

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1964

Page 1225

BOREHOLE NO : 7028-0428

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 36 07 S LONGITUDE : 140 30 50 E

GROUND ELEVATION: 51

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	20	45	25
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 26	6	25	19
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LimestONE (Tml)	: 32	28+	19	-9+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	60+	51	-9+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7028-0429

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 34 10 S LONGITUDE : 140 36 10 E

GROUND ELEVATION: 36

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	18	34	16
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 20	12	16	4
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LimestONE (Tml)	: 32	28+	4	-24+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	60+	36	-24+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7028-0430 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 32 27 S LONGITUDE : 140 42 43 E GROUND ELEVATION: 39

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 42		
CARBOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 3	3		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 3	2	36	34
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 5	21	34	13
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 26	16+	13	-3+
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CARBOZOIC	: 0	42+	39	-3+
PRE-CARBOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7028-0431 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 32 27 S LONGITUDE : 140 42 43 E GROUND ELEVATION: 38

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 78		
CARBOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 4	4		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 4	22	34	12
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 26	22	12	-10
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	: 48	30+	-10	-40+
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CARBOZOIC	: 0	78+	38	-40+
PRE-CARBOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7028-12

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 47 24 S

LONGITUDE : 140 47 24 E

GROUND ELEVATION: 60

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 8

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	: 1	1		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	5	59	54-
NORWEST BEAD FORMATION (Tpn)	: -	-		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	2+	54	52+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	8+	60	52+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7028-P3

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 54 18 S

LONGITUDE : 140 54 51 E

GROUND ELEVATION: 65

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 7

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdm	: 1	1		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	6+	64	58+
NORWEST BEAD FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	7+	65	58+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0001

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 22 12 S. LONGITUDE : 140 38 02 E

GROUND ELEVATION: 52

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 664

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	35	52	17
ROCKPURNONG BEDS (Tpb)	: 35	32	17	-15
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 67	146	-15	-161
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 213	18	-161	-179
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: 231	265	-179	-444
TOTAL CAINOZOIC	: 0	496	52	-444
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 496	-	-	-

COMMENTS :Tps has veneer of Qdw.

BOREHOLE NO : 7029-0003

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 17 40 S. LONGITUDE : 140 47 32 E

GROUND ELEVATION: 37

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 550

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	48	37	-11
ROCKPURNONG BEDS (Tpb)	: 48	20	-11	-31
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 68	109	-31	-140
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 177	50	-140	-190
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: 227	261	-190	-451
TOTAL CAINOZOIC	: 0	487	37	-451
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 487	-	-	-

COMMENTS :Tps has veneer of Qdw

BOREHOLE NO : 7029-0004

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 02 14 S LONGITUDE : 140 41 08 E

GROUND ELEVATION: 24

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 1225

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	18		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	7	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LONTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	24	6	-18
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 42	18	-18	-36
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 60	139	-36	-175
ETTRICK FORMATION (Tee)	: 199	15	-175	-190
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: 214	333	-190	-523
TOTAL CAINOZOIC	: 0	549	24	-523
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 549	-	-	-

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0005

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 12 40 S LONGITUDE : 140 38 07 E

GROUND ELEVATION: 42

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 945

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-	42	
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	9	42	33
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LONTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	21	33	12
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 30	23	12	-11
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 53	146	-11	-157
ETTRICK FORMATION (Tee)	: 199	17	-157	-174
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: 216	306	-174	-480
TOTAL CAINOZOIC	: 0	523	42	-480
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 523	-	-	-

COMMENTS : Qpc has veneer of Qdw

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1230

BOREHOLE NO : 7029-0011

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 00 50 S LONGITUDE : 140 57 14 E

GROUND ELEVATION: 755

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 57

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 14			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	44+	41	-3+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	57+	755	-3+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0015

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 05 56 S LONGITUDE : 140 53 44 E

GROUND ELEVATION: 770

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 71

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 17			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 17	54+	53	-1+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	71+	770	-1+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0017

1:250 000 MAP SHEET :

Kenmark

LATITUDE : 34 05 27 S LONGITUDE : 140 49 08 E

GROUND ELEVATION: 765

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 54

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 7			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	47+	58	11+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WISNAMBOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
RESMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54+	765	11+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0025

1:250 000 MAP SHEET :

Kenmark

LATITUDE : 34 19 31 S LONGITUDE: 140 47 18 E

GROUND ELEVATION: 740

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 65

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 17	17		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 17	4	23	19
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 21	27	19	-8
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 48	17+	-8	-25+
WISNAMBOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toc)	: ?	?	?	?
RESMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	65+	740	-25+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0039

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 19 26 S LONGITUDE : 140 51 19 E

GROUND ELEVATION: 740

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 70

CARBOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qca	: 2	4	38	34
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpu)	: -	-	-	-
LONDON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	52	34	-18
BOOPERNONG BEDS (Tpb)	: 58	124	-18	304
WISNAMBROOK FORMATION (Tmc)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Tee)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CARBOZOIC	: 0	70+	740	-304
PRE-CARBOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0039

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 22 43 S LONGITUDE : 140 46 46 E

GROUND ELEVATION: 720

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 35

CARBOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 3	3	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpu)	: -	-	-	-
LONDON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 3	27	17	-10
BOOPERNONG BEDS (Tpb)	: 30	54	-10	-154
WISNAMBROOK FORMATION (Tmc)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Tee)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CARBOZOIC	: 0	35+	720	-154
PRE-CARBOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1233
 BOREHOLE NO : 7029-0040 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 26 28 S LONGITUDE : 140 49 54 E GROUND ELEVATION: 26

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 129		
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 2			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	3	24	21
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	57	21	-36
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 62	7	-36	-43
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 69	60+	-43	-103+
ETTRICK FORMATION (Tee)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tee/Teo)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	129+	26	-103+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Tml includes Cadell Marl

BOREHOLE NO : 7029-0041 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 21 03 S LONGITUDE : 140 50 40 E GROUND ELEVATION: 24

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 19		
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 2	2		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	2	22	20
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	15+	20	5+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Tee)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tee/Teo)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	19+	24	5+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1234

BOTHOLE NO : 7029-0120

1:250 000 MAP SHEET : Remark

LATITUDE : 34 19 41 S LONGITUDE : 140 42 30 E

GROUND ELEVATION: 49

BOTHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 0	21		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	21	14	28	14
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 35	10+	14	4+
WINGAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	49	4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOTHOLE NO : 7029-0123

1:250 000 MAP SHEET : Remark

LATITUDE : 34 21 44 S LONGITUDE : 140 43 20 E

GROUND ELEVATION: 38

BOTHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 245

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 2	2		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	5	36	31
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	7	38	31	-7
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 45	30	-7	-37
WINGAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 75	115	-37	-152
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 190	37	-152	-189
REMARK GROUP (Tee/Ter)	: 227	17+	-189	-206+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	245+	38	-207+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :Upper 24m Tml may be Tpb

BOREHOLE NO : 7029-0124

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 22 20 S LONGITUDE : 140 43 24 E

GROUND ELEVATION: 745

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 44

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 0	16	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORFEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	16	28+	29	1+
ROCKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44+	745	1+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Qg	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Qdw includes Qca

BOREHOLE NO : 7029-0138

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 00 17 S LONGITUDE : 140 31 24 E

GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 48

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 0	21	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORFEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	21	27+	39	12+
ROCKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	48+	760	12+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Qg	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BORHOLE NO : 7029-0144

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 07 11 S LONGITUDE : 140 39 47 E

GROUND ELEVATION: 745

BORHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 35

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 1			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	18	44	26
NORTHWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 19	17+	26	9+
HOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOK FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	35+	745	9+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

(1)

BORHOLE NO : 7029-0147

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 08 12 S LONGITUDE : 140 42 58 E

GROUND ELEVATION: 21

BORHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 99

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 46			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORTHWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: -	-	-	-
HOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 46	23	-25	-48
WINNAMOOK FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 69	30+	-48	-78+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99+	21	-78+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :cm Qdw over 40m river sand and clay

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1237
 BOREHOLE NO : 7029-0151 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 13 16 S LONGITUDE : 140 38 22 E GROUND ELEVATION: 44

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 5			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LONSTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 5	40	39	-1
BOOKERBONG BEDS (Tpb)	: 45	1+	-1	-2+
WINSAMBROOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	44	-2+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Tpb may be Tmp

BOREHOLE NO : 7029-0152 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 14 30 S LONGITUDE : 140 38 14 E GROUND ELEVATION: 53

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 6			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LONSTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	37	47	10
BOOKERBONG BEDS (Tpb)	: 43	2+	10	8+
WINSAMBROOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	53	8+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0154

1:250,000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 13 19 S

LONGITUDE : 140 41 08 E

GROUND ELEVATION: 740

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 46

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 8			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORTHWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LONSTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	38+	32	-6+
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	: ?	?	?	?
WINNAPPOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CENOZOIC	: 0	46+	740	-6+
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	K1	Qg	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0235

1:250,000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 09 26 S

LONGITUDE : 140 49 01 E

GROUND ELEVATION: 750

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 50

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 8			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORTHWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LONSTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	42+	42	0+
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	: ?	?	?	?
WINNAPPOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CENOZOIC	: 0	50+	750	0+
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	K1	Qg	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Qdw includes Qea

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1239
 BOREHOLE NO : 7029-0236 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 09 18 S LONGITUDE : 140 53 29 E GROUND ELEVATION: 57

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 61

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 4			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 4	58+	53	-5+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENSBARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61+	57	-5+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0236 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 10 47 S LONGITUDE : 140 49 31 E GROUND ELEVATION: 750

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 46

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 8			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 8	38+	42	4+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMOOLOO FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENSBARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46+	750	4+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BORHOLE NO : 7029-0256

1:250 000 MAP SHEET :

Remark

LATITUDE : 14 17 38 S

LONGITUDE : 140 43 37 E

GROUND ELEVATION: 32

BORHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 62

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SUPFICIAL UNIT :	0	-	-	-
BLANKHETON CLAY (Op)	0	8	32	24
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	-	-	-	-
LONDON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	8	26	24	-2
LOCHERONG BEDS (Tph)	34	23	-2	-25
KINSHAW FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
MERAY GROUP Limestone (Tml)	57	54	-25	-30+
PETRIK FORMATION (Toe)	?	?	?	?
KINSHAW GROUP (Tee/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	62+	32	-30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl	0g	Cm	Ps
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

BORHOLE NO : 7029-0257

1:250 000 MAP SHEET :

Remark

LATITUDE : 14 17 55 S

LONGITUDE : 140 41 37 E

GROUND ELEVATION: 26

BORHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SUPFICIAL UNIT :	0	3	-	-
BLANKHETON CLAY (Op)	-	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	-	-	-	-
LONDON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	3	20	23	3
LOCHERONG BEDS (Tph)	23	25+	3	-23+
KINSHAW FORMATION (Tmw)	?	?	?	?
MERAY GROUP Limestone (Tml)	?	?	?	?
PETRIK FORMATION (Toe)	?	?	?	?
KINSHAW GROUP (Tee/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	0	49+	26	-23+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl	0g	Cm	Ps
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :Tph may be Tm;

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1241

 BOREHOLE NO : 7029-0410 1:250 000 MAP SHEET : Remark

 LATITUDE : 36 27 37 S LONGITUDE : 140 36 06 E GROUND ELEVATION: 68

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	0	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 6	20	62	42
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 26	5+	42	37+
WINNAMBROOK FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENNMARK GROUP (Tco/Tor)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	68	37+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

 BOREHOLE NO : 7029-0431 1:250 000 MAP SHEET : Remark

 LATITUDE : 34 24 11 S LONGITUDE : 140 37 01 E GROUND ELEVATION: 69

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 32

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	9	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 9	12	60	48
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 21	11+	48	37+
WINNAMBROOK FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENNMARK GROUP (Tco/Tor)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	32+	69	37+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0454

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 25 17 S LONGITUDE : 140 39 44 E

GROUND ELEVATION: 735

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 31

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	2		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 2	5	33	28
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LIXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 7	14	28	14
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 21	7	14	7
WINGAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 21	31	7	4+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 7	?	?	?
RENSSELAIR GROUP (Ter/Tor)	: 7	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	31+	35	4+
PRE CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0466

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 25 26 S LONGITUDE : 140 37 27 E

GROUND ELEVATION: 765

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	4		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LIXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 4	31	61	30
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 35	31	30	27+
WINGAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 2	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 2	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 2	?	?	?
RENSSELAIR GROUP (Ter/Tor)	: 2	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	38+	65	27+
PRE CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Upper 8m Tps may be Pleistocene

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1243

 BOREHOLE NO : 7029-0482 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 25 50 S LONGITUDE : 140 35 55 E GROUND ELEVATION: 62

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 33

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	5		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	:	19	57	38
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	24	9+	38
WINNAMPOOL FORMATION (Tmw)	:	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	:	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	:	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Tor)	:	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	:	0	33+	62
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?

COMMENTS :

 BOREHOLE NO : 7029-0540 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 26 34 S LONGITUDE : 140 37 37 E GROUND ELEVATION: 62

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 38

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	:	26	56	30
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	32	6+	30
WINNAMPOOL FORMATION (Tmw)	:	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	:	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	:	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Tor)	:	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	:	0	38+	62
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?

COMMENTS : lower lam Tps transitional to Tpb

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1244

 BOREHOLE NO : 7029-0565 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 23 30 S LONGITUDE : 140 36 08 E GROUND ELEVATION: 745

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 29

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	6		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 6	16	39	23
ROCKPURNONG BEDS (Tph)	: 22	61	23	174
WINNAMBOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	:	-	-	-
ETTRICK FORMATION (Tee)	:	-	-	-
REMARK GROUP (Tee/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	29+	45	16+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Qdw Includes Qca

 BOREHOLE NO : 7029-0614 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 36 07 28 S LONGITUDE : 140 33 50 E GROUND ELEVATION: 28

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 280

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 0	70	28	-42
ROCKPURNONG BEDS (Tph)	: 70	10	-42	-52
WINNAMBOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 80	96	-52	-148
ETTRICK FORMATION (Tee)	: 176	64	-148	-212
REMARK GROUP (Tee/Ter)	: 240	40+	-212	-252+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	280+	28	-252+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1245

 BOREHOLE NO : 7029-0615 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 12 58 S LONGITUDE : 140 56 28 E GROUND ELEVATION: 50

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 338

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : (Qu)	: 4			
BLANCHETOWN CLAY (Op)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 4	66	46	-20
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 70	32	-20	-52
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 102	146	-52	-198
ETTRICK FORMATION (Tee)	: 248	46	-198	-244
RENMARK GROUP (Ter/Tor)	: 294	444	-244	-288+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	338+	50	-288+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

 BOREHOLE NO : 7029-0616 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 20 43 S LONGITUDE : 140 31 20 E GROUND ELEVATION: 31

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 183

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : (Qlw)	: 4			
BLANCHETOWN CLAY (Op)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 4	20	27	7
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 24	18	7	-11
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 42	134	-11	-145
ETTRICK FORMATION (Tee)	: 176	7+	-145	-152+
RENMARK GROUP (Ter/Tor)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	183+	31	-152+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	?
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

[illegible]

TOTAL DEPTH 96

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
OFFICIAL UNIT : Qdw	:	8		
BLANCH FORD CLAY (Cpc)	:	8	48	38
SOUTHERN POND FORMATION (Cpn)	:	-	-	-
LOFTON SAND/PARTULA SAND (Cps)	:	18	38	-18
FOOTWATER LIME (Cph)	:	74	-18	-26
KALAMBOOG FORMATION (Ckw)	:	-	-	-
DEFEY GROUP Limestones (Cbd)	:	82	-26	-40+
EFFIECE FORMATION (Cec)	:	?	?	?
ELMAIR GROUP (Cec/Elr)	:	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	:	0	964	56
				-404
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Or	Cm	Ps
DEPTH	:	?	?	?

COMMENTS: Qdwh has 2m Qc.a. at base

1:250 000 MAP SHEET : Remark
 LATITUDE : 34 22 09.5 LONGITUDE : 140 31 44 E GROUND ELEVATION : 16

TOTAL DEPTH: 42

CAISOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SUPERFICIAL UNIT : Qdw	:	12		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	:	-	-	-
NORFOLK FEND FORMATION (Tpn)	:	-	-	-
DOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	:	-	-	-
BOOKERHONG BEDS (Tpb)	:	12	20	4
KINNABROOK FORMATION (Tnw)	:	-	-	-25
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	:	41	1+	-25
FURBER FORMATION (Tof)	:	?	?	-26+
RINNAEK GROUP (Tro/Ter)	:	?	?	?
TOTAL CAISOZOIC	:	0	42+	16
				-26+
PRE-CAISOZOIC GEOLOGY	K1	Qg	Cm	P5
DEPTH	:	?	?	?

COMPENS :ode includes: 0a

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1247
 BOREHOLE NO : 7029-0619 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 24 02 S LONGITUDE : 140 31 11 E GROUND ELEVATION: 31

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT: Qdsw	1	2		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1-2	9	20	20
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	1	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	11	11	20	9
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	1-22	10	9	-1
WINNAMOOCH FORMATION (Tmw)	1	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	1-32	40+	-1	-41+
ETTRICK FORMATION (Toe)	1-?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	1-?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	1-0	72+	31	-41+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	1-?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0620 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 25 54 S LONGITUDE : 140 30 42 E GROUND ELEVATION: 13

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 30

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qa	1	8		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	1	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	1-8	16	5	-11
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	1-24	6+	-11	-17+
WINNAMOOCH FORMATION (Tmw)	1-?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	1-?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	1-?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	1-?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	1-0	30+	13	-17+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	1-?	?	?	?

COMMENTS : Lower 12m Tps is Limestone

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1248

 BOREHOLE NO : 7029 0621 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 28 09 S LONGITUDE : 140 32 16 E GROUND ELEVATION: 45

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 72

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	1	8	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1	-	-	-
SORKIST BEND FORMATION (Tpn)	1	-	-	-
LONDON SANDS/PARTHA SAND (Tps)	8	24	37	13
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	32	28	13	-15
WINNAMBOL FORMATION (Tmw)	1	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	60	121	-15	-271
ETTRICK FORMATION (Tee)	?	?	?	?
RUSMARK GROUP (Tee/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	10	221	45	-271
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Or	Ca	Pa
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

 BOREHOLE NO : 7029 0622 1:250 000 MAP SHEET : Renmark

 LATITUDE : 34 30 05 S LONGITUDE : 140 31 46 E GROUND ELEVATION: 38

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 36

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	1	6	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1	-	-	-
SORKIST BEND FORMATION (Tpn)	1	-	-	-
LONDON SANDS/PARTHA SAND (Tps)	6	14	32	18
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	20	161	18	21
WINNAMBOL FORMATION (Tmw)	?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Tee)	?	?	?	?
RUSMARK GROUP (Tee/Ter)	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	10	361	38	-21
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Or	Ca	Pa
DEPTH	?	?	?	?

COMMENTS :

15 PRAY BAILEY HYDROLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1250
 BOREHOLE NO : 7029-0625 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 25 43 S LONGITUDE : 140 47 50 E GROUND ELEVATION: 44

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qds	: 5	5		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 5	2	39	37
NORWICH BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 7	53	37	-16
BOOPERNONG BEDS (Tpb)	: 60	6	-16	-22
WINNAMAH FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tm1)	: 66	34+	-22	-56+
FTTICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENNARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	100	44	-56+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Lower 16m Tps transitional to Tpb

BOREHOLE NO : 7029-0626 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 13 00 S LONGITUDE : 140 48 34 E GROUND ELEVATION: 41

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 190

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 10	10		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 10	4	31	27
NORWICH BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	39	27	-12
BOOPERNONG BEDS (Tpb)	: 53	15	-12	-27
WINNAMAH FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tm1)	: 68	122+	-27	-149+
FTTICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENNARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	190+	41	-149+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

the 1990s, the number of people in the world who are illiterate has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015.

GROUND ELEVATION: 20

TOTAL DEPTH: 80'

GROUND ELEVATION: 34

TOTAL DEPTH: 90

此後，我們對於這件工作，應當如何進行呢？

BOREHOLE NO : 7020-0624

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 01 19 S LONGITUDE : 140 53 28 E

GROUND ELEVATION: 36

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 227

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	1	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1 -	-	-	-
ROBERTS BEND FORMATION (Tpn)	1 -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	0	60	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	1 60	16	-	-
WINNAMOOK FORMATION (Tnw)	1 -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	1 76	151+	-40	-19+
ETTRICK FORMATION (Toe)	1 ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	1 ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	1 0	227+	36	-191+
PRI-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cp	Ps
DEPTH	1 ?	?	?	?

COMMENTS :

Comments: The borehole was drilled to a depth of 227m. The lithology is as follows: Surficial Unit (1m), Blanchetown Clay (1m), Roberts Bend Formation (1m), Loxton Sands/Parilla Sand (0m), Bookpurnong Beds (1m), Winnamook Formation (1m), Murray Group Limestone (1m), Ettrick Formation (1m), and Renmark Group (1m). The total thickness of the Cretaceous and Tertiary formations is 227m. The ground elevation is 36m.

Comments: The borehole was drilled to a depth of 227m. The lithology is as follows: Surficial Unit (1m), Blanchetown Clay (1m), Roberts Bend Formation (1m), Loxton Sands/Parilla Sand (0m), Bookpurnong Beds (1m), Winnamook Formation (1m), Murray Group Limestone (1m), Ettrick Formation (1m), and Renmark Group (1m). The total thickness of the Cretaceous and Tertiary formations is 227m. The ground elevation is 36m.

