November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

ADELAIDE 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 6728-0022 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 32 20 S LONGITUDE : 139 16 28 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	21	120	99
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	40	99	59
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 61	18+	59	41+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80+	120	40+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown

BOREHOLE NO : 6728-0026 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 32 58 S LONGITUDE : 139 19 48 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 8	28	82	54
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 36	20	54	34
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56	90	34

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	56	?

COMMENTS :Qca probably overlies Qfr basement ?Proterozoic sandstone

BOREHOLE NO : 6728-0029 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 34 49 S LONGITUDE : 139 16 54 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	24	100	76
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 24	24	76	52
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 48	7+	52	45+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	100	44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown

BOREHOLE NO : 6728-0035 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 34 13 S LONGITUDE : 139 17 58 E GROUND ELEVATION: 791

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	21	91	70
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	25	70	45
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 46	27	45	18
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 73	26	18	-8
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99	91	-8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	99	?

COMMENTS :Basement type unknown

BOREHOLE NO : 6728-0040 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 34 21 S LONGITUDE : 139 20 05 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	13		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 13	16	73	57
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 29	9	57	48
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38	86	48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	38	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0042 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 34 06 S LONGITUDE : 139 23 03 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	27	76	49
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	37	85	48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	37	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0052 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 30 09 S LONGITUDE : 139 23 39 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	40	76	36
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 49	10+	36	26+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	60+	85	25+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0064 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 05 S LONGITUDE : 139 16 14 E GROUND ELEVATION: 7120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	9	120	111
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	61+	111	50+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70+	120	50+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0065 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 51 S LONGITUDE : 139 16 08 E GROUND ELEVATION: 7120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 61

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	49	120	71
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 49	12+	71	59+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61+	120	59+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0072 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 43 S LONGITUDE : 139 17 52 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	14	107	93
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	29	93	64
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 43	6	64	58
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49	107	58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	49	?

COMMENTS :Bedrock is 'clay derived from slate'

BOREHOLE NO : 6728-0077 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 35 50 S LONGITUDE : 139 21 07 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 73

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	12		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 12	27	81	54
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 39	33	54	21
TOTAL CAINOZOIC	: 0	72	93	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	72	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0078 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 23 S LONGITUDE : 139 20 52 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 2	17	88	71
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 19	22	71	49
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 41	11	49	38
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51	90	39

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	51	-

COMMENTS :Bedrock schist

BOREHOLE NO : 6728-0084 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 37 09 S LONGITUDE : 139 25 45 E GROUND ELEVATION: 784

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	69
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	25	69	44
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	10	44	34
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	50	84	34

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	50	-

COMMENTS :Qca may include Qpc, bedrock schist

BOREHOLE NO : 6728-0090 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 35 30 S LONGITUDE : 139 26 50 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 43

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 5	5	75	70
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	34+	70	36+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43+	80	37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0088 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 35 50 S LONGITUDE : 139 18 02 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	75
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	29+	75	46+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	90	45+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0091 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 35 36 S LONGITUDE : 139 27 43 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 57

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	71
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	32	71	39
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 41	14	39	25
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 55	1	25	24
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56	80	24

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	56	-

COMMENTS :Qca may include Qpc, Ter debateable, basement schist

BOREHOLE NO : 6728-0092 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 28 S LONGITUDE : 139 27 55 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	31	83	52
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 38	16	52	36
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54	90	36

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	54

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0093 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 36 23 S LONGITUDE : 139 26 39 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	23	79	56
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 34	31	56	25
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64	90	26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	64

COMMENTS :Basement type problematical

****

BOREHOLE NO : 6728-0094 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 37 22 S LONGITUDE : 139 27 43 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 65

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	30	78	48
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 37	17	48	31
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 54	9	31	22
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64	85	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	64	-

COMMENTS :Basement schist

****

BOREHOLE NO : 6728-0096 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 37 16 S LONGITUDE : 139 26 41 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	31	78	47
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 38	15	47	32
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 53	5	32	27
TOTAL CAINOZOIC	: 0	59	85	26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	59	-

COMMENTS :Basement schist

BOREHOLE NO : 6728-0098 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 38 12 S LONGITUDE : 139 26 49 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 50

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 5	32	80	48
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 37	10	48	38
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46	85	39

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	46	-

COMMENTS :Tml includes Finniss Clay, basement schist

BOREHOLE NO : 6728-0100 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 11 S LONGITUDE : 139 27 49 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 5	23	80	57
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 28	24+	57	33+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52+	85	33+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Ter may be Toe.

BOREHOLE NO : 6728-0103 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 40 S LONGITUDE : 139 25 09 E GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 22

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	1	60	59
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 1	20+	59	39+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	22+	60	38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0107 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 40 29 S LONGITUDE : 139 25 44 E GROUND ELEVATION: 260

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 32

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	7	60	53
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	24	53	29
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	32	60	28

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	32	-	-

COMMENTS :Basement granite

BOREHOLE NO : 6728-0125 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 43 11 S LONGITUDE : 139 26 21 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 39

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	20		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	66
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	18	66	48
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 38	1+	48	47+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	39+	86	47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qcn overlies Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0137 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 38 29 S LONGITUDE : 139 15 28 E GROUND ELEVATION: 154

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 61

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	61+	154	93+
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61+	154	93+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Shown on map as Qpc, infact outwash clays

BOREHOLE NO : 6728-0142 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 03 S LONGITUDE : 139 15 06 E GROUND ELEVATION: 145

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	73	145	72
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 73	4+	72	68+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	145	68+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Shown on map as Qpc, infact outwash clays

BOREHOLE NO : 6728-0146 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 37 48 S LONGITUDE : 139 18 16 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	35	?	69
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	9+	69	60+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	104	60+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qfr has veneer of Qca

BOREHOLE NO : 6728-0153 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 38 52 S LONGITUDE : 139 19 17 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	18	?	84
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	25+	84	59+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	102	58+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qpc includes Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0158 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 21 S LONGITUDE : 139 16 54 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	30	?	71
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 30	6	71	65
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	37	101	64

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	37	?

COMMENTS :Qpc includes Qfr, basement slate derived from clay

BOREHOLE NO : 6728-0187 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 38 17 S LONGITUDE : 139 24 08 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 26

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	8	82	74
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	15+	74	59+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26+	85	59+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0199 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 22 S LONGITUDE : 139 22 28 E GROUND ELEVATION: 770

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 21

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	5	65	60
WINNAMIOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	11+	60	49+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	21+	70	49+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0223 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 40 19 S LONGITUDE : 139 16 39 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 58

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	49		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49	104	55

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	49	-

COMMENTS :Basement is Cambrian limestone, not necessarily Kanmantoo

BOREHOLE NO : 6728-0224 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 40 49 S LONGITUDE : 139 17 36 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	43	?	65
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 43	4+	65	61+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47+	108	61+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qpc may include Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0226 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 41 48 S LONGITUDE : 139 17 14 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	43	110	67
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 43	2+	67	65+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	110	65+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qpc may include Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0230 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 41 07 S LONGITUDE : 139 18 36 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	36	?	68
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 36	10+	68	58+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	104	58+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpc includes Qfr and Qca

BOREHOLE NO : 6728-0239 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 41 14 S LONGITUDE : 139 21 24 E GROUND ELEVATION: 795

BOLEHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	21		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	74
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	29+	74	45+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51+	95	44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca probably includes Qpc and may include Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0241 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 44 51 S LONGITUDE : 139 24 48 E GROUND ELEVATION: 88

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	2	73	71
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	29	71	42
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46	88	42

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	46

COMMENTS :Qcn may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0243 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 43 37 S LONGITUDE : 139 24 10 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	20		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	24	70	46
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 44	2+	46	44+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47	90	43+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tps may include Tpn, Qcn may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0245 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 43 38 S LONGITUDE : 139 23 08 E GROUND ELEVATION: 290

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 40

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	19		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	16	71	55
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 85	1	55	54
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	36	90	54

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	36	-	-

COMMENTS :Qcn may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0251 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 43 51 S LONGITUDE : 139 21 30 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	7		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	10	92	82
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	35+	82	47+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52+	99	47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0253 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 44 42 S LONGITUDE : 139 21 26 E GROUND ELEVATION: 290

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	27		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 27	12+	63	51+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	39+	90	61+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca probably includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0260 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 42 12 S LONGITUDE : 139 19 52 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	21		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	27+	83	56+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	104	55+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca probably includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0261 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 42 49 S LONGITUDE : 139 18 51 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 58

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	55		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 55	3+	61	58+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	58+	116	58+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pi	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca probably includes Qpc and may include Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0263 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 42 40 S LONGITUDE : 139 17 26 E GROUND ELEVATION: ?115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	53+		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53+	115	62+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pi	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene units

BOREHOLE NO : 6728-0267 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 42 51 S LONGITUDE : 139 15 45 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 65

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	59		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 59	5	66	61
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 64	1+	61	60+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	65+	125	60+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene units, Ter may be Tml

BOREHOLE NO : 6728-0277 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 43 56 S LONGITUDE : 139 17 03 E GROUND ELEVATION: ?105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	51+	105	54+
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51+	105	54+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0281 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 44 42 S LONGITUDE : 139 17 47 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 26

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	21	90	69
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	5+	69	64
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26+	90	64+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0291 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 58 28 S LONGITUDE : 139 27 48 E GROUND ELEVATION: ?70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	40		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 40	41	30	-11
JINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 81	5+	-11	-16+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86+	70	-16+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene units, Tpc includes lim. clay at base

BOREHOLE NO : 6728-0293 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 59 30 S LONGITUDE : 139 27 13 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 103

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	44+	?	40
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 50	53+	40	-13+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	103+	90	-13+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :No log top 6m, Tml includes 13m Cadell Marl

BOREHOLE NO : 6728-0298 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 59 08 S LONGITUDE : 139 17 39 E GROUND ELEVATION: ?45

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	33		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 33	26	12	-14
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 59	11+	-14	-25+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70+	45	-25+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene, Tps has 5m clay at base

BOREHOLE NO : 6728-0300 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 46 S LONGITUDE : 139 15 30 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	26		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	64
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 26	23+	64	41+
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	90	41+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tps problematical,Qca includes Pleistocene

BOREHOLE NO : 6728-0303 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 44 S LONGITUDE : 139 17 20 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	72
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	23+	72	49+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	90	49+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other units, prob. some Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0307 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 53 S LONGITUDE : 139 20 02 E GROUND ELEVATION: 67

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 27

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	19+	?	40+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	27+	67	40+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :No log top 8m

BOREHOLE NO : 6728-0309 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 47 04 S LONGITUDE : 139 21 19 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	66
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	27+	66	39+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	84	39+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Pleistocene, probably Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0311 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 23 S LONGITUDE : 139 22 17 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	30		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 30	49	60	11
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	90	11

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	79	-	-

COMMENTS :Qca includes Pleistocene

BOREHOLE NO : 6728-0318 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 35 S LONGITUDE : 139 24 47 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 54

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	3	74	71
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	37	71	34
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 51	3+	34	31+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54+	85	31+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0320 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 45 41 S LONGITUDE : 139 24 58 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 50

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	16		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	69
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 16	34+	69	35+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	50+	85	35+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Pleistocene, possibly Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0322 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 45 32 S LONGITUDE : 139 23 12 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	14		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	76
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	32+	76	44+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	90	44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Pleistocene, possibly Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0335 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 45 09 S LONGITUDE : 139 18 42 E GROUND ELEVATION: 81

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	11	81	70
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	24+	70	46+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35+	81	46+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0342 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 45 00 S LONGITUDE : 139 27 26 E GROUND ELEVATION: 85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	14		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	71
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	13	71	58
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 27	19+	58	39+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	85	39+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pi	Og	Cm	Ps
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Qcn includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0344 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 23 S LONGITUDE : 139 27 01 E GROUND ELEVATION: 58

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	43
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	30+	43	13+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	58	13+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0351 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 26 S LONGITUDE : 139 25 36 E GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 62

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	49
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	10	49	39
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	41+	39	-2+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	62+	60	-2+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0354 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 47 28 S LONGITUDE : 139 27 41 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?75
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	63+	75	12+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	78+	90	-12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0356 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 02 S LONGITUDE : 139 29 41 E GROUND ELEVATION: ?75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	10	70	60
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	48+	60	12+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63+	75	12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0357 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 49 13 S LONGITUDE : 139 25 34 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	8	51	43
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	46+	43	-3+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63+	60	-3+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0364 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 02 S LONGITUDE : 139 28 16 E GROUND ELEVATION: ?75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	20	72	52
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 23	49+	52	3+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	72+	75	3+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower 10m Tps may be Tml

BOREHOLE NO : 6728-0367 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 21 S LONGITUDE : 139 29 50 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 98

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	34	76	42
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 41	50	42	-8
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 91	7+	-8	-15+
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	98+	83	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower 10m Qpc either Qdw or possibly Tps

BOREHOLE NO : 6728-0371 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 57 38 S LONGITUDE : 139 21 26 E GROUND ELEVATION: 755

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	19		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	27	36	9
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	30+	9	-21+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	76+	55	-21+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0374 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 55 53 S LONGITUDE : 139 21 38 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 135

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: 3	?	77	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	58	?	19
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 61	21	19	-2
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 82	53+	-2	-55+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	135+	80	-55+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Tps includes Tpn

BOREHOLE NO : 6728-0376 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 56 12 S LONGITUDE : 139 20 41 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	59	71	12
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	39+	12	-27+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	107+	80	-27+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Upper 9m Tps may be Qdw

BOREHOLE NO : 6728-0380 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 54 53 S LONGITUDE : 139 24 28 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 116

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	69	?	21
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 49	47+	21	-26+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	116+	90	-26+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation uncertain, veneer of Qca on Tps

BOREHOLE NO : 6728-0385 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 56 39 S LONGITUDE : 139 24 32 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 115

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	69	101	32
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 80	35+	32	-3+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	115+	112	-3+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0387 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 53 03 S LONGITUDE : 139 26 14 E GROUND ELEVATION: 65

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	21	65	44
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	52	44	-8
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 73	3+	-8	-11+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	76+	65	-11+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0388 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 55 11 S LONGITUDE : 139 25 40 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: 9	?	71	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	43	?	28
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 52	39	28	-11
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 91	4+	-11	-15+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	95+	80	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tps includes Tpn

BOREHOLE NO : 6728-0394 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 55 58 S LONGITUDE : 139 26 44 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	21		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 21	35	69	34
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 56	43	34	-9
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99	90	-9

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 99	-	-	-

COMMENTS :Qca includes Pleistocene, Permian is 23m blue clay

BOREHOLE NO : 6728-0396 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 55 58 S LONGITUDE : 139 28 54 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	24		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 24	29	71	42
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 53	47	42	-5
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 100	2+	-5	-7+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	102+	95	-7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene, Teb may be Teo

BOREHOLE NO : 6728-0399 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 57 57 S LONGITUDE : 139 29 11 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	17		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 17	51	83	32
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	45	32	-13
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	113	100	-13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 113	-	-	-

COMMENTS :Qca includes 13m Qdw,Permian is 13m blue clay

BOREHOLE NO : 6728-0411 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 47 29 S LONGITUDE : 139 20 18 E GROUND ELEVATION: 67

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 2	29	65	36
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 31	10	36	26
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 41	23	26	3
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63	67	4

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	63

COMMENTS :Toe may be Ter

BOREHOLE NO : 6728-0414 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 17 S LONGITUDE : 139 20 28 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	22	80	58
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 22	27+	58	31+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	80	31+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper 7m Tml may be Tps

BOREHOLE NO : 6728-0416 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 52 S LONGITUDE : 139 19 03 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	67
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	23	67	44
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 38	6+	44	38+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	82	38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0424 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 47 24 S LONGITUDE : 139 24 26 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 93

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	65
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	39	65	26
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 54	22	26	4
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 76	16	4	-12
TOTAL CAINOZOIC	: 0	92	80	-12

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-		92

COMMENTS :Qca includes Qpc, Teb may be Teo

BOREHOLE NO : 6728-0426 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 38 S LONGITUDE : 139 24 07 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	10		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	60
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	53	60	7
ETTRICK FORMATION (Tce)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 63	28	7	-21
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	91	70	-21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	91	-	-

COMMENTS :Qca may include Qpc, Teb may be Teo

BOREHOLE NO : 6728-0445 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 49 49 S LONGITUDE : 139 18 07 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 58

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	13		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	81
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 13	5	81	76
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 18	7	76	69
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 25	33	69	36
TOTAL CAINOZOIC	: 0	57	94	37

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	57

COMMENTS :Qca may include Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0452 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 57 S LONGITUDE : 139 19 32 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	52		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	33
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 52	7	33	26
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 59	12	26	14
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 71	1+	14	13+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	72+	85	13+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Qpc, Teb may be Teo

BOREHOLE NO : 6728-0458 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 03 S LONGITUDE : 139 19 56 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 43

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	27		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	58
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 27	15	58	43
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	42	85	43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	42	-	-

COMMENTS :Tps may be Pleistocene

BOREHOLE NO : 6728-0463 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 49 09 S LONGITUDE : 139 20 55 E GROUND ELEVATION: 73

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	58
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	23+	58	35+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38+	73	35+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0471 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 23 S LONGITUDE : 139 23 49 E GROUND ELEVATION: ?50

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	12	50	38
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	14	38	24
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 26	44+	24	-20+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70+	50	-20+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0473 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 50 04 S LONGITUDE : 139 21 33 E GROUND ELEVATION: ?75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	16	75	59
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 16	27	59	32
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 43	13+	32	19+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	75	19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0502 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 52 55 S LONGITUDE : 139 17 06 E GROUND ELEVATION: 750

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 94

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	4	50	46
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 4	40	46	6
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 44	25	6	-19
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 69	?	-19	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	27+	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	94+	50	-44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Ter may include Teb

BOREHOLE NO : 6728-0505 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 53 40 S LONGITUDE : 139 16 09 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	47	?	33
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	16	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	9+	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	72+	80	8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Qfr has veneer of Qca and may include Qpc, Tps may be Pleistocene

BOREHOLE NO : 6728-0506 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 55 00 S LONGITUDE : 139 16 14 E GROUND ELEVATION: ?50

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 94

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	15	41	26
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 24	49	26	-23
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 73	20	-23	-43
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 93	1+	-43	-44+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	94+	50	-44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca may include Qfr or Qpc, Tml includes Finniss Clay

BOREHOLE NO : 6728-0507 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 56 30 S LONGITUDE : 139 16 59 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 136

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	5	22	17
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 13	18	17	-1
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 31	104	-1	-105
TOTAL CAINOZOIC	: 0	135	30	-105

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	135	-

COMMENTS :Basement type problematical

BOREHOLE NO : 6728-0508 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 58 35 S LONGITUDE : 139 15 13 E GROUND ELEVATION: 765

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	43	47	4
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 61	11+	4	-7+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	72+	65	-7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0512 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 52 00 S LONGITUDE : 139 20 15 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	17	72	55
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 20	22	55	33
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 42	23	33	10
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 65	12+	10	-2+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	75	-2+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-0532 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 51 52 S LONGITUDE : 139 23 08 E GROUND ELEVATION: 5

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 50

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	21		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	16	-16	-32
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 37	12	-32	-44
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49	5	-45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	49	-	-	

COMMENTS :Tml marly? basement granite

BOREHOLE NO : 6728-0534 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 51 26 S LONGITUDE : 139 24 06 E GROUND ELEVATION: ?5

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 36

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	35		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35	5	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	35	-	

COMMENTS :Basement schist

BOREHOLE NO : 6728-0555 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 45 07 S LONGITUDE : 139 13 25 E GROUND ELEVATION: ?130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 105

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	20		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	34	110	76
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 54	18	76	58
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 72	34	58	24
TOTAL CAINOZOIC	: 0	106	130	24

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	104	-

COMMENTS :Surficial may be Qpc

BOREHOLE NO : 6728-0559 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 00 S LONGITUDE : 139 15 05 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 54

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	16	95	79
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 16	30	79	49
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	8+	49	41+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54+	95	41+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown, Qpc on map is outwash Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0561 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 46 30 S LONGITUDE : 139 12 39 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	85	180	95
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 85	22+	95	73+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	107+	180	73+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown, Qpc on map is outwash Qfr

BOREHOLE NO : 6728-0578 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 47 30 S LONGITUDE : 139 12 43 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	73	180	107
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 73	13+	107	94+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86+	180	94+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown

BOREHOLE NO : 6728-0595 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 48 21 S LONGITUDE : 139 14 18 E GROUND ELEVATION: ?105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	23		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETTOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 23	6	82	76
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 29	9+	76	67+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38+	105	67+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Surficial may be Qpc.

BOREHOLE NO : 6728-0[illegible]1 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 56 11 S LONGITUDE : 139 12 15 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 10

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	5	100	95

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	5

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6728-1042 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 39 48 S LONGITUDE : 139 15 47 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 40

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	7		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: 36	4+	64	60+
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	29	93	64
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	40+	100	60+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tpn below Tps

BOREHOLE NO : 6729-0008 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 29 42 S LONGITUDE : 139 17 02 E GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 62

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	6	76	70
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: 8	2	70	68
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	30	68	38
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	20	38	18
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 60	2+	18	16+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	62+	78	18+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0011 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 28 47 S LONGITUDE : 139 22 52 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 82

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	: -	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	27	71	44
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 36	24	44	20
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 60	20	20	0
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80	80	0

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	80	-	-

COMMENTS :Too/Ter boundary uncertain basement granite

BOREHOLE NO : 6729-0012 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 29 29 S LONGITUDE : 139 23 09 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 57

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	1		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 1	38	84	46
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 39	16	46	30
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56	85	29

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	56	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-1040 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 32 20 S LONGITUDE : 139 16 28 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	13	94	79
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	58	79	21
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 61	55	21	-34
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80+	120	40+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation unknown

BOREHOLE NO : 6729-0058 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 25 50 S LONGITUDE : 139 22 59 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	40+	51	11+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	60	11+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0077 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 26 28 S LONGITUDE : 139 19 33 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 71

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	36	74	38
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 47	6	38	32
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 53	16	32	16
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70	85	15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	70

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0085 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 26 05 S LONGITUDE : 139 21 09 E GROUND ELEVATION: 770

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	35	52	17
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 53	30	17	-13
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 83	2	-13	-15
TOTAL CAINOZOIC	: 0	85	70	-15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	85	-

COMMENTS :Toe/Ter boundary uncertain, basement schist

BOREHOLE NO : 6729-0088 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 28 00 S LONGITUDE : 139 20 08 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	71
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	33	71	38
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 42	10	38	28
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 52	4	28	24
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56	80	24

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	56	-

COMMENTS :Qca includes Qfr, Teo/Ter boundary uncertain, basement schist

BOREHOLE NO : 6729-0097 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 27 13 S LONGITUDE : 139 20 45 E GROUND ELEVATION: ?75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 8	37	67	30
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 45	11	30	19
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 56	19	19	00
TOTAL CAINOZOIC	: 0	74	75	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	74

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0099 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 28 45 S LONGITUDE : 139 20 43 E GROUND ELEVATION: 785

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	74
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	34	74	40
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 45	21	40	19
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 66	2	19	17
TOTAL CAINOZOIC	: 0	68	85	17

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	68	-

COMMENTS :Qca include Qfr, basement schist

BOREHOLE NO : 6729-0107 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 27 01 S LONGITUDE : 139 21 53 E GROUND ELEVATION: 770

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	7	70	63
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	30	63	33
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 37	40	33	-7
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 77	3	-7	-10
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80	70	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	80	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0109 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 27 46 S LONGITUDE : 139 21 44 E GROUND ELEVATION: ?70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 2	65	68	3
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 67	19	3	-16
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86	70	-16

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	-	86

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0114 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 28 20 S LONGITUDE : 139 21 45 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: 0	34+	180	146+
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34+	180	146+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-0115 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 27 56 S LONGITUDE : 139 22 51 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 42

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 2	18	78	60
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 20	13	60	47
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 33	5	47	42
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38	80	42

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	38	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-1009 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 07 28 S LONGITUDE : 139 21 15 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	34		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 34	66	85	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	19
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 100	44	19	-25
TOTAL CAINOZOIC	: 0	144	119	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	144	-

COMMENTS :Tml includes Toe, Qca includes Pleistocene

BOREHOLE NO : 6729-1012 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 02 43 S LONGITUDE : 139 27 04 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	14		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	47	100	53
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 61	14+	53	39+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	87+	114	27+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-1014 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 05 34 S LONGITUDE : 139 21 24 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 141

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	37		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 37	13	82	69
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 50	56	69	13
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 106	35+	13	-22+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	141+	119	-22+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Pleistocence

BOREHOLE NO : 6729-1019 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 07 29 S LONGITUDE : 139 21 39 E GROUND ELEVATION: ?119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 149

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	24		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 24	16	95	79
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	53	79	26
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: 93	42	26	-16
TOTAL CAINOZOIC	: 0	135	119	-16