BOREHOLE NO : 7020-0630

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 01 42 S LONGITUDE : 140 42 16 E

GROUND ELEVATION: 33

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 100

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	1	4	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	1 -	-	-	-
ROBERTS BEND FORMATION (Tpn)	1 -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	4	36	29	-7
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	1 40	20	-7	-27
WINNAMOOK FORMATION (Tnw)	1 60	8	-27	-35
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	1 68	32+	-35	-67+
ETTRICK FORMATION (Toe)	1 ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Teo/Ter)	1 ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	1 0	100+	33	-67+
PRI-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	1 ?	?	?	?

COMMENTS :

Comments: The borehole was drilled to a depth of 100m. The lithology is as follows: Surficial Unit (1m), Blanchetown Clay (1m), Roberts Bend Formation (1m), Loxton Sands/Parilla Sand (4m), Bookpurnong Beds (1m), Winnamook Formation (1m), Murray Group Limestone (1m), Ettrick Formation (1m), and Renmark Group (1m). The total thickness of the Cretaceous and Tertiary formations is 100m. The ground elevation is 33m.

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1253

BOREHOLE NO : 7029-0631

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 01 10 S LONGITUDE : 140 31 53 E

GROUND ELEVATION: 51

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 198

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 8	8		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 8	2	43	41
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 10	52	41	-115
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 62	6	-11	-17
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: 68	16	-17	-33
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 84	114+	-33	-147+
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	198+	51	-147+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-0632

1:250 000 MAP SHEET :

Renmark

LATITUDE : 34 00 19 S LONGITUDE : 140 49 20 E

GROUND ELEVATION: 22

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qn	: 10	10		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 10	30	12	-18
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 40	12+	-18	-30+
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52+	22	-30+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1254

BOREHOLE NO : 7029-F3

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 00 34 S LONGITUDE : 140 32 36 E

GROUND ELEVATION: 745

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 2

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 2+			
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: ?	?	?	?
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: ?	?	?	?
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: ?	?	?	?
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMIHOL FORMATION (Tnw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	2+	45	43+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS : Qdw includes Qcn

BOREHOLE NO : 7029-F4

1:250 000 MAP SHEET : Renmark

LATITUDE : 34 04 02 S LONGITUDE : 140 49 21 E

GROUND ELEVATION: 760

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 33

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 16	16		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 16	2	44	42
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 18	15+	42	27+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMIHOL FORMATION (Tnw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
REMARK GROUP (Tee/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0/	33+	60	27+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1255
 BOREHOLE NO : 7029-F5 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 09 07 S LONGITUDE : 140 56 38 E GROUND ELEVATION: 775

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 3

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 0	2	75	73
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	1+	73	72+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	3+	75	72+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 7029-F6 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 13 27 S LONGITUDE : 140 30 39 E GROUND ELEVATION: 735

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 4

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	:	1		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	1	34	33
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 2	2+	33	31+
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENMARK GROUP (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	4+	35	31+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	K1	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1256
 BOREHOLE NO : 7029-F7 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 16 49 S LONGITUDE : 140 43 18 E GROUND ELEVATION: 40

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 9

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 1	1		
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: 1	1	39	38
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 2	7+	38	31+
HOOKPURNONG BEDS (Tph)	: ?	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: ?	?	?	?
ETTRICK FORMATION (Toe)	: ?	?	?	?
RENNMARK GROUP (Teo/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	9+	40	31+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : NTH RENMARK 1 1:250 000 MAP SHEET : Renmark
 LATITUDE : 34 07 00 S LONGITUDE : 140 41 00 E GROUND ELEVATION: 21

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 1225

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SURFICIAL UNIT : -	: -	-	-	-
BLANCHETOWN CLAY (Qpc)	: -	-	-	-
NORWEST BEND FORMATION (Tpn)	: -	-	-	-
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	: 0	43	21	-22
HOOKPURNONG BEDS (Tph)	: 43	18	-22	-40
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-
MURRAY GROUP LIMESTONE (Tml)	: 61	139	-40	-179
ETTRICK FORMATION (Toe)	: 200	15	-179	-194
RENNMARK GROUP (Teo/Ter)	: 215	334	-194	-528+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	549	21	-528
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Kl	Og	Cm	Ps
DEPTH	: 549	-	-	-

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
ST. ARNAUD 1:250,000 MAP SHEET

(C.M. Brown & A.E. Stephenson)
Division of Continental Geology
Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1052-1 1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud
 LATITUDE : 36 44 01 S LONGITUDE : 142 34 02 E GROUND ELEVATION: 146

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 140			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	24	146	123	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	24	42	122	80	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	66	12	80	68	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	78	146	68	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	-	-	78	?

COMMENTS : Cambro-Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 1265-1 1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud
 LATITUDE : 36 11 27 S LONGITUDE : 143 27 33 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 53			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	49	116	67	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49	116	67	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	-	49	?	?

COMMENTS : ?Ordovician granite at base

BOREHOLE NO : 1273-6

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 56 54 S LONGITUDE : 143 05 04 E

GROUND ELEVATION: 226

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 773+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	40	226	186	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 40	33	186	153	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	73	226	153	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	-	-	73	?

COMMENTS : Cambro-Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 131-74

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 55 16 S LONGITUDE : 143 48 09 E

GROUND ELEVATION: 173

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 729+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	19	173	154	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc):	19	10	154	144	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter):	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC:	0	29	173	144	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH:	-	29	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 1447-8001

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 36 31 S LONGITUDE : 142 33 41 E GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 82

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	10	137	127		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): 10	21	127	106		
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : 31	21	106	85		
TOTAL CAINOZOIC : 0	52	137	85		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH : -	-	-	-	-	52

COMMENTS : Schist and gneiss at base - age uncertain

BOREHOLE NO : 1536-10003

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 46 03 S LONGITUDE : 143 58 33 E GROUND ELEVATION: 160

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 76

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	65	160	95		
LOXTON SANDS/PARTILJA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALIVIL FORMATION (Tpc) : 65	11+	95	84+		
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : ?	?	?	?		
TOTAL CAINOZOIC : 0	76+	160	84+		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH : ?	?	?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1260
 BOREHOLE NO : 1536-10007 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 46 03 S LONGITUDE : 143 58 33 E GROUND ELEVATION: 160

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 64			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	44	160	116	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	44	160	116	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	44	?	?	?

COMMENTS : ?Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 1556-1 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 11 43 S LONGITUDE : 143 17 58 E GROUND ELEVATION: ?114

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 76			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	43	?114	?71	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	43	13	?71	?58	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 56	20+	?58	?38+	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: ?	?	?	?	
TOTAL CENOZOIC	: 0	76+	?114	?38+	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1556-8007

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 08 46 S LONGITUDE : 143 12 29 E

GROUND ELEVATION: 7111

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 7128+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	73	73	7111	738	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : 73	55	22	738	7-17	
TOTAL CAINOZOIC : 0	128	128	7111	7-17	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	-	-	128	?	?

COMMENTS : ?Ordovician granite at base

BOREHOLE NO : 1566-1

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 04 02 S LONGITUDE : 143 04 25 E

GROUND ELEVATION: 7105

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 110

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	8	8	105	97	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): 8	53	45	97	44	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : 61	49	12	44	-5	
TOTAL CAINOZOIC : 0	110	110	7105	7-5	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	-	-	110	?	?

COMMENTS : Age of basal unit uncertain; slate - ?Ordovician

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1262

BOREHOLE NO : 1745-5 :

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 59 44 S LONGITUDE : 143 19 51 E GROUND ELEVATION: 274

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 730+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	14	274	260
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVIL FORMATION (Tpc)	: 14	16	260	244
OLNEY FORMATION (Too/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	30	274	244
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH	: -	-	-	30 ?

COMMENTS : Cambro-Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 1859-7

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 48 06 S LONGITUDE : 143 59 36 E GROUND ELEVATION: 165

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 7100+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	28	165	137
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVIL FORMATION (Tpc)	: 28	72	137	65
OLNEY FORMATION (Too/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	100	165	65
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH	: -	100	?	? ?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

BOREHOLE NO : 1952-8 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 26 24 S LONGITUDE : 143 58 46 E GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 39			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	38	116	78	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	38	116	78	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	38	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 196-1 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 07 46 S LONGITUDE : 143 45 17 E GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 51			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	19	91	72	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	19	24	72	48	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 43	8+	48	40+	
TOTAL CENOZOIC	: 0	51+	91	40+	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 196-21

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 04 12 S LONGITUDE : 143 49 28 E

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 155

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	71	90	19	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	71	26	19	-7	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 97	29	-7	-36	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	126	90	-36	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	126	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 196-22

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 02 11 S LONGITUDE : 143 48 36 E

GROUND ELEVATION: 88

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 162

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	36	88	52	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	36	36	52	16	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 72	87	16	-71	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	159	88	-71	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: 159	?	?	?	?

COMMENTS : Devonian/Silurian granite at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1265
 BOREHOLE NO : 196-24 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 03 42 S LONGITUDE : 143 49 13 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 89			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	53	90	37	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	53	27	37	10	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 80	9+	10	1+	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	89+	90	1+	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 196-24 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 03 13 S LONGITUDE : 143 48 54 E GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 79			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	43	89	46	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	43	30	46	16	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 73	6+	16	10+	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	79+	89	10+	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1266

BOREHOLE NO : 196-25

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 03 42 S LONGITUDE : 143 49 13 E

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 84

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tos & Qa):	0	52	90	38
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	52	28	38	10
CALIVILL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 80	4+	10	6+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	84+	90	6+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 196-26

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 03 30 S LONGITUDE : 143 49 06 E

GROUND ELEVATION: 89

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 103

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tos & Qa):	0	51	89	38
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	51	29	38	9
CALIVILL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 80	23+	9	-14+
TOTAL CAINOZOIC	: 0	103+	89	-14+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1267

BOREHOLE NO : 196-9

1:250 000 MAP SHEET :

St.Arnaud

LATITUDE : 36 06 53 S LONGITUDE : 143 43 02 E

GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 64

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	11	91	80	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	11	33	80	47	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 44	10	47	37	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54	91	37	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	54	?	?	?

COMMENTS : ?Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 22-4

1:250 000 MAP SHEET :

St.Arnaud

LATITUDE : 36 48 32 S LONGITUDE : 143 32 35 E

GROUND ELEVATION: 221

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: ?150+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	24	221	197	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 24	126	197	71	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	150	221	71	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	150	?	?	?

COMMENTS : ?Ordovician at base, ? metamorphosed

BORERHOLE NO : 221-10003 1:250 000 MAP SHEET : SL.Arnaud
LATITUDE : 36 31 52 S LONGITUDE : 143 58 41 E GROUND ELEVATION: 135

BORERHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 33			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.I.TOP	R.I.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	28	135	107		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	28	135	107		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	28	?	?	?	?

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BORERHOLE NO : 221-10006 1:250 000 MAP SHEET : SL.Arnaud
LATITUDE : 36 32 00 S LONGITUDE : 143 59 54 E GROUND ELEVATION: 135

BORERHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 45			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.I.TOP	R.I.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	44	135	91		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	44	135	91		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	44	?	?	?	?

COMMENTS :Ordovician sediments at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1994

Page 1269

BOREHOLE NO : 221-11

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 36 08 S

LONGITUDE : 143 58 47 E

GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 70

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	61	135	74
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	61	135	74

PRE-CENOZOIC GEOLOGY

	SDg	Og	COs	COm
DEPTH	61	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 368-1

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 18 02 S

LONGITUDE : 143 25 55 E

GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 47

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	20	140	120
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 20	25	120	95
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	45	140	95

PRE-CENOZOIC GEOLOGY

	SDg	Og	COs	COm
DEPTH	-	-	45	?

COMMENTS : Ordovician granite at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1270

BOREHOLE NO : 441-1

1:250 000 MAP SHEET :

St.Arnaud

LATITUDE : 36 08 11 S LONGITUDE : 142 59 01 E

GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 122

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	79	119	40		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	79	119	40		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH : -	-	79	-	?	?

COMMENTS :Age of basal unit uncertain ?Ordovician sediments

BOREHOLE NO : 476-16

1:250 000 MAP SHEET :

St.Arnaud

LATITUDE : 36 50 36 S LONGITUDE : 143 32 01 E

GROUND ELEVATION: 204

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 764+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	53	204	151		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVIL FORMATION (Tpc) : 53	11	151	140		
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	64	204	140		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH : 64	-	?	?	?	?

COMMENTS :Devonian/Silurian granite at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1271

BOREHOLE NO : 626-5

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 55 50 S LONGITUDE : 142 38 30 E GROUND ELEVATION: 210

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 761+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tq _B & Q _a):	0	32	210	178	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	32	11	178	167	
CALVILL FORMATION (Tpc):	43	3	167	164	
OLNEY FORMATION (Tso/Ter):	46	15	164	149	
TOTAL CAINOZOIC:	0	61	210	149	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	-	-	-	61	?

COMMENTS : ?Cambro-Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 65-1

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 22 20 S LONGITUDE : 142 59 02 E GROUND ELEVATION: 111

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 114

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (T _{qs} & Q _a):	0	5	111	106	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (T _{ps}):	5	39	106	67	
CALVILL FORMATION (T _{pc})	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (T _{eo} /T _{er})	: 44	17	67	50	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61	111	50	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _g	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	-	-	61	?

COMMENTS : ?Cambro-Ordovician sediments at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1272

BOREHOLE NO : 671-1

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 08 29 S LONGITUDE : 143 24 57 E

GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 55

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	0	114	105	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): 9	43	105	62	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	52	114	62
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH	: -	52	?	? ?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 671-3 1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 06 15 S LONGITUDE : 143 30 37 E

GROUND ELEVATION: 108

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 52

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	24	108	84	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): 24	227	84	757	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	51	108	57
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH	: -	-	57	? ?

COMMENTS : 12m weathered granite over 1 metre Ordovician granite at base

BOREHOLE NO : 671-4

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 06 27 S LONGITUDE : 143 26 44 E

GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 745+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	10	110	100	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): 10	35	100	65	
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC : 0	45	110	65	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH : -	45	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 71-25

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 58 36 S LONGITUDE : 143 55 37 E

GROUND ELEVATION: 201

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 296+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	85	201	116	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-	
CALVIL FORMATION (Tpc) : 85	11	116	105	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC : 0	96	201	105	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH : -	96	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1274

BOREHOLE NO : 716-1

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 00 12 S LONGITUDE : 143 41 09 E

GROUND ELEVATION: 107

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 99

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQa & Qa) :	-	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARTILJA SAND (Tps) :	0	69	107	38	
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) :	69	24	38	14	
TOTAL CAINOZOIC :	0	93	107	14	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _R	Os	Og	COs	CO _m
DEPTH :	93	?	?	?	?

COMMENTS :?Devonian/Silurian granite at base

BOREHOLE NO : 776-10003

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 36 22 S LONGITUDE : 143 54 56 E

GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 68

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQa & Qa) :	0	66	140	74	
LOXTON SANDS/PARTILJA SAND (Tps) :	-	-	-	-	
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Tcr) :	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC :	0	66	140	74	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH :	-	66	?	?	?

COMMENTS :Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 777-8001

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 15 24 S LONGITUDE : 143 58 40 E GROUND ELEVATION: 103

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	77	103	26		
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALIVIL FORMATION (Tpc): -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tou/Tot): 77	14+	26	12+		
TOTAL CAINOZOIC: 0	91+	103	12+		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _R	Os	O _B	CO _B	CO _m
DEPTH: ?	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 787-1

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 04 06 S LONGITUDE : 143 26 35 E GROUND ELEVATION: 7100

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 99

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	23	7100	777		
LIXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): 23	35	777	742		
CALIVIL FORMATION (Tpc): 58	24	742	718		
OLNEY FORMATION (Tou/Tor): 82	6	718	712		
TOTAL CAINOZOIC: 0	88	7100	712		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _R	Os	Og	COs	COm
DEPTH: -	-	88	?	?	

COMMENTS : Proterozoic granite - "White weathered bedrock"

BOREHOLE NO : 879-3 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 54 45 S LONGITUDE : 142 46 28 E GROUND ELEVATION: 7190

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 760+			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.I. TOP	R.I. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	55	7190	7135	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVELL FORMATION (Tpc)	: 55	5	7135	7130	
OLNEY FORMATION (Tou/Tor)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	60	7190	7130	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	-	-	60	?

COMMENTS : Cambro-Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 905-10 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 39 06 S LONGITUDE : 143 30 14 E GROUND ELEVATION: 173

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 733+			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.I. TOP	R.I. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	33	173	140	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVELL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tou/Tor)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	33	173	140	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	33	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1277

BOREHOLE NO : 937-4

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 27 49 S LONGITUDE : 143 36 08 E GROUND ELEVATION: 205

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 213+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	13	205	192
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVILL FORMATION (Tpc):	13	?	192	?
OLNEY FORMATION (Tco/Ter):	?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	13+	205	192+

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 938-1

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 31 53 S LONGITUDE : 143 48 48 E GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 60

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	53	140	87
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVILL FORMATION (Tpc):	?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Tco/Ter):	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	53	140	87

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: 53	?	?	?	?

COMMENTS : Devonian/Silurian granite at base

MUPPAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1278

BOREHOLE NO : 938-2

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 32 10 S LONGITUDE : 143 48 41 E

GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 58

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	53	140	87
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVELL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Tco/Tor)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	53	140	87

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: 53	?	?	?	?

COMMENTS : Devonian/Silurian granite at base

BOREHOLE NO : 938-7

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 31 57 S LONGITUDE : 143 49 40 E

GROUND ELEVATION: 140

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 61

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	52	140	88
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVELL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Tor)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	52	140	88

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: 52	?	?	?	?

COMMENTS : Devonian/Silurian granite at base

BOREHOLE NO : 943-19 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 49 59 S LONGITUDE : 143 55 42 E GROUND ELEVATION: 167

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 797+			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	34	167	133		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVELL FORMATION (Tpc) : 34	63	133	70		
OLNEY FORMATION (Tco/Tec) : -	-	-	-		
TOTAL CENOZOIC : 0	97	167	70		
PRE CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	97	?	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : 955-7 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 59 22 S LONGITUDE : 143 06 21 E GROUND ELEVATION: 237

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 237+			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	37	237	200		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVELL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Tec) : -	-	-	-		
TOTAL CENOZOIC : 0	37	237	200		
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	-	-	-	37	?

COMMENTS : Cambro-Ordovician sediments at base

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1280

BOREHOLE NO : 974-2

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 00 17 S LONGITUDE : 143 49 16 E

GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 171

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	20	87	67	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): 20	49	67	18	
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : 69	98	18	-80	
TOTAL CENOZOIC : 0	167	87	-80	

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	167	?	?	?	?

COMMENTS : Ordovician sediments at base

BOREHOLE NO : NS25K

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 05 12 S LONGITUDE : 143 48 33 E

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	67	90	23	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): 67	22	23	1	
CALVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : 89	14	1	-13	
TOTAL CENOZOIC : 0	103	90	-13	

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH : -	103	?	?	?	?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1281

BOREHOLE NO : MS28K

1:250,000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 05 28 S LONGITUDE : 143 48 58 E

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa) :	0	67	90	23
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps) :	67	13	23	10
CALVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) :	-	-	-	-
TOTAL CENOZOIC :	0	80	90	10
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COM
DEPTH :	-	80	?	? ?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

BOREHOLE NO : MS31K

1:250,000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 05 33 S LONGITUDE : 143 49 27 E

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa) :	0	67	90	23
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps) :	67	23	23	0
CALVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) :	90	19	0	-19
TOTAL CENOZOIC :	0	109	90	-19
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COM
DEPTH :	-	109	?	? ?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1282

BOREHOLE NO : MS34K

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 05 36 S LONGITUDE : 143 49 48 E

GROUND ELEVATION: 96

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	72	96	24	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	72	30	24	-6	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 102	7	-16	-13	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	109	96	-13	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	109	?	?	?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

BOREHOLE NO : MS43B

1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

LATITUDE : 36 04 37 S LONGITUDE : 14 52 23 G

GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 94

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	60	90	30
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-
CALVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 60	54	30	-24
TOTAL CAINOZOIC	: 0	114	90	-24
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs COm
DEPTH	: -	114	?	? ?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1283

 BOREHOLE NO : NS46B 1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

 LATITUDE : 36 04 26 S LONGITUDE : 143 52 59 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 154

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	61	90	29	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 61	50	29	-21	
TOTAL CENOZOIC	: 0	111	90	-21	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	111	?	?	?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
 sediments

 BOREHOLE NO : NS49B 1:250 000 MAP SHEET : St.Arnaud

 LATITUDE : 36 04 39 S LONGITUDE : 143 53 27 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 154

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	60	90	30	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 60	51	30	-21	
TOTAL CENOZOIC	: 0	111	90	-21	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	111	?	?	?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
 sediments

BOREHOLE NO : MS49X 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 06 19 S LONGITUDE : 143 53 19 E GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 123			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	81	91	10		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVELL FORMATION (Tpc): -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter): 81	12	10	-2		
TOTAL CENOZOIC	: 0	93	91	-2	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	93	?	?	?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
 sediments

BOREHOLE NO : MS52B 1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud
 LATITUDE : 36 04 12 S LONGITUDE : 143 54 15 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 154			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	58	90	32		
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps): -	-	-	-		
CALVELL FORMATION (Tpc): -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter): 58	77	32	-45		
TOTAL CENOZOIC	: 0	135	90	-45	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COm
DEPTH	: -	135	?	?	?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
 sediments

BOREHOLE NO : MS52X

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 06 36 S LONGITUDE : 143 53 45 E GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	80	91	11	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVILL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 80	19	11	-8	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	99	91	-8	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	99	?	?	?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
sediments

BOREHOLE NO : MS55B

1:250 000 MAP SHEET : St. Arnaud

LATITUDE : 36 04 41 S LONGITUDE : 143 54 11 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 154

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	58	90	32	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 58	67	32	-35	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	125	90	-35	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	125	?	?	?

COMMENTS :Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician
sediments

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

November 1984

Page 1286

BOREHOLE NO : MS55X

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 06 37 S LONGITUDE : 143 54 09 E

GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tq _s & Q _n):	0	72	91	19	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (T _{ps}):	-	-	-	-	
CALVIL FORMATION (T _{pc}):	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (T _{co} /T _{er}):	72	33	19	-14	
TOTAL CAINOZOIC	0	105	91	-14	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _g	Os	Og	CO _s	CO _m
DEPTH	-	105	?	?	?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

BOREHOLE NO : MS55X

1:250 000 MAP SHEET :

St. Arnaud

LATITUDE : 36 06 37 S LONGITUDE : 143 54 09 E

GROUND ELEVATION: 91

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 123

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	72	91	19	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 72	33	19	-14	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	105	91	-14	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Og	COs	COM
DEPTH	: -	105	?	?	?

COMMENTS : Age and lithology of basal unit uncertain - ?Ordovician sediments

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

SWAN HILL 1:250,000 MAP SHEET

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

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 1075-10

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 44 24 S LONGITUDE : 143 52 37 E GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 230

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT : -	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	24	80	56
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	24	49	56	7
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	-	-	-
GERRA CLAY (Tmg)	:	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 73	145	7	-138
WARINA SAND (Tew/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	218	80	-138

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	218	?	?	?

COMMENTS :White and blue clays at base.

BOREHOLE NO : 1116-8001

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 24 37 S LONGITUDE : 142 55 21 E GROUND ELEVATION: 55

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 296+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qd1	:	5	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	-	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	5	35	50	15	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: ?	?	?	?	
GERRA CLAY (Tmg)	: 40	174	15	-159	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 214	82+	-159	-241+	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	296+	55	-241+	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :Tmg may include Tpb

BOREHOLE NO : 1165-8001

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 22 14 S LONGITUDE : 142 57 33 E

GROUND ELEVATION: 61

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 342+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qdw	: 14	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	: -	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 14	68	47	-21	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 82	76	-21	-97	
GEERA CLAY (Tmg)	: 160	69	-99	-168	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: 158	2	-97	-99	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 229	89	-168	-257	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	318	61	-257	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	318?	?	?	?

COMMENTS : Tpb may include Tmw

BOREHOLE NO : 118-1

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 29 02 S LONGITUDE : 143 49 54 E

GROUND ELEVATION: 72

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 275

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	: 7	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	: 0	9	72	63	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 9	72	63	-9	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 81	190	-9	-199	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	271	72	-199	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: 271	?	?	?	?

COMMENTS : "Decomposed granite" at base.

BOREHOLE NO : 1216-1 1:250 000 MAP SHEET : Swan H111
 LATITUDE : 35 35 37 S LONGITUDE : 143 57 31 E GROUND ELEVATION: 73

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 186

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	35	73	38	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	35	74	38	-36	
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	-	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Ten/Ter)	109	70	-36	-106	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	0	179	73	-106	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	179	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1420-1 1:250 000 MAP SHEET : Swan H111
 LATITUDE : 35 51 37 S LONGITUDE : 143 30 53 E GROUND ELEVATION: 90

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 116

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	59	90	31	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	-	-	-	
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	54	16	31	15	
WINNAMMOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	75	41+	15	-26+	
WARINA SAND (Tew/Ter)	?	?	?	?	
TOTAL CAINOZOIC	0	116+	90	-26+	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	?	?	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1290
 BOREHOLE NO : 158-14 1:250 000 MAP SHEET : Swan H111
 LATITUDE : 35 34 00 S LONGITUDE : 143 43 29 E GROUND ELEVATION: 74

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 253			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	53	74	21	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	53	25	21	-4	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	78	38	-4	-42	
WINNAMBROOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	116	88	-42	-13	
WARINA SAND (Tew/Ter)	204	45	-130	-175	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	249	74	-175	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: 249	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1625-8001 1:250 000 MAP SHEET : Swan H111
 LATITUDE : 35 55 44 S LONGITUDE : 143 22 19 E GROUND ELEVATION: 796

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 116+			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT : Qn	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	2	796	94	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	2	57	94	37	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	59	50	37	-13	
WINNAMBROOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	109	7	-13	-20	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	116	796	-20	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: 116	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1627-1

1:250 000 MAP SHEET : Swann H111

LATITUDE : 35°50'54" S LONGITUDE : 142°53'15" E GROUND ELEVATION: 93

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 177

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	15	93	78
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	15	27	78	51
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	42	120	51	-69
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	162	15	-69	-84
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	177	93	-84

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	-	177?	?	?	?

COMMENTS :White clay and gravel at base

BOREHOLE NO : 1627-3

1:250 000 MAP SHEET : Swann H111

LATITUDE : 35°52'40" S LONGITUDE : 142°52'35" E GROUND ELEVATION: 87

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 183

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	23	87	64
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	23	35	64	29
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	58	88	29	-59
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	146	103	-59	-162
WARINA SAND (Tew/Ter)	162	15	-75	-90
TOTAL CAINOZOIC	0	177	87	-90

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	-	177?	?	?	?

COMMENTS :White clay and gravel at base.

BOREHOLE NO : 1630-9

1:250 000 MAP SHEET : Swan H111

LATITUDE : 35 51 35 S LONGITUDE : 143 59 15 E

GROUND ELEVATION: 80

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	45	80	35
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	45	35	35	0
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	-	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	80	37	0	-37
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	117	80	-37

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	117	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1660-2

1:250 000 MAP SHEET : Swan H111

LATITUDE : 35 15 27 S LONGITUDE : 143 21 28 E

GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 344

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	Qdw	?	79	-
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	-	-	-	-
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	19	55	59	4
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-
GEERA CLAY (Tmg)	74	144	4	-140
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	218	78	-140	-218
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	0	296	78	-218

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	296	?	?	?	?

COMMENTS :

 MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1293

 BOREHOLE NO : 1808-8001 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

 LATITUDE : 35 45 43 S LONGITUDE : 142 50 01 E GROUND ELEVATION: 79

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 239			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-		
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	3	79	76	
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	3	37	76	39	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-		
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	?	?	?	?	
GEERA CLAY (Tmg)	40	?	39	?	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tee/Ter)	?	?	?	?	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC	0	160	79	-81	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Or	COs
DEPTH	-	?	?	-	2160

COMMENTS :Tmg may be Tpb, slate and quartz at base (COs or Os)??

 BOREHOLE NO : 1889-8001 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

 LATITUDE : 35 38 53 S LONGITUDE : 142 45 16 E GROUND ELEVATION: 69

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 257			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	Qdw	76	-		
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	-	-	-		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps)	76	76	63	2-1	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-		
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-		
GEERA CLAY (Tmg)	70	137	-1	-138	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tee/Ter)	207	40	-138	-178	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC	0	247	69	-178	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Or	COs
DEPTH	-	?	?	-	2247

COMMENTS : "Quartz, shale and clay" at base - (COs or Os)??

BOREHOLE NO : 246-1

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 44 23 S LONGITUDE : 143 41 04 E GROUND ELEVATION: 78

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 165

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn) :	0	8	78	70	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps) :	8	70	70	0	
CALVILL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb) :	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg) :	78	25	0	-25	
WINNAMBROOL FORMATION (Tmw) :	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tee/Ter) :	103	61	-25	-86	
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC :	0	164	78	-86	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH :	164	?	?	?	?

COMMENTS :White clays and gravel at base (Os, SDg)??

BOREHOLE NO : 306-8001

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 29 18 S LONGITUDE : 142 50 31 E GROUND ELEVATION: 56

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 328+

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	12	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (TQa & Qa)	:	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 12	15	44	29	
CALVILL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 727	349	729	-20	
GEERA CLAY (Tmg)	: 776	101	-20	-121	
WINNAMBROOL FORMATION (Tmw)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tee/Ter)	: 177	76	-121	-197	
WARINA SAND (Tew/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	253	56	-197	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	253?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 49

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	11	78	67
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	11	38+	67	29+
CALFVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	:	?	?	?
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	?	?	?
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	:	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	49+	78	29+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og
DEPTH	:	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 232

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SURFICIAL UNIT :	:	-		
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	27	119	91
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps):	27	?	91	?
CALFVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	?	?	?
GEERA CLAY (Tmg)	:	-	-	-
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	:	?	?	?
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	?	?	?
WARINA SAND (Tew/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	208	118	-90
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og
DEPTH	:	208?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 896-1

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 28 42 S LONGITUDE : 143 28 33 E

GROUND ELEVATION: 99

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 193

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn) :	0	1	99	98	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps) :	1	91	98	7	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	:-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: 92	40	7	-33	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	:-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 132	50	-33	-83	
WARINA SAND (Tew/Ter)	:-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	182	99	-83	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	:-	182	?	?	?

COMMENTS : Basement at 182m - "blue slate"

BOREHOLE NO : 904-15

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 45 59 S LONGITUDE : 143 46 33 E

GROUND ELEVATION: 82

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 145

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tq _a & Q _n) :	-	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps) :	-	56	82	26	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tph)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	-	-	-	-	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 756	83	26	-57	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	139	82	-57	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: 139	?	?	?	?

COMMENTS : Granite at base

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 90			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	-	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	-	779	89	710	
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tgg)	-	-	-	-	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 779	114	10	-14	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: ?	?	?	?	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	90+	89	-14	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: ?	?	?	?	?
COMMENTS :					

BOREHOLE NO : 933-8001 1:250 000 MAP SHEET : Swan H111
 LATITUDE : 35 28 54 S LONGITUDE : 143 34 04 E GROUND ELEVATION: 75

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 209			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	-	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps):	0	120	75	-45	
CALVILL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tgg)	-	-	-	-	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 120	74	-45	-119	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	194	75	-119	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: 194	?	?	?	?
COMMENTS :					

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1298
 BOREHOLE NO : 974-1 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill
 LATITUDE : 35 58 52 S LONGITUDE : 143 48 18 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 170

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	: 0	43	86	43	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 43	26	43	17	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 69	90	17	-73	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	159	86	-73	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	159	?	?	?

COMMENTS : Grey/white clay at base

BOREHOLE NO : 981-8001 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill
 LATITUDE : 35 17 41 S LONGITUDE : 142 52 55 E GROUND ELEVATION: 62

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 354

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
SURFICIAL UNIT : Qdw	:	239			
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: -	-	-	-	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 239	218	223	25	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: 257	244	25	-39	
GEERA CLAY (Tmg)	: 101	132	-39	-171	
KINNASBOOL FORMATION (Tmw)	: ?	?	?	?	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 233	92	-171	-263	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	325	62	-263	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	325?	?	?	?

COMMENTS : Tpb may be Tmw

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 106

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT :	-	-	-	-	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn) :	0	24	84	60	
LOXTON SANDS/PARTILIA SAND (Tps) :	24	38	60	22	
CALIVIL FORMATION (Tpc) :	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb) :	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg) :	-	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw) :	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter) :	62	5	22	17	
WARINA SAND (Tew/Ter) :	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC :	0	67	84	17	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH :	-	67	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN27M 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill
 LATITUDE : 35 59 10 S LONGITUDE : 143 48 47 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	?	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	0	33	86	53	
LOXTON SANDS/PARTILIA SAND (Tps)	33	40	53	13	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	-	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	-	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tee/Ter)	73	103	13	-90	
WARINA SAND (Tew/Ter)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	0	176	86	-90	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	-	176?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN31M

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 59 11 S LONGITUDE : 143 49 16 E

GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	: 0	23	86	63	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 23	50	63	13	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 73	78	13	-65	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	151	86	-65	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	151?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN34M

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 59 37 S LONGITUDE : 143 49 43 E

GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa)	: 0	24	86	62	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 24	46	62	16	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMBOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Teo/Ter)	: 70	82	16	-66	
MARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	152	86	-66	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	152?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN35B

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 56 55 S LONGITUDE : 143 49 50 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Q _a	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (TQ _s & Q _a): 0	20	84	64		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (T _{ps}): 20	44	64	20		
CALIVILL FORMATION (T _{pc})	:	-	-		
BOOKPURNONG BEDS (T _{pb})	:	-	-		
GEERA CLAY (T _{mg})	:	-	-		
WINNAMOOOL FORMATION (T _{mw})	:	-	-		
OLNEY FORMATION (T _{eo} /T _{er})	: 64	67	20	-47	
WARINA SAND (T _{ew} /T _{er})	:	-	-		
TOTAL CAINOZOIC	: 0	131	84	-47	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SD _R	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	131?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN37M

1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill

LATITUDE : 35 59 24 S LONGITUDE : 143 50 11 E GROUND ELEVATION: 86

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 184

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qa	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	26	86	60		
LOXTON SANDS/PARTILLA SAND (Tps): 26	44	60	16		
CALIVILL FORMATION (Tpc)	:	-	-		
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	:	-	-		
GEERA CLAY (Tmg)	:	-	-		
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	:	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 70	68	16	-52	
WARINA SAND (Tew/Ter)	:	-	-		
TOTAL CAINOZOIC	: 0	138	86	-52	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	:	138?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 184			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qn	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn)	: 0	22	84	62	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 22	44	62	18	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 66	99	18	-81	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	165	84	-81	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	165?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : MN41B 1:250 000 MAP SHEET : Swan Hill
 LATITUDE : 35 57 11 S LONGITUDE : 143 50 48 E GROUND ELEVATION: 84

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 184			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SURFICIAL UNIT : Qn	:	?			
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn)	: 0	21	84	63	
LOXTON SANDS/PARILLA SAND (Tps)	: 21	48	63	15	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
BOOKPURNONG BEDS (Tpb)	: -	-	-	-	
GEERA CLAY (Tmg)	: -	-	-	-	
WINNAMOOOL FORMATION (Tmw)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 69	76	15	-61	
WARINA SAND (Tew/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	145	84	-61	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	SDg	Os	Om	Og	COs
DEPTH	: -	145?	?	?	?

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

WANGARATTA 1:250,000 MAP SHEET

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

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

BOREHOLE NO : 111-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 30 44 S LONGITUDE : 145 57 33 E GROUND ELEVATION: 159

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	0	48	159	111
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tca/Ter)	: 48	9	111	102
TOTAL CENOZOIC	: 0	57	159	102

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	BCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: -	-	57	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 111-2 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 31 48 S LONGITUDE : 145 58 58 E GROUND ELEVATION: 162

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 74

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	0	54	162	108
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tca/Ter)	: 54	20	108	88
TOTAL CENOZOIC	: 0	74	162	88

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	BCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: -	-	74	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1252-8012 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 00 41 S LONGITUDE : 145 31 57 E GROUND ELEVATION: 112

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 192

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa)	0	95	112	17
CALVIL FORMATION (Tpc)	: 95	70	17	-53
OLNEY FORMATION (Tca/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	165	112	-53

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	BCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	165

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1252-8013 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 01 37 S LONGITUDE : 145 37 46 E GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 106

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	781	114	733
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 781	725	733	78
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	106	114	78

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	106

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1308-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 02 59 S LONGITUDE : 146 20 04 E GROUND ELEVATION: 136

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 146

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	119	136	17
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	119	136	17

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: 119	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1308-8003 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 06 56 S LONGITUDE : 146 19 44 E GROUND ELEVATION: 141

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 85

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	81	141	60
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	81	141	60

PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: 81	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1346-10035 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 27 22 S LONGITUDE : 146 25 38 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 122

LATITUDE : 36 27 22 S		LONGITUDE : 146 25 38 E		GROUND ELEVATION: 158	
BOREHOLE STRATIGRAPHY			TOTAL DEPTH: 122		
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn)	0	121	158	37	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Tor)	-	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	0	121	158	37	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 121	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1370-21 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 09 53 S LONGITUDE : 146 01 48 E GROUND ELEVATION: 134

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 52

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 52			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	46	134	88	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	46	134	88	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1a	SD1a	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	46

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1467-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 37 49 S LONGITUDE : 145 43 39 E GROUND ELEVATION: 170

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 59

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 59			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	44	170	126	
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44	170	126	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	44	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1467-1

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 37 49 S LONGITUDE : 145 43 39 E GROUND ELEVATION: 170

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 59

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	44	170	126
CALVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44	170	126

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY

PI DCls SDls SDg Om

DEPTH	:	-	44	?	?
-------	---	---	----	---	---

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1487-8004

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 26 16 S LONGITUDE : 145 50 12 E GROUND ELEVATION: 150

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 55

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	45	150	105
CALVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	45	150	105

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY

PI DCls SDls SDg Om

DEPTH	:	-	-	-	45
-------	---	---	---	---	----

COMMENTS :

BOREHOLE NO: 1567-1

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 20 S LONGITUDE : 145 52 57 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 67

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	42	125	83
CALVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	42	125	83

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY

PI DCls SDls SDg Om

DEPTH	:	-	-	-	42
-------	---	---	---	---	----

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1567-2 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 10 31 S LONGITUDE : 145 51 09 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY			TOTAL DEPTH: 95		
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	54	125	71	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	54	125	71	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	:	-	-	-	54

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1567-3 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 09 16 S LONGITUDE : 145 51 20 E GROUND ELEVATION: 124

BOREHOLE STRATIGRAPHY			TOTAL DEPTH: 82		
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	31	124	93	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	31	124	93	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	:	-	-	-	31

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1681-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 15 16 S LONGITUDE : 145 45 25 E GROUND ELEVATION: 129

BOREHOLE STRATIGRAPHY			TOTAL DEPTH: 90		
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	89	129	40	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	89	129	40	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	:	-	-	89	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1681-2

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 15 21 S LONGITUDE : 145 46 42 E

GROUND ELEVATION: 130

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 103

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	102	130	28
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	102	130	28
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	102 ?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1681-3

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 15 20 S LONGITUDE : 145 47 56 E

GROUND ELEVATION: 132

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 117

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	271	132	261
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: 271	243	261	18
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	114	132	18
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	114

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1709-35

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 21 17 S LONGITUDE : 146 19 31 E

GROUND ELEVATION: 144

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 108

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	95	144	49
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	95	144	49
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: 95	?	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1309
 BOREHOLE NO : 1709-38 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 18 50 S LONGITUDE : 146 21 06 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 116

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	?	158	?	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	107	158	51
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 107	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1709-7 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 20 57 S LONGITUDE : 146 19 48 E GROUND ELEVATION: 144

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 108

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	?	144	?	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	108+	144	36+
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1710-3 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 21 39 S LONGITUDE : 146 18 17 E GROUND ELEVATION: 150

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 218

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	126	150	24	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	126	150	24
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 126	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1710-4 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 23 07 S LONGITUDE : 146 18 09 E GROUND ELEVATION: 163

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 130

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	112	163	51
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	112	163	51
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 112	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 176-1000G 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 09 13 S LONGITUDE : 146 25 28 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 85

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	782	158	76
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	782	158	76
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 82	?	?	?