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	-	-	135	-

COMMENTS :Qca includes Pleistocene

BOREHOLE NO : 6729-1021 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 06 59 S LONGITUDE : 139 28 49 E GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 150

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	72
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 15	62	72	10
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 77	16	10	-6
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: 93	49	-6	-55
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143	87	-56

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	-	-	-	143

COMMENTS :Qca includes Pleistocene and Tpn

BOREHOLE NO : 6729-1035 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 07 53 S LONGITUDE : 139 21 51 E GROUND ELEVATION: ?115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 132

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	24	97	73
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 42	47	73	26
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 89	37	26	-11
TOTAL CAINOZOIC	: 0	126	115	-11

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	126	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6729-1040 1:250 000 MAP SHEET : Adelaide

LATITUDE : 34 08 11 S LONGITUDE : 139 21 34 E GROUND ELEVATION: ?115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	21		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	13	94	81
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 34	58	81	23
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 92	55	23	-32
TOTAL CAINOZOIC	: 0	146	115	-31

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	146	-

COMMENTS :Tml/Toe boundary uncertain

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

ANA BRANCH 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 10728 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 04 27 S LONGITUDE : 141 58 14 E GROUND ELEVATION: 44

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 144

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	6		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 6	25	38	13
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 31	65	13	-52
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 96	44	-52	-96
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 140	4+	-96	-100+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	144+	44	-100+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 11421 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 01 33 S LONGITUDE : 141 38 12 E GROUND ELEVATION: 55

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 289

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	3		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	16	52	36
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	77	36	-41
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 96	54	-41	-95
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 150	139+	-95	-234+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	289+	55	-234+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS : TQs may include Qpc

BOREHOLE NO : 11422 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 01 07 S LONGITUDE : 141 38 52 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 242

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 70	20	70	50
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	70	50	-20
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 90	49	-20	-69
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 139	103+	-69	-172+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	242+	70	-172+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Top 20m of TQs may be Qpc, Teo/Tmg boundary may be higher than interpreted

BOREHOLE NO : 15900 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 04 49 S LONGITUDE : 141 36 50 E GROUND ELEVATION: 47

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 280

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 5	19	42	23
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 24	57	23	-34
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 81	149	-34	-183
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 230	50+	-183	-233+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	280+	47	-233+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 16577 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 02 40 S LONGITUDE : 141 18 36 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdu	:	12		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 12	5	68	63
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 17	50	63	13
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 67	120	13	-107
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 187	5+	-107	-112+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	192+	80	-112+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 16692 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 02 05 S LONGITUDE : 142 17 38 E GROUND ELEVATION: 50

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 118

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	13	50	37
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	88	37	-51
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 101	16	-51	-67
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 117	1+	-67	-68+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	118+	50	-68+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tps/Tmg boundary could be at 70m

BOREHOLE NO : 16932 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 04 05 S LONGITUDE : 141 28 28 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 252

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	11		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	82	29	-53
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 93	90	-53	-143
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 183	69+	-143	-212+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	252+	40	-212+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :11m to 31m may be TQs rather than Tps

BOREHOLE NO : 17836 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 03 34 S LONGITUDE : 141 40 22 E GROUND ELEVATION: 44

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 314

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	20	44	24
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	74	24	-50
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 94	101	-50	-151
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 195	119+	-151	-270+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	314+	44	-270+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :TQs could be Qpc, Tmg interpreted 177m to 195m could be Teo

BOREHOLE NO : 22164 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 01 17 S LONGITUDE : 141 51 43 E GROUND ELEVATION: 57

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 299

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	24	57	33
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 24	74	33	-41
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 98	44	-41	-85
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 142	157+	-85	-242+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	299+	57	-242+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :TQs could be Qpc

BOREHOLE NO : 4702 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 34 23 S LONGITUDE : 141 16 15 E GROUND ELEVATION: 25

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 196

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 0	11	25	14
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	22	14	-8
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 33	22	-8	-30
GEERA CLAY (Tmg)	: 55	36	-30	-46
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 91	32	-66	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-98
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 123	70	-98	-168
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 193	3+	-168	-171+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	196+	25	-171+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Presence of Tpb uncertain, sandstone 132-192m could be Tml calcarenite or sandy skeletal Tmw

BOREHOLE NO : 4704 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 17 21 S LONGITUDE : 141 10 44 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 188

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	7		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	30	53	23
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 37	32	23	-9
GEERA CLAY (Tmg)	: 69	56	-9	-65
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 125	51	-65	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-116
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 176	13+	-116	-129+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	189+	60	-129+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS : Interpretation of Tpb uncertain, Tpm may include Tpc equivalents

BOREHOLE NO : 4706 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 07 54 S LONGITUDE : 141 04 50 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 161

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?0	44	79	35
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 44	95	35	-60
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 139	7	-60	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-67
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 146	15+	-67	-82+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	161+	79	-82+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS : No Tpb interpreted but could be included in Tmg

BOREHOLE NO : 4712 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 24 07 S LONGITUDE : 141 17 42 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 207

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	9		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	39	31	-8
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 48	58	-8	-66
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 106	62	-66	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: 170			-149
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 149	21	-109	-130
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 189	3	-149	-152
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 192	15+	-152	-167+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	207+	40	-167+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may possibly include Tpb, Tps may include Tpc equivalents

BOREHOLE NO : 4716 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 30 11 S LONGITUDE : 141 09 37 E GROUND ELEVATION: 35

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 183

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	32	29	-3
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 38	18	-3	-31
GEERA CLAY (Tmg)	: 56	20	-21	-41
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 76	73	-41	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: 154			-141
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 127	27	-92	-119
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 176	6	-141	-147
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 182	1+	-147	-148+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	183+	35	-148+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 4746 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 36 59 S LONGITUDE : 141 06 57 E GROUND ELEVATION: 42

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 199

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	31	34	-2
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 44	10	-2	-12
GEERA CLAY (Tmg)	: 54	37	-12	-49
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 91	25	-49	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-74
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 116	67	-74	-141
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 183	14	-141	-155
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 197	2+	-155	-157+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	199+	42	-157+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may include Tpb, Tmw includes Tmg intercalations 156m to 176m "hard bars" 148m - 156m could be Tml

BOREHOLE NO : 4763 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 40 35 S LONGITUDE : 141 35 30 E GROUND ELEVATION: 43

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 336

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	9		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	87	34	53
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 96	26	-53	-79
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 122	70	-79	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-149
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 192	18	-149	-167
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 210	100	-167	-267
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 310	26+	-267	-293+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	336+	43	-293+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may include Tpb, Tmw includes Tmg intercalations 156-176m, 'hard bar' 148-156m could be Tml

BOREHOLE NO : 4769 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 31 55 S LONGITUDE : 141 30 09 E GROUND ELEVATION: 38

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 318

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qly	:	?4		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?4	26	34	8
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	30	23	8	-15
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 53	11	-15	-26
GEERA CLAY (Tmg)	: 64	14	-26	-40
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 78	103	-40	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-143
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 181	30	-143	-173
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 211	17	-173	-190
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 228	78	-190	-268
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 306	12+	-268	-280+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	318+	38	-280+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 4780 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 18 14 S LONGITUDE : 141 17 19 E GROUND ELEVATION: 45

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 206

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	10		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	10	37	35	-2
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 47	13	-2	-15
GEERA CLAY (Tmg)	: 60	27	-15	-42
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 87	35	-42	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: 162			-139
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 100	62	-55	117
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 184	8	-139	-147
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 192	14+	-147	-161
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	206+	45	-161+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 5613 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 24 34 S LONGITUDE : 141 04 52 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 215

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	77	52	-25
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 85	57	-25	-82
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 142	56	-82	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-138
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 198	13	-138	-151
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 211	4+	-151	-155+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	215+	60	-155+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Light grey sandy clay of Tmw could include Tml calcarenite.

BOREHOLE NO : 6415 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 08 45 S LONGITUDE : 14 07 49 E GROUND ELEVATION: 55

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 140

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	6		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	6	22	49	27
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	28	71	27	-44
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 99	38	-44	-82
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 137	3+	-82	-85+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	140+	55	-85+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :TQs could include Qpc

BOREHOLE NO : 6973 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 03 57 S LONGITUDE : 141 05 29 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 164

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdu	:	17		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	17	49	63	14
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 66	83	14	-69
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 149	9	-69	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-78
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 158	6+	-78	-84+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	164+	80	-84+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may include Tpb

BOREHOLE NO : 7561 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 34 26 S LONGITUDE : 141 58 28 E GROUND ELEVATION: 49

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 236

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	20	48	28
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 21	?66	28	-38
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?87	?29	?-38	-67
GEERA CLAY (Tmg)	: ?116	32	-67	-99
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 148	52	-99	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-151
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 200	9	-151	-160
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 209	27+	-160	-187+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	236+	49	-187+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : TARRARA 1 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 20 12 S LONGITUDE : 141 15 49 E GROUND ELEVATION: 64

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 1935

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	12		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	?61	?52	?-9
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?73	?58	?-9	?-67
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 183	49	-119	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	: -			-168
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 131	52	-67	-119
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?232	?86	?-168	?-254
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?318	174	?-254	-428
TOTAL CAINOZOIC	: 0	492	64	-428

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	: 492	583	907

COMMENTS :Formation boundaries within Tertiary uncertain, Tmg may include Tpb at top & Tmw at base, Tmw may include Toe

BOREHOLE NO : WENTWORTH 1 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 50 10 S LONGITUDE : 141 58 50 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 634

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	0	7		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	7	73	33	-40
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	80	29	-40	-69
GEERA CLAY (Tmg)	109	79	-69	-148
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	188	19	-148	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	-			-167
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	207	45	-167	-212
ETTRICK FORMATION (Toe)	252	9	-212	-221
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	261	41	-221	-262
WARINA SAND (Tew/Ter)	302	86	-262	-348
TOTAL CAINOZOIC	0	388	40	-348

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	388	489	626?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : WENTWORTH 1 1:250 000 MAP SHEET : Ana Branch

LATITUDE : 33 50 10 S LONGITUDE : 141 58 50 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 634

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	0	7		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	7	73	33	-40
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	80	29	-40	-69
GEERA CLAY (Tmg)	109	79	-69	-148
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	188	19	-148	
WINNAMBOOL FORMATION (2)(Tmw)	-			-167
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	207	45	-167	-212
ETTRICK FORMATION (Toe)	252	9	-212	-221
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	261	41	-221	-262
WARINA SAND (Tew/Ter)	302	86	-262	-348
TOTAL CAINOZOIC	0	388	40	-348

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s
DEPTH	388	489	626?

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

BALRANALD 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1108-1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 52 59 S LONGITUDE : 143 09 06 E GROUND ELEVATION: 61

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 357

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	13		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	?91	48	?-43
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?104	?155	?-43	-198
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 259	76	-198	-274
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 335	10	-274	-284
TOTAL CAINOZOIC	: 0	345	61	-284

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	345?	?

COMMENTS :Tmg may include intercalated Tmw, Pre-Permian sediments at base - age unknown

BOREHOLE NO : 1268-1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 46 31 S LONGITUDE : 143 08 45 E GROUND ELEVATION: 58

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 381

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	?88	52	?-36
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?94	143	?-36	-177
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 237	120	-179	-299
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	357	58	-299

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	357?	?

COMMENTS :Interpretation of Tpb uncertain,possible Tmw 142-117m within Tmg, possible Tew with Teo, Pre-Permian at base-age unknown

BOREHOLE NO : 13337 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 00 18 S LONGITUDE : 143 31 36 E GROUND ELEVATION: 66

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Ql	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn)	: 0	22	66	44
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 22	78	44	-34
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?100	?65	?-34	?-99
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?165	19+	?-99	-118+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	184+	66	-118+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg	
DEPTH	: ?	?	?	

COMMENTS :Tpc may include Tps, Teo aquifer at 165m, Tmg may be Teo

BOREHOLE NO : 1377-1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 51 44 S LONGITUDE : 143 20 21 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 377

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn)	: 3	15	57	42
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	47	42	-5
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 65	?52	-5	-87
GEERA CLAY (Tmg)	: 76	151	-16	-167
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 147	60	-87	-167
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 227	124	-167	-291
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	351	60	-291
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg	
DEPTH	: -	351?	?	

COMMENTS :Tmg may include Tmw intercalations, Pre-Permian at base,
age unknown

BOREHOLE NO : 14363 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 00 08 S LONGITUDE : 143 31 36 E GROUND ELEVATION: 66

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Q1	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?55	66	?11
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?55	64	11	-53
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?119	?16	?-53	?-69
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?135	2+	?-69	-71+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	137+	66	-71+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Teo aquifer at 135m, Tmg may be Teo

BOREHOLE NO : 14364 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 00 16 S LONGITUDE : 143 29 29 E GROUND ELEVATION: 66

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Q1	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?57	66	?9
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?57	53	?9	-44
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?110	?24	?-44	?-68
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?134	5+	?-68	-73+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	139+	66	-73+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Teo aquifer at 134m, Tmg may be Teo

BOREHOLE NO : 14365 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 02 03 S LONGITUDE : 143 30 35 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 185

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	40	70	30
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 40	61	30	-31
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?101	?82	?-31	?-113
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?183	2+	?-113	-115+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	185+	70	-115+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may be Teo or may include intercalated Teo

BOREHOLE NO : 22733 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 11 58 S LONGITUDE : 143 14 52 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 206

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 8	44	62	18
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 52	70	18	-52
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 122	?75	-52	?-127
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?197	9+	?-127	-136+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	206+	70	?-136+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg - sandy with Balcombian age marine fossils at 150m - may include intercalated Teo

BOREHOLE NO : 264-1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 42 25 S LONGITUDE : 142 46 01 E GROUND ELEVATION: 64

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: ?199+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	41	59	18
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 113	86	-49	-135
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 46	67	18	-49
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	199	64	-135
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCis	SDls	SDg	
DEPTH	: -	199?	?	

COMMENTS :Pre-Permian sediments at 199m - age unknown

BOREHOLE NO : 26610 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 06 14 S LONGITUDE : 143 47 30 E GROUND ELEVATION: 69

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 182

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?71	69	?-2
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?71	?58	?-2	-60
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?129	?49	?-60	?-109
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?178	4+	?-109	-113+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	182+	69	-113+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg	
DEPTH	: ?	?	?	

COMMENTS :Teo aquifer at 178m, Tmg may be Teo or Tmg intercalated with Teo, TQs may include some Tpc

BOREHOLE NO : 28355 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 04 32 S LONGITUDE : 143 38 14 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 195

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?75	70	?-5
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?75	?86	?-5	?-91
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?161	?30	?-91	?-121
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?191	4+	?-121	-125+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	195+	70	-125+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may be entirely Teo (black clay and fine sand), TQs may include some Tpc

BOREHOLE NO : 29846 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 04 29 S LONGITUDE : 143 40 53 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 294

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?87	70	?-17
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?87	?77	?-17	?-94
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -?164	?27	?-94	?-121
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?191	93	?-121	?-214
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?284	?10+	?-214	-224+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	294+	70	-224+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :TQs may include some Tpc, Tmg may be Teo

BOREHOLE NO : 31368 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 04 05 S LONGITUDE : 143 52 13 E GROUND ELEVATION: 75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 229

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	38	75	37
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 38	88	37	-51
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?126	?24	?-51	?-75
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?150	79+	?-75	-154+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	229+	75	-154+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tmg may be Teo

BOREHOLE NO : 4017 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 07 25 S LONGITUDE : 143 20 16 E GROUND ELEVATION: 50

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 424

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	50	41
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	68	41	?-27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?77	?36	?-27	?-63
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?113	30	?-63	?-93
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?143	?73	?-93	?-166
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	216	50	-166

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	216	-

COMMENTS :Tpc uncertain - clay - could be Tpb, Tmg could be Teo, Tps may include TQs

BOREHOLE NO : 4486 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 26 33 S LONGITUDE : 142 56 13 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 306

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 4	51	66	15
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 55	70	15	-55
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?125	?14	?-55	-69
GEERA CLAY (Tmg)	: 139	?74	-69	?-143
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?213	?93+	?-143	-236+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?306+	70	-236+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	?	-

COMMENTS :Tps may include some Tpc, Tmg may include some Tpb, possible SD1s towards base at 213m, upper 20m of TQs may be Qpc

BOREHOLE NO : 5300 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 35 16 S LONGITUDE : 143 24 16 E GROUND ELEVATION: 61

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	11		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 11	4	50	46
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	89	46	-43
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?104	?79	?-43	-122
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?183	1+	-122	-123+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	184+	61	-123+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Tps uncertain - could include some Tpc/Tmg

BOREHOLE NO : 634-1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 54 45 S LONGITUDE : 142 4. . E GROUND ELEVATION: 66

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 215

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	30	58	28
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 38	69.	28	-41
GEERA CLAY (Tmg)	: 149	31	-83	-114
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 107	42	-41	-83
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 180	4	-114	-118
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	184	66	-118

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	184?	?

COMMENTS :Pre-Permian sediments at 184m - age unknown

BOREHOLE NO : 6457 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 00 53 S LONGITUDE : 143 32 30 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?	70	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?107	?30	?-37	?-67
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?137	1+	?-67	-68+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138+	70	-68+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Teo aquifer at 137m, Tmg may include Teo intercalations

BOREHOLE NO : 6478 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 02 35 S LONGITUDE : 143 31 33 E GROUND ELEVATION: 66

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 156

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	55	66	11
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 55	40	11	-29
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?95	?60	?-29	?-89
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: -			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?155	1+	?-89	-90+
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: -			
WAPINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	156+	66	-90+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :Teo aquifer at 155m, Tpc may include Tps, Tmg may include Teo

BOREHOLE NO : BALRANALD 1 1:250 000 MAP SHEET : Balranald

LATITUDE : 34 39 20 S LONGITUDE : 143 29 32 E GROUND ELEVATION: 65

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 399

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	5	37	60	23
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	42	70	23	-47
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 112	12	-47	-59
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 124	80	-59	-188
GEERA CLAY(2) (Tmg)	: 247			
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 198	118	-133	-257
OLNEY FORMATION(2) (Teo/Ter)	: 253			
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	322	65	-257

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: -	322	-

COMMENTS :Tps may include some Tpc, ?deltaic Tpc previously thought to be Tpb equivalents, possible SDls or Ordovician at base

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

BARKER 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 6726-0051 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 53 17 S LONGITUDE : 139 26 22 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 18

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	18+	?30	?12+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	18+	30	12+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0065 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 07 ?? S LONGITUDE : 139 08 ?? E GROUND ELEVATION: ?110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 13

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	12		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	12	110	98
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	12	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0077 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 45 36 S LONGITUDE : 139 20 46 E GROUND ELEVATION: 11

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	61	11	-50
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toc)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 61	64+	-50	-114+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125+	11	-114+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Qpl

BOREHOLE NO : 6726-0342 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 31 08 S LONGITUDE : 139 18 55 E GROUND ELEVATION: 30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	35	30	-5
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	41+	-5	-46+
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	30	-47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0353 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 30 55 S LONGITUDE : 139 26 34 E GROUND ELEVATION: ?25

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 21

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	21+	25	4+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	21+	25	4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0361 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 30 18 S LONGITUDE : 139 29 27 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 32

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	26	30	4
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 26	5+	4	-1+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	32+	30	-2+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0378 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 31 41 S LONGITUDE : 139 29 45 E GROUND ELEVATION: ?25

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	44+	25	-19+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	25	-19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Qpl

BOREHOLE NO : 6726-0380 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 32 23 S LONGITUDE : 139 29 22 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	62	60	-2
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 62	7+	-2	-9+
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69+	60	-9+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Elevation uncertain

BOREHOLE NO : 6726-0383 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 33 19 S LONGITUDE : 139 28 49 E GROUND ELEVATION: ?35

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	60+	35	-25+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	60+	35	-25+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Qpl

BOREHOLE NO : 6726-0394 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 32 51 S LONGITUDE : 139 25 30 E GROUND ELEVATION: ?25

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 67

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	67+	25	-42+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	67+	25	-42+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Qpl

BOREHOLE NO : 6726-0396 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 31 52 S LONGITUDE : 139 26 14 E GROUND ELEVATION: 6

BORFHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 154

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	31	6	-25
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31	6	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 31	-	-	-

COMMENTS :Permian clay at 31m.

BOREHOLE NO : 6726-0421 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 31 06 S LONGITUDE : 139 08 48 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	40	40	0
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 40	6+	0	-6+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	40	-6+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6726-0491 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 30 26 S LONGITUDE : 139 08 07 E GROUND ELEVATION: 4

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 61

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	21	4	-17
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	40+	-17	-57+
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61+	4	-57+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Holocene

BOREHOLE NO : 6726-0494 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 31 01 S LONGITUDE : 139 10 56 E GROUND ELEVATION: 4

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 27

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: 0	27+	4	-23+
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GOUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	27+	4	-23+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpb may include Holocene

BOREHOLE NO : 6727-0213 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 07 07 S LONGITUDE : 139 06 51 E GROUND ELEVATION: ?125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 16

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	6	125	119
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	9	119	110
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	15	125	110
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	15	-	-

COMMENTS :Tps includes lm basal conglomerate

BOREHOLE NO : 6727-0278 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 05 16 S LONGITUDE : 139 14 53 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	1		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 1	37+	29	-8+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38+	30	-8+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0280 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 13 S LONGITUDE : 139 09 16 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	1		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	28	99	71
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	1	71	70
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	30	100	70
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	30	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0299 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 09 31 S LONGITUDE : 139 11 50 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 33

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	8	?	92
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	24	92	68
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	32	100	68
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	32	-

COMMENTS :Qfr includes Qca

BOREHOLE NO : 6727-0480 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 07 22 S LONGITUDE : 139 15 23 E GROUND ELEVATION: 730

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 2	7	28	21
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	28+	21	-7+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	37+	30	-7+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0500 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 05 37 S LONGITUDE : 139 17 30 E GROUND ELEVATION: 33

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	25		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 25	2	8	6
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 27	5	6	1
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 32	3	1	-2
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35	33	-2
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	35	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0546 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 06 24 S LONGITUDE : 139 14 08 E GROUND ELEVATION: ?35

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	6	35	29
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 6	41	29	-12
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 47	6	-12	-18
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 53	17+	-18	-35+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70+	35	-35+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0554 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 10 57 S LONGITUDE : 139 18 06 E GROUND ELEVATION: ?35

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	12		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	14	23	9
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 26	15+	9	-6+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	35	-6+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0801 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 00 40 S LONGITUDE : 139 16 30 E GROUND ELEVATION: 57

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	31
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 26	33+	31	-2+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	59+	57	-2+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca overlies Qfr

BOREHOLE NO : 6727-0803 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 01 14 S LONGITUDE : 139 16 25 E GROUND ELEVATION: ?55

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	33
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 22	13	33	20
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	18+	20	2+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53+	55	2+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes Qfr

BOREHOLE NO : 6727-0813 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 02 46 S LONGITUDE : 139 18 08 E GROUND ELEVATION: ?40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	15
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 25	57	15	-42
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 82	2	-42	-44
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 84	16+	-44	-60+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	100+	40	-60+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca overlies Qfr

BOREHOLE NO : 6727-0815 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 56 S LONGITUDE : 139 16 26 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 40

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	23		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 23	17+	7	-10+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	40+	30	-10+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpu overlies Pleistocene

BOREHOLE NO : 6727-0821 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 05 S LONGITUDE : 139 16 40 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	12		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	21	18	-3
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 33	11+	-3	-14+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	30	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca may include Qpu

BOREHOLE NO : 6727-0878 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 06 46 S LONGITUDE : 139 16 19 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 27

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	13		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 13	3	17	14
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 16	11	14	3
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	27	30	3

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	27	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0927 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 02 16 S LONGITUDE : 139 29 30 E GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 68

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	43	51	8
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 52	16+	8	-8+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	68+	60	-8+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teb is 'black mud'

BOREHOLE NO : 6727-0928 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 03 20 S LONGITUDE : 139 28 30 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 82

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	59	68	9
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 66	6	9	3
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 72	10+	3	-7+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	82+	75	-7+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0930 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 04 22 S LONGITUDE : 139 29 32 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 109

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	40	64	24
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 51	34	24	-10
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 85	7	-10	-17
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 92	18+	-17	-35+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	109+	75	-34+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :5m Qca, 6m ? Pleistocene

BOREHOLE NO : 6727-0935 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 06 22 S LONGITUDE : 139 29 39 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 102

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	18		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	70	62	-8
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 88	7	-8	-15
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 95	7+	-15	-22+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	102+	80	-22+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0949 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 01 53 S LONGITUDE : 139 25 13 E GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	11		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	?	49	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	-6+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	66+	60	-6+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tps/Tml not differentiated very poor log

BOREHOLE NO : 6727-0950 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 02 35 S LONGITUDE : 139 26 24 E GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	9		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	?	51	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	-9+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69+	60	-9+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tps/Tml not differentiated very poor log

BOREHOLE NO : 6727-0955 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 04 36 S LONGITUDE : 139 23 44 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	3		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	7	57	50
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	59+	50	-9+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69+	60	-9+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0957 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 05 09 S LONGITUDE : 139 27 27 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 65

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	3	53	50
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 10	55+	50	-4+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	65+	60	-5+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0960 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 04 27 S LONGITUDE : 139 25 20 E GROUND ELEVATION: ?70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	61	65	4
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 66	20+	4	-16+
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86+	70	-16+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0969 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 05 01 S LONGITUDE : 139 20 49 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	6		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 6	35+	54	19+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	60	19+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0986 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 06 09 S LONGITUDE : 139 23 42 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	4		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	72	71	-1
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 76	13+	-1	-14+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	89+	75	-14+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-0987 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 06 43 S LONGITUDE : 139 18 17 E GROUND ELEVATION: 750

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 50

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	37		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 37	13+	13	0+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	50+	50	0+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes river sediments

BOREHOLE NO : 6727-0991 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 51 S LONGITUDE : 139 23 00 E GROUND ELEVATION: 765

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	21		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	35+	44	9+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	65	9+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	O_R	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene

BOREHOLE NO : 6727-0994 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 09 02 S LONGITUDE : 139 25 26 E GROUND ELEVATION: 765

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 55

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	12		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	12	53	41
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 24	30	41	11
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	55	65	10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	55	-	-

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene, basement 'quartzite' but probably granite

BOREHOLE NO : 6727-0995 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 18 S LONGITUDE : 139 25 19 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	11		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	24	49	25
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	24	25	1
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	59	60	1
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	59	-	-

COMMENTS :Upper 13m Tml may be Tps, basement granite

BOREHOLE NO : 6727-0998 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 08 37 S LONGITUDE : 139 26 15 E GROUND ELEVATION: ?65

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	4		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	25	61	36
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	23	36	13
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52	65	13
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	52	-	-

COMMENTS :Basement granite

BOREHOLE NO : 6727-1001 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 07 58 S LONGITUDE : 139 29 36 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	15		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	40	45	5
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 55	20+	5	-15+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	75+	60	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene.

BOREHOLE NO : 6727-1002 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 10 45 S LONGITUDE : 139 23 54 E GROUND ELEVATION: 30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 30

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	6		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	5	24	19
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 11	18	19	1
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	29	30	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	29	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1010 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 10 37 S LONGITUDE : 139 26 04 E GROUND ELEVATION: ?40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 48

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	13		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	14	27	13
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	21+	13	-8+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	48+	40	-8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1011 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 10 34 S LONGITUDE : 139 27 13 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 42

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	17		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 17	12	43	31
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	13	31	18
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41	60	19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	41	-	-

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene

BOREHOLE NO : 6727-1015 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 09 50 S LONGITUDE : 139 26 01 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 34

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	11	55	44
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 16	18+	44	26+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34+	60	-26+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qca includes other Pleistocene, Tml glauconitic at base

BOREHOLE NO : 6727-1019 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 11 05 S LONGITUDE : 139 21 24 E GROUND ELEVATION: ?20

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	63	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	13+	?	-57+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	20	-57+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpu veneer over Tps

BOREHOLE NO : 6727-1025 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 11 46 S LONGITUDE : 139 24 13 E GROUND ELEVATION: ?25

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 36

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	5		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	19	20	1
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 24	11+	1	-10+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	36+	25	-11+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower 8m Tml glauconitic

BOREHOLE NO : 6727-1033 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 13 04 S LONGITUDE : 139 27 48 E GROUND ELEVATION: ?50

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 82

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	7		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	36	43	7
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 43	38	7	-31+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80	50	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	80	-	-

COMMENTS :Poor log

BOREHOLE NO : 6727-1034 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 11 20 S LONGITUDE : 139 28 48 E GROUND ELEVATION: 745

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	4		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	24	41	17
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 28	48+	17	-31+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	45	-32+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Poor log

BOREHOLE NO : 6727-1037 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 12 26 S LONGITUDE : 139 29 28 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	14		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	8	46	38
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 22	10	38	28
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 32	8	28	20
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 40	22	20	-2
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61	60	-1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	61	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1038 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 12 42 S LONGITUDE : 139 28 44 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	3		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	25	57	32
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 28	23	32	9
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 51	22	9	-13
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	73	60	-13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	73	-

COMMENTS :Basement schist

BOREHOLE NO : 6727-1041 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 14 15 S LONGITUDE : 139 29 11 E GROUND ELEVATION: 745

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 84

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	25+	?	-28
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 73	11+	-28	-37+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	84+	45	-37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Top 45m not logged

BOREHOLE NO : 6727-1057 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 15 16 S LONGITUDE : 139 29 38 E GROUND ELEVATION: ?35

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 34

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	14		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	4	21	17
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	15+	17	2+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34+	35	1+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1070 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 16 50 S LONGITUDE : 139 28 44 E GROUND ELEVATION: ?30

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 26

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 0	26+	30	4+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26+	30	4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1078 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 17 38 S LONGITUDE : 139 27 31 E GROUND ELEVATION: 725

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	9		
BRIDGEWATER FORMATION (Qph)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	21+	16	-5+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	25	-6+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1113 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 06 S LONGITUDE : 139 25 31 E GROUND ELEVATION: 725

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 25

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	11		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	14+	14	0+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	25+	25	0+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1126 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 25 57 S LONGITUDE : 139 25 09 E GROUND ELEVATION: 4

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	1		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	30	3	-27
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Tob)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31	4	-27

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	31	-

COMMENTS :Basement is'slate derived clay'

BOREHOLE NO : 6727-1141 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 27 55 S LONGITUDE : 139 24 49 E GROUND ELEVATION: 5

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 55

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	9		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	18	-4	-22
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Tob)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	27	5	-22

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	27	-

COMMENTS :Basement is 'slate derived clay'

BOREHOLE NO : 6727-1197 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 20 10 S LONGITUDE : 139 22 59 E GROUND ELEVATION: 710

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 40

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	33		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 33	2	-23	-25
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 35	4+	-25	-29+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	40+	10	-30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qho includes 13m of oyster beds at base

BOREHOLE NO : 6727-1415 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 13 10 S LONGITUDE : 139 05 21 E GROUND ELEVATION: 780

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 25

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	23+	78	55+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	25+	80	55+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1425 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 18 11 S LONGITUDE : 139 13 27 E GROUND ELEVATION: 6

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	3+	?	-6+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 12	49	-6	-55
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 61	27+	-55	-82+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	89+	6	-83+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :No log top 9m of hole, Ter equivalents

BOREHOLE NO : 6727-1445 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 18 06 S LONGITUDE : 139 09 00 E GROUND ELEVATION: ?10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 25

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	15		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	8	-5	-13
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 23	2+	-13	-15+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	25+	10	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1456 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 18 53 S LONGITUDE : 139 06 37 E GROUND ELEVATION: ?10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 40

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	17		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 17	4	-7	-11
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	19+	-11	-30+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	40+	10	-30+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1470 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 12 S LONGITUDE : 139 07 10 E GROUND ELEVATION: ?10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	17		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	42	-7	-49
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 59	56	-49	-105
TOTAL CAINOZOIC	: 0	115	10	-105

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	115	-

COMMENTS :Ter equivalents

BOREHOLE NO : 6727-1482 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 28 S LONGITUDE : 139 08 48 E GROUND ELEVATION: 8

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 36

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qpu	:	18		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	5	-10	-15
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 23	13+	-15	-28+
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	36+	8	-28+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1501 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 22 09 S LONGITUDE : 139 06 33 E GROUND ELEVATION: 75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 26

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	13		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	8	-8	-16
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	5+	-16	-21+
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26+	5	-21+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1505 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 21 45 S LONGITUDE : 139 07 13 E GROUND ELEVATION: ?5

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qho	:	14		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	56	-9	-65
ETTRICK FORMATION (Toc)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 70	43	-65	-108
TOTAL CAINOZOIC	: 0	113	5	-108

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	113	-

COMMENTS :Ter equivalents

BOREHOLE NO : 6727-1527 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 21 40 S LONGITUDE : 139 03 14 E GROUND ELEVATION: ?10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 131

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	12		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	17	-2	-19
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	52	-19	-71
ETTRICK FORMATION (Toc)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 81	50	-71	-121
TOTAL CAINOZOIC	: 0	131	10	-121

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: 131	-	-	-

COMMENTS :Ter equivalents

BOREHOLE NO : 6727-1561 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 22 37 S LONGITUDE : 139 03 54 E GROUND ELEVATION: 7

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 30

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	18		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	4	-11	-15
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 22	8+	-15	-23+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	30+	7	-23+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :River clay at top

BOREHOLE NO : 6727-1617 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 22 27 S LONGITUDE : 139 00 02 E GROUND ELEVATION: 3

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 39

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	29		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	10+	-26	-36+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	39+	3	-36+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :River clay at top

BOREHOLE NO : 6727-1624 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 20 53 S LONGITUDE : 139 00 25 E GROUND ELEVATION: ?10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	31		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 31	22+	-21	-43+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53+	10	-43+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :River clay at top

BOREHOLE NO : 6727-1704 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 17 S LONGITUDE 139 02 54 E GROUND ELEVATION: 10

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-36
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	43	-36	-79
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 89	27	-79	-106
TOTAL CAINOZOIC	: 0	116	10	-106

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	116	-

COMMENTS :Qa + Qfr = 46m

BOREHOLE NO : 6727-1798 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 16 11 S LONGITUDE : 139 01 21 E GROUND ELEVATION: ?20

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 57

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-17
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 37	20+	-17	-37+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	57+	20	-37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qa + Qfr = 37m

BOREHOLE NO : 6727-1860 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 17 35 S LONGITUDE : 139 02 45 E GROUND ELEVATION: ?15

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-22
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 37	27	-22	-49
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: 64	2+	-49	-51+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	66+	15	-51+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qa + Qfr = 37m

BOREHOLE NO : 6727-1861 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 17 35 S LONGITUDE : 139 02 45 E GROUND ELEVATION: ?15

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-19
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 34	5	-19	-24
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 39	29+	-24	-53+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	66+	15	-51+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qa + Qfr = 34m

BOREHOLE NO : 6727-1867 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 17 52 S LONGITUDE : 139 02 31 E GROUND ELEVATION: ?15

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-20
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	40	-20	-60
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 75	?44	-60	-104
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	119	15	-104
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: -	-	119	-

COMMENTS :Qa - Qfr = 35m, Tml sandy, Teb may be Ter equivalents,
Teb/Tml boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6727-1888 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 16 07 S LONGITUDE : 139 00 02 E GROUND ELEVATION: ?20

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:.	1		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 1	28	19	-9
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 29	4	-9	-13
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 33	10	-13	-23
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 43	3	-23	-26
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: 46	23	-26	-49
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	68	20	-48
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: -	-	68	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6727-1964 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 17 56 S LONGITUDE : 139 01 53 E GROUND ELEVATION: ?15

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	-17
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 32	14+	-17	-31+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	15	-31+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qa + Qfr = 32m

BOREHOLE NO : 6727-2023 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 37 S LONGITUDE : 139 00 41 E GROUND ELEVATION: 720

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	41		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 41	5+	-21	-26+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	20	-26+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :River clay & Qfr at top

BOREHOLE NO : 6727-2023 1:250 000 MAP SHEET : Barker

LATITUDE : 35 19 37 S LONGITUDE : 139 00 41 E GROUND ELEVATION: 720

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	41		
BRIDGEWATER FORMATION (Qpb)	: -	-	-	-
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 41	5+	-21	-26+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
BUCCLEUCH BEDS (Teb)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	20	-26+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	Og	Cmd	Psd
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :River clay & Qfr at top

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

BENDIGO 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1094-10 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 00 48 S LONGITUDE : 144 06 52 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 101

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	86	9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 77	22	9	-13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99	86	-13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	99	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1124-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 01 35 S LONGITUDE : 145 00 48 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 271

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	123	98	-25
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 123	28	-25	-53
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 151	61	-53	-114
TOTAL CAINOZOIC	: 0	212	98	-114

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 212	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1131-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 07 48 S LONGITUDE : 144 05 13 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 113

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	?	?	?	?
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :?Ordivician at base

BOREHOLE NO : 1131-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 07 48 S LONGITUDE : 144 05 13 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 121

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	?	?	?	?
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :?Ordivician at base

BOREHOLE NO : 1162-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 43 S LONGITUDE : 145 15 51 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	91	109	18
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	91	12	18	6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	103	109	6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	103	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1162-4 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 28 S LONGITUDE : 145 18 00 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	88	110	22
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	88	16	22	6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?104	?26+	?6	?-20+
TOTAL CAINOZOIC :	0	130+	110	-20+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1162-6 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 27 S LONGITUDE : 145 20 25 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	110	30
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 80	42+	30	-12+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122+	110	-12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1162-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 19 00 S LONGITUDE : 145 19 50 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	108	110	2
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 108	19	2	-17
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	127	110	-17

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 127	?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Tpc and/or Ter

BOREHOLE NO : 1163-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 19 04 S LONGITUDE : 145 11 33 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	107	28
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	107	28

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	79	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1205-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 09 36 S LONGITUDE : 145 25 45 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 263

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	114	105	-9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 114	7	-9	-16
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 121	73	-16	-89
TOTAL CAINOZOIC	: 0	194	105	-89

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 194	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1205-10001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 08 28 S LONGITUDE : 145 23 21 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	116	103	-13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 116	7+	-13	-20+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	123+	103	-20+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1205-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 11 31 S LONGITUDE : 145 23 39 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 195

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	106	28
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 78	37	28	-9
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 115	52	-9	-61
TOTAL CAINOZOIC	: 0	167	106	-61

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 167	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1205-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 09 12 S LONGITUDE : 145 20 18 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 264

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	117	105	-12
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 117	11	-12	-23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 128	67	-23	-90
TOTAL CAINOZOIC	: 0	195	105	-90

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 195	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1205-8003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 06 57 S LONGITUDE : 145 22 07 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 232

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	124	105	-19
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 124	18	-19	-37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 142	77	-37	-114
TOTAL CAINOZOIC	: 0	219	105	-114

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 219	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1208-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 34 S LONGITUDE : 145 16 18 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 36

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	35	119	84
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35	119	84

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	35	?	?

COMMENTS :?Silurian at base

BOREHOLE NO : 1208-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 30 S LONGITUDE : 145 14 48 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 19

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	119	100
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	19	119	100

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	19	?	?

COMMENTS ;?Silurian at base

BOREHOLE NO : 1208-4 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 34 S LONGITUDE : 145 18 34 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	33	118	85
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	33	118	85

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	33	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1255-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 00 49 S LONGITUDE : 145 06 35 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 204

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	111	99	-12
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 111	38	-12	-50
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 149	55+	-50	-105+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	204+	99	-105+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1255-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 01 36 S LONGITUDE : 145 03 21 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 233

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	118	99	-19
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 118	28	-19	-47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 146	72	-47	-117
TOTAL CAINOZOIC	: 0	218	99	-119

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 218	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1255-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 01 36 S LONGITUDE : 145 03 21 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	118	99	-19
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 118	21+	-19	-40+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	139+	99	-40+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1355-10005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 12 01 S LONGITUDE : 144 29 57 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	99	17
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 82	40	17	-23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 122	21+	-23	-44+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143+	99	-44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1356-10005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 19 43 S LONGITUDE : 144 31 05 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?40	113	?73
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	?40	113	?73

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	?40

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1394-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 25 08 S LONGITUDE : 144 04 56 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	114	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	39	40	1
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	113	114	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	113

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1394-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 11 S LONGITUDE : 144 06 52 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 118

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	66	107	41
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	66	28	41	13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	94	10	13	3
TOTAL CAINOZOIC :	0	104	107	3

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	104

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1394-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 21 21 S LONGITUDE : 144 02 49 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	55	108	53
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	55	108	53

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	55

COMMENTS : ?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1394-8005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 21 06 S LONGITUDE : 144 05 17 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	107	33
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	12	33	21
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	86	6+	21	15+
TOTAL CAINOZOIC :	0	92+	107	15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1404-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 46 03 S LONGITUDE : 145 22 25 E GROUND ELEVATION: 146

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	30	146	116
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	30	146	116

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	30	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1404-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 43 17 S LONGITUDE : 145 20 37 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?20	135	?115
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?20	135	?115

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	?20	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1438-10002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 21 38 S LONGITUDE : 144 42 43 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?64	118	?54
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?64	?13	?54	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 77	11	41	30
TOTAL CAINOZOIC	: 0	88	118	30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	88

COMMENTS :Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1439-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 00 S LONGITUDE : 144 41 46 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	67	118	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	67	118	51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	-	67

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-10006 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 08 S LONGITUDE : 144 39 06 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	115	?46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?69	?6	?46	?40
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	?75	115	?40

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?75	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 1439-10015 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 17 S LONGITUDE : 144 38 19 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	84	113	29
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	84	22+	29	7+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	106+	113	7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-10018 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 21 S LONGITUDE : 144 39 22 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	113	32
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	81	25+	32	7+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	106+	113	7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-10019 1:250,000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 19 59 S LONGITUDE : 144 39 35 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	113	41
CALIVIL FORMATION (Tpc)	72	16	41	25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	88	18+	25	7+
TOTAL CAINOZOIC	0	106+	113	7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-10022 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 19 51 S LONGITUDE : 144 39 13 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	57	113	?56
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?57	?24	?56	32
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	81	25+	32	7+
TOTAL CAINOZOIC	0	106+	113	7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-5 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 12 S LONGITUDE : 144 39 59 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	113	45
CALIVIL FORMATION (Tpc)	68	?20	45	25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	?88	?6	?25	19
TOTAL CAINOZOIC	0	94	113	19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	94	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1439-6 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 13 S LONGITUDE : 144 40 15 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	115	47
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	68	115	47

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	68	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 1439-7 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 18 55 S LONGITUDE : 144 38 56 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	110	32
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	78	45	32	-13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	123	110	-13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	123	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 1439-8 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 15 S LONGITUDE : 144 41 30 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 118

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	112	44
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	6	44	38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	74	?31	38	?7
TOTAL CAINOZOIC :	0	?105	112	?7

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?105	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 1439-8008 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 21 21 S LONGITUDE : 144 42 12 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	59	118	59
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 59	15	59	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 74	14	44	30
TOTAL CAINOZOIC	: 0	88	118	30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	-	88

COMMENTS :?Ordovician at base

****

BOREHOLE NO : 1471-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 52 S LONGITUDE : 145 27 40 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	63	114	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63	114	51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	63	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1471-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 20 51 S LONGITUDE : 145 22 48 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 142

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	107	110	3
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 107	34	3	-31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	141	110	-31

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 141	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1505-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 50 50 S LONGITUDE : 145 09 43 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 32

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	18	135	?117
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?18	?3	?117	114
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	21	135	114

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	21	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1505-5 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 50 42 S LONGITUDE : 145 08 23 E GROUND ELEVATION: 138

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 24

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	19	138	?119
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?19	?4	?119	115
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	23	138	115

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	23	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1505-6 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 50 47 S LONGITUDE : 145 06 32 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	8	135	127
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	8	135	127

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	8	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1505-8 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 50 42 S LONGITUDE : 145 08 23 E GROUND ELEVATION: 138

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 18

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	9	138	?129
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?9	?9	?129	120
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	18	138	120

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	18	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1508-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 05 S LONGITUDE : 144 10 34 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 88

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	58	104	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	58	30+	46	16+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	88+	104	16+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1518-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 11 57 S LONGITUDE : 145 17 32 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 189

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	105	22
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	83	49	22	-27
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	132	30	-27	-57
TOTAL CAINOZOIC :	0	162	105	-57

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	162	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1518-19 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 11 52 S LONGITUDE : 145 20 24 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	86	105	19
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	86	37	19	-18
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	123	4+	-18	-22+
TOTAL CAINOZOIC :	0	127+	105	-22+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1518-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 16 35 S LONGITUDE : 145 24 45 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	108	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	55	40	-15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	123	108	-15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	123	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1525-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 11 S LONGITUDE : 144 14 10 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	57	106	49
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	57	6	49	43
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	63	73	43	-30
TOTAL CAINOZOIC :	0	136	106	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	136

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1525-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 28 16 S LONGITUDE : 144 14 03 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 780

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?34	114	?80
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	?34	114	?80

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	?34

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1563-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 04 46 S LONGITUDE : 144 24 15 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 73

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	89	24
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	65	89	24

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	65

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1563-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 04 43 S LONGITUDE : 144 24 38 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	89	21
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	68	89	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	68

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1587-43 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 12 S LONGITUDE : 144 57 37 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	?58	100	42
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	58	100	42

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	?58	?	?

COMMENTS :?Silurian/Devonian at base

BOREHOLE NO : 1587-44 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 06 S LONGITUDE : 144 56 47 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 90

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	?59	100	41
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	59	100	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	?59	?	?

COMMENTS :?Silurian/Devonian at base

BOREHOLE NO : 1587-9 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 17 10 S LONGITUDE : 145 01 33 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 141

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	88	102	14
CALIVIL FORMATION (Tpc)	88	16	14	-2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	104	102	-2

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	104	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1597-28 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 26 04 S LONGITUDE : 145 15 45 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	52	114	62
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52	114	62

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	52	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1597-38 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 27 28 S LONGITUDE : 145 20 35 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 90

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	69	114	45
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69	114	45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	69	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1597-40 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 27 13 S LONGITUDE : 145 16 48 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 65

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	57	115	58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	57	115	58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 57	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1597-41 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 29 42 S LONGITUDE : 145 20 27 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 74

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	45	116	71
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45	116	71

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	45	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1598-10003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 28 40 S LONGITUDE : 145 11 28 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	35	118	83
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35	118	83

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	35	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1665-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 12 18 S LONGITUDE : 145 14 38 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 163

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	100	105	5
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 100	24	5	-19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	124	105	-19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 124	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1665-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 12 00 S LONGITUDE : 145 11 04 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 162

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	104	104	0
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 104	18	0	-18
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 122	14	-18	-32
TOTAL CAINOZOIC	: 0	136	104	-32

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 136	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1672-20 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 05 47 S LONGITUDE : 145 14 01 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 148

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	110	102	-8
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 110	35	-8	-43
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	145	102	-43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 145	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1672-8005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 02 44 S LONGITUDE : 145 19 30 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 198

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	114	105	-9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 114	38	-9	-47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 152	21	-47	-68
TOTAL CAINOZOIC	: 0	173	105	-68

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 173	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1672-8006 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 02 53 S LONGITUDE : 145 16 08 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 212

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	116	104	-12
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	116	29	-12	-41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	145	67+	-41	-108+
TOTAL CAINOZOIC :	0	212+	104	-108+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1683-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 45 13 S LONGITUDE : 145 14 50 E GROUND ELEVATION: 126

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 34

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	9	126	?117
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?9	?24	?117	93
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	33	126	93

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	33	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1683-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 45 10 S LONGITUDE : 145 11 35 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	14	128	?114
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?14	?23+	?114	91+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	37+	128	91+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1789-7 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 08 00 S LONGITUDE : 144 38 18 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 174

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	95	13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 82	60	13	-47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 142	28	-47	-75
TOTAL CAINOZOIC	: 0	170	95	-75

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 170	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1884-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 47 22 S LONGITUDE : 145 13 08 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 33

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	18	135	?117
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?18	?13	?117	104
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31	135	104

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	31	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1884-4 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 47 18 S LONGITUDE : 145 10 25 E GROUND ELEVATION: 133

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 29

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	12	133	?121
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?12	?14	?121	107
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26	133	107

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	26	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1920-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 25 50 S LONGITUDE : 144 08 32 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	114	35
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	79	30	35	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	109	1+	5	4+
TOTAL CAINOZOIC :	0	110+	114	4+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1945-10002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 48 S LONGITUDE : 144 05 07 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?62	130	?68
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?62	?7	?68	61
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	69	130	61

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	69

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1945-10003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 18 S LONGITUDE : 144 04 43 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?68	130	?62
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?68	?4	?62	58
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	72	130	58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	72

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1945-15 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 34 53 S LONGITUDE : 144 06 13 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	59+	135	76+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	59+	135	76+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1945-16 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 32 46 S LONGITUDE : 144 06 17 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	51+	125	74+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	51+	125	74+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1945-17 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 34 30 S LONGITUDE : 144 06 15 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	70	135	65
CALIVIL FORMATION (Tpc)	70	12	65	53
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	82	135	53

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	-	-	-	-	82

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 21-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 31 46 S LONGITUDE : 145 25 08 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	119	44
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	75	119	44

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	75	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 21-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 33 28 S LONGITUDE : 145 22 40 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 108

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	120	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	80	28+	40	12+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	108+	120	12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 221-10004 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 36 20 S LONGITUDE : 144 00 40 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	135	74
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	61	45+	74	29+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	106+	135	29+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 221-14 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 36 05 S LONGITUDE : 144 00 30 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	66	135	69
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	66	54	69	15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	120	135	15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	120

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 221-15 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 36 05 S LONGITUDE : 144 00 30 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 154

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	67	135	68
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	67	54	68	14
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	121	135	14