COMMENTS : ?Permian at base

BOREHOLE NO : 176-8003 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 11 38 S LONGITUDE : 146 22 07 E GROUND ELEVATION: 155

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 100

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	797	155	58
CALVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CENOZOIC	: 0	797	155	58
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	797

COMMENTS : ?Ordovician at base

BOREHOLE NO : 1827-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 29 52 S LONGITUDE : 146 01 22 E GROUND ELEVATION: 175

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 94			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn)	: 0	89	175	86	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	89	175	86	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	89

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1827-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 29 52 S LONGITUDE : 146 01 22 E GROUND ELEVATION: 175

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 94			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn)	: 0	89	175	84	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 0	89	175	84	
TOTAL CENOZOIC	: 0	89	175	84	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	89

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 10 04 S LONGITUDE : 146 19 03 E GROUND ELEVATION: 147

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 243			
CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn)	: 0	82	147	65	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	82	147	65	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	Pl	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: 82	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-8004 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 34 00 S LONGITUDE : 146 43 31 E GROUND ELEVATION: 145

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 123

CINOZOIC GEOLOGY DEPTH THICKNESS R.L.TOP R.L.BASE

SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0 123+ 145 22+

CALIVIL FORMATION (Tpc) : - - - -

OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : - - - -

TOTAL CINOZOIC : 0 123+ 145 22+

PRE-CINOZOIC GEOLOGY PI DC1s SD1s SDg Om

DEPTH : ? ? ? ? ?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-8006 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 40 S LONGITUDE : 146 20 00 E GROUND ELEVATION: 149

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 113

CINOZOIC GEOLOGY DEPTH THICKNESS R.L.TOP R.L.BASE

SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0 108 149 41

CALIVIL FORMATION (Tpc) : - - - -

OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : - - - -

TOTAL CINOZOIC : 0 108 149 41

PRE-CINOZOIC GEOLOGY PI DC1s SD1s SDg Om

DEPTH : 108 ? ? ? ?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-8007 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 43 S LONGITUDE : 146 17 56 E GROUND ELEVATION: 150

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 106

CINOZOIC GEOLOGY DEPTH THICKNESS R.L.TOP R.L.BASE

SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0 104 150 46

CALIVIL FORMATION (Tpc) : - - - -

OLNEY FORMATION (Teo/Ter) : - - - -

TOTAL CINOZOIC : 0 104 150 46

PRE-CINOZOIC GEOLOGY PI DC1s SD1s SDg Om

DEPTH : 104 ? ? ? ?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-8008 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 11 32 S LONGITUDE : 146 18 53 E GROUND ELEVATION: 150

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 94

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	92	150	58	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	92	150	58
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: 92	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 188-8009 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 13 52 S LONGITUDE : 146 16 26 E GROUND ELEVATION: 149

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 112

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	110	149	39	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	110	149	39
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: 110	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 197-8001 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 04 35 S LONGITUDE : 145 49 33 E GROUND ELEVATION: 120

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 66

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn): 0	66	120	54	
CALVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	66	120	54
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	66

COMMENTS : (?)rdovician at base

BOREHOLE NO : 1979-8002

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 11 50 S LONGITUDE : 145 38 52 E

GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 109

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	85	119	34
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	85	119	34
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 85	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1979-8003

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 08 31 S LONGITUDE : 145 41 35 E

GROUND ELEVATION: 119

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 54

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	54+	119	65+
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	54+	119	65+
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: ?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1979-8004

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 49 S LONGITUDE : 145 41 27 E

GROUND ELEVATION: 117

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 132

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	2115	117	??
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: ?	?	?	?
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: ?	?	?	?
TOTAL CAINOZOIC	: 0	115	117	2
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 115	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 1980-8001

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 22 S LONGITUDE : 145 44 06 E GROUND ELEVATION: 125

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 80

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	774	125	51	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	774	125	51	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	774

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 226-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 03 10 S LONGITUDE : 146 13 36 E GROUND ELEVATION: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 121

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	109	135	26	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	109	135	26	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: 109	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 325-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 26 34 S LONGITUDE : 145 35 52 E GROUND ELEVATION: 121

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 77

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa):	0	44	121	77	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	44	121	77	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH	: -	-	44	?	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1316
 BOREHOLE NO : 355-1 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 20 07 S LONGITUDE : 146 25 40 E GROUND ELEVATION: 163

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 141

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	140	163	23	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	140	163	23

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	140

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 355-10013 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 17 02 S LONGITUDE : 146 23 59 E GROUND ELEVATION: 159

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 91

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	84	159	75	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	84	159	75

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: 84	?	?	?	?

COMMENTS : ?Permian at base

BOREHOLE NO : 355-2 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 19 57 S LONGITUDE : 146 27 23 E GROUND ELEVATION: 170

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 88

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	81	170	89	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	81	170	88

PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	81	?

COMMENTS :

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT November 1984 Page 1317
 BOREHOLE NO : 355-3 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 17 00 S LONGITUDE : 146 22 12 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 95			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	78	158	80	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	78	158	80	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: 78	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 355-5 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 14 41 S LONGITUDE : 146 22 55 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 87			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	80	158	78	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	80	158	78	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: 80	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 355-6 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta
 LATITUDE : 36 19 18 S LONGITUDE : 146 22 02 E GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 116			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qn):	0	82	158	76	
CALIVIL FORMATION (Tpc)	:	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	:	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	82	158	76	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg	Om
DEPTH	: 82	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 355-8002

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 17 36 S LONGITUDE : 146 25 23 E GROUND ELEVATION: 161

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 63

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	161	100
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61	161	100
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: 61	?	?	? ?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 512-1

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 21 12 S LONGITUDE : 145 47 47 E GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 92

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	61	137	76
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	61	137	76
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	- 61

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 512-2

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 21 16 S LONGITUDE : 145 50 28 E GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 75

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	58	137	79
CALIVIL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-
TOTAL CAINOZOIC	: 0	58	137	79
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	P1	DC1s	SD1s	SDg Om
DEPTH	: -	-	-	- 58

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 512-3

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 20 40 S LONGITUDE : 145 52 28 E

GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 82

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	64	137	73	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC : 0	64	137	73	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DClS	SDIs	SDg Om
DEPTH : -	-	-	-	64

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 512-4

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 20 04 S LONGITUDE : 145 54 24 E

GROUND ELEVATION: 137

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 53

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	46	137	91	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC : 0	46	137	91	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DClS	SDIs	SDg Om
DEPTH : -	-	-	-	46

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 554-8001

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 09 35 S LONGITUDE : 145 32 15 E

GROUND ELEVATION: 110

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 153

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	94	110	16	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : 94	240	16	7-24	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : ?	?	?	?	
TOTAL CAINOZOIC : 0	134	110	-24	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	Pl	DClS	SDIs	SDg Om
DEPTH : 134	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 554-B002

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 10 46 S LONGITUDE : 145 35 07 E

GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 174

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn):	0	90	114	24	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	: 90	20	24	4	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: 110	53	4	-49	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	163	114	-49	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: 163	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 841-1

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 05 02 S LONGITUDE : 145 41 28 E

GROUND ELEVATION: 116

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 121

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qn)	: 0	120	116	-4	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	: -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC	: 0	120	116	-4	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: -	-	-	-	120

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 841-2

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 00 52 S LONGITUDE : 145 38 48 E

GROUND ELEVATION: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 127

CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa):	0	89	114	25	
CALIVILL FORMATION (Tpc)	: 89	38+	25	-13+	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter)	: -	-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC	: 0	127+	114	-13+	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DCls	SDls	SDg	Om
DEPTH	: ?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-1

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 25 58 S LONGITUDE : 146 17 31 E

GROUND ELEVATION: 160

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 114

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	114	160	46	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC : 0	114	160	46	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg Om
DEPTH : 114	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-2

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 26 16 S LONGITUDE : 146 19 30 E

GROUND ELEVATION: 158

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 311

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	91	158	67	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC : 0	91	158	67	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg Om
DEPTH : 91	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-3

1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 25 55 S LONGITUDE : 146 16 41 E

GROUND ELEVATION: 165

BOREHOLE STRATIGRAPHY

TOTAL DEPTH: 129

CENOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	114	165	51	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-	
TOTAL CENOZOIC : 0	114	165	51	
PRE-CENOZOIC GEOLOGY	PI	DCIs	SDIs	SDg Om
DEPTH : -	114	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-4 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 24 04 S LONGITUDE : 146 17 35 E GROUND ELEVATION: 162

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 135

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 135			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0		114	162	48	
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -		-	-	-	
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -		-	-	-	
TOTAL CAINOZOIC : 0		114	162	48	
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH : 114		?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-5 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 26 41 S LONGITUDE : 146 17 30 E GROUND ELEVATION: 161

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 114			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (Tqs & Qa): 0	93	161	68		
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	93	161	68		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH : 93	?	?	?	?	?

COMMENTS :

BOREHOLE NO : 945-5 1:250 000 MAP SHEET : Wangaratta

LATITUDE : 36 26 41 S LONGITUDE : 146 17 30 E GROUND ELEVATION: 161

BOREHOLE STRATIGRAPHY TOTAL DEPTH: 114

BOREHOLE STRATIGRAPHY		TOTAL DEPTH: 114			
CAINOZOIC GEOLOGY	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE	
SHEPPARTON FORMATION (TQs & Qa): 0	93	161	68		
CALIVIL FORMATION (Tpc) : -	-	-	-		
OLNEY FORMATION (Tco/Ter) : -	-	-	-		
TOTAL CAINOZOIC : 0	93	161	68		
PRE-CAINOZOIC GEOLOGY	PI	DC1s	SD1s	SDg	Om
DEPTH : 93	?	?	?	?	?

COMMENTS :

November, 1984

MURRAY BASIN HYDROGEOLOGICAL PROJECT

MURRAY BASIN

SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MICROFORM APPENDIX 5

Aquifers - listing of boreholes which have encountered the major regional aquifers of the basin (map sheet, borehole number, latitude and longitude, interpreted depth to top of regional aquifer, thickness, level of top relative to sea-level, relative level of base)

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

Division of Continental Geology

Bureau of Mineral Resources, Australia

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Ann Branch	11421	33 01 33 S	141 38 12 E	3	16	52	36
Ann Branch	11422	33 01 07 S	141 38 52 E	70	20	70	50
Ann Branch	15900	33 04 49 S	141 36 50 E	5	19	42	23
Ann Branch	16577	33 02 40 S	141 18 36 E	12	5	68	63
Ann Branch	16692	33 02 05 S	141 17 38 E	0	13	50	37
Ann Branch	17836	33 03 34 S	141 40 22 E	0	20	44	24
Ann Branch	22164	33 01 17 S	141 51 43 E	0	24	57	33
Ann Branch	6415	33 08 45 S	141 07 49 E	6	22	49	27
Balranald	13337	34 00 18 S	143 31 36 E	0	22	66	44
Balranald	14363	34 00 08 S	143 31 36 E	0	755	66	711
Balranald	14364	34 00 16 S	143 29 29 E	0	757	66	79
Balranald	14365	34 02 03 S	143 30 35 E	0	40	70	30
Balranald	22733	34 11 58 S	143 14 52 E	8	44	62	18
Balranald	26610	34 06 14 S	143 47 30 E	0	771	69	7-2
Balranald	28355	34 04 32 S	143 38 14 E	0	775	70	7-5
Balranald	29846	34 04 29 S	143 40 53 E	0	787	70	7-17
Balranald	31368	34 04 05 S	143 52 13 E	0	38	75	37
Balranald	4017	34 07 25 S	143 20 16 E	0	9	50	41
Balranald	4486	34 26 33 S	142 56 13 E	4	51	66	15
Balranald	5300	34 35 16 S	143 24 16 E	11	4	50	46
Balranald	6457	34 00 53 S	143 32 30 E	0	7	70	7
Balranald	6478	34 02 35 S	143 31 33 E	0	55	66	11
Balranald	BALRANALD 1	34 39 20 S	143 29 32 E	5	37	60	23
Bendigo	1094-10	36 00 48 S	144 06 52 E	0	77	86	9
Bendigo	1124-1	36 01 35 S	145 00 48 E	0	123	98	-25
Bendigo	1162-2	36 20 43 S	145 15 51 E	0	91	109	18
Bendigo	1162-4	36 20 28 S	145 18 00 E	0	88	110	22
Bendigo	1162-6	36 20 27 S	145 20 25 E	0	80	110	30
Bendigo	1162-8001	36 19 00 S	145 19 50 E	0	108	110	2
Bendigo	1163-8002	36 19 04 S	145 11 33 E	0	79	107	28
Bendigo	1205-1	36 09 36 S	145 25 45 E	0	114	105	-9
Bendigo	1205-10001	36 08 28 S	145 23 21 E	0	116	103	-13
Bendigo	1205-8001	36 11 31 S	145 23 39 E	0	78	106	28
Bendigo	1205-8002	36 09 12 S	145 20 18 E	0	117	105	-12
Bendigo	1205-8003	36 06 57 S	145 22 07 E	0	124	105	-19
Bendigo	1208-2	36 33 34 S	145 16 18 E	0	35	119	84
Bendigo	1208-3	36 33 30 S	145 14 48 E	0	19	119	100
Bendigo	1208-4	36 33 34 S	145 18 34 E	0	33	118	85
Bendigo	1255-1	36 00 49 S	145 06 35 E	0	111	99	-12
Bendigo	1255-2	36 01 36 S	145 03 21 E	0	118	99	-19
Bendigo	1255-3	36 01 36 S	145 03 21 E	0	118	99	-19
Bendigo	1355-10005	36 12 01 S	144 29 57 E	0	82	99	17
Bendigo	1356-10005	36 19 43 S	144 31 05 E	0	740	113	773
Bendigo	1394-1	36 25 08 S	144 04 56 E	0	74	114	40
Bendigo	1394-2	36 22 11 S	144 06 52 E	0	66	107	41
Bendigo	1394-8001	36 21 21 S	144 02 49 E	0	55	108	53
Bendigo	1394-8005	36 21 06 S	144 05 17 E	0	74	107	33
Bendigo	1404-1	36 46 03 S	145 22 25 E	0	30	146	116
Bendigo	1404-8001	36 43 17 S	145 20 37 E	0	720	135	7115
Bendigo	1438-10002	36 21 38 S	144 42 43 E	0	764	118	754

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		SHEPPARTON AQUIFER						
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS, R.L.	TOP R.L.	BASE	
Bendigo	1439-1	36 22 00 S	144 41 46 E	0	67	118	51	
Bendigo	1439-10006	36 22 08 S	144 39 06 E	0	69	115	746	
Bendigo	1439-10015	36 20 17 S	144 38 19 E	0	84	113	29	
Bendigo	1439-10018	36 20 21 S	144 39 22 E	0	81	113	32	
Bendigo	1439-10019	36 19 59 S	144 39 35 E	0	72	113	41	
Bendigo	1439-10022	36 19 51 S	144 39 13 E	0	57	113	756	
Bendigo	1439-5	36 20 12 S	144 39 59 E	0	68	113	45	
Bendigo	1439-6	36 22 13 S	144 40 15 E	0	68	115	47	
Bendigo	1439-7	36 18 55 S	144 38 56 E	0	78	110	32	
Bendigo	1439-8	36 20 15 S	144 41 30 E	0	68	112	44	
Bendigo	1439-8008	36 21 21 S	144 42 12 E	0	59	118	59	
Bendigo	1471-1	36 20 52 S	145 27 40 E	0	63	114	51	
Bendigo	1471-2	36 20 51 S	145 22 48 E	0	107	110	3	
Bendigo	1505-1	36 50 50 S	145 09 43 E	0	18	135	7117	
Bendigo	1505-5	36 50 42 S	145 08 23 E	0	19	138	7119	
Bendigo	1505-6	36 50 47 S	145 06 32 E	0	8	135	127	
Bendigo	1505-8	36 50 42 S	145 08 23 E	0	9	138	7129	
Bendigo	1508-1	36 22 05 S	144 10 34 E	0	58	104	46	
Bendigo	1518-1	36 11 57 S	145 17 32 E	0	83	105	22	
Bendigo	1518-19	36 11 52 S	145 20 24 E	0	86	105	19	
Bendigo	1518-8001	36 16 35 S	145 24 45 E	0	68	108	40	
Bendigo	1525-1	36 22 11 S	144 14 10 E	0	57	106	49	
Bendigo	1525-2	36 28 16 S	144 14 03 E	0	734	114	780	
Bendigo	1563-2	36 04 46 S	144 24 15 E	0	65	89	24	
Bendigo	1563-3	36 04 43 S	144 24 38 E	0	68	89	21	
Bendigo	1587-43	36 15 12 S	144 57 37 E	0	758	100	42	
Bendigo	1587-44	36 15 06 S	144 56 47 E	0	759	100	41	
Bendigo	1587-9	36 17 10 S	145 01 33 E	0	88	102	14	
Bendigo	1597-28	36 26 04 S	145 15 45 E	0	52	114	62	
Bendigo	1597-38	36 27 28 S	145 20 35 E	0	69	114	45	
Bendigo	1597-40	36 27 13 S	145 16 48 E	0	57	115	58	
Bendigo	1597-41	36 29 42 S	145 20 27 E	0	45	116	71	
Bendigo	1598-10003	36 28 40 S	145 11 28 E	0	35	118	83	
Bendigo	1665-8001	36 12 18 S	145 14 38 E	0	100	105	5	
Bendigo	1665-8002	36 12 00 S	145 11 04 E	0	104	104	0	
Bendigo	1672-20	36 05 47 S	145 14 01 E	0	110	102	-8	
Bendigo	1672-8005	36 02 44 S	145 19 30 E	0	114	105	-9	
Bendigo	1672-8006	36 02 53 S	145 16 08 E	0	116	104	-12	
Bendigo	1683-1	36 45 13 S	145 14 50 E	0	9	126	7117	
Bendigo	1683-2	36 45 10 S	145 11 35 E	0	14	128	7114	
Bendigo	1789-7	36 08 00 S	144 38 18 E	0	82	95	13	
Bendigo	1884-3	36 47 22 S	145 13 08 E	0	18	135	7117	
Bendigo	1884-4	36 47 18 S	145 10 25 E	0	12	133	7121	
Bendigo	1920-1	36 25 50 S	144 08 32 E	0	79	114	35	
Bendigo	1945-10002	36 33 48 S	144 05 07 E	0	762	130	768	
Bendigo	1945-10003	36 33 18 S	144 04 43 E	0	768	130	762	
Bendigo	1945-15	36 34 53 S	144 06 13 E	0	59+	135	76+	
Bendigo	1945-16	36 32 46 S	144 06 17 E	0	51+	125	74+	
Bendigo	1945-17	36 34 30 S	144 06 15 E	0	70	135	65	
Bendigo	21-1	36 31 46 S	145 25 08 E	0	75	119	44	

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		SHEPPARTON AQUIFER					
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Bendigo	21-3	36 33 28 S	145 22 40 E	0	80	120	40
Bendigo	221-10004	36 36 20 S	144 00 40 E	0	61	135	74
Bendigo	221-14	36 36 05 S	144 00 30 E	0	66	135	69
Bendigo	221-15	36 36 05 S	144 00 30 E	0	67	135	68
Bendigo	221-17	36 36 06 S	144 01 48 E	0	69	135	66
Bendigo	221-18	36 36 05 S	144 00 30 E	0	71	135	64
Bendigo	221-6	36 32 50 S	144 01 40 E	0	65	127	62
Bendigo	273-1	36 45 10 S	145 19 13 E	0	29	135	106
Bendigo	273-2	36 45 14 S	145 15 27 E	0	22	130	108
Bendigo	317-2	36 14 08 S	144 05 02 E	0	81	101	20
Bendigo	317-3	36 14 08 S	144 05 02 E	0	76	101	25
Bendigo	317-4	36 14 08 S	144 05 02 E	0	78	101	23
Bendigo	317-5	36 14 08 S	144 05 02 E	0	84	101	17
Bendigo	317-8002	36 14 13 S	144 05 39 E	0	88	100	12
Bendigo	317-8003	36 14 48 S	144 05 20 E	0	72	101	29
Bendigo	317-8004	36 15 34 S	144 05 00 E	0	80	100	20
Bendigo	317-8005	36 13 22 S	144 03 45 E	0	85	100	15
Bendigo	418-10002	36 15 45 S	145 26 23 E	0	97+	106	9+
Bendigo	418-10006	36 15 18 S	145 28 58 E	0	?	110	?
Bendigo	429-8001	36 15 20 S	145 17 38 E	0	92	107	15
Bendigo	47-5	36 15 11 S	144 42 40 E	0	65	104	39
Bendigo	47-8	36 15 17 S	144 40 14 E	0	?	105	?
Bendigo	47-8001	36 16 00 S	144 39 23 E	0	62	105	43
Bendigo	503-10006	36 38 19 S	144 01 32 E	0	79+	145	66+
Bendigo	516-10003	36 27 53 S	144 35 25 E	0	56	128	72
Bendigo	516-10004	36 23 04 S	144 39 03 E	0	59	118	59
Bendigo	516-10005	36 22 53 S	144 38 38 E	0	61	117	56
Bendigo	516-10006	36 22 39 S	144 39 29 E	0	61	118	57
Bendigo	516-10008	36 22 12 S	144 39 27 E	0	70	117	47
Bendigo	516-10009	36 24 57 S	144 40 02 E	0	61	119	58
Bendigo	516-10013	36 22 22 S	144 38 22 E	0	68	117	49
Bendigo	516-10017	36 22 00 S	144 35 08 E	0	50	115	65
Bendigo	516-10018	36 23 36 S	144 37 27 E	0	66	118	52
Bendigo	516-10020	36 26 18 S	144 39 10 E	0	69	121	52
Bendigo	516-10022	36 24 00 S	144 38 03 E	0	64	118	54
Bendigo	516-10026	36 23 43 S	144 39 00 E	0	63	118	55
Bendigo	516-10028	36 22 09 S	144 36 35 E	0	72	115	43
Bendigo	516-8032	36 27 05 S	144 37 06 E	0	74	124	50
Bendigo	516-8033	36 21 57 S	144 37 37 E	0	72	115	43
Bendigo	519-1	36 22 04 S	144 17 39 E	0	59+	107	48+
Bendigo	543-8001	36 08 55 S	145 27 50 E	0	92	107	15
Bendigo	565-1	36 07 33 S	144 45 10 E	0	78	95	17
Bendigo	566-4	36 15 17 S	144 48 45 E	0	57	103	46
Bendigo	566-8001	36 16 49 S	144 46 54 E	0	58	107	49
Bendigo	774-10004	36 25 10 S	144 00 47 E	0	65	114	49
Bendigo	806-8001	36 05 37 S	145 16 05 E	0	113	104	-9
Bendigo	844-1	36 00 48 S	145 27 27 E	0	101	110	9
Bendigo	844-2	36 05 17 S	145 27 01 E	0	126	107	-19
Bendigo	844-51	36 03 06 S	145 26 06 E	0	100+	108	8+
Bendigo	844-NX3	36 02 28 S	145 27 59 E	0	96	109	13

APPENDIX 2

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Bendigo	85-1	36 01 40 S	145 13 54 E	0	123	102	-21
Bendigo	85-2	36 00 46 S	145 13 52 E	0	120	102	-18
Bendigo	85-7	36 03 39 S	145 13 55 E	0	113	102	-11
Bendigo	85-8002	36 04 49 S	145 10 59 E	0	126	101	-25
Bendigo	85-8003	36 02 24 S	145 10 23 E	0	126	102	-24
Bendigo	90-25	36 04 39 S	145 25 45 E	0	?117+	107	-10+
Bendigo	90-8002	36 04 05 S	145 23 22 E	0	?143+	107	-36+
Bendigo	90-8003	36 05 56 S	145 25 12 E	0	116	107	-9
Bendigo	90-8004	36 01 22 S	145 23 23 E	0	105	106	1
Bendigo	924-8001	36 07 59 S	145 12 23 E	0	103	104	1
Bendigo	941-21	36 18 33 S	145 03 10 E	0	83	105	22
Booligal	25385	33 09 39 S	145 28 46 E	0	20	120	100
Booligal	30106	33 13 08 S	145 29 28 E	0	13	121	108
Booligal	30107	33 12 06 S	145 28 37 E	0	18	121	103
Booligal	30157	33 07 52 S	145 28 25 E	0	19	120	101
Booligal	30158	33 06 10 S	145 28 13 E	0	19	120	101
Booligal	30401	33 44 11 S	145 19 24 E	0	26	107	81
Booligal	30402	33 40 52 S	145 17 14 E	0	32	110	78
Booligal	30403	33 37 52 S	145 17 52 E	0	16	110	94
Booligal	30404	33 34 45 S	145 17 50 E	0	24	111	87
Booligal	30405	33 32 21 S	145 19 39 E	0	24	113	89
Booligal	30406	33 29 14 S	145 18 35 E	0	29	112	83
Booligal	30407	33 26 38 S	145 19 56 E	0	26	115	89
Booligal	30408	33 23 21 S	145 20 06 E	0	25	116	91
Booligal	30409	33 20 19 S	145 20 18 E	0	20	115	95
Booligal	30410	33 16 55 S	145 19 53 E	0	26	116	90
Booligal	30411	33 13 27 S	145 20 48 E	0	17	115	98
Booligal	30412	33 11 21 S	145 18 28 E	0	14	114	100
Booligal	30413	33 09 37 S	145 20 13 E	0	13	115	102
Booligal	30414	33 06 26 S	145 20 27 E	0	25	117	92
Booligal	30415	33 03 59 S	145 23 41 E	0	15	119	104
Booligal	30416	33 09 06 S	145 12 21 E	0	18	106	88
Booligal	30417	33 15 01 S	145 11 32 E	0	22	108	86
Booligal	30418	33 21 42 S	145 10 33 E	0	24	110	86
Booligal	36284	33 21 45 S	145 01 01 E	0	27	105	78
Booligal	36296	33 12 18 S	145 00 37 E	0	24	105	81
Booligal	36304	33 40 17 S	145 02 43 E	0	30	102	72
Booligal	36312	33 27 17 S	145 04 14 E	0	26	105	79
Booligal	36321	33 20 45 S	145 51 01 E	0	26	101	75
Booligal	36329	33 34 26 S	144 58 39 E	0	36	101	65
Booligal	4243	33 03 55 S	144 29 02 E	0	60	788	728
Booligal	BOOLIGAL 2	33 35 20 S	144 57 15 E	0	729	100	771
Booligal	HOLEY BOX 1	33 05 10 S	144 32 26 E	0	761	74	713
Cargelligo	30044	33 22 41 S	145 33 19 E	0	18	124	106
Cargelligo	30045	33 21 14 S	145 32 42 E	0	30	123	93
Cargelligo	30046	33 19 38 S	145 31 36 E	0	21	123	102
Cargelligo	30047	33 17 48 S	145 31 12 E	0	25	122	97
Cargelligo	30104	33 16 23 S	145 31 11 E	0	20	122	102
Cargelligo	30105	33 14 59 S	145 30 14 E	0	12	122	110
Cargelligo	30172	33 23 47 S	145 32 39 E	0	28	123	95

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Cargelligo	30173	33 25 46 S	145 31 16 E	0	16	122	106
Cargelligo	30174	33 27 30 S	145 30 10 E	0	20	119	99
Cargelligo	30256	33 32 45 S	145 31 07 E	0	16	118	102
Cargelligo	30258	33 31 20 S	145 31 19 E	0	15	118	103
Cargelligo	30261	33 34 22 S	145 30 40 E	0	23	116	93
Cargelligo	30262	33 36 40 S	145 30 58 E	0	19	115	96
Deniliquin	1018-1	35 55 11 S	144 05 40 E	0	12	82	70
Deniliquin	1018-2	35 56 17 S	144 08 19 E	0	73	82	9
Deniliquin	1018-3	35 51 15 S	144 06 20 E	0	34	80	46
Deniliquin	1018-4	35 47 33 S	144 07 44 E	0	32	79	47
Deniliquin							
Deniliquin	1094-11	35 58 24 S	144 08 36 E	0	77	84	7
Deniliquin	1094-6	35 58 27 S	144 04 16 E	0	70	84	14
Deniliquin	1094-6	35 58 27 S	144 04 16 E	0	70	84	14
Deniliquin	1215-1	35 40 06 S	144 05 53 E	0	36	76	40
Deniliquin	1380-1	35 58 56 S	145 03 08 E	0	112	77	-35
Deniliquin	1493-58	35 55 44 S	145 25 47 E	0	121	107	-14
Deniliquin	1493-59	35 52 01 S	145 25 44 E	0	85	107	22
Deniliquin	1493-60	35 52 51 S	145 25 44 E	0	94	106	12
Deniliquin	1493-61	35 53 54 S	145 25 52 E	0	97	101	4
Deniliquin	1493-62	35 58 06 S	145 25 44 E	0	115	108	-7
Deniliquin	1493-63	35 52 51 S	145 25 44 E	0	92	107	15
Deniliquin	1493-64	35 52 30 S	145 25 46 E	0	83	107	24
Deniliquin	1664-6	35 59 52 S	145 25 33 E	0	130	108	-22
Deniliquin	1664-7	35 52 43 S	145 25 33 E	0	98	107	9
Deniliquin	1664-8010	35 58 06 S	145 23 09 E	0	108	107	-1
Deniliquin	1664-8011	35 55 21 S	145 20 49 E	0	107	105	-2
Deniliquin	1914-37	35 57 56 S	145 17 20 E	0	114	101	-13
Deniliquin	1914-8004	35 58 50 S	145 15 00 E	0	121	102	-19
Deniliquin	1974-38	35 58 52 S	145 13 44 E	0	124	102	-22
Deniliquin	1976-1	35 54 56 S	145 13 16 E	0	119	101	-18
Deniliquin	1976-8001	35 59 41 S	145 11 39 E	0	125	101	-24
Deniliquin	36053	35 15 57 S	145 13 54 E	0	100	98	-2
Deniliquin	36069	35 08 05 S	145 06 09 E	0	76	94	18
Deniliquin	36095	35 20 48 S	144 11 23 E	0	35	75	39
Deniliquin	36102	35 24 33 S	144 14 50 E	0	34	79	4.5
Deniliquin	36201	35 31 41 S	144 57 13 E	0	98	93	-5
Deniliquin	36211	35 04 13 S	145 22 31 E	0	91	103	12
Deniliquin	36240	35 08 05 S	144 48 30 E	0	100	87	-13
Deniliquin	49911	35 22 02 S	145 27 29 E	0	83	104	21
Deniliquin	49915	35 24 18 E	145 28 17 S	0	91	104	?13
Deniliquin	49917	35 21 20 S	145 21 17 E	0	79	101	22
Deniliquin	627-2	35 47 50 S	144 02 38 E	0	128	78	150
Deniliquin	627-6	35 47 57 S	144 02 06 E	0	25	79	54
Deniliquin	627-7	35 47 42 S	144 02 16 E	0	225	78	53
Deniliquin	726-3	35 55 33 S	144 18 32 E	0	1106	83	-23
Deniliquin	726-4	35 54 33 S	144 20 23 E	0	1109	83	-26
Deniliquin	727-2	35 52 23 S	144 11 14 E	0	70	80	10
Deniliquin	727-3	35 52 23 S	144 11 14 E	0	75	80	5
Deniliquin	854-4	35 43 12 S	144 01 29 E	0	45	77	32
Deniliquin	362 83	35 44 55 S	145 26 56 E	0	80	104	14

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L.TOP	R.L.BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Deniliquin	997-2	35 58 22 S	144 01 18 E	0	50	84	34
Deniliquin	997-2	35 58 22 S	144 01 18 E	0	50	84	34
Deniliquin	RUNDY 1	35 02 54 S	144 30 36 E	0	67	80	13
Deniliquin	Jd 20	35 24 32 S	145 24 06 E	0	74	103	29
Deniliquin	Jd 22	35 21 04 S	145 28 24 E	0	71	104	33
Deniliquin	Je 11	35 23 00 S	145 28 10 E	0	89	104	15
Deniliquin	Je 13	35 23 00 S	145 26 08 E	0	87	103	16
Deniliquin	Je10	35 19 27 S	145 24 28 E	0	92	102	10
Deniliquin	Je8	35 21 33 S	145 25 40 E	0	76	104	28
Deniliquin	Je9	35 24 29 S	145 26 27 E	0	62	103	41
Deniliquin							
Deniliquin	Jx 9	35 35 32 S	145 23 59 E	0	109	106	-3
Hamilton	1020-1	37 11 20 S	141 04 22 E	0	5	134	129
Hamilton	1066-1	37 05 49 S	141 02 27 E	0	7	103	96
Hamilton	1605-1	37 03 09 S	141 46 18 E	0	7	157	150
Hamilton	1605-2	37 02 21 S	141 43 09 E	0	9	2160	2151
Hamilton	1605-8001	37 00 48 S	141 46 53 E	0	20	2157	2137
Hamilton	569-1	37 01 55 S	141 18 31 E	0	219	163	2144
Hamilton	569-2	37 01 53 S	141 17 15 E	0	213	157	2144
Hamilton	569-3	37 02 16 S	141 16 38 E	0	72	146	2144
Hamilton	569-4	37 02 01 S	141 17 53 E	0	14	158	144
Hamilton	739-12	37 04 47 S	141 34 05 E	0	8	151	143
Hamilton	819-11	37 18 11 S	141 00 35 E	70	29	97	68
Hamilton	819-14	37 19 29 S	140 59 48 E	0	14	81	67
Hamilton	819-16	37 18 11 S	141 00 35 E	0	229	104	75
Hamilton	819-18	37 19 57 S	140 58 50 E	0	13	777	764
Hay	30383	34 41 54 S	145 15 20 E	0	90	105	15
Hay	30422	34 27 43 S	145 00 03 E	0	96	98	2
Hay	30435	34 44 39 S	144 47 58 E	0	93	108	15
Hay	30464	34 18 20 S	145 28 23 E	0	82	107	25
Hay	30473	34 17 12 S	145 05 59 E	0	91	98	7
Hay	36025	34 27 11 S	145 08 44 E	0	67	100	33
Hay	36034	34 30 31 S	145 11 32 E	0	104	100	-4
Hay	36229	34 36 49 S	145 23 17 E	0	84	107	23
Hay	36235	34 51 21 S	145 11 36 E	0	73	104	31
Hay	HAY 1	34 54 28 S	144 51 16 E	0	74	87	13
Hay	KILLENTOO 1	34 39 49 S	145 02 13 E	0	759	94	735
Horsham	1097-1	36 40 25 S	141 10 04 E	0	9	123	114
Horsham	1097-2	36 42 09 S	141 10 19 E	0	32	126	94
Horsham	1179-1	36 43 07 S	141 25 02 E	0	3	156	153
Horsham	1332-1	36 55 32 S	142 02 00 E	0	20	158	138
Horsham	1332-8001	36 53 56 S	142 00 52 E	0	8	154	146
Horsham	164-1	36 58 17 S	141 05 00 E	0	12	107	95
Horsham	164-2	36 57 54 S	141 04 49 E	0	17	109	92
Horsham	1751-1	36 55 54 S	142 19 31 E	0	14	2177	2163
Horsham	1751-2	36 59 04 S	142 19 25 E	0	9	2198	2189
Horsham	1852-2	36 52 42 S	142 12 31 E	0	12	2146	2134
Horsham	19-1	36 43 44 S	141 47 18 E	0	5	122	117
Horsham	19-2	36 40 58 S	141 50 53 E	0	9	124	115
Horsham	1968-1	36 07 43 S	142 24 52 E	70	72	796	94

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Bor sham	271-1	36 46 20 S	142 17 22 E	0	4	7137	7133
Bor sham	340-1	36 55 55 S	141 51 45 E	0	3	160	157
Bor sham	488-1	36 50 32 S	141 58 25 E	0	3	148	145
Bor sham	488-2	36 51 22 S	142 04 05 E	0	4	7152	7148
Bor sham	488-3	36 48 03 S	142 04 26 E	0	9	7137	7128
Bor sham	524-1	36 59 38 S	142 15 42 E	0	11	7171	7160
Bor sham	548-3	36 37 57 S	141 51 27 E	0	3	123	120
Bor sham	548-4	36 38 11 S	141 54 21 E	0	9	113	104
Bor sham	569-6	36 59 34 S	141 16 40 E	0	14	160	146
Bor sham	702-1	36 43 11 S	141 28 53 E	0	1	162	161
Bor sham	733-1	36 44 00 S	141 35 42 E	0	43	169	165
Bor sham	803-1	36 39 48 S	142 17 01 E	70	77	7139	7132
Bor sham	810-1	36 49 03 S	141 37 54 E	0	6	7180	7174
Bor sham	947-1	36 52 46 S	142 18 43 E	0	11	171	160
Ivanhoe	10793	32 55 17 S	144 31 02 E	7	39	82	43
Ivanhoe	10827	32 56 31 S	144 44 34 E	5	20	88	68
Ivanhoe	10828	32 55 22 S	144 42 00 E	3	74	91	67
Ivanhoe	10849	32 49 36 S	144 38 01 E	2	22	88	66
Ivanhoe	10854	32 54 34 S	144 39 37 E	2	30	90	60
Ivanhoe	10865	32 46 32 S	144 53 24 E	0	40	102	62
Ivanhoe	10866	32 49 56 S	144 58 19 E	6	23	96	73
Ivanhoe	10867	32 46 04 S	144 58 18 E	3	44	102	58
Ivanhoe	10882	32 45 23 S	144 51 26 E	2	32	96	64
Ivanhoe	11109	32 56 13 S	144 58 43 E	11	46	84	38
Ivanhoe	11409	32 48 07 S	144 53 03 E	2	42	100	58
Ivanhoe	11517	32 44 27 S	144 33 08 E	2	27	93	66
Ivanhoe	11571	32 44 12 S	144 37 19 E	5	45	93	48
Ivanhoe	11885	32 43 04 S	144 43 24 E	0	44	107	63
Ivanhoe	11886	32 41 23 S	144 43 50 E	0	46	96	50
Ivanhoe	13811	32 56 58 S	144 12 29 E	3	723	79	56
Ivanhoe	17184	32 48 22 S	144 30 44 E	2	39	88	49
Ivanhoe	17286	32 47 17 S	144 34 08 E	0	43	95	52
Ivanhoe	19791	32 52 05 S	144 36 17 E	2	27	87	60
Ivanhoe	19903	32 57 14 S	144 19 31 E	1	739	83	44
Ivanhoe	19904	32 57 18 S	144 24 38 E	5	727	91	64
Ivanhoe	20600	32 57 26 S	144 31 42 E	0	37	89	52
Ivanhoe	20607	32 56 38 S	144 35 45 E	0	29	89	60
Ivanhoe	22476	32 55 03 S	144 42 56 E	3	30	89	59
Ivanhoe	23218	32 58 50 S	144 59 20 E	0	31	95	64
Ivanhoe	26784	32 58 21 S	144 39 19 E	0	29	73	44
Ivanhoe	27243	32 26 06 S	144 16 47 E	2	734	93	59
Ivanhoe	27790	32 31 59 S	144 17 31 E	0	718	86	68
Ivanhoe	29303	32 50 09 S	144 43 26 E	2	39	94	55
Ivanhoe	31187	32 16 31 S	144 29 06 E	0	34	135	101
Ivanhoe	34849	32 54 40 S	144 45 09 E	2	29	90	61
Ivanhoe	34924	32 53 20 S	144 59 14 E	3	31	92	61
Ivanhoe	3640	32 24 10 S	144 18 41 E	0	737	95	58
Ivanhoe	3848	32 54 40 S	144 19 46 E	0	734	92	58
Ivanhoe	3856	32 59 16 S	144 24 25 E	0	727	96	69
Ivanhoe	4247	32 54 43 S	144 18 31 E	4	723	92	69

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Ivanhoe	6222	32 53 11 S	144 09 29 E	1	726	80	54
Ivanhoe	6224	32 51 52 S	144 11 30 E	0	738	81	43
Ivanhoe	6745	32 56 58 S	144 19 24 E	1	732	83	51
Ivanhoe	6746	32 56 15 S	144 26 00 E	0	40	96	56
Ivanhoe	6748	32 56 56 S	144 25 14 E	0	741	96	55
Ivanhoe	6771	32 52 25 S	144 18 05 E	1	733	93	60
Ivanhoe	6845	32 41 34 S	144 12 21 E	5	718	86	68
Ivanhoe	7180	32 56 47 S	144 18 53 E	6	728	72	44
Ivanhoe	7395	32 59 06 S	144 39 21 E	9	33	84	51
Ivanhoe	7513	32 22 21 S	144 34 49 E	1	68	109	41
Ivanhoe	9142	32 54 38 S	144 44 05 E	12	23	82	59
Ivanhoe	9827	32 53 56 S	144 19 32 E	4	725	88	63
Ivanhoe	9948	32 49 03 S	144 19 15 E	1	730	93	63
Ivanhoe	DN UNALOE 1	32 48 31 S	144 03 27 E	75	734	780	746
Ivanhoe	IVANHOE 1	32 54 11 S	144 17 51 E	70	55	82	27
Jerilderie	1493-8010	35 55 23 S	145 30 38 E	0	94	109	15
Jerilderie	1956-8010	35 58 34 S	145 33 13 E	0	96	111	15
Jerilderie	1956-8011	35 50 54 S	145 34 14 E	0	79	110	31
Jerilderie	21654	35 05 48 S	146 05 39 E	0	76	121	45
Jerilderie	27726	35 25 29 S	145 47 25 E	0	73	111	38
Jerilderie	28019	35 35 19 S	145 41 19 E	0	77	113	36
Jerilderie	29793	35 35 34 S	145 44 30 E	0	79	115	36
Jerilderie	30320	35 02 48 S	146 11 21 E	0	83	123	40
Jerilderie	30321	35 11 02 S	146 13 12 E	0	53	121	68
Jerilderie	30323	35 06 07 S	145 45 42 E	0	85	113	28
Jerilderie	30497	35 19 00 S	145 44 09 E	0	70	109	39
Jerilderie	36226	35 51 30 S	146 01 25 E	0	39	128	89
Jerilderie	36281	35 58 02 S	146 32 56 E	0	41	137	96
Jerilderie	36282	35 58 35 S	146 32 50 E	0	42	136	94
Jerilderie	36295	35 55 19 S	146 25 53 E	0	47	139	92
Jerilderie	36303	35 56 54 S	146 25 48 E	0	53	139	86
Jerilderie	36306	35 53 35 S	146 26 24 E	0	68	140	72
Jerilderie	36311	35 52 24 S	146 26 27 E	0	68	143	75
Jerilderie	36350	35 52 55 S	146 06 20 E	0	793	128	735
Jerilderie	36351	35 53 18 S	146 10 33 E	0	97	130	33
Jerilderie	36352	35 53 06 S	146 15 02 E	0	86	133	47
Jerilderie	36353	35 59 30 S	146 17 39 E	0	60	131	71
Jerilderie	36354	35 58 46 S	146 11 24 E	0	70	130	758
Jerilderie	36355	35 58 32 S	146 06 20 E	0	65	129	64
Jerilderie	36356	35 57 17 S	145 58 15 E	0	48	125	77
Jerilderie	36390	35 48 52 S	146 06 08 E	0	86	130	44
Jerilderie	36391	35 49 38 S	146 10 07 E	0	90	132	42
Jerilderie	36392	35 50 11 S	146 13 02 E	0	93	133	40
Jerilderie	36393	35 50 14 S	146 17 23 E	0	83	135	52
Jerilderie	36394	35 48 53 S	146 20 51 E	0	85	135	50
Jerilderie	36399	35 19 13 S	146 08 44 E	0	9	127	118
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	0	27	141	114
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	0	27	141	114
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	0	27	141	114
Jerilderie	392-8018	35 58 19 S	145 39 07 E	0	85	114	29