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	121

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 221-17 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 36 06 S LONGITUDE : 144 01 48 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 98

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	135	66
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	69	24	66	42
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	93	135	42

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	93

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 221-18 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 36 05 S LONGITUDE : 144 00 30 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	71	135	64
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 71	51	64	13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	135	13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	122

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 221-6 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 32 50 S LONGITUDE : 144 01 40 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	127	62
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 65	15+	62	47+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80+	127	47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 273-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 45 10 S LONGITUDE : 145 19 13 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 43

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	29	135	106
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	29	135	106

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	29	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 273-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 45 14 S LONGITUDE : 145 15 27 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 23

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	22	130	108
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	22	130	108

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	22	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 08 S LONGITUDE : 144 05 02 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	101	20
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	81	16	20	4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	97	54	4	-50
TOTAL CAINOZOIC :	0	151	101	-50

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	151

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 08 S LONGITUDE : 144 05 02 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 101

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	76	101	25
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	76	20	25	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	96	5+	5	0+
TOTAL CAINOZOIC :	0	101+	101	0+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-4 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 08 S LONGITUDE : 144 05 02 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 102

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	101	23
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 78	18	23	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 96	6+	5	-1+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	102+	101	-1+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-5 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 08 S LONGITUDE : 144 05 02 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	84	101	17
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 84	12	17	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 96	4+	5	-1+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	100+	101	-1+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 13 S LONGITUDE : 144 05 39 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	88	100	12
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 88	7+	12	5+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	95+	100	5+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-8003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 14 48 S LONGITUDE : 144 05 20 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 124

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	101	29
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 72	22	29	7
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 94	30+	7	-23+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	124+	101	-23+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-8004 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 34 S LONGITUDE : 144 05 00 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 98

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	100	20
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 80	?16	20	4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?96	?2+	?4	2+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	98+	100	2+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 317-8005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 13 22 S LONGITUDE : 144 03 45 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 98

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	85	100	15
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 85	?9	15	6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?94	?4+	?6	2+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	98+	100	2+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 418-10002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 45 S LONGITUDE : 145 26 23 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 97

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	97+	106	9+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	97+	106	9+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 418-10006 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 18 S LONGITUDE : 145 28 58 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 160

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?	110	?
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?160+	110	?-50+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :Possibly reached bedrock

BOREHOLE NO : 429-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 20 S LONGITUDE : 145 17 38 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 159

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	92	107	15
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 92	18	15	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 110	?22	?-3	?-25
TOTAL CAINOZOIC	: 0	132	107	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 132	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 47-5 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 11 S LONGITUDE : 144 42 40 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	104	39
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	65	40	39	-1
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	105	5	-1	-6
TOTAL CAINOZOIC :	0	110	104	-6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	110

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 47-8 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 17 S LONGITUDE : 144 40 14 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?	105	?
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	?128	105	?-23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	-	?128

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 47-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 16 00 S LONGITUDE : 144 39 23 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 144

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	62	105	43
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	62	32	43	11
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	94	41	11	-30
TOTAL CAINOZOIC :	0	135	105	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	135	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 503-10006 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 38 19 S LONGITUDE : 144 01 32 E GROUND ELEVATION: 145

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79+	145	66+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79+	145	66+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 27 53 S LONGITUDE : 144 35 25 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	56	128	72
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 56	22+	72	50+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	78+	128	50+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10004 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 23 04 S LONGITUDE : 144 39 03 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	59	118	59
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 59	20	59	39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	118	39

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	-	79

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 516-10005 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 53 S LONGITUDE : 144 38 38 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	117	56
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	61	6	56	50
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	67	12+	50	38+
TOTAL CAINOZOIC :	0	79+	117	38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10006 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 39 S LONGITUDE : 144 39 29 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	118	57
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	61	14+	57	43+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	75+	118	43+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10008 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 12 S LONGITUDE : 144 39 27 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	117	47
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	70	5+	47	42+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	75+	117	42+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10009 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 24 57 S LONGITUDE : 144 40 02 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 81

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	119	58
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	61	10	58	48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	71	10+	48	38+
TOTAL CAINOZOIC :	0	81+	119	38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10013 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 22 S LONGITUDE : 144 38 22 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	117	49
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	15+	49	34+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	83+	117	34+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10017 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 00 S LONGITUDE : 144 35 08 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	50	115	65
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	50	19+	65	46+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	69+	115	46+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10018 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 23 36 S LONGITUDE : 144 37 27 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	66	118	52
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	66	11	52	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	77	2+	41	39+
TOTAL CAINOZOIC :	0	79+	118	39+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10020 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 26 18 S LONGITUDE : 144 39 10 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 74

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	121	52
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	69	5+	52	47+
TOTAL CAINOZOIC :	0	74+	121	47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10022 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 24 00 S LONGITUDE : 144 38 03 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	64	118	54
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	64	23+	54	31+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	87+	118	31+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10026 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 23 43 S LONGITUDE : 144 39 00 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	63	118	55
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	63	28	55	27
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	91	1+	27	26+
TOTAL CAINOZOIC :	0	92+	118	26+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-10028 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 09 S LONGITUDE : 144 36 35 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 81

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	115	43
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	72	4	43	39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	76	5+	39	34+
TOTAL CAINOZOIC :	0	81+	115	34+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 516-8032 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 27 05 S LONGITUDE : 144 37 06 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	124	50
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	22	50	28
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	96	20	28	8
TOTAL CAINOZOIC :	0	116	124	8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	116	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 516-8033 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 21 57 S LONGITUDE : 144 37 37 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	115	43
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	72	24	43	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	96	18	19	1
TOTAL CAINOZOIC :	0	114	115	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	114	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 519-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 22 04 S LONGITUDE : 144 17 39 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	59+	107	48+
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	59+	107	48+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 543-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 08 55 S LONGITUDE : 145 27 50 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 157

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	92	107	15
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	92	27	15	-12
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	119	17	-12	-29
TOTAL CAINOZOIC :	0	136	107	-29

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH :	136	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 565-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 07 33 S LONGITUDE : 144 45 10 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 216

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	95	17
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 78	68	17	-51
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 146	46	-51	-97
TOTAL CAINOZOIC	: 0	192	95	-97

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 192	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 566-4 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 15 17 S LONGITUDE : 144 48 45 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	57	103	46
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 57	52	46	-6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 109	15	-6	-21
TOTAL CAINOZOIC	: 0	124	103	-21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	-	124

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 566-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 16 49 S LONGITUDE : 144 46 54 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	58	107	49
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 58	30	49	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 88	18	19	1
TOTAL CAINOZOIC	: 0	106	107	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	-	-	106

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 774-10004 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 25 10 S LONGITUDE : 144 00 47 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 71

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	114	49
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 65	5	49	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 70	1+	44	43+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	71+	114	43+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 806-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 05 37 S LONGITUDE : 145 16 05 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 178

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	113	104	-9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 113	47	-9	-56
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	160	104	-56

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 160	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 844-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 00 48 S LONGITUDE : 145 27 27 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 222

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	101	110	9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 101	34	9	-25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?135	?23	?-25	-48
TOTAL CAINOZOIC	: 0	158	110	-48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 158	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 844-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 05 17 S LONGITUDE : 145 27 01 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 189

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	126	107	-19
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 126	12	-19	-31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?138	?29	?-31	-60
TOTAL CAINOZOIC	: 0	167	107	-60

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 167	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 844-51 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 03 06 S LONGITUDE : 145 26 06 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	100+	108	8+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	100+	108	8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 844-NX3 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 02 28 S LONGITUDE : 145 27 59 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 160

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	96	109	13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 96	33	13	-20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 129	31+	-20	-51+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	160+	109	-51+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 85-1 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 01 40 S LONGITUDE : 145 13 54 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	123	102	-21
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 123	29	-21	-50
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 152	67	-50	-117
TOTAL CAINOZOIC	: 0	219	102	-117

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 219	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 85-2 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 00 46 S LONGITUDE : 145 13 52 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 257

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	120	102	-18
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 120	29	-18	-47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 149	65	-47	-112
TOTAL CAINOZOIC	: 0	214	102	-112

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 214	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 85-7 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 03 39 S LONGITUDE : 145 13 55 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 178

CAINOZOIC GEOLO	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	113	102	-11
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 113	35	-11	-46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 148	23+	-46	-69+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	171+	102	-69+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 85-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 04 49 S LONGITUDE : 145 10 59 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: ?192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	126	10	-25
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 126	21	-25	-46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 147	45	-46	-91
TOTAL CAINOZOIC	: 0	192	101	-91

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 192	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 85-8003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 02 24 S LONGITUDE : 145 10 23 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 178

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	126	102	-24
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 126	22	-24	-46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 148	30+	-46	-76+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	178+	102	-76+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 90-25 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 04 39 S LONGITUDE : 145 25 45 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?117+	107	-10+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	117+	107	-10+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 90-8002 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 04 05 S LONGITUDE : 145 23 22 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?143+	107	-36+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143+	107	-36+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 90-8003 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 05 56 S LONGITUDE : 145 25 12 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 231

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	116	107	-9
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 116	11	-9	-20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 127	78	-20	-98
TOTAL CAINOZOIC	: 0	205	107	-98

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 205	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 90-8004 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 01 22 S LONGITUDE : 145 23 23 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 201

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	105	106	1
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 105	36	1	-35
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 141	39	-35	-74
TOTAL CAINOZOIC	: 0	180	106	-74

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 180	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 924-8001 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 07 59 S LONGITUDE : 145 12 23 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 140

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	103	104	1
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 103	14	1	-13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?117	?5	?-13	-18
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	104	-18

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: 122	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 941-21 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 18 33 S LONGITUDE : 145 03 10 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 109

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	105	22
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	83	105	22

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	83	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 941-21 1:250 000 MAP SHEET : Bendigo

LATITUDE : 36 18 33 S LONGITUDE : 145 03 10 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 109

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	105	22
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	83	105	22

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Os
DEPTH	: -	-	83	?	?

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

BOOLIGAL 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 25385 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 09 39 S LONGITUDE : 145 28 46 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 102

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	20	120	100
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 20	57	100	43
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 77	21	43	22
TOTAL CAINOZOIC	: 0	98	120	22

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 98?	?	?

COMMENTS :Possible Devonian or younger shale at base

BOREHOLE NO : 30106 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 13 08 S LONGITUDE : 145 29 28 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 116

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	13	121	108
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 13	61	108	47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 74	22	47	25
TOTAL CAINOZOIC	: 0	96	121	25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 96	?	?

COMMENTS :Devonian or Silurian slate at base

BOREHOLE NO : 30107 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 12 06 S LONGITUDE : 145 28 37 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 131

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	18	121	103
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 18	47	103	56
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 65	55	56	1
TOTAL CAINOZOIC	: 0	120	121	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 120	?	?

COMMENTS :Basement type and age unknown - presumed Devonian or Silurian

BOREHOLE NO : 30157 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 07 52 S LONGITUDE : 145 28 25 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 189

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	120	101
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	19	53	101	48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	72	93	48	-45
TOTAL CAINOZOIC :	0	165	120	-45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH :	165	?	?

COMMENTS :Possibly Devonian or Silurian slate at base

BOREHOLE NO : 30158 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 06 10 S LONGITUDE : 145 28 13 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	120	101
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	19	44	101	57
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	63	120	57

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH :	63	?	?

COMMENTS :Possible Devonian or younger shale at base

BOREHOLE NO : 30401 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 44 11 S LONGITUDE : 145 19 24 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 118

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	107	81
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	26	42	81	39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	68	33	39	6
TOTAL CAINOZOIC :	0	101	107	6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl/Dcls	SDls	SDg
DEPTH :	101?	?	?

COMMENTS :Sandstone, shale at base, age uncertain - possibly Lower Cretaceous or older

BOREHOLE NO : 30402 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 40 52 S LONGITUDE : 145 17 14 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 74

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	32	110	78
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 32	29	78	49
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 61	12	49	37
TOTAL CAINOZOIC	: 0	73	110	37

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 73?	?	?

COMMENTS :Claystone at base, age uncertain, possibly Devonian or younger

BOREHOLE NO : 30403 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 37 52 S LONGITUDE : 145 17 52 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	16	110	94
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 16	56	94	38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 72	15	38	23
TOTAL CAINOZOIC	: 0	87	110	23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 87?	?	?

COMMENTS :Shale at base, age uncertain - Devonian or younger

BOREHOLE NO : 30404 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 34 45 S LONGITUDE : 145 17 50 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	24	111	87
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 24	29	87	58
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53	111	58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 53	?	?

COMMENTS :Quartz sandstone at base - possibly Devonian

BOREHOLE NO : 30405 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 32 21 S LONGITUDE : 145 19 39 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 166

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	24	113	89
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	24	50	89	39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	74	88	39	-49
TOTAL CAINOZOIC :	0	162	113	49

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	162	?	?

COMMENTS :Sandstone at base - possibly Devonian

BOREHOLE NO : 30406 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 29 14 S LONGITUDE : 145 18 35 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 199

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	29	112	83
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	29	56	83	27
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	85	109	27	-82
TOTAL CAINOZOIC :	0	194	112	-82

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	194	?	?

COMMENTS :Devonian or Silurian phyllite at base

BOREHOLE NO : 30407 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 26 38 S LONGITUDE : 145 19 56 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 232

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	115	89
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	26	58	89	31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	84	128	31	-97
TOTAL CAINOZOIC :	0	212	115	-97

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	212	?	?

COMMENTS :Shale and quartzite at base, possibly Devonian

BOREHOLE NO : 30408 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 23 21 S LONGITUDE : 145 20 06 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 179

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	25	116	91
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 25	66	91	25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 91	78	25	-53
TOTAL CAINOZOIC	: 0	169	116	-53

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	-	169

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 30409 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 20 19 S LONGITUDE : 145 20 18 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 198

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	20	115	95
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 20	57	95	38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 77	109	38	-71
TOTAL CAINOZOIC	: 0	186	115	-71

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 186	?	?

COMMENTS :Possibly Devonian shale or phyllite at base

BOREHOLE NO : 30410 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 16 55 S LONGITUDE : 145 19 53 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 153

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	116	90
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 26	42	90	48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 68	54	48	-6
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	116	-6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: -	-	122

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 30411 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 13 27 S LONGITUDE : 145 20 48 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 179

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	17	115	98
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 17	75	98	23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 92	72	23	-49
TOTAL CAINOZOIC	: 0	164	115	-49

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl/DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 164?	?	?

COMMENTS :Sandstone and clay at base, Lower Cretaceous or older

****

BOREHOLE NO : 30412 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 11 21 S LONGITUDE : 145 18 28 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 158

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	14	114	100
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 14	76	100	24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 90	47	24	-23
TOTAL CAINOZOIC	: 0	137	114	-23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 137?	?	?

COMMENTS :Shale at base, Devonian or younger

****

BOREHOLE NO : 30413 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 09 37 S LONGITUDE : 145 20 13 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	13	115	102
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 13	72	102	30
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 85	23	30	7
TOTAL CAINOZOIC	: 0	108	115	7

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 108	?	?

COMMENTS :Phyllite at base, Devonian or younger

****

BOREHOLE NO : 30414 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 06 26 S LONGITUDE : 145 20 27 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 145

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	25	117	92
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	25	61	92	31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	86	56	31	-25
TOTAL CAINOZOIC :	0	142	117	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	142	?	?

COMMENTS :Siltstone and white clay at base, Devonian in age?

****

BOREHOLE NO : 30415 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 03 59 S LONGITUDE : 145 23 41 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 174

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	15	119	104
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	15	67	104	37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	82	88	37	-51
TOTAL CAINOZOIC :	0	170	119	-51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	170	?	?

COMMENTS :Possible Devonian or Silurian quartzite and phyllite at base

****

BOREHOLE NO : 30416 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 09 06 S LONGITUDE : 145 12 21 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 159

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	18	106	88
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	18	44	88	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	62	92	44	-48
TOTAL CAINOZOIC :	0	154	106	-48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	154	?	?

COMMENTS :Shale at base, possibly Devonian or younger

****

BOREHOLE NO : 30417 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 15 01 S LONGITUDE : 145 11 32 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 203

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	22	108	86
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 22	52	86	34
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 74	88	34	-54
TOTAL CAINOZOIC	: 0	162	108	-54

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 162	?	?

COMMENTS :Slate, sandstone at base, possibly Devonian

BOREHOLE NO : 30418 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 21 42 S LONGITUDE : 145 10 33 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 230

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	24	110	86
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 24	66	86	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 90	133	20	-113
TOTAL CAINOZOIC	: 0	223	110	-113

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	kl/DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 223	?	?

COMMENTS :Shale, sandstone, siltstone at base, possible Lower Cretaceous (? Devonian :Silurian)

BOREHOLE NO : 36284 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 21 45 S LONGITUDE : 145 01 01 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	27	105	78
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 27	53	78	25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 80	108	25	-83
TOTAL CAINOZOIC	: 0	188	105	-83

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	kl/DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 188	?	?

COMMENTS :Possible L. Cretaceous or older siltstone at base

BOREHOLE NO : 36296 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 12 18 S LONGITUDE : 145 00 37 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	24	105	81
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	24	52	81	29
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	76	107	29	-78
TOTAL CAINOZOIC :	0	183	105	-78

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl/DCls	SDls	SDg
DEPTH :	183	?	?

COMMENTS :Possible *L. Cretaceous or older* siltstone at base

BOREHOLE NO : 36304 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 40 17 S LONGITUDE : 145 02 43 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: ?213+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	30	102	72
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	30	40	72	32
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	70	143	32	-111
TOTAL CAINOZOIC :	0	213	102	-111

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl/DCls	SDls	SDg
DEPTH :	213	?	?

COMMENTS :Possible *L. Cretaceous* siltstone at base *(?Devonian)*

BOREHOLE NO : 36312 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 27 17 S LONGITUDE : 145 04 14 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 263

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	105	79
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	26	51	79	28
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	77	178	28	-150
TOTAL CAINOZOIC :	0	255	105	-150

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl/DCls	SDls	SDg
DEPTH :	255	?	?

COMMENTS :Possible *L. Cretaceous* or ?Silurian mudstone, phyllite at base

BOREHOLE NO : 36321 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 20 45 S LONGITUDE : 144 51 01 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 190

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	101	75
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 26	54	75	21
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 80	68	21	-47
TOTAL CAINOZOIC	: 0	148	101	-47

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	KI	SD1s	SDg
DEPTH	: 148?	?	?

COMMENTS :Possible Lower Cretaceous mudstone at base

****

BOREHOLE NO : 36329 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 34 26 S LONGITUDE : 144 58 39 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 235

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	36	101	65
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 36	46	65	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 82	138	19	-119
TOTAL CAINOZOIC	: 0	220	101	-119

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 220	?	?

COMMENTS :Possible Devonian or Silurian siltstone, phyllite at base

****

BOREHOLE NO : 4243 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 03 55 S LONGITUDE : 144 29 02 E GROUND ELEVATION: ?88

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 375

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	60	?88	?28
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 60	67	?28	?-39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 127	91	?-39	-130
TOTAL CAINOZOIC	: 0	218	?88	-130

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: ?	218?	?

COMMENTS :? Devonian or Silurian shale, sandstone and slate at base

****

BOREHOLE NO : BOOLIGAL 2 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 35 20 S LONGITUDE : 144 57 15 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 811

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?29	100	?71
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?29	?55	?71	?16
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?84	?209	?16	-193
TOTAL CAINOZOIC	: 0	293	100	-193

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 293	?	?

COMMENTS :? Devonian or Silurian sediments at base, Tpc and Teo boundary unclear

BOREHOLE NO : HOLEY BOX 1 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 05 10 S LONGITUDE : 144 32 26 E GROUND ELEVATION: ?74

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 349

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?61	74	?13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?61	?61	?13	?-48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?122	?107	?-48	-155
TOTAL CAINOZOIC	: 0	229	74	-155

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 229	?	?

COMMENTS :? Devonian at base

BOREHOLE NO : HOLEY BOX 1 1:250 000 MAP SHEET : Booligal

LATITUDE : 33 05 10 S LONGITUDE : 144 32 26 E GROUND ELEVATION: ?74

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 349

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?61	74	?13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?61	?61	?13	?-48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?122	?107	?-48	-155
TOTAL CAINOZOIC	: 0	229	74	-155

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 229	?	?

COMMENTS :? Devonian at base

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

BURRA 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 6730-0004 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 45 45 S LONGITUDE : 139 25 14 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 101

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	49	120	71
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 49	12	71	59
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 61	40+	59	19+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	101+	120	19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY Og Ps

DEPTH : ? ?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 6730-0019 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 34 40 S LONGITUDE : 139 17 35 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	?15	180	?165
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	?23	?165	142
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38	180	142

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY Og Ps

DEPTH : 38 -

COMMENTS :Tps may be Qfr

****

BOREHOLE NO : 6730-0029 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 50 54 S LONGITUDE : 139 27 03 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	31	95	64
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 31	16	64	48
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 47	4+	48	44+
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51+	95	44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps
DEPTH	: ?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0030 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 51 40 S LONGITUDE : 139 25 26 E GROUND ELEVATION: ?105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	37		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 37	6	68	62
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 43	3	62	59
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	6	59	53
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 52	40+	53	13+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	92+	105	13+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps
DEPTH	: ?	?

COMMENTS :Qa includes Qfr, Tps includes Tpn

BOREHOLE NO : 6730-0037 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 51 13 S LONGITUDE : 139 17 09 E GROUND ELEVATION: ?170

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	13		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	13	170	157

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps
DEPTH	: 13	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0045 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 55 40 S LONGITUDE : 139 16 11 E GROUND ELEVATION: ?200

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 42

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	13		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	13	200	187

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps
DEPTH	: 13	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0135 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 41 14 S LONGITUDE : 139 20 06 E GROUND ELEVATION: ?140

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 129

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	63	140	77
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 63	65	77	12
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	128	140	12

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY Og Ps

DEPTH : - 128

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0136 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 40 58 S LONGITUDE : 139 20 04 E GROUND ELEVATION: ?140

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	72	140	68
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 72	37	68	31
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 109	21	31	10
TOTAL CAINOZOIC	: 0	130	140	10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY Og Ps

DEPTH : - 130

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0137 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 40 15 S LONGITUDE : 139 19 12 E GROUND ELEVATION: ?150

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 142

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	68	150	82
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 68	38	82	44
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	106	150	44
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps		
DEPTH	: -	106		

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6730-0137 1:250 000 MAP SHEET : Burra

LATITUDE : 33 40 15 S LONGITUDE : 139 19 12 E GROUND ELEVATION: ?150

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 142

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	68	150	82
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 68	38	82	44
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	106	150	44
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	Ps		
DEPTH	: -	106		

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

CARGELLIGO 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 30044 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 22 41 S LONGITUDE : 145 33 19 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	18	124	106
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 18	52	106	54
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 70	40	54	14
TOTAL CAINOZOIC	: 0	110	124	14

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 110?	?	?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments at base - slate

BOREHOLE NO : 30045 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 21 14 S LONGITUDE : 145 32 42 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	30	123	93
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 30	54	93	39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 84	30	39	9
TOTAL CAINOZOIC	: 0	114	123	9

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 114	?	?

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30046 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 19 38 S LONGITUDE : 145 31 36 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	21	123	102
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 21	82	102	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 103	46	20	-26
TOTAL CAINOZOIC	: 0	149	123	-26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 149	?	?

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30047 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 17 48 S LONGITUDE : 145 31 12 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 148

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	25	122	97
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 25	45	97	52
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 70	51	52	1
TOTAL CAINOZOIC	: 0	121	122	1

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH : 121	?	?	

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30104 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 16 23 S LONGITUDE : 145 31 11 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	20	122	102
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 20	69	102	33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	89	122	33

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH : 89	?	?	

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30105 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 14 59 S LONGITUDE : 145 30 14 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	12	122	110
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 12	46	110	64
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 58	67	64	-3
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125	122	-3

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH : 125	?	?	

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30172 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 23 47 S LONGITUDE : 145 32 39 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	28	123	95
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 28	40	95	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 68	21	55	34
TOTAL CAINOZOIC	: 0	89	123	34

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 89	?	?

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30173 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 25 46 S LONGITUDE : 145 31 16 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 90

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	16	122	106
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 16	60	106	46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	76	122	46

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 76	?	?

COMMENTS :?Devonian sediments at base - slate and sandstone

BOREHOLE NO : 30174 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 27 30 S LONGITUDE : 145 30 10 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	20	119	99
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 20	44	99	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 64	35	55	20
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99	119	20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DCls	SDls	SDg
DEPTH	: 99?	?	?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments at base - slate, shale

BOREHOLE NO : 30256 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 32 45 S LONGITUDE : 145 31 07 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	16	118	102
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	16	47	102	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	63	10	55	45
TOTAL CAINOZOIC :	0	73	118	45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	73?	?	?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments at base - slate

BOREHOLE NO : 30258 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 31 20 S LONGITUDE : 145 31 19 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	15	118	103
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	15	48	103	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	63	17	55	38
TOTAL CAINOZOIC :	0	80	118	38

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	80	?	?

COMMENTS :?Devonian sediments at base - shale

BOREHOLE NO : 30261 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 34 22 S LONGITUDE : 145 30 40 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	23	116	93
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	23	47	93	46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	70	25	46	21
TOTAL CAINOZOIC :	0	95	116	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH :	95?	?	?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments at base - slate

BOREHOLE NO : 30262 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 36 40 S LONGITUDE : 145 30 58 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	115	96
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 19	45	96	51
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64	115	51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SD_8
DEPTH	: 64	?	75?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments over decomposed granite at base

BOREHOLE NO : 30262 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 36 40 S LONGITUDE : 145 30 58 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	115	96
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 19	45	96	51
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64	115	51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 64	?	75?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments over decomposed granite at base

BOREHOLE NO : 30262 1:250 000 MAP SHEET : Cargelligo

LATITUDE : 33 36 40 S LONGITUDE : 145 30 58 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	19	115	96
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 19	45	96	51
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64	115	51

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	DC1s	SD1s	SDg
DEPTH	: 64	?	75?

COMMENTS :?Devonian or Silurian sediments over decomposed granite at base

November,1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

CHOWILLA 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 6830-0009 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 33 07 S LONGITUDE : 139 42 15 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	17		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 17	5	83	78
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 22	13	78	65
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 35	?32	65	?33
GEERA CLAY (Tmg)	: ?67	?15	?33	18
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	82	100	18

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: -	82	-	-

COMMENTS :Tmb/Tmg boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6830-0018 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 51 15 S LONGITUDE : 139 49 15 E GROUND ELEVATION: ?45

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 219

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	13	36	23
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 22	24	23	-1
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	73	-1	-74
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 119	11	-74	-85
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 130	89	-85	-174
TOTAL CAINOZOIC	: 0	219	45	-174

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: -	-	218	-

COMMENTS :Tmw logged as Cadell Marl, Ter includes 'Buccleuk Beds'

BOREHOLE NO : 6830-0034 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 33 42 S LONGITUDE : 139 35 51 E GROUND ELEVATION: ?110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	11	110	99
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	17	99	82
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 28	3	82	79
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 31	61+	79	18+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	92+	110	18+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmw logged as Cadell Marl interbedded with Toe

BOREHOLE NO : 6830-0070 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 58 50 S LONGITUDE : 139 48 23 E GROUND ELEVATION: 35

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	4	33	29
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 6	60+	29	-31+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	66+	35	-31+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6830-0071 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 52 41 S LONGITUDE : 139 49 24 E GROUND ELEVATION: 46

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	16	44	28
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 18	52+	?28	-24+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70+	46	-24+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tml includes Tmw top 30m

BOREHOLE NO : 6830-0072 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 45 37 S LONGITUDE : 139 47 06 E GROUND ELEVATION: 52

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	6	52	46
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	16	46	30
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 22	34	30	-4
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 56	30+	-4	-34+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86+	52	-34+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6830-0073 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 56 56 S LONGITUDE : 139 40 52 E GROUND ELEVATION: 36

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 48

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	2	32	30
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 6	42+	30	-12+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	48+	36	-12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tml may include Tmw

BOREHOLE NO : 6830-0286 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 58 50 S LONGITUDE : 139 38 16 E GROUND ELEVATION: 51

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 187

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	6		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 6	10	45	35
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 16	105	35	-70
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 121	31	-70	-101
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 152	35+	-101	-136+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	187+	51	-136+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmw includes Tml, top 6m Ter is 'Buccleuch'

BOREHOLE NO : 6830-0288 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 58 15 S LONGITUDE : 139 31 38 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	23	80	57
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 25	9	57	48
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 34	?42	48	?6
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?76	?34	?6	-28
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 110	13	-28	-41
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 123	31	-41	-72
TOTAL CAINOZOIC	: 0	154	82	-72

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	154

COMMENTS :Tps is Norwest Bend Formation, Tmw/Tml boundary uncertain, top 19m Ter is'Buccleluch'

BOREHOLE NO : 6830-0291 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 52 21 S LONGITUDE : 139 37 20 E GROUND ELEVATION: 63

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 211

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	21	63	42
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 21	?	42	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?165	?	-123
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 186	24	-123	-147
TOTAL CAINOZOIC	: 0	210	63	-147

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	210

COMMENTS :Tpc includes Qfr Tmw/Toe undifferentiated

BOREHOLE NO : 6830-M2 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 36 31 S LONGITUDE : 139 56 42 E GROUND ELEVATION: 72

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	6	70	64
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	21	64	43
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 29	65	43	-22
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	94	72	-22
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	94

COMMENTS :Tmg may include older units

BOREHOLE NO : 6831-0002 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 01 47 S LONGITUDE : 139 56 04 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	73	102	29
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 91	6	29	23
GEERA CLAY (Tmg)	: 97	2	23	21
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 99	26+	21	-5+
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125+	120	-5+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6831-0003 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 12 31 S LONGITUDE : 139 52 10 E GROUND ELEVATION: ?115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 105

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	26		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	?	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 26	32	?89	?57
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 58	41	57	16
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 99	5	?16	?11
TOTAL CAINOZOIC	: 0	104	115	11
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	104	-	-

COMMENTS :Qa includes Qfr

BOREHOLE NO : 6831-0004 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 02 06 S LONGITUDE : 139 52 29 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	31+		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	120	89+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qa includes Qfr

BOREHOLE NO : 6831-0016 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 28 37 S LONGITUDE : 139 46 55 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 103

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	39	?93	?54
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 41	?26	?54	?28
GEERA CLAY (Tmg)	: ?67	?18	28	10
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 85	18+	10	-8+
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	104+	95	-8+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb/Tmg boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6831-0020 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 27 07 S LONGITUDE : 139 41 29 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcn	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	14	?92	?78
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 22	?14	?78	?64
GEERA CLAY (Tmg)	: ?36	?27+	64	37+
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63+	100	37+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb/Tmg boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6831-M3 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 22 41 S LONGITUDE : 139 47 11 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 96

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 3	8	105	97
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	34	97	63
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 45	50	63	13
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	95	108	13
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	95

COMMENTS :Tmg may include older units, original log not sighted

BOREHOLE NO : 6831-M4 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 28 35 S LONGITUDE : 139 42 05 E GROUND ELEVATION: ?100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	27	?98	?71
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 29	46	71	25
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	75	100	25
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	75

COMMENTS :Tmg may include older units, original log not sighted

BOREHOLE NO : 6930-0008 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 34 12 S LONGITUDE : 140 20 20 E GROUND ELEVATION: 67

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	10		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 10	56	57	1.
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 66	22	1	-21
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 88	16	-21	-37
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 104	26+	-37	-63+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	130+	67	-63+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 6930-0011 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

****

LATITUDE : 33 45 44 S LONGITUDE : 140 26 44 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	67	68	1
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 69	4	1	-3
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 73	57+	-3	-60+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	130+	70	-60+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 6930-0012 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 54 02 S LONGITUDE : 140 20 15 E GROUND ELEVATION: 69

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	12		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 12	2	57	55
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	45	55	10
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 59	?7	10	?3
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?66	?8	?3	-5
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 74	56+	-5	-61+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	130+	69	-61+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb/Tmw boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6930-0013 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 34 39 S LONGITUDE : 140 04 59 E GROUND ELEVATION: 71

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	6	67	61
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 10	35	61	26
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 45	10	26	16
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 55	34	16	-18
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 89	18+	-18	-36+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	107+	71	-36+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6931-0001 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 00 07 S LONGITUDE : 140 04 04 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 121

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	9		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 9	725	111	786
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 34	26	86	60
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 60	49	60	11
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 109	4	11	7
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 113	8+	7	-1+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	121+	120	-1+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpc may be Qfr

BOREHOLE NO : 6931-0002 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 00 33 S LONGITUDE : 140 04 12 E GROUND ELEVATION: ?125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	?	?125	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	89
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 36	35	89	54
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 71	46	54	8
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 117	6	8	2
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 123	15	2	-13
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138	125	-13
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	138	-	-

COMMENTS :Qfr & Qpc total 36m

BOREHOLE NO : 6931-0005 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 10 12 S LONGITUDE : 140 27 57 E GROUND ELEVATION: 81

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 149

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	35	81	46
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 35	41	46	5
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 76	49	5	-44
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 125	23	-44	-67
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 148	1+	-67	-68+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	149+	81	-68+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6931-0006 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 15 35 S LONGITUDE : 140 18 02 E GROUND ELEVATION: 85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 148

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	18		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	43	67	24
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 61	55	24	-31
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 116	21	-31	-52
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 137	11+	-52	-63+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	148+	85	-63+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qdp may include Qfr

BOREHOLE NO : 6931-0016 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 23 57 S LONGITUDE : 140 13 48 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 193

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	28		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tpa)	: 28	28	55	27
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 56	52	27	-25
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 108	26	-25	-51
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 134	26	-51	-77
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 160	10	-77	-87
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 170	23+	-87	-110+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	193+	83	-110+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qdp may include Qfr

BOREHOLE NO : 6931-0024 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 23 30 S LONGITUDE : 140 08 16 E GROUND ELEVATION: 85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 133

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	1		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	7	84	77
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tpa)	: 8	52	77	25
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 60	?8	25	?17
GEERA CLAY (Tmg)	: ?68	?43	?17	-26
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 111	10	-26	-36
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 121	12+	-36	-48+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	133+	85	-48+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb/Tmg boundary uncertain

BOREHOLE NO : 6931-0029 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 06 57 S LONGITUDE : 140 13 23 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 190

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 8	21	104	83
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 29	29	83	54
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 58	?16	54	?38
GEERA CLAY (Tmg)	: ?74	?44	?38	-6
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 118	23	-6	-29
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 141	47	-29	-76
TOTAL CAINOZOIC	: 0	189	112	-77

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: -	-	-	189

COMMENTS :Tmb may be Tmg, top 11m is'Buccleuch'

BOREHOLE NO : 6931-M1 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 26 07 S LONGITUDE : 140 02 49 E GROUND ELEVATION: 790

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	8	86	78
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	50	78	28
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 62	59	28	-31
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	121	40	-31

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: 121	-	-	-

COMMENTS :Tmg may include older units

BOREHOLE NO : 6931-M19 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 05 57 S LONGITUDE : 140 01 01 E GROUND ELEVATION: ?120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	9	?120	?111
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 9	15	111	96
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 24	26	96	70
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 50	75	70	-5
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125	120	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	:	-	-	125

COMMENTS :Tmg may include older units

BOREHOLE NO : 7030-0001 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 35 35 S LONGITUDE : 140 33 46 E GROUND ELEVATION: 48

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	58	45	-13
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 61	49	-13	-62
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	?	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 110	?34	-62	-96
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 144	22	-96	-118
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 166	10	-118	-128
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 176	10+	-128	-138+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	186+	48	-138+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tml includes Tmw

BOREHOLE NO : 7030-0003 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 39 25 S LONGITUDE : 140 32 38 E GROUND ELEVATION: ?73

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	34	65	31
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 37	17	31	14
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 54	27	14	-13
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 81	61	-13	-94
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 142	19	-94	-113
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 161	7	-113	-120
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 168	18+	-120	-138+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	186+	73	-138+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tml includes additional Tmw

BOREHOLE NO : 7030-0004 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 41 03 S LONGITUDE : 140 49 40 E GROUND ELEVATION: ?40

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 208

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdl	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	43	38	-5
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 45	5	-5	-10
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 50	67	10	-77
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 117	34	-77	-111
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 151	22	-111	-133
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 173	6	-133	-139
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 179	29+	-139	-168+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	208+	40	-168+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0005 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 30 07 S LONGITUDE : 140 41 42 E GROUND ELEVATION: 69

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 174

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	21	58	37
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 32	711	37	26
GEERA CLAY (Tmg)	: 43	25	26	-7
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 63	20	6	-19
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 88	54	-19	-73
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 142	9	-73	-82
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 151	8	-82	-90
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 159	15+	-90	-105+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	174+	69	-105+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb may be Tmw, Tml include additional Tmw,Tmg/Tmw/Tmg/Tmw/Tml

BOREHOLE NO : 7030-0054 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 57 23 S LONGITUDE : 140 51 44 E GROUND ELEVATION: 725

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	31		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	?25	-6+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Murray River sediments

BOREHOLE NO : 7030-0079 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 57 58 S LONGITUDE : 140 53 02 E GROUND ELEVATION: ?25

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	:	46		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	?
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	?25	-21+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Murray River sediments

BOREHOLE NO : 7030-0295 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 49 42 S LONGITUDE : 140 49 08 E GROUND ELEVATION: 73

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	6	72	66
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	24+	66	42+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	73	42+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0306 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 50 06 S LONGITUDE : 140 49 29 E GROUND ELEVATION: ?65

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 15

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	3	64	61
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	11+	61	50+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	15+	?65	?50+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0328 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 55 27 S LONGITUDE : 140 51 25 E GROUND ELEVATION: 88

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 27

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	15	84	69
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	8+	69	61+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	27+	88	61+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0334 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 53 54 S LONGITUDE : 140 51 33 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	19	85	66
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 23	24+	66	42+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47+	89	42+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower part of Qpc includes reworked Tps

BOREHOLE NO : 7030-0370 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 58 54 S LONGITUDE : 140 55 09 E GROUND ELEVATION: 85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	9	83	74
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	38+	74	36+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	85	36+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0382 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 47 58 S LONGITUDE : 140 57 08 E GROUND ELEVATION: 53

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 222

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	3		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 3	10	50	40
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	86	40	-46
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 99	15	-46	-61
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 114	22	-61	-83
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 136	86+	-83	-169+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	222+	53	-169+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tml has Marly interbeds

BOREHOLE NO : 7030-0383 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 33 41 S LONGITUDE : 140 56 18 E GROUND ELEVATION: 46

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 5	8	41	33
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	61	33	-28
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 74	32	-28	-60
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 106	20	-60	-80
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 126	12+	-80	-92+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138+	46	-92+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-0391 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 56 10 S LONGITUDE : 140 51 18 E GROUND ELEVATION: 88

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	11	86	75
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	31+	75	44+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	88	44+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7030-R1 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 58 43 S LONGITUDE : 140 54 38 E GROUND ELEVATION: ?60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	7	60	53
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	74	53	-21
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 81	11+	-21	-32+
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	92+	60	-32+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpc includes Qa, original log not sighted

BOREHOLE NO : 7031-0002 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 05 10 S LONGITUDE : 140 59 17 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 163

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	42	93	51
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 44	30	51	21
GEERA CLAY (Tmg)	: 74	60	21	?-39
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 134	23	-39	-62
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 157	6+	-6?	-68+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	163+	95	?-68+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7031-0003 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 10 36 S LONGITUDE : 140 38 32 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	17+	?	-67
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 157	35+	-67	-102+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	192+	90	?-102+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qdw at surface, no information top 140m of hole

BOREHOLE NO : 7031-0004 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 02 41 S LONGITUDE : 140 35 32 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 172

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: 0	2	90	88
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	17	88	71
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 19	31	71	40
GEERA CLAY (Tmg)	: 50	69	40	-29
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 119	18	-29	-47
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 137	35+	-47	-82+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	172+	90	-82+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7031-0005 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 06 00 S LONGITUDE : 140 57 35 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 150

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	16		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 16	5	79	74
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 21	19	74	55
GEERA CLAY (Tmg)	: 40	75	55	-20
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 115	20	-20	-40
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 135	15+	-40	-55+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	150+	95	?-55+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7031-0006 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 14 13 S LONGITUDE : 140 42 27 E GROUND ELEVATION: ?80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 209

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	15		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	17	65	48
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 32	27	48	21
GEERA CLAY (Tmg)	: 59	95	?21	-74
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 154	30	-74	-104
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 184	25+	-104	-129+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	209+	80	-129+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7031-0008 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 23 03 S LONGITUDE : 140 40 51 E GROUND ELEVATION: 72

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 301

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	50	64	14
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 58	5	14	9
GEERA CLAY (Tmg)	: 63	31	9	-98
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 87	40	-15	-91
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 95	36	-23	-59
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 170	4	-98	-102
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 174	127+	-102	-229+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	301+	72	-229+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Tmw may be Toe Tmg/Tmw/Tml/Tmw/Tmg/Toc

BOREHOLE NO : 7031-0009 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 19 42 S LONGITUDE : 140 42 25 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 307

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	33		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: ?	?	?	42
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 33	29	42	13
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 62	14	13	-1
GEERA CLAY (Tmg)	: 76	43	-1	-44
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 119	5	-44	-49
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 124	32	-49	-81
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 156	12	-81	-93
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: 168	6	-93	-99
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 174	133+	-99	-232+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	307+	75	-232+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qdw may include Qfr. Toe may be Tmw

BOREHOLE NO : 7031-0011 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 19 58 S LONGITUDE : 140 54 00 E GROUND ELEVATION: 71

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 150

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	2	69	67
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	62	67	5
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 66	57	5	-52
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 123	15	-52	-67
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 138	12+	-67	-79+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	150+	71	-79+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7031-0013 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 22 30 S LONGITUDE : 140 34 29 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 144

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	6	79	73
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	62	73	11
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 68	?66	11	?-55
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 134	10+	-55	-65+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	144+	79	-65+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Qpc includes Qdw, Tmb may include Tmw

BOREHOLE NO : 7031-0015 1:250 000 MAP SHEET : Chowilla

LATITUDE : 33 04 21 S LONGITUDE : 140 44 35 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 4	11	95	84
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	33	84	51
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 48	?22	51	?29
GEERA CLAY (Tmg)	: 70	?61	?29	-32
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 131	4	-32	-36
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 135	10	-36	-46
COMPTON CONGLOMERATE (Toc)	: -	-	-	-
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: 145	10+	-46	-56+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	155+	99	-56+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	Og	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tmb/Tmg boundary uncertain, Tmw may be Toe, top is 'Buccleuery'

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

DENILIQUIN 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1018-1 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 55 11 S LONGITUDE : 144 05 40 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	12	82	70
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	12	72	70	-2
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	84	82	-2

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: -	-	84	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 1018-2 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 56 17 S LONGITUDE : 144 08 19 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	82	9
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 73	19	9	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	92	82	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: -	-	92	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 1018-3 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 51 15 S LONGITUDE : 144 06 20 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	34	80	46
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	34	26	46	20
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	60	27+	20	-7+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	87+	80	-7+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1018-4 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 47 33 S LONGITUDE : 144 07 44 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 133

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	32	79	47
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	32	48	47	-1
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	80	2	-1	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	82	40	-35	-43
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	122	79	-43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH :	-	-	122	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 1094-11 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 24 S LONGITUDE : 144 08 36 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	84	7
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	77	23	7	-16
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	100	84	-16
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	-	-	100	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 1094-6 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 27 S LONGITUDE : 144 04 16 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	84	14
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	70	84	14
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	-	-	-	70

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 1215-1 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 40 06 S LONGITUDE : 144 05 53 E GROUND ELEVATION: 76

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	36	76	40
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	36	48	40	-8
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 84	107	-8	-115
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	191	76	-115

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: -	-	191	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 1380-1 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 56 S LONGITUDE : 145 03 08 E GROUND ELEVATION: 77

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 255

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	112	77	-35
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 112	44	-35	-79
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 156	94	-79	-173
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	250	77	-173

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: -	250	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1493-58 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 55 44 S LONGITUDE : 145 25 47 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn):	0	121	107	-14
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 121	11	-14	-25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	132	107	-25

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: -	132	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-59 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 01 S LONGITUDE : 145 25 44 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 149

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn):	0	85	107	22
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 85	42	22	-20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	127	107	-20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: -	127	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-60 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 51 S LONGITUDE : 145 25 44 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	94	106	12
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	94	36	12	-24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	130	106	-24

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	130	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-61 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 53 54 S LONGITUDE : 145 25 52 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 136

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	97	101	4
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	97	35	4	-31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	132	101	-31

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	132	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-62 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 06 S LONGITUDE : 145 25 44 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	115	108	-7
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 115	31	-7	-38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	146	108	-38
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: -	146	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-63 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 51 S LONGITUDE : 145 25 44 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 13[illegible]

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	92	107	15
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 92	38	15	-23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	130	107	-23
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: -	130	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1493-64 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 30 S LONGITUDE : 145 25 46 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 198

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	107	24
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	83	45	24	-21
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	128	107	-21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH :	-	128	?	?

COMMENTS :Permian sediments over ?Devonian granite base

BOREHOLE NO : 1664-6 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 59 52 S LONGITUDE : 145 25 33 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 159

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	130	108	-22
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	130	4	-22	-26
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	134	25+	-26	-51+
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	159+	108	-51+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1664-7 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 43 S LONGITUDE : 145 25 33 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 133

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	98	107	9
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	98	27	9	-18
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	125	107	-18
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	125	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1664-8010 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 06 S LONGITUDE : 145 23 09 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 159

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	108	107	-1
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	108	35	-1	-36
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	143	107	-36
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	143	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1664-8011 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 55 21 S LONGITUDE : 145 20 49 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	107	105	-2
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 107	36	-2	-38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143	105	-38
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: -	143	?	?

COMMENTS :Permian sediments at base

BOREHOLE NO : 1914-37 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 57 56 S LONGITUDE : 145 17 20 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	114	101	-13
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 114	35	-13	-48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 149	37+	-48	-85+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	186+	101	-85+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1914-8004 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 50 S LONGITUDE : 145 15 00 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 189

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	121	102	-19
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 121	17	-19	-36
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 138	38	-36	-74
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	176	102	-74
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	PJ	SDg	Os
DEPTH	: -	176	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1974-38 (now 1914-3T) 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 52 S LONGITUDE : 145 13 44 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 236

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	124	102	-22
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 124	26	-22	-48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 150	44	-48	-92
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	194	102	-92
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	PJ	SDg	Os
DEPTH	: -	194	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1976-1 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 54 56 S LONGITUDE : 145 13 16 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	119	101	-18
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	119	32	-18	-50
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	151	55	-50	-105
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	206	101	-105
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	206	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1976-8001 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 59 41 S LONGITUDE : 145 11 39 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 226

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	125	101	-24
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	125	27	-24	-51
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	152	43	-51	-94
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	195	101	-94
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	195	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36053 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 15 57 S LONGITUDE : 145 13 54 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	100	98	-2
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 100	23	-2	-25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 123	14+	-25	-39+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	137+	98	-39+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36069 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 08 05 S LONGITUDE : 145 06 09 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	76	94	18
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 76	41	18	-23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 117	20+	-23	-43+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	137+	94	-43+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36095 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 20 48 S LONGITUDE : 144 11 23 E GROUND ELEVATION: 75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 330

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	36	75	39
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	36	58	39	-19
CALIVIL FORMATION (Tpc)	98	30	-23	-53
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	94	239	-19	-258
WARINA SAND (Tow/Ter)	312	18+	-237	-255+
TOTAL CAINOZOIC	0	333	75	-258

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36102 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 24 33 S LONGITUDE : 144 14 50 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 327

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	34	79	45
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	34	40	45	5
CALIVIL FORMATION (Tpc)	74	39	5	-34
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	113	198+	-34	-232
WARINA SAND (Tow/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	311	79	-232

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36201 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 31 41 S LONGITUDE : 144 57 13 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 327

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	98	93	-5
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	98	33	-5	-38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	131	192	-38	-230
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	327+	93	-234+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	?	323	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36211 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 04 13 S LONGITUDE : 145 22 31 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 300

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	91	103	12
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	91	22	12	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	113	154	-10	-164
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	267	103	-164

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	?	267	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36240 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 08 03 S LONGITUDE : 144 48 30 E GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 335

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	100	87	-13
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 100	16	-13	-29
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 116	219+	-29	-248+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	335+	87	-248+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36283 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 44 55 S LONGITUDE : 145 26 56 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 300

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	104	24
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 80	60	24	-36
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	176	140	-36

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	140	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49911 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 22 02 S LONGITUDE : 145 27 29 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 211

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	83	104	21
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	83	36	21	-15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	119	92+	-15	-107+
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	211+	104	-107+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49915 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 24 18 E LONGITUDE : 145 28 17 S GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 148

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	91	104	?13
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 91	43	?13	-30
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 134	14+	-30	-44+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	148+	104	-44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49917 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 21 20 S LONGITUDE : 145 21 17 E GROUND ELEVATION: 101

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 157

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	101	22
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	55	22	-33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 134	23+	-33	-56+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	157+	101	-56+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 627-2 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 47 50 S LONGITUDE : 144 02 38 E GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 206

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?28	78	?50
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	?28	?52	?50	?-2
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?80	?46	?-2	?-48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?126	?57	?-48	?-105
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	?183	78	?-105
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	?183

COMMENTS :?Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 627-6 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 47 57 S LONGITUDE : 144 02 06 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 201

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	25	79	54
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	25	59	54	-5
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	84	38	-5	-43
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	122	60	-43	-103
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	182	79	-103
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	-	-	182

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 627-7 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 47 42 S LONGITUDE : 144 02 16 E GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?25	78	53
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	?25	58+	53	-5+
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	83+	78	-5+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 726-3 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 55 33 S LONGITUDE : 144 18 32 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 209

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?106	83	-23
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	106	93	-23	-116
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	199	83	-116

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	-	199	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 726-4 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 54 33 S LONGITUDE : 144 20 23 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 221

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?109	83	-26
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	109	104	-26	-130
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	213	83	-130

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	-	213	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 727-2 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 23 S LONGITUDE : 144 11 14 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 170

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	80	10
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	70	34	10	-24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	104	62	-24	-86
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	166	80	-86

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH :	-	-	166	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 727-3 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 52 23 S LONGITUDE : 144 11 14 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	80	5
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 75	34	5	-29
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 109	1+	-29	-30+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	110+	80	-30+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 854-4 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 43 12 S LONGITUDE : 144 01 29 E GROUND ELEVATION: 77

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 191

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	45	77	32
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	45	47	32	-15
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 92	93	-15	-108
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	185	77	-108

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	: -	-	185	?