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Jerilderie 392-9		35 58 17 S	145 38 12 E	0	98	114	16
Jerilderie 4191		35 38 04 S	145 34 45 E	0	82	112	30
Jerilderie 44986		35 24 43 S	146 20 19 E	0	56	130	74
Jerilderie 49809		35 51 19 S	146 06 48 E	0	85	126	41
Jerilderie 49810		35 48 12 S	146 02 23 E	0	41	127	86
Jerilderie 49811		35 46 44 S	146 09 48 E	0	776	125	749
Jerilderie 49813		35 43 01 S	146 05 44 E	0	73	127	54
Jerilderie 49817		35 40 51 S	146 11 08 E	0	62	124	62
Jerilderie 49818		35 39 18 S	146 09 50 E	0	68	128	60
Jerilderie 49819		35 38 25 S	146 07 09 E	0	60	127	67
Jerilderie 49822		35 27 37 S	145 49 36 E	0	92	114	22
Jerilderie 49823		35 34 01 S	146 02 05 E	0	64	122	58
Jerilderie 49826		35 39 29 S	146 13 53 E	0	47	130	83
Jerilderie 49828		35 33 40 S	146 11 40 E	0	75	138	63
Jerilderie 49829		35 32 27 S	146 11 45 E	0	37	127	90
Jerilderie 49830		35 34 34 S	146 13 22 E	0	61	121	60
Jerilderie 49833		35 31 23 S	146 01 38 E	0	75	121	46
Jerilderie 49834		35 32 25 S	146 04 27 E	0	81	116	35
Jerilderie 49835		35 39 20 S	146 03 41 E	0	72	122	50
Jerilderie 49837		35 24 36 S	146 14 35 E	0	21	124	103
Jerilderie 49838		35 24 51 S	146 15 55 E	0	43	124	81
Jerilderie 49840		35 28 32 S	146 04 13 E	0	35	115	80
Jerilderie 49842		35 16 43 S	146 00 55 E	0	90	116	26
Jerilderie 49844		35 16 34 S	146 21 47 E	0	26	135	109
Jerilderie 49845		35 16 56 S	146 21 09 E	0	44	135	91
Jerilderie 49846		35 16 55 S	146 24 46 E	0	55	133	78
Jerilderie 49847		35 02 48 S	146 11 43 E	0	18	123	105
Jerilderie 49848		35 03 30 S	146 09 34 E	0	934	123	304
Jerilderie 49849		35 04 02 S	146 15 55 E	0	77	121	44
Jerilderie 49850		35 09 18 S	146 19 12 E	0	71	122	51
Jerilderie 49851		35 12 28 S	146 16 39 E	0	83	119	36
Jerilderie 49852		35 13 07 S	146 19 45 E	0	55	120	65
Jerilderie 49853		35 08 29 S	146 26 37 E	0	72	144	92
Jerilderie 49854		35 16 59 S	146 21 04 E	0	52	155	103
Jerilderie 49855		35 00 16 S	146 22 10 E	0	41	123	82
Jerilderie 49856		35 02 21 S	146 25 41 E	0	35	122	87
Jerilderie 49857		35 21 36 S	145 44 56 E	0	78	111	33
Jerilderie 49858		35 19 08 S	145 50 36 E	0	71	111	40
Jerilderie 49859		35 26 58 S	145 58 50 E	0	55	114	59
Jerilderie 49862		35 26 29 S	145 52 45 E	0	78	112	34
Jerilderie 49865		35 37 39 S	146 01 26 E	0	84	124	40
Jerilderie 49866		35 28 11 S	145 45 42 E	0	68	113	45
Jerilderie 49867		35 26 05 S	145 45 23 E	0	65	112	46
Jerilderie 49868		35 25 34 S	145 42 59 E	0	64	110	46
Jerilderie 49869		35 24 03 S	145 45 10 E	0	81	111	30
Jerilderie 49870		35 22 41 S	145 45 12 E	0	69	111	42
Jerilderie 49871		35 28 16 S	145 41 43 E	0	53	112	59
Jerilderie 49872		35 25 59 S	145 41 46 E	0	68	109	41
Jerilderie 49873		35 27 26 S	145 38 40 E	0	65	110	47
Jerilderie 49874		35 26 27 S	145 40 40 E	0	63	111	48

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Jerilderie 49875		35 25 17 S	145 37 56 E	0	69	106	37
Jerilderie 49876		35 26 06 S	145 36 46 E	0	74	106	32
Jerilderie 49877		35 28 13 S	145 37 09 E	0	70	108	38
Jerilderie 49878		35 25 17 S	145 33 34 E	0	65	106	41
Jerilderie 49879		35 25 02 S	145 31 21 E	0	68	106	38
Jerilderie 49880		35 23 51 S	145 32 03 E	0	73	105	32
Jerilderie 49881		35 24 20 S	145 35 52 E	0	79	106	27
Jerilderie 49882		35 27 32 S	145 33 36 E	0	79	106	27
Jerilderie 49883		35 27 27 S	145 38 38 E	0	69	108	39
Jerilderie 49884		35 24 45 S	145 39 53 E	0	71	110	39
Jerilderie 49885		35 21 44 S	145 33 18 E	0	78	105	27
Jerilderie 49886		35 20 27 S	145 32 29 E	0	78	105	27
Jerilderie 49887		35 20 56 S	145 30 14 E	0	766	104	738
Jerilderie 49889		35 37 54 S	145 56 12 E	0	56	121	65
Jerilderie 49890		35 34 20 S	145 58 11 E	0	87	120	33
Jerilderie 49892		35 31 13 S	145 57 24 E	0	72	118	46
Jerilderie 49894		35 34 39 S	145 54 06 E	0	80	119	39
Jerilderie 49895		35 34 25 S	145 56 26 E	0	80	119	39
Jerilderie 49896		35 34 51 S	145 49 50 E	0	77	118	41
Jerilderie 49897		35 31 11 S	145 49 06 E	0	81	115	34
Jerilderie 49898		35 29 45 S	145 47 54 E	0	77	114	37
Jerilderie 49899		35 31 31 S	146 45 12 E	0	76	113	37
Jerilderie 49900		35 30 03 S	145 41 01 E	0	49	112	63
Jerilderie 49901		35 31 28 S	145 40 44 E	0	79	113	34
Jerilderie 49902		35 33 19 S	145 37 00 E	0	80	109	29
Jerilderie 49905		35 44 41 S	146 05 18 E	0	70	124	54
Jerilderie 49907		35 20 33 S	145 35 24 E	0	86	106	20
Jerilderie 50042		35 31 10 S	145 53 55 E	0	96	117	21
Jerilderie BM RUSURE 1		35 05 50 S	145 54 19 E	0	89	117	28
Jerilderie Co 1		35 41 29 S	146 15 26 E	0	68	132	64
Jerilderie Co 2		35 38 04 S	146 11 29 E	0	25	130	105
Jerilderie Co 3		35 34 46 S	146 11 53 E	0	8	137	129
Jerilderie Co 4		35 31 48 S	146 12 45 E	0	22	127	105
Jerilderie BM CADELL 1		35 00 38 S	145 50 09 E	0	79	118	39
Jerilderie BM WOOD 1, 1A		35 06 20 S	145 38 12 E	0	81	108	27
Jerilderie BM YAKOSOUTH 1		35 00 47 S	145 44 24 E	0	98	116	18
Jerilderie JERILDERIE 1		35 17 00 S	145 58 20 E	0	84	114	31
Jerilderie LAKE CULTIVAL 1		35 15 06 S	146 25 52 E	0	46	139	93
Jerilderie Oak 1		35 36 09 S	146 00 00 E	0	83	122	39
Jerilderie Oak 10		35 53 43 S	146 08 15 E	0	102	130	28
Jerilderie Oak 11		35 40 20 S	146 03 39 E	0	74	125	51
Jerilderie Oak 12		35 36 09 S	145 56 55 E	0	86	121	35
Jerilderie Oak 13		35 38 28 S	146 05 14 E	0	75	126	51
Jerilderie Oak 14		35 32 55 S	146 01 54 E	0	72	121	49
Jerilderie Oak 15		35 26 17 S	145 47 53 E	0	73	113	40
Jerilderie Oak 16		35 30 30 S	145 59 04 E	0	74	119	45
Jerilderie Oak 17		35 27 51 S	146 04 47 E	0	50	119	69
Jerilderie Oak 18		35 25 11 S	145 49 56 E	0	77	113	36
Jerilderie Oak 2		35 27 10 S	145 59 09 E	0	73	119	46
Jerilderie Oak 3		35 36 39 S	146 08 01 E	0	39	126	57
Jerilderie 49903-Jx8		35 27 21 S	145 30 03 E	0	82	109	27

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER*

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Jerilderie Oak 4		35 33 50 S	145 57 08 E	0	86	119	33
Jerilderie Oak 5		35 28 37 S	145 53 18 E	0	77	116	39
Jerilderie Oak 6		35 25 34 S	146 10 47 E	0	72	120	48
Jerilderie Oak 7		35 41 42 S	146 06 20 E	0	75	128	53
Jerilderie Oak 8		35 42 16 S	146 11 24 E	0	79	131	52
Jerilderie Oak 9		35 47 52 S	146 08 50 E	0	75	132	57
Jerilderie URANA 2		35 16 39 S	146 00 55 E	0	71	115	44
Manara 10036		32 51 58 S	143 30 25 E	6	259	105	246
Manara 10084		32 28 35 S	142 31 13 E	11	24	49	25
Manara 10405		32 14 26 S	143 02 38 E	0	30	70	4C
Manara 10879		32 08 07 S	143 51 39 E	2	23	283	260
Manara 10880		32 38 52 S	142 36 01 E	8	16	57	41
Manara 11333		32 02 18 S	143 03 49 E	0	46	75	29
Manara 11868		32 22 45 S	143 56 47 E	0	37	285	248
Manara 13104		32 58 46 S	143 33 36 E	0	33	74	41
Manara 13366		32 37 50 S	143 49 11 E	0	26	97	71
Manara 13498		32 10 44 S	143 25 01 E	2	32	73	41
Manara 13593		32 08 29 S	143 49 50 E	4	30	271	241
Manara 13824		32 11 20 S	143 24 20 E	3	20	72	52
Manara 13825		32 40 41 S	143 11 02 E	0	30	78	48
Manara 15892		32 56 48 S	143 56 22 E	8	14	90	76
Manara 15893		32 52 24 S	143 45 37 E	10	224	70	246
Manara 16955		32 04 02 S	143 54 49 E	5	27	280	253
Manara 17335		32 38 34 S	143 47 48 E	0	30	95	65
Manara 17666		32 01 24 S	143 45 27 E	4	11	269	258
Manara 17741		32 35 13 S	143 20 04 E	2	18	71	53
Manara 17806		32 33 46 S	143 10 59 E	0	25	69	44
Manara 17812		32 13 33 S	142 40 20 E	11	14	56	42
Manara 17860		32 02 20 S	143 55 26 E	20	236	280	244
Manara 17861		32 00 14 S	143 53 31 E	8	29	277	248
Manara 19068		32 28 32 S	143 21 42 E	0	216	60	44
Manara 19071		32 25 09 S	143 25 11 E	4	16+	61	45+
Manara 19072		32 33 34 S	143 23 30 E	20	225	73	48
Manara 19121		32 01 38 S	143 11 02 E	1	29	70	41
Manara 19132		32 25 53 S	143 35 11 E	4	15+	276	261+
Manara 19734		32 25 53 S	142 35 15 E	0	34	62	25
Manara 19980		32 26 11 S	143 15 08 E	1	56	64	8
Manara 21977		32 04 41 S	143 26 42 E	0	26	74	48
Manara 22308		32 08 20 S	143 02 39 E	1	258	74	216
Manara 27969		32 01 45 S	143 54 48 E	7	42+	278	236+
Manara 27970		32 05 41 S	143 52 20 E	0	21	280	259
Manara 27971		32 07 21 S	143 53 44 E	3	30	277	247
Manara 3064		32 23 17 S	143 56 51 E	0	244	285	241
Manara 32820		32 34 39 S	143 10 30 E	3	45	64	19
Manara 32931		32 25 11 S	143 17 59 E	2	34+	56	22+
Manara 32932		32 24 59 S	143 18 20 E	0	28	58	30
Manara 34666		32 04 55 S	143 17 06 E	0	37	70	33
Manara 3481		32 20 29 S	142 49 19 E	4	28	60	22
Manara 34876		32 08 51 S	143 16 02 E	0	30	66	36
Manara 3492		32 48 20 S	143 42 55 E	0	47	85	238

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Manara	3494	32 21 14 S	142 44 17 E	12	13	52	39
Manara	3499	32 24 25 S	142 55 14 E	4	23	66	43
Manara	3505	32 23 07 S	142 55 55 E	3	23	67	44
Manara	35068	32 42 04 S	143 15 30 E	70	24	65	71
Manara	35070	32 32 05 S	143 17 28 E	70	228	71	43
Manara	35071	32 37 33 S	143 12 08 E	70	227	78	51
Manara	35072	32 41 57 S	143 13 36 E	0	235	70	35
Manara	3508	32 30 31 S	142 37 44 E	0	33	61	28
Manara	3513	32 26 14 S	142 31 51 E	8	25	52	27
Manara	3516	32 57 17 S	143 58 07 E	0	28	95	67
Manara	3518	32 41 05 S	142 55 54 E	0	49	78	29
Manara	3522	35 39 42 S	142 45 20 E	3	26	57	31
Manara	3527	32 44 34 S	143 40 23 E	0	31	92	61
Manara	3541	32 25 52 S	142 52 09 E	0	26	76	50
Manara	3547	32 25 53 S	142 56 00 E	0	31	66	35
Manara	3553	32 22 24 S	142 38 59 E	10	19	54	35
Manara	3559	32 23 01 S	142 30 36 E	5	24	57	33
Manara	3586	32 42 16 S	143 42 29 E	0	32	66	34
Manara	3701	32 44 29 S	143 22 02 E	5	219	69	250
Manara	3896	32 24 13 S	143 57 49 E	0	14	285	271
Manara	4308	32 52 14 S	143 33 38 E	0	240	83	43
Manara	4516	32 27 42 S	142 41 33 E	4	26	60	34
Manara	4531	32 29 05 S	142 58 30 E	1	26	61	35
Manara	5653	32 07 02 S	143 46 27 E	7	239	278	239
Manara	5654	32 07 29 S	143 46 06 E	6	237	279	242
Manara	6059	32 02 54 S	143 53 18 E	1	17	284	267
Manara	6060	32 00 33 S	143 53 02 E	1	23	284	261
Manara	6061	32 02 47 S	143 51 55 E	1	20	284	264
Manara	6062	32 04 39 S	143 52 24 E	1	17	274	257
Manara	6063	32 04 45 S	143 53 41 E	1	23	279	56
Manara	6174	32 57 50 S	143 53 50 E	0	227	85	58
Manara	6350	32 10 58 S	143 57 23 E	1	7	284	277
Manara	6360	32 24 13 S	143 24 27 E	3	30	287	257
Manara	6394	32 07 44 S	143 54 17 E	1	11	284	273
Manara	6398	32 03 56 S	143 56 25 E	2	8	283	275
Manara	6498	32 40 17 S	143 36 21 E	4	31	76	25
Manara	6499	32 40 28 S	143 34 19 E	6	43	75	32
Manara	6647	32 08 59 S	143 42 36 E	0	39	280	241
Manara	6681	32 10 26 S	143 45 19 E	23	218	282	244
Manara	6683	32 04 35 S	143 24 27 E	3	32	71	39
Manara	6691	32 12 11 S	143 42 35 E	76	215	279	264
Manara	6693	32 04 35 S	143 24 27 E	3	218	272	254
Manara	6826	32 08 46 S	143 40 50 E	5	213	280	267
Manara	7037	32 32 34 S	143 54 30 E	1	257	97	40
Manara	7136	32 41 22 S	143 26 43 E	2	51	73	222
Manara	7226	32 07 44 S	143 15 38 E	12	224	54	32+
Manara	8624	32 06 16 S	143 07 56 E	0	37	75	38
Manara	8627	32 43 02 S	142 36 06 E	0	41	62	21
Manara	8628	32 46 08 S	142 34 41 E	0	223	59	236
Manara	8629	32 45 47 S	142 39 12 E	2	36	58	22

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Manara	FLANTIRE 1	32 09 15 S	143 09 40 E	0	41	73	32
Manara	8631	32 40 41 S	142 43 01 E	0	720	75	755
Manara	8760	32 12 08 S	143 11 06 E	0	30	64	34
Manara	9829	32 37 20 S	142 43 08 E	6	18	52	34
Manara	9984	32 33 22 S	142 35 08 E	9	18	41	23
Manara	9985	32 27 42 S	142 36 30 E	0	38	60	22
Menindee	10164	32 23 04 S	141 54 48 E	0	754	82	28
Menindee	10411	32 17 10 S	141 55 57 E	0	750	94	44
Menindee	10609	32 21 10 S	141 43 38 E	19	29	87	58
Menindee	10617	32 32 43 S	142 00 09 E	11	41	49	8
Menindee	10658	32 17 42 S	141 48 35 E	0	760	7101	741
Menindee	10669	32 24 30 S	141 59 11 E	0	47	75	28
Menindee	10722	32 18 50 S	141 56 13 E	0	741	88	747
Menindee	10767	32 32 08 S	141 32 18 E	16	60	77	17
Menindee	10818	32 32 26 S	142 00 25 E	0	32	59	27
Menindee	10842	32 22 04 S	141 41 34 E	0	737	109	72
Menindee	10855	32 56 40 S	142 15 57 E	12	22	45	23
Menindee	10856	32 56 34 S	142 14 22 E	9	21	47	26
Menindee	10924	32 39 18 S	142 25 55 E	0	29	57	28
Menindee	13103	32 33 46 S	142 11 37 E	0	743	54	711
Menindee	14484	32 33 24 S	141 44 08 E	12	720	70	750
Menindee	15448	32 32 05 S	141 25 21 E	5	711	108	797
Menindee	16566	32 13 04 S	141 57 16 E	0	755	105	50
Menindee	16654	32 31 33 S	141 38 14 E	0	746	92	746
Menindee	17028	32 12 18 S	141 45 36 E	0	779	108	729
Menindee	18417	32 14 54 S	141 42 05 E	37	31	103	772
Menindee	19696	32 57 43 S	142 00 18 E	0	34	58	24
Menindee	19886	32 14 31 S	141 47 50 E	3	52	110	58
Menindee	19964	32 32 00 S	142 03 57 E	14	10	45	35
Menindee	21711	32 19 51 S	141 48 16 E	0	766	107	741
Menindee	22673	32 50 32 S	141 37 12 E	5	43	54	11
Menindee	23864	32 39 10 S	141 38 09 E	3	38	64	26
Menindee	23879	32 48 45 S	141 21 58 E	21	29	58	29
Menindee	27395	32 45 40 S	141 37 42 E	1	34	54	20
Menindee	32550	32 17 30 S	141 44 19 E	0	779	119	740
Menindee	35718	32 37 04 S	141 39 24 E	14	58	59	1
Menindee	49019	32 31 00 S	141 34 59 E	76	732	101	69
Menindee	49020	32 32 11 S	141 31 22 E	12	32	100	68
Menindee	49021	32 31 19 S	141 27 36 E	8	16	111	95
Menindee	49022	32 30 38 S	141 21 48 E	2	713	117	7104
Menindee	49024	32 33 56 S	141 27 52 E	12	25	97	72
Menindee	49026	32 33 06 S	141 27 12 E	5	19	107	88
Menindee	49027	32 34 53 S	141 15 37 E	18	23	105	82
Menindee	49028	32 38 10 S	141 13 23 E	2	715	117	7102
Menindee	49028	32 38 10 S	141 13 23 E	2	715	117	7102
Menindee	49030	32 39 46 S	141 07 59 E	9	11	100	89
Menindee	49031	32 43 03 S	141 01 15 E	5	29	110	81
Menindee	49032	32 44 43 S	141 06 12 E	6	37	97	60
Menindee	49033	32 48 57 S	141 07 17 E	12	15	81	66
Menindee	49034	32 49 49 S	141 11 27 E	3	18	81	63
Menindee	49037	32 11 42 S	142 04 41 E	5	732	104	772
Menindee	5615	32 59 09 S	141 18 26 E	20	71	57	714

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

HAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Menindee	49038	32 13 58 S	142 07 04 E	8	18	117	99
Menindee	49039	32 12 03 S	142 13 51 E	9	44	72	728
Menindee	49042	32 09 05 S	142 08 11 E	3	17	93	76
Menindee	49043	32 07 42 S	142 05 41 E	73	243	99	56
Menindee	49044	32 08 39 S	142 00 59 E	43	77	768	761
Menindee	49045	32 06 13 S	142 02 54 E	8	41	105	64
Menindee	49046	32 05 31 S	142 05 03 E	5	25	7110	785
Menindee	49047	32 05 19 S	142 08 27 E	5	19	110	91
Menindee	49050	32 07 16 S	142 16 26 E	76	734	7103	769
Menindee	49052	32 16 54 S	142 08 22 E	20	12	60	48
Menindee	49053	32 16 52 S	142 03 04 E	12	20	75	55
Menindee	49054	32 19 28 S	142 06 05 E	18	28	62	34
Menindee	49055	32 19 09 S	142 09 42 E	6	23	68	45
Menindee	49056	32 18 58 S	142 00 48 E	12	44	76	32
Menindee	49057	32 21 15 S	142 06 17 E	15	37	67	30
Menindee	49058	32 23 46 S	142 00 52 E	12	28	67	39
Menindee	49059	32 26 14 S	142 02 41 E	18	76	57	751
Menindee	49060	32 24 00 S	142 09 19 E	3	47	66	19
Menindee	49061	32 22 08 S	142 08 37 E	9	40	68	28
Menindee	49062	32 28 23 S	142 07 06 E	6	31	64	33
Menindee	49063	32 29 56 S	142 02 01 E	21	17	39	22
Menindee	49064	32 33 38 S	141 59 59 E	32	18	27	9
Menindee	49065	32 34 03 S	141 53 09 E	6	44	56	12
Menindee	49066	32 33 51 S	141 48 16 E	5	19	71	52
Menindee	49067	32 33 01 S	141 42 48 E	12	32	74	42
Menindee	49068	32 36 51 S	141 39 35 E	3	29	79	50
Menindee	49069	32 37 55 S	141 44 49 E	3	46	70	24
Menindee	49070	32 36 41 S	141 49 57 E	6	24	64	40
Menindee	49071	32 35 47 S	141 56 44 E	6	52	77	25
Menindee	49072	32 40 12 E	141 58 03 E	9	29	66	37
Menindee	49073	32 40 21 S	141 49 58 E	6	38	63	25
Menindee	49074	32 41 19 S	141 41 10 E	6	24	61	37
Menindee	49075	32 25 39 S	142 06 31 E	6	732	770	738
Menindee	49076	32 22 51 S	142 06 18 E	6	732	773	741
Menindee	49077	32 22 11 S	142 04 49 E	8	735	773	738
Menindee	49078	32 23 37 S	142 03 34 E	8	33	772	739
Menindee	49079	32 07 06 S	142 02 13 E	5	33	7110	777
Menindee	49080	32 07 52 S	142 01 36 E	12	731	7101	770
Menindee	49081	32 09 42 S	142 00 58 E	712	720	796	776
Menindee	5192	32 42 19 S	142 16 34 E	12	31	46	15
Menindee	5583	32 18 36 S	141 55 20 E	4	737	81	744
Menindee	5624	32 49 21 S	141 08 20 E	7	17	90	72
Menindee	6134	32 22 04 S	141 41 34 E	0	34	110	76
Menindee	6306	32 50 32 S	141 51 45 E	2	59	90	31
Menindee	6416	32 58 43 S	142 07 58 E	0	53	68	15
Menindee	6436	32 35 07 S	141 26 37 E	0	743	102	59
Menindee	6687	32 15 28 S	141 37 04 E	746	31	112	81
Menindee	6711	32 36 52 S	141 39 21 E	9	21	72	51
Menindee	7151	32 26 15 S	141 44 36 E	24	23	74	51
Menindee	7647	32 25 34 S	141 54 05 E	16	7	63	56

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Menindee	7831	32 43 49 S	142 06 02 E	0	41	50	9
Menindee	7856	32 38 07 S	142 11 07 E	7	37	53	16
Menindee	7857	32 39 08 S	142 13 45 E	0	41	57	16
Menindee	7965	32 19 42 S	141 59 22 E	6	46	83	37
Menindee	8542	32 21 06 S	141 59 21 E	0	49	85	36
Menindee	8545	32 24 57 S	141 48 30 E	0	751	90	39
Menindee	8645	32 32 41 S	141 04 02 E	29	759	7131	772
Menindee	8836	32 31 53 S	142 05 33 E	0	50	60	10
Naracoorte	7024-0561	36 46 43 S	140 56 25 E	6	12	100	88
Naracoorte	7024-0592	36 48 09 S	140 52 31 E	0	10	15	85
Naracoorte	7024-0596	36 49 28 S	140 53 43 E	0	5	15	10
Naracoorte	7024-0652	36 52 09 S	140 53 02 E	?	9	?	56
Naracoorte	7025-0002	36 02 03 S	140 42 46 E	4	8	86	78
Naracoorte	7025-0003	36 02 01 S	140 42 45 E	5	8	75	67
Naracoorte	7025-0005	36 02 07 S	140 44 01 E	1	6	94	88
Naracoorte	7025-0006	36 01 13 S	140 42 55 E	1	10	79	69
Naracoorte	7025-0017	36 01 25 S	140 38 09 E	3	5	72	67
Naracoorte	7025-0018	36 01 24 S	140 39 27 E	9	7	71	64
Naracoorte	7025-0056	36 03 24 S	140 35 00 E	4	22	56	34
Naracoorte	7025-0058	36 04 06 S	140 36 16 E	3	2	72	70
Naracoorte	7025-0061	36 04 32 S	140 36 43 E	5	1	65	64
Naracoorte	7025-0064	36 06 35 S	140 36 23 E	2	16	70	54
Naracoorte	7025-0069	36 05 06 S	140 35 59 E	1	18	69	51
Naracoorte	7025-0071	36 05 36 S	140 35 10 E	?	?	?	746
Naracoorte	7025-0076	36 07 15 S	140 36 15 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0080	36 07 33 S	140 33 47 E	5	14	60	46
Naracoorte	7025-0081	36 07 25 S	140 32 27 E	2	13	63	50
Naracoorte	7025-0082	36 06 26 S	140 32 15 E	5	15	60	45
Naracoorte	7025-0154	36 11 21 S	140 33 18 E	?	?	?	32
Naracoorte	7025-0247	36 14 40 S	140 44 11 E	4	5	76	71
Naracoorte	7025-0273	36 12 36 S	140 36 57 E	8	13	57	44
Naracoorte	7025-0311	36 08 43 S	140 37 45 E	0	6	70	64
Naracoorte	7025-0321	36 05 57 S	140 45 05 E	10	12	105	93
Naracoorte	7025-0328	36 06 50 S	140 38 25 E	1	6	84	78
Naracoorte	7025-0337	36 05 32 S	140 38 29 E	5	3	80	77
Naracoorte	7025-0344	36 05 10 S	140 39 45 E	5	5	80	75
Naracoorte	7025-0346	36 04 16 S	140 43 56 E	2	8	103	95
Naracoorte	7025-0351	36 02 47 S	140 40 54 E	2	7	83	76
Naracoorte	7025-0356	36 03 07 S	140 38 33 E	?	?	?	74
Naracoorte	7025-0375	36 29 40 S	140 36 34 E	6	6	69	63
Naracoorte	7025-0431	36 26 09 S	140 40 51 E	1	21	87	66
Naracoorte	7025-0560	36 24 41 S	140 34 07 E	?	15	?	60
Naracoorte	7025-0636	36 23 24 S	140 35 13 E	0	9	60	51
Naracoorte	7025-0641	36 23 53 S	140 35 35 E	0	7	65	58
Naracoorte	7025-1457	36 26 42 S	140 45 07 E	3	11	82	71
Naracoorte	7025-1503	36 21 50 S	140 41 38 E	0	8	73	65
Naracoorte	7025-1546	36 29 25 S	140 48 02 E	1	19	89	70
Naracoorte	7025-1560	36 28 53 S	140 52 43 E	4	28	96	68
Naracoorte	7025-1621	36 16 10 S	140 47 40 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Narracoorte	7025-1923	36 03 53 S	140 52 02 E	7	12	84	72
Narracoorte	7025-1930	36 08 47 S	140 51 57 E	3	3	87	84
Narracoorte	7025-1934	36 06 19 S	140 47 28 E	3	7	97	90
Narracoorte	7025-1936	36 08 40 S	140 47 34 E	2	4	98	94
Narracoorte	7025-1942	36 10 22 S	140 47 34 E	2	3	98	95
Narracoorte	7025-1944	36 11 34 S	140 52 01 E	3	3	92	89
Narracoorte	7025-1945	36 09 45 S	140 52 33 E	?	14	?	86
Narracoorte	7025-1947	36 09 53 S	140 50 45 E	0	12	95	83
Narracoorte	7025-1954	36 14 22 S	140 48 01 E	5	1	85	84
Narracoorte	7025-1962	36 14 16 S	140 55 05 E	0	4	105	101
Narracoorte	7025-1964	36 13 05 S	140 55 46 E	3	3	97	94
Narracoorte	7025-1965	36 11 40 S	140 54 58 E	0	6	105	99
Narracoorte	7025-1967	36 08 53 S	140 55 55 E	0	2	115	113
Narracoorte	7025-1973	36 02 24 S	140 53 39 E	0	3	120	117
Narracoorte	7025-1975	36 04 57 S	140 56 31 E	0	2	130	128
Narracoorte	7025-1978	36 05 17 S	140 54 48 E	5	4	115	111
Narracoorte	7025-1981	36 06 28 S	140 52 56 E	1	9	114	105
Narracoorte	7025-1982	36 07 10 S	140 57 52 E	0	4	140	136
Narracoorte	7025-1983	36 07 39 S	140 53 44 E	4	10	111	101
Narracoorte	7025-1986	36 10 56 S	140 54 17 E	4	4	96	92
Narracoorte	7025-1988	36 09 18 S	140 54 34 E	1	7	104	97
Narracoorte	7025-1996	36 12 32 S	140 53 00 E	0	9	100	91
Narracoorte	7025-2097	36 27 10 S	140 50 19 E	0	18	85	61
Narracoorte	7025-2151	36 25 55 S	140 57 07 E	0	6	95	89
Narracoorte	7025-2207	36 27 18 S	140 55 54 E	0	10	90	80
Narracoorte	7025-2228	36 18 16 S	140 54 00 E	0	9	115	100
Narracoorte	7025-2280	36 20 13 S	140 54 01 E	1	3	104	101
Narracoorte	7025-2326	36 22 31 S	140 57 19 E	0	6	123	117
Narrandera	28048	34 17 10 S	145 54 36 E	0	40	118	78
Narrandera	29179	34 42 23 S	145 56 48 E	0	66	123	57
Narrandera	29259	34 31 16 S	146 08 54 E	0	58	128	70
Narrandera	30282	34 41 18 S	146 14 21 E	0	76	132	56
Narrandera	30341	34 36 50 S	145 58 02 E	0	58	122	64
Narrandera	30348	34 32 58 S	145 43 32 E	0	66	112	46
Narrandera	30350	34 40 47 S	145 37 00 E	0	87	123	36
Narrandera	30489	34 38 18 S	146 05 04 E	0	775	128	53
Narrandera	30716	34 33 56 S	146 00 12 E	0	51	120	69
Narrandera	31722	34 32 13 S	145 56 38 E	0	48	120	72
Narrandera	31723	34 31 33 S	145 56 41 E	0	47	170	73
Narrandera	31724	34 40 16 S	145 56 50 E	0	48	120	72
Narrandera	31725	34 30 39 S	145 56 04 E	0	51	120	52
Narrandera	33764	34 48 37 S	145 53 3 E	0	69	120	51
Narrandera	35933	34 38 30 S	145 58 00 E	0	62	126	64
Narrandera	36040	34 51 28 S	145 44 01 E	0	96	118	22
Narrandera	36267	34 16 19 S	145 45 35 E	0	28	112	84
Narrandera	36275	34 40 47 S	145 37 00 E	0	85	116	31
Narrandera	36350	34 25 58 S	145 48 59 E	0	50	116	66
Narrandera	36359	34 26 33 S	145 58 12 E	0	76	121	45
Narrandera	36366	34 32 04 S	145 47 41 E	0	76	115	39
Narrandera	36367	34 34 51 S	146 09 14 E	0	56	132	76

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Narrandera	36368	34 35 00 S	146 15 38 E	0	56	136	80
Narrandera	36369	34 37 38 S	146 19 27 E	0	62	138	76
Narrandera	36372	34 44 26 S	145 56 56 E	0	78	121	43
Narrandera	36396	34 31 30 S	146 10 22 E	0	62	120	58
Narrandera	37308	34 37 50 S	145 49 54 E	0	70	120	50
Narrandera	37309	34 42 04 S	145 49 26 E	0	71	120	49
Narrandera	37439	34 42 13 S	145 46 13 E	0	57	140	83
Narrandera	37486	34 41 59 S	145 43 29 E	0	66	118	52
Narrandera	37494	34 18 07 S	145 48 38 E	0	28	114	86
Narrandera	37813	34 27 14 S	145 55 35 E	0	73	119	46
Narrandera	37939	34 42 13 S	145 46 13 E	0	73	118	45
Narrandera	38012	34 08 43 S	145 37 41 E	0	19	113	94
Narrandera	38015	34 23 09 S	145 50 59 E	0	34	118	84
Narrandera	38054	34 21 59 S	145 50 36 E	0	69	118	49
Narrandera	38107	34 17 19 S	145 46 47 E	0	60	113	53
Narrandera	38108	34 19 27 S	145 51 36 E	0	58	115	57
Narrandera	42512	34 29 04 S	146 00 09 E	0	50	124	74
Narrandera	42539	34 44 29 S	146 21 54 E	0	49	139	90
Narrandera	42610	34 44 55 S	145 42 02 E	0	59	118	59
Narrandera	42757	34 38 37 S	145 58 07 E	0	62	122	60
Narrandera	42806	34 05 35 S	145 32 57 E	0	49	107	58
Narrandera	42849	34 55 47 S	145 30 24 E	0	77	109	32
Narrandera	42853	34 51 35 S	146 03 57 E	0	76	126	50
Narrandera	42868	34 48 05 S	146 18 41 E	0	40	135	95
Narrandera	42890	34 52 57 S	145 45 34 E	0	84	116	32
Narrandera	42908	34 50 47 S	146 04 20 E	0	47	126	79
Narrandera	42942	34 50 08 S	146 10 54 E	0	70	130	60
Narrandera	47010	34 43 36 S	145 54 33 E	0	55	121	66
Narrandera	47026	34 45 37 S	146 17 23 E	0	51	135	84
Narrandera	47191	34 37 53 S	145 55 34 E	0	54	122	68
Narrandera	47207	34 41 02 S	145 54 47 E	0	57	123	66
Narrandera	47250	34 20 04 S	145 54 27 E	0	45	119	74
Narrandera	47328	34 52 37 S	145 39 25 E	0	87	114	27
Narrandera	47363	34 40 14 S	145 57 24 E	0	60	122	62
Narrandera	47405	34 37 05 S	145 53 56 E	0	59	121	62
Narrandera	47424	34 43 53 S	145 43 05 E	0	76	118	42
Narrandera	47431	34 42 26 S	145 53 25 E	0	60	123	63
Narrandera	47469	34 44 22 S	145 53 01 E	0	65	120	55
Narrandera	DN MORTON 1	34 51 36 S	145 34 07 E	0	75	114	39
Narrandera	DN WALOONA 1	34 51 37 S	145 42 29 E	0	81	114	33
Pooncarie	18580	33 57 20 S	143 55 12 E	0	798	75	?-23
Pooncarie	19446	33 20 44 S	143 53 34 E	1	31	74	43
Pooncarie	19520	33 33 30 S	143 55 54 E	0	21	68	39
Pooncarie	19542	33 40 51 S	143 50 54 E	0	47	79	32
Pooncarie	19699	33 33 35 S	143 54 38 E	0	39	81	52
Pooncarie	20764	33 31 30 S	143 36 58 E	2	29	73	264
Pooncarie	21827	33 52 20 S	143 39 45 E	0	52	70	18
Pooncarie	22163	33 20 06 S	143 06 38 E	0	41	67	26
Pooncarie	4133	33 30 12 S	143 52 39 E	0	43	75	32
Pooncarie	6346	33 18 18 S	143 30 07 E	8	42	72	30

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

SHEPPARTON AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pooncarrie	6428	33 59 04 S	143 29 50 E	0	52	68	16
Pooncarrie	6606	33 11 27 S	143 24 44 E	7	34	63	29
Pooncarrie	7598	33 18 18 S	143 30 07 E	8	32	72	40
St. Arnaud	1052-1	36 44 01 S	142 34 02 E	0	24	146	123
St. Arnaud	1265-1	36 11 27 S	143 27 33 E	0	49	116	67
St. Arnaud	1273-6	36 56 54 S	143 05 04 E	0	40	226	186
St. Arnaud	131-74	36 55 16 S	143 48 09 E	0	19	173	154
St. Arnaud	1447-8001	36 36 31 S	142 33 41 E	0	10	137	127
St. Arnaud	1536-10003	36 46 03 S	143 58 33 E	0	65	160	95
St. Arnaud	1536-10007	36 46 03 S	143 58 33 E	0	44	160	116
St. Arnaud	1556-1	36 11 43 S	143 17 58 E	0	43	7114	721
St. Arnaud	1556-8007	36 08 46 S	143 12 29 E	0	73	7111	738
St. Arnaud	1566-1	36 04 02 S	143 04 25 E	0	8	105	97
St. Arnaud	1745-5	36 59 44 S	143 19 51 E	0	14	274	260
St. Arnaud	1859-7	36 48 06 S	143 59 36 E	0	28	165	137
St. Arnaud	1952-8	36 26 24 S	143 58 46 E	0	38	116	78
St. Arnaud	196-1	36 07 46 S	143 45 17 E	0	19	91	72
St. Arnaud	196-21	36 04 12 S	143 49 28 E	0	71	90	19
St. Arnaud	196-22	36 02 11 S	143 48 36 E	0	36	88	52
St. Arnaud	196-23	36 03 42 S	143 49 13 E	0	53	90	37
St. Arnaud	196-24	36 03 13 S	143 48 54 E	0	43	89	46
St. Arnaud	196-25	36 03 42 S	143 49 13 E	0	52	90	38
St. Arnaud	196-26	36 03 30 S	143 49 06 E	0	51	89	38
St. Arnaud	196-9	36 06 53 S	143 43 02 E	0	11	91	80
St. Arnaud	22-4	36 48 32 S	143 32 35 E	0	24	221	197
St. Arnaud	221-10003	36 31 52 S	143 58 41 E	0	28	135	107
St. Arnaud	221-10006	36 32 00 S	143 59 54 E	0	44	135	91
St. Arnaud	221-11	36 36 08 S	143 58 47 E	0	61	135	74
St. Arnaud	368-1	36 18 02 S	143 25 55 E	0	20	140	120
St. Arnaud	441-1	36 08 11 S	142 59 01 E	0	79	119	40
St. Arnaud	476-16	36 50 36 S	143 32 01 E	0	53	204	151
St. Arnaud	626-5	36 55 50 S	142 38 30 E	0	32	210	178
St. Arnaud	65-1	36 22 20 S	142 59 02 E	0	5	111	106
St. Arnaud	671-1	36 08 29 S	143 24 57 E	0	9	114	105
St. Arnaud	671-3	36 06 15 S	143 30 37 E	0	24	108	84
St. Arnaud	671-4	36 06 27 S	143 26 44 E	0	10	110	100
St. Arnaud	71-25	36 58 36 S	143 55 37 E	0	85	201	116
St. Arnaud	776-10003	36 36 22 S	143 54 56 E	0	66	140	74
St. Arnaud	777-8001	36 15 24 S	143 58 40 E	0	77	103	26
St. Arnaud	787-1	36 04 06 S	143 26 35 E	0	23	7100	777
St. Arnaud	879-3	36 54 45 S	142 46 28 E	0	55	7190	7135
St. Arnaud	905-10	36 39 06 S	143 30 14 E	0	33	173	140
St. Arnaud	937-4	36 27 49 S	143 36 08 E	0	13	205	192
St. Arnaud	938-1	36 31 53 S	143 48 48 E	0	53	140	87
St. Arnaud	938-2	36 32 10 S	143 48 41 E	0	53	140	87
St. Arnaud	938-7	36 31 57 S	143 49 40 E	0	52	140	88
St. Arnaud	943-19	36 49 59 S	143 55 42 E	0	34	167	133
St. Arnaud	955-7	36 59 22 S	143 06 21 E	0	37	237	200
St. Arnaud	974-2	36 00 17 S	143 49 16 E	0	20	87	67
St. Arnaud	MS25K	36 05 12 S	143 48 33 E	0	67	90	23