COMMENTS :Probable Devonian granite at base

BOREHOLE NO : 997-2 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 22 S LONGITUDE : 144 01 18 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	50	84	34
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	50	20	34	14
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	70	84	14

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	-	-	70

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 997-2 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 58 22 S LONGITUDE : 144 01 18 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	50	84	34
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	50	20	34	14
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	62	5	22	17
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	67	84	17

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	-	-	70

COMMENTS :

BOREHOLE NO : BUNDY 1 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 02 54 S LONGITUDE : 144 30 36 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 419

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	67	80	13
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	67	26	13	-13
CALIVIL FORMATION (Tpc)	93	29	-13	-42
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	122	170	-42	-212
WARINA SAND (Tew/Ter)	292	111	-212	-323
TOTAL CAINOZOIC	0	403	80	-323

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	-	403	?

COMMENTS :?Devonian granodiorite at base

BOREHOLE NO : Jd 20 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 24 32 S LONGITUDE : 145 24 06 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	103	29
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	74	57	29	-28
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	131	15+	-28	-43+
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	146+	103	-43+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : Jd 22 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 21 04 S LONGITUDE : 145 28 24 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 148

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	71	104	33
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	71	66	33	-33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	137	11+	-33	-44+
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	148+	104	-44+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : Je 11 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 23 00 S LONGITUDE : 145 28 10 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 216

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	89	104	15
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	89	50	15	-35
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	139	77	-35	-112
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	216	104	-112
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	216	?	?	?

COMMENTS :Triassic sediments at base

BOREHOLE NO : Je 13 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 23 00 S LONGITUDE : 145 26 08 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 216

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	87	103	16
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 87	53	16	-37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 140	77	-37	-114
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	217	103	-114
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: 217	?	?	?

COMMENTS :Triassic sediments at base

BOREHOLE NO : Je 10 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 19 27 S LONGITUDE : 145 24 28 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 216

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	58	102	44
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 58	109	44	-65
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 167	49	-65	-114
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	216	102	-114
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	: 216	?	?	?

COMMENTS :Triassic sediments at base

BOREHOLE NO : Je 8 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 21 23 S LONGITUDE : 145 25 40 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 216

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	76	104	28
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	76	63	28	-35
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	139	77	-35	-112
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	216	104	-112

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	-	-	-	216

COMMENTS :Ordovician slate at base

BOREHOLE NO : Je 9 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 24 29 S LONGITUDE : 145 26 27 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	62	103	41
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	62	62	41	-21
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	124	1+	-21	-22+
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	125+	103	-22+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pl	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : Jx 8 49903 1:250 000 MAP SHEET : [redacted] now Jeriderie

LATITUDE : 35 37 23 S LONGITUDE : 145 30 03 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	109	27
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	82	32	27	-5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	114	58	-5	-63
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	224+	107	-117+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	172	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : Jx 9 1:250 000 MAP SHEET : Deniliquin

LATITUDE : 35 35 32 S LONGITUDE : 145 23 59 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 169

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.I.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	109	106	-3
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	109	56	-3	-59
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	165	4+	-59	-63+
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	169+	106	-63+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	P1	SDg	Os
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

****

November,1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

HAMILTON 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1020-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 11 20 S LONGITUDE : 141 04 22 E GROUND ELEVATION: 134

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	5	134	129
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	4	129	125
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 9	23	125	102
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 32	11	102	91
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43	134	91

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?43	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 1066-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 05 49 S LONGITUDE : 141 02 27 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 83

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	7	103	96
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	16	96	80
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 23	57	80	23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 80	3	23	20
TOTAL CAINOZOIC	: 0	83	103	20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?83	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 1557-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 08 06 S LONGITUDE : 141 48 44 E GROUND ELEVATION: 185

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 16

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	12		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	12	185	173

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?12	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 1605-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 03 09 S LONGITUDE : 141 46 18 E GROUND ELEVATION: 157

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 32

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	7	157	150
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	18	150	132
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	25	157	132

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?25	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 1605-2 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 02 21 S LONGITUDE : 141 43 09 E GROUND ELEVATION: ?160

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 22

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	9	?160	?151
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	9	6	?151	?145
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 15	7+	?145	?138+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	22+	?160	138+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1605-8001 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 00 48 S LONGITUDE : 141 46 53 E GROUND ELEVATION: ?157

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 20+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	20	?157	?137
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	20	?	?137+	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	20+	?157	?137+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 421-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 12 43 S LONGITUDE : 141 27 52 E GROUND ELEVATION: 155

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 22

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : ?	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	8	148	140
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 15	6	140	134
TOTAL CAINOZOIC	: 0	21	155	134

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	21	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 505-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 20 10 S LONGITUDE : 141 06 12 E GROUND ELEVATION: 155

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 187

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	26	151	125
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 30	45	125	80
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 75	2	80	78
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77	155	78

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	77	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 505-2 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 19 40 S LONGITUDE : 141 06 43 E GROUND ELEVATION: 148

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 68

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	4	19	144	125
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 23	39	125	86
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 62	6	86	80
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	68	148	80

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 68	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 569-1 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 01 55 S LONGITUDE : 141 18 31 E GROUND ELEVATION: 163

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 142

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?19	163	?144
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	?19	?18	?144	?126
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 37	3	126	123
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 40	3	123	120
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 43	76	120	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 119	3	44	41
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	163	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?122	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 569-2 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 01 53 S LONGITUDE : 141 17 15 E GROUND ELEVATION: 157

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 132

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?13	157	?144
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?13	?30	?144	?114
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 43	15	114	99
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 58	18	99	81
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 76	46	81	35
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	157	35

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	122	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 569-3 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 02 16 S LONGITUDE : 141 16 38 E GROUND ELEVATION: 146

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 124

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?2	146	?144
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?2	?28	?144	?116
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 30	19	116	97
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 49	12	97	85
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 61	48	85	37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 109	1	37	36
TOTAL CAINOZOIC	: 0	110	146	36

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	110	?	?

COMMENTS :Schist and gneiss at base

BOREHOLE NO : 569-4 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 02 01 S LONGITUDE : 141 17 53 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	14	158	144
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	11	144	133
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 25	4	133	129
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	29	129	100
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 58	55	100	45
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	113	158	45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	-	-	113	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 739-12 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 04 47 S LONGITUDE : 141 34 05 E GROUND ELEVATION: 151

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	8	151	143
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	7	143	136
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 15	22	136	114
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	37	151	114

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	-	-	37	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-11 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 18 11 S LONGITUDE : 141 00 35 E GROUND ELEVATION: 97

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 118

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 70	29	97	68
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	40	68	28
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 69	11	28	17
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 80	36	17	-19
TOTAL CAINOZOIC	: 0	116	97	-19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 116	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-12 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 18 44 S LONGITUDE : 141 00 04 E GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?26		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 26	8	65	57
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 34	21	57	36
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 55	12	36	24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 67	19	24	5
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86	91	5

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 86	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-13 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 18 44 S LONGITUDE : 141 00 04 E GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 149

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?26		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 26	4	61	57
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 30	25	57	32
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 55	16	32	16
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 71	73	16	-57
TOTAL CAINOZOIC	: 0	144	87	-57

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 144	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-14 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 19 29 S LONGITUDE : 140 59 48 E GROUND ELEVATION: 81

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	14	81	67
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	14	67	53
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 28	27	53	26
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 55	14	26	12
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 69	79	12	-67
TOTAL CAINOZOIC	: 0	148	81	-67

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 148	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-15 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 17 36 S LONGITUDE : 141 02 31 E GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 178

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	13	131	118
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 14	76	118	42
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 90	9	42	33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 99	20	33	13
TOTAL CAINOZOIC	: 0	119	132	13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 119	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-16 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 18 11 S LONGITUDE : 141 00 35 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?29	104	75
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	54	75	21
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 83	3	21	18
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 86	33	18	-15
TOTAL CAINOZOIC	: 0	119	104	-15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 119	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-17 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 17 38 S LONGITUDE : 141 01 46 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 133

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 1	88	122	34
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 89	7	34	27
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 96	35	27	-8
TOTAL CAINOZOIC	: 0	131	123	-8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -131	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-18 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 19 57 S LONGITUDE : 140 58 50 E GROUND ELEVATION: ?77

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 199

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	13	?77	?64
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?13	?16	?64	?48
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	21	?48	?27
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 50	29	?27	?-2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 79	97	?-2	-99
TOTAL CAINOZOIC	: 0	176	?77	-99

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 176	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-2 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 20 33 S LONGITUDE : 141 05 03 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 95

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	6	124	118
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 7	53	118	65
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 60	9	65	56
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69	125	56

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 69	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-3 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 21 09 S LONGITUDE : 141 04 19 E GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?28		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 28	1	71	70
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 29	11	70	59
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	6	59	53
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 46	8	53	45
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54	99	45

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 54	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-4 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 22 07 S LONGITUDE : 141 03 45 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 119

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?17		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tpa)	: 17	15	66	51
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 32	8	51	43
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	5	43	38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 45	68	38	-30
TOTAL CAINOZOIC	: 0	113	83	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 113	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-5 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 21 37 S LONGITUDE : 141 04 18 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?25		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 25	10	64	54
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 35	8	54	46
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 43	4	46	42
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 47	62	42	-20
TOTAL CAINOZOIC	: 0	109	89	-20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 109	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-6 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 22 12 S LONGITUDE : 141 03 02 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 145

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	725		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 25	5	57	52
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 30	9	52	43
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 39	6	43	37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 45	94	37	-57
TOTAL CAINOZOIC	: 0	139	82	-57

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 139	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-7 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 21 08 S LONGITUDE : 141 05 02 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 68

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 1	51	114	63
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 52	7	63	56
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 59	6	56	50
TOTAL CAINOZOIC	: 0	65	115	50

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 65	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 819-9 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 21 37 S LONGITUDE : 141 04 18 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 34	4	60	56
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 38	8	56	48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46	94	48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	46	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 925-2 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 09 17 S LONGITUDE : 141 41 19 E GROUND ELEVATION: 182

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 19

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	5	182	177
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 5	14	177	163
TOTAL CAINOZOIC	: 0	19	182	163

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?¶	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 925-3 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 09 39 S LONGITUDE : 141 40 48 E GROUND ELEVATION: 185

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 12

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	5	185	180
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 5	7	180	173
TOTAL CAINOZOIC	: 0	12	185	173

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	? 12	?	?	?

COMMENTS : Age of granitoid uncertain

BOREHOLE NO : 925-3 1:250 000 MAP SHEET : Hamilton

LATITUDE : 37 09 39 S LONGITUDE : 141 40 48 E GROUND ELEVATION: 185

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 12

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	5	185	180
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 5	7	180	173
TOTAL CAINOZOIC	: 0	12	185	173

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	SD1s	SDg	Om
DEPTH :	-	-	-	12	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Og	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

HAY 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 30383 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 41 54 S LONGITUDE : 145 15 20 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 180

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	90	105	15
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	90	29	15	-14
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	119	61+	-14	-75+
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	180+	105	-75+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 30422 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 27 43 S LONGITUDE : 145 00 03 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	96	98	2
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	96	12	2	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	108	47+	-10	-57+
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	155+	98	-57+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 30435 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 44 39 S LONGITUDE : 144 47 58 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 207

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	93	108	15
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 93	23	15	-8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 116	91+	-8	-99+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	207+	108	-99+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 30464 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 18 20 S LONGITUDE : 145 28 23 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 140

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	107	25
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 82	26	25	-1
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 108	32+	-1	-33+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	140+	107	-33+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 30473 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 17 12 S LONGITUDE : 145 05 59 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 151

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	91	98	7
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	91	17	7	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	108	43+	-10	-53+
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	151+	98	-53+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36025 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 27 11 S LONGITUDE : 145 08 44 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	67	100	33
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	67	44	33	-11
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	111	28+	-11	-39+
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	139+	100	-39+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36034 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 30 31 S LONGITUDE : 145 11 32 E GROUND ELEVATION: 100

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	104	100	-4
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 104	15	-4	-19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 119	19+	-19	-38+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138+	100	-38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH	: ?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 36229 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 36 49 S LONGITUDE : 145 23 17 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 286

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	84	107	23
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 84	21	23	2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 105	171	2	-169
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?276	107	-169

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH	: 276	?	?

COMMENTS :Possible Permian mudstone at base

BOREHOLE NO : 36235 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 51 21 S LONGITUDE : 145 11 36 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 290

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	104	31
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	35	31	-4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	108	147	-4	-151
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	255	104	-151

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	-	-	255

COMMENTS :Possible granite at base, age uncertain

BOREHOLE NO : HAY 1 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 54 28 S LONGITUDE : 144 51 16 E GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 350

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	87	13
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	46	13	-33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	120	182	-33	-215
WARINA SAND (Tew/Ter) :	302	32	-215	-247
TOTAL CAINOZOIC :	0	334	87	-247

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SDg
DEPTH :	-	-	334

COMMENTS :Granodiorite at base - age uncertain

BOREHOLE NO : KILLENDOO 1 1:250 000 MAP SHEET : Hay

LATITUDE : 34 39 49 S LONGITUDE : 145 02 13 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 757

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?59	94	?35
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?59	?71	?35	?-36
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?130	?165	?-36	?-201
WARINA SAND (Tew/Ter) :	?295	?57	?-201	?-258
TOTAL CAINOZOIC :	0	352	94	?-258
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1-	SDg	
DEPTH :	-	352	?	

COMMENTS :? Devonian conglomerate, sandstone at base

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

HORSHAM 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1097-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 40 25 S LONGITUDE : 141 10 04 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 244

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	123	114
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 9	100	114	14
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 109	40	14	-26
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 149	61	-26	-87
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	210	123	-87

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?210	?

COMMENTS :Cm uncertain

BOREHOLE NO : 1097-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 42 09 S LONGITUDE : 141 10 19 E GROUND ELEVATION: 126

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	32	126	94
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 32	73	94	21
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 105	2+	21	19+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	107+	126	19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1104-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 19 53 S LONGITUDE : 141 20 57 E GROUND ELEVATION: ?150

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 158

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	69	?146	77
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 73	8	77	69
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 81	77	?69	-8
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 158	?	?-8	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	158+	?150	?-8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1179-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 43 07 S LONGITUDE : 141 25 02 E GROUND ELEVATION: 156

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 81

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	3	156	153
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	72	153	81
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 75	6+	81	75+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	81+	156	75+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1269-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 33 39 S LONGITUDE : 141 13 42 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 262

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	44	128	84
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 46	94	84	-10
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 140	17	-10	-27
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 157	102	-27	-129
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	259	130	-129

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	?	?259	?

COMMENTS :Cm uncertain

BOREHOLE NO : 1332-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 55 32 S LONGITUDE : 142 02 00 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	20	158	138
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 20	9	138	129
GEERA CLAY (Tmg)	: 29	10	129	119
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	39	158	119

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 39	?	?	?

COMMENTS :Medium hard mudstone at base - age unknown (?Cos)

BOREHOLE NO : 1332-8001 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 53 56 S LONGITUDE : 142 00 52 E GROUND ELEVATION: 154

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 80	8	154	146
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	15	146	131
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 23	17	131	114
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 40	11	114	103
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51	154	103

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1ε	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	51	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :? Devonian rhyolite at base (Lawrence, 1975)

BOREHOLE NO : 1423-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 37 37 S LONGITUDE : 141 59 59 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	49	110	61
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 51	12	61	49
GEERA CLAY (Tmg)	: 63	23	49	26
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 86	90	26	-64
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	192	112	-80

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 176	?	?	?

COMMENTS :Sandstone bedrock - age unknown (?COs)

BOREHOLE NO : 1539-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 16 16 S LONGITUDE : 141 30 53 E GROUND ELEVATION: 133

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 287

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	26		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 26	91	107	16
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 117	200	16	-184
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	317	133	-184

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?317	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Sdg at base in Lawerence(1975) does not match lithology log?

BOREHOLE NO : 1541-8001 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 10 03 S LONGITUDE : 142 10 01 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	39	106	67
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 41	2	67	65
GEERA CLAY (Tmg)	: 133	19+	-25	-44+
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 43	90	65	-25
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	152+	108	-44+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 164-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 58 17 S LONGITUDE : 141 05 00 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	12	107	95
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 12	5	95	90
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	20	90	70
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 37	66	70	4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	21	4	-17
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	103	107	4

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?	?124

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :"Hard granite" at base at 124m. Renmark includes weathered basement + gravel. Age of granite unknown.

BOREHOLE NO : 164-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 57 54 S LONGITUDE : 141 04 49 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	17	109	92
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 17	23	92	69
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 40	4+	69	65+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	109	65+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1640-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 08 20 S LONGITUDE : 141 55 06 E GROUND ELEVATION: 83

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 259

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	7		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	16	76	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 23	8	60	52
GEERA CLAY (Tmg)	: 130	18	-47	-65
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 31	37	52	15
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 68	62	15	-47
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 148	109	-65	-174
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	257	83	-174

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	257	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Decomposed granite at base - possibly SDg or ?Og

BOREHOLE NO : 1684-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 35 45 S LONGITUDE : 142 03 55 E GROUND ELEVATION: 142

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 213

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	10		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 10	37	132	95
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 47	12	95	83
GEERA CLAY (Tmg)	: ?59	40	83	43
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 99	47	43	-4
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 146	33	-4	-37
TOTAL CAINOZOIC	: 0	179	142	-37

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	179	?

COMMENTS :"Hard sandstone" with pyrite at base? (COs,COm,Cm)??

BOREHOLE NO : 1739-3 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 06 36 S LONGITUDE : 141 39 16 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 520

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	78	125	47
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 83	1	47	46
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 84	96	46	-50
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 180	35	-50	-85
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 215	85	-85	-170
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 300	22	-170	-192
TOTAL CAINOZOIC	: 0	322	130	-192

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	322	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Blue slate at base - possibly older than Permian

BOREHOLE NO : 1751-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 55 54 S LONGITUDE : 142 19 31 E GROUND ELEVATION: ?177

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 34

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	14	?177	?163
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	12	?163	?151
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	26	?177	?151

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?26	?	?	?

COMMENTS :Unknown basement (COs,COm,Cm)??

BOREHOLE NO : 1751-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 59 04 S LONGITUDE : 142 19 25 E GROUND ELEVATION: ?198

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 74

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	?198	?189
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	12	?189	?177
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 21	43	?177	?134
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 64	2	?134	?132
TOTAL CAINOZOIC	: 0	66	?198	?132

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 66	?	?	?

COMMENTS :Blue-grey bedrock - age uncertain

BOREHOLE NO : 1754-8002 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 25 37 S LONGITUDE : 141 50 36 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 113+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	39	102	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 40	24	63	39
GEERA CLAY (Tmg)	: 103	10	0	-10
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 64	39	39	0
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	113	103	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	113	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1852-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 52 42 S LONGITUDE : 142 12 31 E GROUND ELEVATION: ?146

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 70+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	12	?146	?134
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	15	?134	?119
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 27	43	?119	76
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	70	?146	76

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	70?	?

COMMENTS :Basement uncertain

BOREHOLE NO : 1882-8003 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 26 36 S LONGITUDE : 141 45 10 E GROUND ELEVATION: ?175

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 109

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	73	?170	?97
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 78	23	?97	?74
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 101	8+	?74	66+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	109+	?175	66+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1882-8004 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 26 37 S LONGITUDE : 141 45 48 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 114

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	15		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 15	60	?165	?105
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 75	30	?105	?75
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 105	9+	?75	66+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	114+	?180	66+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 19-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 43 44 S LONGITUDE : 141 47 18 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	5	122	117
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	28	117	89
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 33	11	89	78
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 44	37	78	41
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	81	122	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	81	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Bedrock granite SOg or Og?

BOREHOLE NO : 19-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 40 58 S LONGITUDE : 141 50 53 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	124	115
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	15	115	100
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 24	4	100	96
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 28	9	96	87
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 37	1+	87	86+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38+	124	86+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1928-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 08 15 S LONGITUDE : 141 25 26 E GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 253

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	52	128	76
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 56	12	76	64
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	100	64	-36
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 168	16	-36	-52
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 184	62	-52	-114
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 246	4	-114	-118
TOTAL CAINOZOIC	: 0	250	132	-118

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?	?250

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 1928-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 08 50 S LONGITUDE : 141 28 32 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	47	110	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 48	5	63	58
GEERA CLAY (Tmg)	: 171	12	-60	-72
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 53	90	58	-32
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 143	28	-32	-60
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 183	38	-72	-110
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	121	111	-110

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	221	?

COMMENTS :Top 12m of Teo may include Tmg, chlorite schist at base

BOREHOLE NO : 1936-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 23 24 S LONGITUDE : 141 19 51 E GROUND ELEVATION: 166

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	82	164	82
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 84	9	82	73
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 93	90	73	-17
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 183	3+	-17	-20+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	186+	166	-20+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1968-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 07 43 S LONGITUDE : 142 24 52 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 227

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?0	?2	?96	94
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	41	94	53
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 43	2	53	51
GEERA CLAY (Tmg)	: 66	83	30	-53
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 45	21	51	30
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 149	19	-53	-72
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 168	26	-72	-98
TOTAL CAINOZOIC	: 0	194	96	-98

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 194	?	?	?

COMMENTS :Age of basement uncertain (COs, COm, Cm ??)

BOREHOLE NO : 271-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 46 20 S LONGITUDE : 142 17 22 E GROUND ELEVATION: ?137

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	4	?137	?133
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	21	?133	?112
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 25	22	?112	?90
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 47	2+	?90	?88+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	?137	?88+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 340-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 55 55 S LONGITUDE : 141 51 45 E GROUND ELEVATION: 160

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	3	160	157
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	27	157	130
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 30	4	130	126
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 34	7+	126	119+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	160	119+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 454-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 33 08 S LONGITUDE : 141 39 00 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 302

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	20		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 20	60	138	78
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 80	4	78	74
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 84	26	74	48
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 110	79	48	-31
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 189	70	-31	-101
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 259	12	-101	-113
TOTAL CAINOZOIC	: 0	271	158	-113

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?271

COMMENTS :At base white clay at 271m over "greenstone" at 290m

BOREHOLE NO : 488-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 50 32 S LONGITUDE : 141 58 25 E GROUND ELEVATION: 148

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	-	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	3	148	145
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	3	31	145	114
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	34	21	114	93
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	-	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	55	35	93	58
WARINA SAND (Tew/Ter)	90	26	58	32
TOTAL CAINOZOIC	0	116	148	32

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	116	-	?	?

COMMENTS :Basement uncertain - "white clay and quartz and gravel" at base.

BOREHOLE NO : 488-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 51 22 S LONGITUDE : 142 04 05 E GROUND ELEVATION: ?152

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	-	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	4	?152	?148
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	4	17	?148	?131
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	21	28	?131	?103
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	-	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	49	25	?103	?78
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	74	?152	?78

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	74	?	?	?

COMMENTS :Basement uncertain - "white clay with quartz and gravel" at base.

BOREHOLE NO : 488-3 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 48 03 S LONGITUDE : 142 04 26 E GROUND ELEVATION: ?137

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 88

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	?137	?128
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	16	?128	?112
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 25	21	?112	?91
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 46	33	?91	?58
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	?137	?58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 79	?	?	?

COMMENTS :Blue clay with quartz pieces - basement uncertain.

BOREHOLE NO : 524-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 59 38 S LONGITUDE : 142 15 42 E GROUND ELEVATION: ?171

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	11	?171	?160
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	7	?160	?153
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 18	6	?153	?147
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-		-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 24	32+	?147	?115+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	?171	?115+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 548-3 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 37 57 S LONGITUDE : 141 51 27 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 153

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	3	123	120
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	37	120	80
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 40	1	83	82
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 41	18	82	64
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 59	50	64	14
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 109	20	14	-6
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	129	123	-6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	-	-	?	?139

COMMENTS :"Greenstone" at 139m. "Granite" at 141m.

BOREHOLE NO : 548-4 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 38 11 S LONGITUDE : 141 54 21 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 141

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	9	113	104
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	9	104	95
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 18	55	95	40
GEERA CLAY (Tmg)	: 73	17	40	23
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 90	20	23	3
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 110	19	3	-16
TOTAL CAINOZOIC	: 0	129	113	-16

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	129	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 55-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 20 18 S LONGITUDE : 141 39 30 E GROUND ELEVATION: 129

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 175

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	197		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	47	110	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 799	2	56	54
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 66	89	63	-26
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 155	20+	-26	-46+
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	175+	129	-46+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 55-5 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 20 11 S LONGITUDE : 141 39 58 E GROUND ELEVATION: 155

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	97	153	56
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 799	2	56	54
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 101	26+	54	28+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	127+	155	28+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 55-7 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 20 10 S LONGITUDE : 141 40 26 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 144

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	62	125	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 67	1	63	62
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	74	62	-12
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 142	2+	-12	-14+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	144+	130	-14+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 569-6 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 59 34 S LONGITUDE : 141 16 40 E GROUND ELEVATION: 160

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	14	160	146
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	13	146	133
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?27	23	133	110
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?50	55	110	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?105	14	55	41
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	119	160	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?	?119

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Age of basement unknown, white and blue clay over granitic pieces over granite at 146m.

BOREHOLE NO : 642-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 22 16 S LONGITUDE : 141 52 52 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 209

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	53	130	77
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 58	10	77	67
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	42	67	25
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 110	42	25	-17
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 152	25	-17	-42
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 177	12	-42	-54
TOTAL CAINOZOIC	: 0	189	135	-54

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	-	-	-	189

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 702-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 43 11 S LONGITUDE : 141 28 53 E GROUND ELEVATION: 162

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 228

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	1	162	161
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	78	161	83
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 79	2	83	81
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 81	12	81	69
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 93	60	69	9
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 153	56	9	-47
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	209	162	-47

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	?	?209

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Age of basement unknown.

BOREHOLE NO : 702-5 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 43 22 S LONGITUDE : 141 27 50 E GROUND ELEVATION: 152

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qa?	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	51	147	96
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 56	15	96	81
GEERA CLAY (Tmg)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 71	6+	81	75+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77+	152	75+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 733-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 44 00 S LONGITUDE : 141 35 42 E GROUND ELEVATION: 169

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 223

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	4	169	165
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	68	165	97
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: ?72	15	97	82
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 87	58	82	24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 145	65	24	-41
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	210	169	-41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	?210

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: -	-	?	?

COMMENTS :Basement - (White sandy clay over granite at 221m.)

BOREHOLE NO : 803-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 39 48 S LONGITUDE : 142 17 01 E GROUND ELEVATION: 139

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 131

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?0	?7	?139	?132
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	34	132	98
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: 41	32	98	66
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 73	2	66	64
WARINA SAND (Tew/Ter)	: 75	16	64	48
TOTAL CAINOZOIC	: 0	91	139	48

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	-	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	91	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 804-2 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 35 25 S LONGITUDE : 141 39 21 E GROUND ELEVATION: 162

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	:	21		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 21	61	141	80
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 82	3	80	77
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 85	24	77	53
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 109	1+	53	52+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	110+	162	52+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH :	?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 810-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 49 03 S LONGITUDE : 141 37 54 E GROUND ELEVATION: ?180

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	6	?180	?174
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	56	?174	?118
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 62	7+	?118	?111+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69+	?180	111+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	:	?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 812-8001 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 34 50 S LONGITUDE : 142 12 12 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 55+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	40	129	89
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 46	1	89	88
GEERA CLAY (Tmg)	: 55	?	80	?80+
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 47	8	88	80
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	55+	135	?80+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	:	?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY		COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	:	?	?	?	?

COMMENTS :Basement uncertain (COs, COm, Cv)??

BOREHOLE NO : 825-3 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 22 46 S LONGITUDE : 141 14 57 E GROUND ELEVATION: 147

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	67	144	77
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 70	4	77	73
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 74	76	73	-3
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 150	5+	-3	-8+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	155+	147	-8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

****

BOREHOLE NO : 825-4 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 22 46 S LONGITUDE : 141 14 57 E GROUND ELEVATION: 147

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 1	69	146	77
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 70	3	77	74
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 73	80	74	-6
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 153	2+	-6	-8+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	155+	147	-8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: ?	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 947-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 52 46 S LONGITUDE : 142 18 43 E GROUND ELEVATION: 171

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 116

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	11	171	160
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 11	68	160	92
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	15	92	77
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: -	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Toe)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	94	171	77

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: 94	?	?	?

COMMENTS :Grey and red sandstone at base - age uncertain (SD1s, COs)??

BOREHOLE NO : 986-1 1:250 000 MAP SHEET : Horsham

LATITUDE : 36 21 54 S LONGITUDE : 141 08 11 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 241

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	13		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 13	36	110	74
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 49	3	74	71
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 52	100	71	-29
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 152	10	-29	-39
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 162	78	-39	-117
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	240	123	-117

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	SD1s	SDv	SDg	Og
DEPTH	: -	-	-	?	?240

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	COs	COm	Cm	Cv
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Age of basement unknown.

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

IVANHOE 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 10793 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 55 17 S LONGITUDE : 144 31 02 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	7		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 7	39	82	43
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?46	20	43	23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?66	9+	23	14+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	75+	89	14+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tpc uncertain, may be part of Teo

BOREHOLE NO : 10827 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 31 S LONGITUDE : 144 44 34 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 42

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcp	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 5	20	88	68
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?25	17+	68	51+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	42+	93	51+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo uncertain , may be part of Tpc

BOREHOLE NO : 10828 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 55 22 S LONGITUDE : 144 42 00 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : TQs	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	24	91	67
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?27	17+	67	50+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	94	50+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo uncertain , may include Tpc

BOREHOLE NO : 10849 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 49 36 S LONGITUDE : 144 38 01 E GROUND ELEVATION: ?90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	22	88	66
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?24	90	66
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?24	?	?	?

COMMENTS :Hard sandstone and blue shale at base possibly Cretaceous

BOREHOLE NO : 10854 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 34 S LONGITUDE : 144 39 37 E GROUND ELEVATION: 92

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	30	90	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?32	13+	60	47+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	92	47+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo may include Tpc

BOREHOLE NO : 10865 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 46 32 S LONGITUDE : 144 53 24 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 105

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	40	102	62
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 40	18	62	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?58	?11	44	33
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?69	102	33
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?69	?	?	85

COMMENTS :Shale and sandstone ?Cretaceous over hard rock ?Devonian

BOREHOLE NO : 10866 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 49 56 S LONGITUDE : 144 58 19 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 135

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	6		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 6	23	96	73
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?29	102	73
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	?29	?

COMMENTS :Sandstone with grey rock bands at base , ?Devonian

BOREHOLE NO : 10867 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 46 04 S LONGITUDE : 144 58 18 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	44	102	58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?47	?32	58	26
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	105	26
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?79	?	?	?

COMMENTS :Black shale and sand rock - ?Cretaceous or Lower Devonian

BOREHOLE NO : 10882 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 45 23 S LONGITUDE : 144 51 26 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qrd	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	32	96	64
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34	98	64
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?34	?	?	?

COMMENTS :Yellow sandstone at base ?Cretaceous or ?Devonian

BOREHOLE NO : 11109 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 13 S LONGITUDE : 144 58 43 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 79

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	11		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 11	46	84	38
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?57	95	38
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?57	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Teo, sandstone at base, ?Cretaceous or ?Devonian

BOREHOLE NO : 11409 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 48 07 S LONGITUDE : 144 53 03 E GROUND ELEVATION: 102

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	42	100	58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?44	102	58

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?44	-	?104	?

COMMENTS :Sandstone ?Cretaceous or ?Devonian over red and grey rock ?Devonian

BOREHOLE NO : 11517 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 44 27 S LONGITUDE : 144 33 08 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	27	93	66
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?29	?7	66	59
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?36	71+	59	-12+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	107+	95	-12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Teo. Teo uncertain.

BOREHOLE NO : 11571 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 44 12 S LONGITUDE : 144 37 19 E GROUND ELEVATION: 98

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 5	45	93	48
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?50	37	48	11
TOTAL CAINOZOIC	: 0	87	98	11
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?87	-	?	?

COMMENTS :White sandstone at base ?Cretaceous or ?Devonian

BOREHOLE NO : 11885 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 43 04 S LONGITUDE : 144 43 24 E GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	44	107	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?44	3+	63	60+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47+	107	60+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 11886 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 41 23 S LONGITUDE : 144 43 50 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 48

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	46	96	50
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?46	2+	50	48+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	48+	96	48+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs possibly includes some Teo

BOREHOLE NO : 13811 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 58 S LONGITUDE : 144 12 29 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	?23	79	56
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?26	?26+	56	30+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52+	82	30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs includes gypsum Qly, Teo may include Tpc

BOREHOLE NO : 17184 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 48 22 S LONGITUDE : 144 30 44 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	39	88	49
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?41	30+	49	19+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?71+	90	19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?71	-	?	?

COMMENTS :Teo mainly weathered zone , sandstone at base ?Cretaceous or Devonian

BOREHOLE NO : 17286 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 47 17 S LONGITUDE : 144 34 08 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	43	95	52
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 43	14	52	38
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?57	55+	38	-17+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	112+	95	-17+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 19791 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 52 05 S LONGITUDE : 144 36 17 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	27	87	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 29	12+	60	48+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	89	48+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 19903 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 57 14 S LONGITUDE : 144 19 31 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 1	?39	83	44
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?40	?16+	44	28+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	84	28+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 19904 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 57 18 S LONGITUDE : 144 24 38 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 5	?27	91	64
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?32	?17+	64	47+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	96	47+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 20600 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 57 26 S LONGITUDE : 144 31 42 E GROUND ELEVATION: ?89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	37	89	52
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 37	15+	52	37+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52+	89	37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 20607 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 38 S LONGITUDE : 144 35 45 E GROUND ELEVATION: ?89

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 30

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	29	89	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?29	89	60
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	?29	?

COMMENTS :Brown rock at base, ?Devonian

BOREHOLE NO : 22476 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 55 03 S LONGITUDE : 144 42 56 E GROUND ELEVATION: 92

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : TQs	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	30	89	59
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 33	11+	59	48+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	92	48+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 23218 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 58 50 S LONGITUDE : 144 59 20 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : TQs	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	31	95	64
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 31	6+	64	58+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	37+	95	58+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 26784 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 58 21 S LONGITUDE : 144 39 19 E GROUND ELEVATION: 73

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 43

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	29	73	44
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 29	14+	44	30+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43+	73	30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 27243 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 26 06 S LONGITUDE : 144 16 47 E GROUND ELEVATION: ?95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	?34	93	59
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?36	?19	59	40
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?55	?36+	40	?4+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?91+	95	4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tpc uncertain

BOREHOLE NO : 27790 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 31 59 S LONGITUDE : 144 17 31 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 21

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?18	86	68
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?18	86	68
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?18	?	?	?

COMMENTS :Purple clay over shale, sandstone, conglomerate -?Cretaceous
?Devonian

BOREHOLE NO : 29303 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 50 09 S LONGITUDE : 144 43 26 E GROUND ELEVATION: ?96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 69

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	39	94	55
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 41	?20	55	35
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?61	?8+	35	27+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69+	96	27+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo uncertain

BOREHOLE NO : 31187 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 16 31 S LONGITUDE : 144 29 06 E GROUND ELEVATION: ?135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 464

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	34	135	101
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34	135	101

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	-	34

COMMENTS :Sandstone and fossils indicates top Lower Devonian

BOREHOLE NO : 34849 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 40 S LONGITUDE : 144 45 09 E GROUND ELEVATION: 92

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 34

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcp	:	2		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	29	90	61
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 31	3+	61	58+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	34+	92	58+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 34924 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 53 20 S LONGITUDE : 144 59 14 E GROUND ELEVATION: 95

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qrd	:	3		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 3	31	92	61
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?34	9	61	52
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?43	16	52	36
TOTAL CAINOZOIC	: 0	59	95	36
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	59	?

COMMENTS :Rock at base ?Devonian

BOREHOLE NO : 3640 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 24 10 S LONGITUDE : 144 18 41 E GROUND ELEVATION: 795

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 164

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?37	95	58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?37	?17	58	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?54	?20	41	?21
TOTAL CAINOZOIC	: 0	74	95	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?74	-	-	113

COMMENTS :Hard blue slate and quartz at base ?Lower Devonian

BOREHOLE NO : 3848 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 40 S LONGITUDE : 144 19 46 E GROUND ELEVATION: ?92

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 55

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?34	92	58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?34	?21+	58	37+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	55+	92	37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Tpc, Teo may include ?K1

BOREHOLE NO : 3856 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 59 16 S LONGITUDE : 144 24 25 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?27	96	69
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?27	?32+	69	37+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	59+	96	37+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Conglomerate at base TQs underlain by shale ?Teo, ?K1 or ?Devonian

BOREHOLE NO : 4247 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 43 S LONGITUDE : 144 18 31 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	4	?23	92	69
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?27	?10	69	59
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?37	?27+	59	32+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	64+	96	32+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Tpc mainly yellow clay, possibly all TQs

BOREHOLE NO : 6222 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 53 11 S LONGITUDE : 144 09 29 E GROUND ELEVATION: 81

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 33

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 1	?26	80	54
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?27	?6+	54	?48+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	33+	81	48+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs includes gypsum Qly, Teo uncertain, possibly all TQs

BOREHOLE NO : 6224 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 51 52 S LONGITUDE : 144 11 30 E GROUND ELEVATION: 81

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 86

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	?38	81	43
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?38	?36	43	7
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?74	?12+	7	-5+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	86+	81	-5+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6745 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 58 S LONGITUDE : 144 19 24 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 1	?32	83	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?33	?8+	51	43+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	84	43+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs mainly gravel and sandstone, may include Tpc/Teo

BOREHOLE NO : 6746 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 15 S LONGITUDE : 144 26 00 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 51

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	40	96	56
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 40	11+	56	45+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51+	96	45+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Tpc at base

BOREHOLE NO : 6748 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 56 S LONGITUDE : 144 25 14 E GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?41	96	55
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?41	?11	55	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?52	?23+	44	21+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	75+	96	21+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 6771 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 52 25 S LONGITUDE : 144 18 05 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	1	?33	93	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?34	?19+	60	41+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53+	94	41+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs includes gypsum Qly, TQs may include Tpc at base

BOREHOLE NO : 6845 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 41 34 S LONGITUDE : 144 12 21 E GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 57

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 5	?18	86	68
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?23	?20	68	48
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?43	?14+	48	34+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	57+	91	34+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo uncertain

BOREHOLE NO : 7180 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 56 47 S LONGITUDE : 144 18 53 E GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 45

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	6		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 6	?28	72	44
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?34	?11+	44	33+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45+	78	33+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Tpc, Teo uncertain

BOREHOLE NO : 7395 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 59 06 S LONGITUDE : 144 39 21 E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	9		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 9	33	84	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?42	2+	51	49+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	93	49+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7512 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 19 15 S LONGITUDE : 144 39 16 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 102

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	1	110	109?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?1	?	?	?

COMMENTS :Sandy shale, blue-gray shale possibly ?Cretaceous

BOREHOLE NO : 7513 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 22 21 S LONGITUDE : 144 34 49 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 1	68	109	41
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	69	110	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	-	69

COMMENTS :Slate at base ?Devonian

BOREHOLE NO : 9142 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 38 S LONGITUDE : 144 44 05 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 42

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qcp	:	12		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 12	23	82	59
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?35	7+	59	52+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	42+	94	52+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 9827 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 53 56 S LONGITUDE : 144 19 32 E GROUND ELEVATION: ?92

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 4	?25	88	63
CALIVIL FOR...TION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?29	?18+	63	45+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47+	92	45+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :TQs may include Tpc

BOREHOLE NO : 9948 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 49 03 S LONGITUDE : 144 19 15 E GROUND ELEVATION: 94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	1		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 1	?30	93	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?31	?18+	63	45+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	94	45+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : BMR IVANHOE 1 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 17 28 S LONGITUDE : 144 28 18 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 305

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	4		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	4	117	113
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	-	4

COMMENTS :Lower Devonian siltstone and shale

BOREHOLE NO : CONOBLE 1 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 55 19 S LONGITUDE : 144 43 04 E GROUND ELEVATION: ?94

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 252

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : TQs	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?	?	?	?
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	?107	94	-13
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?107	-	?220	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : DM UMALEE 1 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 48 31 S LONGITUDE : 144 03 27 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 176

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	5		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?5	?34	?80	?46
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?31	?12	?46	?34
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?51	?46	?34	-12
TOTAL CAINOZOIC	: 0	97	?85	-12

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?97	154	?	?

COMMENTS :Cretaceous clay coal over Permian clay with pebbles

BOREHOLE NO : IVANHOE 1 1:250 000 MAP SHEET : Ivanhoe

LATITUDE : 32 54 11 S LONGITUDE : 144 17 51 E GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 667

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	?		
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: ?0	55	82	27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?55	109	27	-82
TOTAL CAINOZOIC	: 0	164	82	-82

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: 164	204	488	?

COMMENTS :Red, green, purple shales and sandstone at base may be Lower Devonian

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

JERILDERIE 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1493-8010 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 55 23 S LONGITUDE : 145 30 38 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	94	109	15
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	94	34	15	-19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	128	109	-19
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	128	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 1956-8010 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 34 S LONGITUDE : 145 33 13 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	96	111	15
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	96	?17	15	-2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	113	111	-2
PRE-CAINOZGIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	113	?

COMMENTS :Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1956-8011 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 50 54 S LONGITUDE : 145 34 14 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 87

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	110	31
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	79	110	31

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	79	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 21654 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 05 48 S LONGITUDE : 146 05 39 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 84

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	76	121	45
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	76	8+	45	37+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	84+	121	37+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 27726 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 29 S LONGITUDE : 145 47 25 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 149

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	111	38
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	28	38	10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	101	48+	10	-38+
TOTAL CAINOZOIC :	0	149+	111	-38+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 28019 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 35 19 S LONGITUDE : 145 41 19 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 101

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	113	36
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	77	24+	36	12+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	101+	113	12+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 29793 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 35 34 S LONGITUDE : 145 44 30 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 96

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	115	36
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	17	36	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	96	115	19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	96	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 30320 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 02 48 S LONGITUDE : 146 11 21 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	123	40
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 83	28	40	12
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 111	32	12	-20
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143	123	-20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	143	?	?

COMMENTS :?Granite at base

BOREHOLE NO : 30321 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 11 02 S LONGITUDE : 146 13 12 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	53	121	68
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	53	48	68	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	101	121	20

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	101	?	?

COMMENTS :?Granite or ?Ordovician rock at base

BOREHOLE NO : 30323 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 06 07 S LONGITUDE : 145 45 42 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 363

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	85	113	28
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	85	43	28	-15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	128	119	-15	-134
TOTAL CAINOZOIC :	0	247	113	-134

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	247	317	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 30497 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 19 00 S LONGITUDE : 145 44 09 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 171

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	109	39
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	70	26	39	13
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	96	56	13	-43
TOTAL CAINOZOIC :	0	152	109	-43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	152	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	152	?

COMMENTS :?Ordovician weathered siltstone at base

BOREHOLE NO : 36226 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 51 30 S LONGITUDE : 146 01 25 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 62

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	39	128	89
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	39	128	89

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	39	?

COMMENTS :Ordovician slate at base

BOREHOLE NO : 36281 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 02 S LONGITUDE : 146 32 56 E GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 98

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	41	137	96
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 41	56	96	40
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	97	137	40

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DClS
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	97

COMMENTS :?Ordovician - decomposed slate at base

BOREHOLE NO : 36282 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 35 S LONGITUDE : 146 32 50 E GROUND ELEVATION: 136

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	42	136	94
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 42	68	94	26
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	110	136	26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DClS
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	110

COMMENTS :?Ordovician grey slate at base

BOREHOLE NO : 36295 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 55 19 S LONGITUDE : 146 25 53 E GROUND ELEVATION: 139

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 135

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	47	139	92
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 47	84	92	8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	131	139	8
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	131	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36303 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 56 54 S LONGITUDE : 146 25 48 E GROUND ELEVATION: 139

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	53	139	86
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 53	26	86	60
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79	139	60
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	79	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36306 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 53 35 S LONGITUDE : 146 26 24 E GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 144

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	140	72
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	70	72	2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	138	140	2

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	138	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36311 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 52 24 S LONGITUDE : 146 26 27 E GROUND ELEVATION: 143

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	143	75
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	67	75	8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	135	143	8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	135	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36350 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 52 55 S LONGITUDE : 146 06 20 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 145

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?93	128	?35
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?93	?43	?35	-8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	136	128	-8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	136	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36351 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 53 18 S LONGITUDE : 146 10 33 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	97	130	33
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	97	43	33	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	140	130	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	140	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36352 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 53 06 S LONGITUDE : 146 15 02 E GROUND ELEVATION: 133

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	86	133	47
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	86	6	47	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	92	133	41
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	92	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36353 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 59 30 S LONGITUDE : 146 17 39 E GROUND ELEVATION: 131

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 102

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	60	131	71
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	60	131	71
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	60	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36354 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 46 S LONGITUDE : 146 11 24 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 147

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	130	?58
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 72	64	?58	-6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	136	130	-6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH	: -	-	136	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36355 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 32 S LONGITUDE : 146 06 20 E GROUND ELEVATION: 129

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 362

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	129	64
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 65	23	64	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	88	129	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH	: -	-	88	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36356 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 57 17 S LONGITUDE : 145 58 15 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	48	125	77
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	48	47	77	30
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	95	125	30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	95	?

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 36390 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 48 52 S LONGITUDE : 146 06 08 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 104

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	86	130	44
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	86	11	44	33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	97	130	33

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	97	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36391 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 49 38 S LONGITUDE : 146 10 07 E GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	90	132	42
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	90	34	42	8
OLNEY FORMATION (Tco/Tcr) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	124	132	8

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	124	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36392 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 50 11 S LONGITUDE : 146 13 02 E GROUND ELEVATION: 133

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 133

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	93	133	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	93	23	40	17
OLNEY FORMATION (Tco/Tcr) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	116	133	17

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	116	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36393 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 50 14 S LONGITUDE : 146 17 23 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 108

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	135	52
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 83	37	52	15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	120	135	15
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	120	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36394 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 48 53 S LONGITUDE : 146 20 51 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 151

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	85	135	50
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 85	56	50	-6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	141	135	-6
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	141	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 36399 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 19 13 S LONGITUDE : 146 08 44 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	9	127	118
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 9	47	118	71
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56	127	71

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	56	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	58

COMMENTS :?Ordovician slate at base

BOREHOLE NO : 36702 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 57 57 S LONGITUDE : 146 23 06 E GROUND ELEVATION: 141

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	27	141	114
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 27	16	114	98
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43	141	98

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	43	?

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 36702 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 57 57 S LONGITUDE : 146 23 06 E GROUND ELEVATION: 141

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	27	141	114
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 27	16	114	98
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43	141	98

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	43	?

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 36702 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 57 57 S LONGITUDE : 146 23 06 E GROUND ELEVATION: 141

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 37

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	27	141	114
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 27	16	114	98
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	43	141	98

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	43	?

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 392-8018 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 19 S LONGITUDE : 145 39 07 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 85

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	85	114	29
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	85	114	29
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SD_g	Os	Om
DEPTH :	-	85	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 392-9 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 58 17 S LONGITUDE : 145 38 12 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	98	114	16
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	98	114	16
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SD_g	Os	Om
DEPTH :	-	98	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 4191 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 38 04 S LONGITUDE : 145 34 45 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 283

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	112	30
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	82	32	30	-2
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	114	62	-2	-64
TOTAL CAINOZOIC :	0	176	112	-64

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	176	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	176	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 44986 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 43 S LONGITUDE : 146 20 19 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	56	130	74
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	56	8	74	66
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	64	130	66

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	64

COMMENTS :?Ordovician metamorphics at base

BOREHOLE NO : 49809 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 51 19 S LONGITUDE : 146 06 48 E GROUND ELEVATION: 126

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	85	126	41
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 85	25	41	?16
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 110	15+	?16	1+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125+	126	1+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: ?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo uncertain - may include some Tpc

BOREHOLE NO : 49810 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 48 12 S LONGITUDE : 146 02 23 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 54

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	41	127	86
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41	127	86
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	41	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 49811 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 46 44 S LONGITUDE : 146 09 48 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 114

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	?76	125	?49
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	?76	?15	?49	?34
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?91	?23+	?34	11+
TOTAL CAINOZOIC :	0	114+	125	11+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49813 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 43 01 S LONGITUDE : 146 05 44 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 180

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	127	54
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	25	54	29
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	98	127	29

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	98	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49817 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 40 51 S LONGITUDE : 146 11 08 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	62	124	62
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	62	39	62	23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	101	24+	23	-1+
TOTAL CAINOZOIC :	0	125+	124	-1+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Teo may include Lower Permian

BOREHOLE NO : 49818 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 39 18 S LONGITUDE : 146 09 50 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	128	60
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	11	60	49
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	79	128	49

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	79	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49819 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 38 26 S LONGITUDE : 146 07 09 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 183

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	60	127	67
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	60	26	67	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	86	127	41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	86	106	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49822 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 35 S LONGITUDE : 145 49 36 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 180

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	92	114	22
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	92	33	22	?-11
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	125	55+	?-11	-66+
TOTAL CAINOZOIC :	0	?180+	114	-66+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49823 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 01 S LONGITUDE : 146 02 05 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	64	122	58
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	64	38	58	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	102	18+	20	2+
TOTAL CAINOZOIC :	0	120+	122	2+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49826 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 39 29 S LONGITUDE : 146 13 53 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 248

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	47	130	83
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	47	17	83	66
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	64	130	66
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	64	88	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49828 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 33 40 S LONGITUDE : 146 11 40 E GROUND ELEVATION: 138

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 108

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	138	63
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	75	138	63

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	75	105	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49829 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 32 27 S LONGITUDE : 146 11 45 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	37	127	90
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	37	54	90	36
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	91	127	36

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	91	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : 49830 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 34 S LONGITUDE : 146 13 22 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 145

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	121	60
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	61	5	60	55
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	66	121	55
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	66	?95	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :?Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49833 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 23 S LONGITUDE : 146 01 38 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 183

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	121	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	75	69	46	-23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	144	32	-23	-55
TOTAL CAINOZOIC :	0	176	121	-55
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	176	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49834 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 32 25 S LONGITUDE : 146 04 27 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 162

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	116	35
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	81	54	35	-19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	135	27+	-19	-46+
TOTAL CAINOZOIC :	0	162+	116	-46+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49835 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 39 20 S LONGITUDE : 146 03 41 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	122	50
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	72	21	50	29
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	93	20	29	9
TOTAL CAINOZOIC :	0	113	122	9

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	113	-	122	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49837 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 36 S LONGITUDE : 146 14 35 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 156

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	21	124	103
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	21	57	103	46
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	78	124	46

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	78	155	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49838 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 51 S LONGITUDE : 146 15 55 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 156

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	43	124	81
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	43	53	81	28
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	96	124	28

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	96	155	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49840 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 28 32 S LONGITUDE : 146 04 13 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	35	115	80
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 35	117	80	-37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	152	115	-37
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 152	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49842 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 43 S LONGITUDE : 146 00 55 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 146

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	90	116	26
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 90	29	26	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	119	116	-3
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	119

COMMENTS :?Ordovician metamorphics at base

BOREHOLE NO : 49844 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 34 S LONGITUDE : 146 21 47 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 113

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	26	135	109
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	26	135	109

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	26

COMMENTS :?Ordovician shale at base - age uncertain

BOREHOLE NO : 49845 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 56 S LONGITUDE : 146 21 09 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 61

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	44	135	91
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	44	135	91

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	44

COMMENTS :?Ordovician shale at base - age uncertain

BOREHOLE NO : 49846 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 55 S LONGITUDE : 146 24 46 E GROUND ELEVATION: 133

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 137

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	55	133	78
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	55	82+	78	-4+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	139+	133	-4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49847 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 02 48 S LONGITUDE : 146 11 43 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 96

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	18	123	105
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	18	78+	105	27+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	96+	123	27+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49848 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 03 30 S LONGITUDE : 146 09 34 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 93

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	93+	123	30+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	93+	123	30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH	: ?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49849 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 04 02 S LONGITUDE : 146 15 55 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 78

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	77	121	44
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	77	121	44
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH	: -	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	77	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 49850 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 09 18 S LONGITUDE : 146 10 12 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 84

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	71	122	51
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	71	7	51	44
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	78	122	44

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	78

COMMENTS :?Ordovician quartzite at base.

BOREHOLE NO : 49851 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 12 28 S LONGITUDE : 146 16 39 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 134

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	119	36
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	83	51+	36	-15+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	134+	119	-15+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49852 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 13 07 S LONGITUDE : 146 19 45 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 152

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	55	120	65
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 55	32	65	33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	87	120	33

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	87?

COMMENTS :Basement age and type uncertain

BOREHOLE NO : 49853 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 08 29 S LONGITUDE : 146 26 37 E GROUND ELEVATION: 144

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	52	144	92
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 52	33	92	59
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	85	144	59

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	85?

COMMENTS :Kaolinitic sandstone at base - age uncertain

BOREHOLE NO : 49854 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 59 S LONGITUDE : 146 21 04 E GROUND ELEVATION: 155

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	52	155	103
CALIVIL FORMATION (Tpc)	52	?7	103	96
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	?59	155	96

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	-	?59	61	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49855 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 00 16 S LONGITUDE : 146 22 10 E GROUND ELEVATION: 123

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 105

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	41	123	82
CALIVIL FORMATION (Tpc)	41	32	82	50
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	73	123	50

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	-	73	96	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49856 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 02 21 S LONGITUDE : 146 25 41 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 96

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	35	122	87
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	35	27	87	60
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	62	122	60

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	62

COMMENTS :?Ordovician slate at base

BOREHOLE NO : 49857 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 21 36 S LONGITUDE : 145 44 56 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 217

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	111	33
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	78	32	33	1
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	110	84	1	-83
TOTAL CAINOZOIC :	0	194	111	-83

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	?205	194	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :?Permian at base

BOREHOLE NO : 49858 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 19 08 S LONGITUDE : 145 50 36 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 217

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	71	111	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	71	43	40	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	114	47	-3	-50
TOTAL CAINOZOIC :	0	161	111	-50

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	161	283	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49859 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 58 S LONGITUDE : 145 58 50 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 154

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	55	114	59
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	55	99+	59	-40+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	154+	114	-40+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49862 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 29 S LONGITUDE : 145 52 45 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 218

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	112	34
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	78	34	34	0
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	112	5	0	-5
TOTAL CAINOZOIC :	0	117	112	-5

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	117	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49865 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 37 39 S LONGITUDE : 146 01 26 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 107

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	84	124	40
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	84	?15	40	?25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	99	8+	?25	?17+
TOTAL CAINOZOIC :	0	107+	124	?17+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49866 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 28 11 S LONGITUDE : 145 45 42 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 116

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	113	45
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	34	45	11
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	102	113	11

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	?102	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :?Lower Permian shale at base

BOREHOLE NO : 49867 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 05 S LONGITUDE : 145 45 23 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 88

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	112	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	65	18	46	28
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	69	15	43	28
TOTAL CAINOZOIC :	0	83	112	28

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	?84	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	83

COMMENTS :Shale at base, age uncertain

BOREHOLE NO : 49868 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 34 S LONGITUDE : 145 42 59 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	64	110	46
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 64	46	46	0
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 110	10	0	-10+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	120	110	-10+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 120	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49869 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 03 S LONGITUDE : 145 45 10 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	111	30
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 81	25	30	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 106	14	5	-9
TOTAL CAINOZOIC	: 0	120	111	-9

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 120	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49870 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 22 41 S LONGITUDE : 145 45 12 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	111	42
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	69	47	42	-5
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) :	116	10	-5	-15
TOTAL CAINOZOIC :	0	126	111	-15

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	126	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Trinssic at base

BOREHOLE NO : 49871 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 28 16 S LONGITUDE : 145 41 43 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	53	112	59
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	53	48	59	11
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) :	101	10+	11	1+
TOTAL CAINOZOIC :	0	111+	112	1+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49872 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 59 S LONGITUDE : 145 41 46 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	109	41
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	37	41	4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	105	15	4	-11
TOTAL CAINOZOIC :	0	120	109	-11
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	116	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49873 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 26 S LONGITUDE : 145 38 40 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 120

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	63	110	47
IL FORMATION (Tpc) :	81	39	29	-10
ORMATION (Teo/Ter) :	120	?	-10	?
AINOZOIC :	0	81	110	29
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	81

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49874 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 2" S LONGITUDE : 145 40 40 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 180

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	63	111	48
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 63	36	48	12
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 99	?6	12	?6
TOTAL CAINOZOIC	: 0	105	111	?6

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	?105	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	?138

COMMENTS :Rock of uncertain age at base

BOREHOLE NO : 49875 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 17 S LONGITUDE : 145 37 56 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 81

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	106	37
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 69	11	37	26
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80	106	26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	80

COMMENTS :?Ordovician quaratzite at base

BOREHOLE NO : 49876 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 06 S LONGITUDE : 145 36 46 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 134

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	106	32
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	35	32	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	109	25+	-3	-28+
TOTAL CAINOZOIC :	0	134+	106	-28+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	134	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49877 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 28 13 S LONGITUDE : 145 37 09 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	108	38
CALIVIL FORMATION (Tpc)	70	28	38	10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	98	108	10
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	-	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	98?

COMMENTS :?Ordovician, blue pyritic shale and quartzite at base

BOREHOLE NO : 49878 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 17 S LONGITUDE : 145 33 34 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: ?111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	65	106	41
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	65	22	41	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	111	?	-5	?-5+
TOTAL CAINOZOIC :	0	86	106	19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	86

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49879 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 02 S LONGITUDE : 145 31 21 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	106	38
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	35	38	3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	103	8	3	-5+
TOTAL CAINOZOIC :	0	111	106	-5+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	88

COMMENTS :?Ordovician slate and quartzite at base

BOREHOLE NO : 49880 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 23 51 S LONGITUDE : 145 32 03 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	105	32
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	66	32	-34
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	139+	105	-34+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	87	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49881 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 20 S LONGITUDE : 145 35 52 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 85

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	106	27
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	79	6	27	21
OLNEY F ATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	85	106	21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	-	-	85?

COMMENTS :?Ordovician quartzite .

BOREHOLE NO : 49882 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 32 S LONGITUDE : 145 33 36 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	106	27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	32	27	-5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 111	14+	-5	-19+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125+	106	-19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49883 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 27 S LONGITUDE : 145 38 38 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	69	108	39
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 69	69	39	-30
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 138	1+	-30	-31+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	139+	108	-31+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49884 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 24 45 S LONGITUDE : 145 39 53 E GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 166

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	71	110	39
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	71	46	39	-7
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	117	36	-7	-43
TOTAL CAINOZOIC :	0	153	110	-43
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	153	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : 49885 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 21 44 S LONGITUDE : 145 33 18 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 128

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	78	105	27
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	78	35	27	-8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	113	15+	-8	?-23+
TOTAL CAINOZOIC :	0	128+	105	?-23+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDc	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49886 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 20 27 S LONGITUDE : 145 32 29 E GROUND ELEVATION: 105

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	78	105	27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	78	32	27	-5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	110	20+	-5	-25+
TOTAL CAINOZOIC	0	130+	105	-25+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49887 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 20 56 S LONGITUDE : 145 30 14 E GROUND ELEVATION: 104

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	?66	104	?38
CALIVIL FORMATION (Tpc)	?66	?63	?38	-25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	129	1+	-25	-26+
TOTAL CAINOZOIC	0	130+	104	-26+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49889 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 37 54 S LONGITUDE : 145 56 12 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 97

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	56	121	65
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 56	22	65	43
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	78	121	43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	?78

COMMENTS :Basement age and type uncertain

BOREHOLE NO : 49890 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 20 S LONGITUDE : 145 58 11 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 156

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	91	124	33
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 91	11	33	22
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 102	40	22	-183
TOTAL CAINOZOIC	: 0	142	124	-183

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 307	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49892 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 13 S LONGITUDE : 145 57 24 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 182

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	118	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	72	42	46	4
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :				+
TOTAL CAINOZOIC :	0	114	118	4

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	114	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Teo may include Triassic

BOREHOLE NO : 49894 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 39 S LONGITUDE : 145 54 06 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 143

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	119	39
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	80	22	39	17
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	102	41+	17	-24+
TOTAL CAINOZOIC :	0	143+	118	-24+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Tpc may be TQs.

BOREHOLE NO : 49895 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 25 S LONGITUDE : 145 56 26 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	119	39
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	80	21	39	19
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	100	11+	19	8+
TOTAL CAINOZOIC :	0	111+	119	8+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49896 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 51 S LONGITUDE : 145 49 50 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	118	41
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	67	18	51	33
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	77	118	11+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	-	77	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : 49897 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 11 S LONGITUDE : 145 49 06 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 134

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	115	34
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 81	42	34	-8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 123	11+	-8	-19+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	134+	115	-19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: ?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49898 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 29 45 S LONGITUDE : 145 47 54 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: ?117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	114	37
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 77	40	37	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 117	?	-3	?-3+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	117+	114	?-3+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: ?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49899 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 31 S LONGITUDE : 146 45 12 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 139

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	76	113	37
CALIVIL FORMATION (Tpc)	76	45	37	-8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	121	18+	-8	-26+
TOTAL CAINOZOIC	0	139+	113	-26+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49900 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 30 03 S LONGITUDE : 145 41 01 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 93

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	0	49	112	63
CALIVIL FORMATION (Tpc)	49	44+	63	19+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	84	47	28	-19
TOTAL CAINOZOIC	0	93	112	19

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	131	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :Triassic at base

BOREHOLE NO : 49901 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 28 S LONGITUDE : 145 40 44 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 130

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	113	34
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	79	40	34	-6
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	119	11+	-6	-17+
TOTAL CAINOZOIC :	0	130+	113	-17+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49902 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 33 19 S LONGITUDE : 145 37 00 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 171

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	80	109	29
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	80	46	29	-17
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	126	45+	-17	-62+
TOTAL CAINOZOIC :	0	171+	111	-62+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 49905 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 44 41 S LONGITUDE : 146 05 18 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 125

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	70	124	54
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	70	29	54	25
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	99	26+	25	-1+
TOTAL CAINOZOIC :	0	125+	124	-1+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg		Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Teo may include Lower Permian

BOREHOLE NO : 49907 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 20 33 S LONGITUDE : 145 35 24 E GROUND ELEVATION: 106

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 171

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	86	106	20
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	86	34	20	-14
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	120	51+	-14	-65+
TOTAL CAINOZOIC :	0	171+	106	-65+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 50042 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 10 S LONGITUDE : 145 53 55 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 181

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	96	117	21
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	96	85+	21	-64+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC :	0	181+	117	-64+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	?	?	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :TQS/Tpc boundary uncertain

BOREHOLE NO : BM BUNDURE 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 05 50 S LONGITUDE : 145 54 19 E GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 277

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	89	117	28
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	89	19	28	9
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	108	28	9	-19
TOTAL CAINOZOIC :	0	136	117	-19
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	136	224	237	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Co 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 41 29 S LONGITUDE : 146 15 26 E GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	68	132	64
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	68	19	64	45
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	87	132	45
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DC1s
DEPTH :	-	-	87	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Co 2 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 38 04 S LONGITUDE : 146 11 29 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 89

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	25	130	105
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	25	15	105	90
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	40	130	90
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DC1s
DEPTH :	-	40	88	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Co 3 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 34 46 S LONGITUDE : 146 11 53 E GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	8	137	129
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	8	29	129	100
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	37	3	100	97
TOTAL CAINOZOIC :	0	40	137	97

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	?	40?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Permian at base

BOREHOLE NO : Co 4 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 31 48 S LONGITUDE : 146 12 45 E GROUND ELEVATION: 127

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	22	127	105
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	22	46	105	59
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	68	127	59

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	-	68	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : DM CADELL 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 00 38 S LONGITUDE : 145 50 09 E GROUND ELEVATION: 118

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 277

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	118	39
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	38	39	1
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 117	77	1	-76
TOTAL CAINOZOIC	: 0	194	118	-76

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 194	266	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	270	?	?

COMMENTS :Granite at base

BOREHOLE NO : DM WOOD 1,1A 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 06 20 S LONGITUDE : 145 38 12 E GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 346

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	81	108	27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 81	30	27	-3
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 111	109	-3	-112
TOTAL CAINOZOIC	: 0	220	108	-112

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 220	-	296	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : DM YANKOSOUTH 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 00 47 S LONGITUDE : 145 44 24 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 396

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	98	116	18
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 98	28	18	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 126	69	-10	-79
TOTAL CAINOZOIC	: 0	195	116	-79
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 195	348	377	?
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : JERILDERIE 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 17 00 S LONGITUDE : 145 58 20 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 1329

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	84	114	31
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 84	24	31	7
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 108	35	7	-28
TOTAL CAINOZOIC	: 0	143	115	-28
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 143	362	431	-
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	1319

COMMENTS :Phyllite at base

BOREHOLE NO : LAKE CULLIVAL 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 15 06 S LONGITUDE : 146 25 52 E GROUND ELEVATION: 139

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 46+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	46	139	93
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	46	139	93

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	-	-	-	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	-	-	-	46

COMMENTS :?Ordovician at base

BOREHOLE NO : Oak 1 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 36 09 S LONGITUDE : 146 00 00 E GROUND ELEVATION: 122

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 244

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	83	122	39
CALIVIL FORMATION (Tpc)	83	24	39	15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	107	2	15	13
TOTAL CAINOZOIC	0	109	122	13

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	109	187	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 10 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 53 43 S LONGITUDE : 146 08 15 E GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 141

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	102	130	28
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	102	38	28	-10
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	140	130	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	-	140	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 11 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 40 20 S LONGITUDE : 146 03 39 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 126

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	125	51
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	74	25	51	26
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC :	0	99	125	26

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	P1	DC1s
DEPTH :	-	99	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD1s	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 12 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 36 09 S LONGITUDE : 145 56 55 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 159

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATIC.; (TQs & Qa):	0	86	121	35
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 86	15	35	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 101	47	20	-27
TOTAL CAINOZOIC	: 0	148	121	-27

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: ?114	125	148	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 13 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 38 28 S LONGITUDE : 146 05 14 E GROUND ELEVATION: 126

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	126	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 75	10	51	41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 85	18	41	23
TOTAL CAINOZOIC	: 0	103	126	23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	103	117	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 14 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 32 55 S LONGITUDE : 146 01 54 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 239

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	121	49
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 72	64	49	-15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 136	28	-15	-43
TOTAL CAINOZOIC	: 0	164	121	-43

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 164	198	?	?

RE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 15 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 26 17 S LONGITUDE : 145 47 53 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	113	40
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 73	32	40	8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 105	17	8	-9
TOTAL CAINOZOIC	: 0	122	113	-9

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 122	163	178	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 16 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 30 30 S LONGITUDE : 145 59 04 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 288

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	74	119	45
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 74	22	45	23
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	96	119	23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 96	257	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 17 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 51 S LONGITUDE : 146 04 47 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 202

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	50	119	69
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 50	110	69	-41
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	160	119	-41

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 160	176	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 18 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 11 S LONGITUDE : 145 49 56 E GROUND ELEVATION: 113

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 287

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	119	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	38	46	8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	106	37	7	-30
TOTAL CAINOZOIC :	0	143	113	-30

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	111	270	301	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 2 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 27 10 S LONGITUDE : 145 59 09 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 311

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	73	119	46
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	73	38	46	8
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	?138	?73	?-20	?-93
TOTAL CAINOZOIC :	0	211	118	?-93

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH :	111	270	301	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH :	?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 3 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 36 39 S LONGITUDE : 146 08 01 E GROUND ELEVATION: 126

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	39	126	87
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 39	24	87	63
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	63	126	63

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	63	127	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 4 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 33 50 S LONGITUDE : 145 57 08 E GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 256

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	86	119	33
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 86	18	33	15
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 104	36	15	-21
TOTAL CAINOZOIC	: 0	140	119	-21

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 140	207	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 5 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 28 37 S LONGITUDE : 145 53 18 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 318

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	77	116	39
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 77	34	39	5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	111	116	5

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 111	283	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 6 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 25 34 S LONGITUDE : 146 10 47 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 147

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	72	120	48
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 72	26	48	22
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	98	120	22

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	98	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 7 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 41 42 S LONGITUDE : 146 06 20 E GROUND ELEVATION: 128

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	128	53
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 75	11	53	42
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 86	7	42	35
TOTAL CAINOZOIC	: 0	93	128	35

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	93	102	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 8 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 42 16 S LONGITUDE : 146 11 24 E GROUND ELEVATION: 131

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	79	131	52
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 79	10	52	42
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 89	6	42	36
TOTAL CAINOZOIC	: 0	95	131	36

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	95	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : Oak 9 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 47 52 S LONGITUDE : 146 08 50 E GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 111

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	75	132	57
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 75	20	57	37
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 95	2	37	35
TOTAL CAINOZOIC	: 0	97	132	35

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: -	-	97	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Lower Permian at base

BOREHOLE NO : URANA 2 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 16 39 S LONGITUDE : 146 00 55 E GROUND ELEVATION: 115

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 675

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	71	115	44
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 71	24	44	20
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 95	30	20	-10
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125	115	-10

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 125	220	265	-

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: -	-	-	671

COMMENTS :Granite gneiss at base

. QUIT
*** END RUN dBASE II ***

BOREHOLE NO : 49903 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 37 23 S LONGITUDE : 145 30 03 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	109	27
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 82	32	27	-5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 114	58	-5	-63
TOTAL CAINOZOIC	: 0	172	109	-63

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 172	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : Jx-8 1:250 000 MAP SHEET : Jerilderie

LATITUDE : 35 37 23 S LONGITUDE : 145 30 03 E GROUND ELEVATION: 109

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 224

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	82	109	25
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 82	32	27	-5
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 114	58	-5	-63
TOTAL CAINOZOIC	: 0	172	109	-63

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	TRm	Pu	Pl	DCls
DEPTH	: 172	?	?	?

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDls	SDg	Os	Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL ... PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 4

Borehole records - Interpreted downhole stratigraphy of individual boreholes used in the subsurface study (boreholes sorted into 1:250,000 map sheet areas listed alphabetically).

BOREHOLE STRATIGRAPHY

MANARA 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 10036 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 51 58 S LONGITUDE : 143 30 25 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 135

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	0		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 6	?59	105	?46
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	65	111	46

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	65?	?

COMMENTS :Age of sediments below 65m uncertain

BOREHOLE NO : 10084 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 28 35 S LONGITUDE : 142 31 13 E GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 41

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	11		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 11	24	49	25
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 35	6+	25	19+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	41+	60	19+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 10405 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 14 26 S LONGITUDE : 143 02 38 E GROUND ELEVATION: 70

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 47

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdp	:	?		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	30	70	40
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 30	17+	?40	23+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	47+	70	23+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 10879 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 08 07 S LONGITUDE : 143 51 39 E GROUND ELEVATION: ?85

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 26

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 2	23	?83	?60
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	25	?85	?60
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: -	-	25?	?

COMMENTS : 'Sandstone' at base - ?Devonian, possibly Cretaceous

BOREHOLE NO : 10880 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 38 52 S LONGITUDE : 142 36 01 E GROUND ELEVATION: 65

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 138

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdu	:	8		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 8	16	57	41
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 24	?17	41	?24
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?41	?97+	?24	-73+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138+	65	-73+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Teo may include ?Tmg

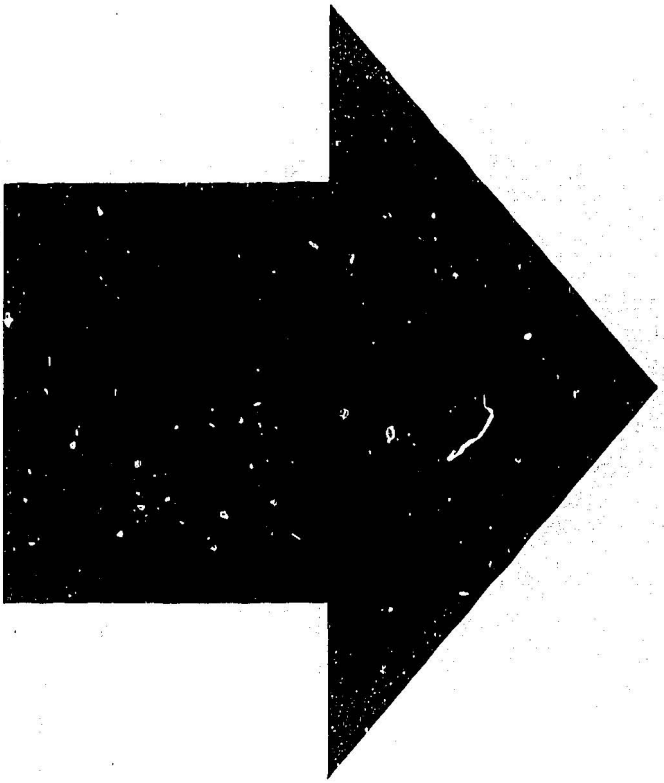
BOREHOLE NO : 11333 1:250 000 MAP SHEET : Manara

LATITUDE : 32 02 18 S LONGITUDE : 143 03 49 E GROUND ELEVATION: 75

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 56

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	-		
POORAKA FORMATION (Qfr)	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	46	75	29
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 46	10+	29	19+
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	56+	75	19+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	P1	DC1s	SD1s
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :



CONTINUED ON NEXT FICHE