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
St. Arnaud	MS28K	36 05 28 S	143 48 58 E	0	67	90	23
St. Arnaud	MS31E	36 05 33 S	143 49 27 E	0	67	90	23
St. Arnaud	MS34K	36 05 36 S	143 49 48 E	0	72	96	24
St. Arnaud	MS43B	36 04 37 S	143 52 23 E	0	60	90	30
St. Arnaud	MS46B	36 04 26 S	143 52 59 E	0	61	90	29
St. Arnaud	MS49B	36 04 39 S	143 53 27 E	0	60	90	30
St. Arnaud	MS49X	36 06 19 S	143 53 19 E	0	81	91	10
St. Arnaud	MS52B	36 04 12 S	143 54 15 E	0	58	90	32
St. Arnaud	MS52X	36 06 36 S	143 53 45 E	0	80	91	11
St. Arnaud	MS55B	36 04 41 S	143 54 11 E	0	58	90	32
St. Arnaud	MS55X	36 06 37 S	143 54 09 E	0	72	91	19
Swan	H111 1075-10	35 44 24 S	143 52 37 E	0	24	80	56
Swan	H111 118-1	35 29 02 S	143 49 54 E	0	9	72	63
Swan	H111 1216-1	35 35 37 S	143 57 31 E	0	35	73	38
Swan	H111 1420-1	35 51 37 S	143 30 53 E	0	59	90	31
Swan	H111 158-14	35 34 00 S	143 43 29 E	0	53	74	21
Swan	H111 1625-8001	35 55 44 S	143 22 19 E	0	2	196	94
Swan	H111 1627-1	35 50 54 S	142 53 15 E	0	15	93	78
Swan	H111 1627-3	35 52 40 S	142 52 35 E	0	23	87	64
Swan	H111 1630-9	35 51 35 S	143 59 15 E	0	45	80	35
Swan	H111 1808-8001	35 45 43 S	142 50 01 E	0	3	79	76
Swan	H111 246-1	35 44 23 S	143 41 04 E	0	8	78	70
Swan	H111 37-1	35 37 42 S	143 45 07 E	0	11	78	67
Swan	H111 840-1	35 58 21 S	142 55 16 E	0	27	119	91
Swan	H111 896-1	35 28 42 S	143 28 33 E	0	1	99	48
Swan	H111 974-1	35 58 52 S	143 48 18 E	0	43	86	43
Swan	H111 997-1	35 57 08 S	143 56 24 E	0	24	84	60
Swan	H111 MN27M	35 59 10 S	143 48 47 E	0	33	86	53
Swan	H111 MN31M	35 59 11 S	143 49 16 E	0	23	86	63
Swan	H111 MN34M	35 59 37 S	143 49 43 E	0	24	86	62
Swan	H111 MN35B	35 56 55 S	143 49 50 E	0	20	84	64
Swan	H111 MN37M	35 59 24 S	143 50 11 E	0	26	86	60
Swan	H111 MN38B	35 57 12 S	143 50 21 E	0	22	84	62
Swan	H111 MN41B	35 57 11 S	143 50 48 E	0	21	84	63
Wangaratta	111-1	36 30 44 S	145 57 33 E	0	48	159	111
Wangaratta	111-2	36 31 48 S	145 58 58 E	0	54	162	108
Wangaratta	1252-8012	36 00 41 S	145 31 57 E	0	95	112	17
Wangaratta	1252-8013	36 01 37 S	145 37 46 E	0	781	114	733
Wangaratta	1308-1	36 02 59 S	146 20 04 E	0	119	136	17
Wangaratta	1308-8003	36 06 56 S	146 19 44 E	0	81	141	60
Wangaratta	1346-10035	36 27 22 S	146 25 38 E	0	121	158	37
Wangaratta	1370-21	36 09 53 S	146 01 48 E	0	46	134	88
Wangaratta	1467-1	36 37 49 S	145 43 39 E	0	44	170	126
Wangaratta	1467-1	36 37 49 S	145 43 39 E	0	44	170	126
Wangaratta	1487-8004	36 26 16 S	145 50 12 E	0	45	150	105
Wangaratta	1567-1	36 10 20 S	145 52 57 E	0	42	125	83
Wangaratta	1567-2	36 10 31 S	145 51 09 E	0	54	125	71
Wangaratta	1567-3	36 09 16 S	145 51 20 E	0	31	124	93
Wangaratta	1681-1	36 15 16 S	145 45 25 E	0	89	129	40
Wangaratta	1681-2	36 15 21 S	145 46 42 E	0	102	130	28

APPENDIX 5

SHEPPARTON AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	SHEPPARTON AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Wangaratta	1681-3	36 15 20 S	145 47 56 E	0	771	132	261
Wangaratta	1709-35	36 21 17 S	146 19 31 E	0	95	144	49
Wangaratta	1709-38	36 18 50 S	146 21 06 E	0	?	158	?
Wangaratta	1709-7	36 20 57 S	146 19 48 E	0	?	144	?
Wangaratta	1710-3	36 21 39 S	146 18 17 E	0	126	150	24
Wangaratta	1710-4	36 23 07 S	146 18 09 E	0	112	163	51
Wangaratta	176-10006	36 09 13 S	146 25 28 E	0	282	158	76
Wangaratta	176-8003	36 11 38 S	146 22 07 E	0	297	155	58
Wangaratta	1827-1	36 29 52 S	146 01 22 E	0	89	175	86
Wangaratta	1827-1	36 29 52 S	146 01 22 E	0	89	175	84
Wangaratta	188-1	36 10 04 S	146 19 03 E	0	82	147	65
Wangaratta	188-8004	36 34 00 S	146 43 31 E	0	123+	145	22+
Wangaratta	188-8006	36 10 40 S	146 20 00 E	0	108	149	41
Wangaratta	188-8007	36 10 43 S	146 17 56 E	0	104	150	46
Wangaratta	188-8008	36 11 32 S	146 18 53 E	0	92	150	58
Wangaratta	188-8009	36 13 52 S	146 16 26 E	0	110	149	39
Wangaratta	197-8001	36 04 35 S	145 49 33 E	0	66	120	54
Wangaratta	1979-8002	36 11 50 S	145 38 52 E	0	85	119	34
Wangaratta	1979-8003	36 08 31 S	145 41 35 E	0	54+	119	65+
Wangaratta	1979-8004	36 10 49 S	145 41 27 E	0	2115	117	72
Wangaratta	1980-8001	36 10 22 S	145 44 06 E	0	274	125	51
Wangaratta	226-1	36 03 10 S	146 13 36 E	0	109	135	26
Wangaratta	325-1	36 26 34 S	145 35 52 E	0	44	121	77
Wangaratta	355-1	36 20 07 S	146 25 40 E	0	140	163	23
Wangaratta	355-10013	36 17 02 S	146 23 59 E	0	84	159	75
Wangaratta	355-2	36 19 57 S	146 27 23 E	0	81	170	89
Wangaratta	355-3	36 17 00 S	146 22 12 E	0	78	158	80
Wangaratta	355-5	36 14 41 S	146 22 55 E	0	80	158	78
Wangaratta	355-6	36 19 18 S	146 22 02 E	0	82	158	76
Wangaratta	355-8002	36 17 36 S	146 25 23 E	0	61	161	100
Wangaratta	512-1	36 21 12 S	145 47 47 E	0	61	137	76
Wangaratta	512-2	36 21 16 S	145 50 28 E	0	58	137	79
Wangaratta	512-3	36 20 40 S	145 52 28 E	0	64	137	73
Wangaratta	512-4	36 20 04 S	145 54 24 E	0	46	137	91
Wangaratta	554-8001	36 09 35 S	145 32 15 E	0	94	110	16
Wangaratta	554-8002	36 10 46 S	145 35 07 E	0	90	114	24
Wangaratta	841-1	36 05 02 S	145 41 28 E	0	120	116	-4
Wangaratta	841-2	36 00 52 S	145 38 48 E	0	89	114	25
Wangaratta	945-1	36 25 58 S	146 17 31 E	0	114	160	46
Wangaratta	945-2	36 26 16 S	146 19 30 E	0	91	158	67
Wangaratta	945-3	36 25 55 S	146 16 41 E	0	114	165	51
Wangaratta	945-4	36 24 04 S	146 17 35 E	0	114	162	48
Wangaratta	945-5	36 26 41 S	146 17 30 E	0	93	161	68

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Adelaide	6728-0125	34 43 11 S	139 26 21 E	20	18	66	48
Adelaide	6728-0187	34 38 17 S	139 24 08 E	3	8	82	74
Adelaide	6728-0199	34 39 22 S	139 22 28 E	5	5	65	60
Adelaide	6728-0241	34 44 51 S	139 24 48 E	15	2	73	71
Adelaide	6728-0243	34 43 37 S	139 24 10 E	20	24	70	46
Adelaide	6728-0245	34 43 38 S	139 23 08 E	19	16	71	55
Adelaide	6728-0251	34 43 51 S	139 21 30 E	7	10	92	82
Adelaide	6728-0291	34 58 28 S	139 27 48 E	40	41	30	-11
Adelaide	6728-0293	34 59 30 S	139 27 13 E	?	44+	?	40
Adelaide	6728-0298	34 59 08 S	139 17 39 E	33	26	12	-14
Adelaide	6728-0300	34 46 46 S	139 15 30 E	26	23+	64	41+
Adelaide	6728-0318	34 46 35 S	139 24 47 E	11	3	74	71
Adelaide	6728-0342	34 45 00 S	139 27 26 E	14	13	71	58
Adelaide	6728-0351	34 48 26 S	139 25 36 E	11	10	49	39
Adelaide	6728-0356	34 48 02 S	139 29 41 E	5	10	70	60
Adelaide	6728-0357	34 49 13 S	139 25 34 E	9	8	51	43
Adelaide	6728-0364	34 50 02 S	139 28 16 E	3	20	72	52
Adelaide	6728-0367	34 50 21 S	139 29 50 E	7	34	76	42
Adelaide	6728-0371	34 57 38 S	139 21 26 E	19	27	36	9
Adelaide	6728-0374	34 55 53 S	139 21 38 E	3	58	777	719
Adelaide	6728-0376	34 56 12 S	139 20 41 E	9	59	71	12
Adelaide	6728-0380	34 54 53 S	139 24 28 E	?	69	?	21
Adelaide	6728-0385	34 56 39 S	139 24 32 E	11	69	101	32
Adelaide	6728-0387	34 53 03 S	139 26 14 E	0	21	65	44
Adelaide	6728-0388	34 55 11 S	139 25 40 E	9	43	771	728
Adelaide	6728-0394	34 55 58 S	139 26 44 E	21	35	69	34
Adelaide	6728-0396	34 55 58 S	139 28 54 E	24	29	71	42
Adelaide	6728-0399	34 57 57 S	139 29 11 E	17	51	83	32
Adelaide	6728-0458	34 50 03 S	139 19 56 E	27	15	58	43
Adelaide	6728-0471	34 50 23 S	139 23 49 E	12	14	38	24
Adelaide	6728-0473	34 50 04 S	139 21 33 E	16	27	59	32
Adelaide	6728-0505	34 53 40 S	139 16 09 E	?	16	?	?
Adelaide	6728-0506	34 55 00 S	139 16 14 E	9	15	41	26
Adelaide	6728-0507	34 56 30 S	139 16 59 E	8	5	22	17
Adelaide	6728-0512	34 52 00 S	139 20 15 E	3	17	72	55
Adelaide	6728-0555	34 45 07 S	139 13 25 E	20	34	110	76
Adelaide	6728-0559	34 46 00 S	139 15 05 E	14	30	79	49
Adelaide	6728-0595	34 48 21 S	139 14 18 E	23	6	82	76
Adelaide	6728-1042	34 39 48 S	139 15 47 E	7	33	793	760+
Adelaide	6729-0008	34 29 42 S	139 17 02 E	8	2	70	68
Adelaide	6729-0114	34 28 20 S	139 21 45 E	0	34+	180	146+
Adelaide	6729-1021	34 06 59 S	139 28 49 E	?	?	?	72
Ann Branch	10728	33 04 27 S	141 58 14 E	31	65	13	-52
Ann Branch	11421	33 01 33 S	141 38 12 E	19	77	36	-41
Ann Branch	11422	33 01 07 S	141 38 52 E	20	70	30	-40
Ann Branch	15900	33 04 49 S	141 36 50 E	24	57	36	-21
Ann Branch	16577	33 02 40 S	141 18 36 E	17	50	63	13
Ann Branch	16692	33 02 05 S	141 17 38 E	13	88	37	-51
Ann Branch	16932	33 04 05 S	141 28 28 E	11	82	29	-53
Ann Branch	17836	33 03 34 S	141 40 22 E	20	74	24	-50

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Ana Branch	22164	33 01 17 S	141 51 43 E	24	74	33	-41
Ana Branch	4702	33 34 23 S	141 16 15 E	11	22	27	5
Ana Branch	4704	33 17 21 S	141 10 44 E	7	30	53	23
Ana Branch	4706	33 07 54 S	141 04 50 E	70	44	79	35
Ana Branch	4712	33 24 07 S	141 17 42 E	9	39	31	-8
Ana Branch	4716	33 30 11 S	141 09 37 E	6	32	52	20
Ana Branch	4746	33 36 59 S	141 06 57 E	8	31	34	-2
Ana Branch	4769	33 31 55 S	141 30 09 E	30	23	8	-15
Ana Branch	5613	33 24 34 S	141 04 52 E	8	77	52	-25
Ana Branch							
Ana Branch	6415	33 08 45 S	141 07 49 E	28	71	27	-44
Ana Branch	6973	33 03 57 S	141 05 29 E	17	49	63	14
Ana Branch	7561	33 34 26 S	141 58 28 E	21	766	28	-38
Ana Branch	TARRARA 1	33 20 12 S	141 15 49 E	12	761	752	?-9
Ana Branch	WENTWORTH 1	33 50 10 S	141 58 50 E	7	73	33	-40
Balranald	1108-1	34 52 59 S	143 09 06 E	13	291	48	?-43
Balranald	13337	34 00 18 S	143 31 36 E	22	78	44	-34
Balranald	1377-1	34 51 44 S	143 20 21 E	8	7	2	-5
Balranald	14363	34 00 08 S	143 31 36 E	755	44	11	-53
Balranald	14364	34 00 16 S	143 29 29 E	757	53	79	-44
Balranald	14365	34 02 03 S	143 30 35 E	40	61	30	-31
Balranald	22733	34 11 58 S	143 14 52 E	52	70	18	-52
Balranald	264-1	34 42 25 S	142 46 01 E	5	41	59	18
Balranald	26610	34 06 14 S	143 47 30 E	771	758	?-2	-60
Balranald	28355	34 04 32 S	143 38 14 E	775	786	?-5	?-91
Balranald	29846	34 04 29 S	143 40 53 E	787	777	?-17	?-94
Balranald	31368	34 04 05 S	143 52 13 E	38	88	37	-51
Balranald	4017	34 07 25 S	143 20 16 E	9	104	41	?-63
Balranald							
Balranald	4486	34 26 33 S	142 56 13 E	55	70	15	-55
Balranald	5300	34 35 16 S	143 24 16 E	15	89	46	-43
Balranald	634-1	34 54 45 S	142 41 35 E	8		58	
Balranald	6478	34 02 35 S	143 31 33 E	55	40	11	-29
Balranald	BALRANALD 1	34 39 20 S	143 29 32 E	42	82	23	-59
Balranald							
Barker	6727-0213	35 07 07 S	139 06 51 E	6	9	119	110
Barker	6727-0280	35 08 13 S	139 09 16 E	1	28	99	71
Barker	6727-0299	35 09 31 S	139 11 50 E	8	24	92	68
Barker	6727-0554	35 10 57 S	139 18 06 E	12	14	23	9
Barker	6727-0821	35 08 05 S	139 16 40 E	12	21	18	-3
Barker	6727-0927	35 02 16 S	139 29 30 E	9	43	51	8
Barker	6727-0928	35 03 20 S	139 28 30 E	7	59	68	9
Barker	6727-0930	35 04 22 S	139 29 32 E	11	40	64	24
Barker	6727-0935	35 06 22 S	139 29 39 E	18	70	62	-8
Barker	6727-0949	35 01 53 S	139 25 13 E	11	?	49	?
Barker	6727-0950	35 02 35 S	139 26 24 E	9	?	51	?
Barker	6727-0955	35 04 36 S	139 23 44 E	3	7	57	50
Barker	6727-0957	35 05 09 S	139 27 27 E	7	3	53	50
Barker	6727-0960	35 04 27 S	139 25 20 E	5	61	65	4
Barker	6727-0986	35 06 09 S	139 23 42 E	4	72	71	-1

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Barker	6727-0994	35 09 02 S	139 25 26 E	12	12	53	41
Barker	6727-0995	35 08 18 S	139 25 19 E	11	24	49	25
Barker	6727-0998	35 08 37 S	139 26 15 E	4	25	61	36
Barker	6727-1001	35 07 58 S	139 29 36 E	15	40	45	5
Barker	6727-1002	35 10 45 S	139 23 54 E	6	5	24	19
Barker	6727-1010	35 10 37 S	139 26 04 E	13	14	27	13
Barker	6727-1011	35 10 34 S	139 27 13 E	17	12	43	31
Barker	6727-1015	35 09 50 S	139 26 01 E	5	11	55	44
Barker	6727-1019	35 11 05 S	139 21 24 E	?	63	?	?
Barker	6727-1025	35 11 46 S	139 24 13 E	5	19	20	1
Barker	6727-1033	35 13 04 S	139 27 48 E	7	36	43	7
Barker	6727-1034	35 11 20 S	139 28 48 E	4	24	41	17
Barker	6727-1037	35 12 26 S	139 29 28 E	14	8	46	38
Barker	6727-1038	35 12 42 S	139 28 44 E	3	25	57	32
Barker	6727-1057	35 15 16 S	139 29 38 E	14	4	21	17
Barker	6727-1113	35 19 06 S	139 25 31 E	11	14+	14	0+
Barker	6727-1126	35 25 57 S	139 25 09 E	1	30	3	-27
Barker	6727-1141	35 27 55 S	139 24 49 E	9	18	-4	-22
Barker	6727-1197	35 20 10 S	139 22 59 E	33	2	-23	-25
Barker	6727-1415	35 13 10 S	139 05 21 E	2	23+	78	55+
Barker	6727-1445	35 18 06 S	139 09 00 E	15	8	-5	-13
Barker	6727-1456	35 18 53 S	139 06 37 E	17	4	-7	-11
Barker	6727-1482	35 19 28 S	139 08 48 E	18	5	-10	-15
Barker	6727-1501	35 22 09 S	139 06 33 E	13	8	-8	-16
Barker	6727-1527	35 21 40 S	139 03 14 E	12	17	-2	-19
Barker	6727-1561	35 22 37 S	139 03 54 E	18	4	-11	-15
Barker	6727-1861	35 17 35 S	139 02 45 E	34	5	-19	-24
Barker	6727-1888	35 16 07 S	139 00 02 E	29	4	-9	-13
Bendigo	1094-10	36 00 48 S	144 06 52 E	77	22	9	-13
Bendigo	1124-1	36 01 35 S	145 00 48 E	123	28	-25	-53
Bendigo	1162-2	36 20 43 S	145 15 51 E	91	12	18	6
Bendigo	1162-4	36 20 28 S	145 18 00 E	88	16	22	6
Bendigo	1162-6	36 20 27 S	145 20 25 E	80	42+	30	-12+
Bendigo	1162-8001	36 19 00 S	145 19 50 E	108	19	2	-17
Bendigo	1205-1	36 09 36 S	145 25 45 E	114	7	-9	-16
Bendigo	1205-10001	36 08 28 S	145 23 21 E	116	74	-13	-20+
Bendigo	1205-8001	36 11 31 S	145 23 39 E	78	39	28	-9
Bendigo	1205-8002	36 09 12 S	145 20 18 E	117	11	-12	-23
Bendigo	1205-8003	36 06 57 S	145 22 07 E	124	18	-19	-37
Bendigo	1255-1	36 00 49 S	145 06 35 E	111	38	-12	-50
Bendigo	1255-2	36 01 36 S	145 03 21 E	118	28	-19	-47
Bendigo	1255-3	36 01 36 S	145 03 21 E	118	21+	-19	-40+
Bendigo	1355-10005	36 12 01 S	144 29 57 E	82	40	17	-23
Bendigo	1394-1	36 25 08 S	144 04 56 E	74	39	40	1
Bendigo	1394-2	36 22 11 S	144 06 52 E	66	28	41	13
Bendigo	1394-8005	36 21 06 S	144 05 17 E	74	12	33	21
Bendigo	1438-10002	36 21 38 S	144 42 43 E	764	713	754	41
Bendigo	1439-10006	36 22 08 S	144 39 06 E	769	76	746	740
Bendigo	1439-10015	36 20 17 S	144 38 19 E	84	22+	29	7+
Bendigo	1439-10018	36 20 21 S	144 39 22 E	81	25+	32	7+

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Bendigo	1439-10019	36 19 59 S	144 39 35 E	72	16	41	25
Bendigo	1439-10022	36 19 51 S	144 39 13 E	757	724	756	32
Bendigo	1439-5	36 20 12 S	144 39 59 E	68	720	45	25
Bendigo	1439-7	36 18 55 S	144 38 56 E	78	45	32	-13
Bendigo	1439-8	36 20 15 S	144 41 30 E	68	6	44	38
Bendigo	1439-8008	36 21 21 S	144 42 12 E	59	15	59	44
Bendigo	1471-2	36 20 51 S	145 22 48 E	107	34	3	-31
Bendigo	1505-1	36 50 50 S	145 09 43 E	718	73	7117	114
Bendigo	1505-5	36 50 42 S	145 08 23 E	719	74	7119	115
Bendigo	1505-8	36 50 42 S	145 08 23 E	79	79	7129	120
Bendigo	1508-1	36 22 05 S	144 10 34 E	58	30+	46	16+
Bendigo	1518-1	36 11 57 S	145 17 32 E	83	49	22	-27
Bendigo	1518-19	36 11 52 S	145 20 24 E	86	37	19	-18
Bendigo	1518-8001	36 16 35 S	145 24 45 E	68	55	40	-15
Bendigo	1525-1	36 22 11 S	144 14 10 E	57	6	49	43
Bendigo	1587-9	36 17 10 S	145 01 33 E	88	16	14	-2
Bendigo	1665-8001	36 12 18 S	145 14 38 E	100	24	5	-19
Bendigo	1665-8002	36 12 00 S	145 11 04 E	104	18	0	-18
Bendigo	1672-20	36 05 47 S	145 14 01 E	110	35	-8	-43
Bendigo	1672-8005	36 02 44 S	145 19 30 E	114	38	-9	-47
Bendigo	1672-8006	36 02 53 S	145 16 08 E	116	29	-12	-41
Bendigo	1683-1	36 45 13 S	145 14 50 E	79	724	7117	93
Bendigo	1683-2	36 45 10 S	145 11 35 E	714	723+	7114	91+
Bendigo	1789-7	36 08 00 S	144 38 18 E	82	60	13	-47
Bendigo	1884-3	36 47 22 S	145 13 08 E	718	713	7117	104
Bendigo	1884-4	36 47 18 S	145 10 25 E	712	714	7121	107
Bendigo	1920-1	36 25 50 S	144 08 32 E	79	30	35	5
Bendigo	1945-10002	36 33 48 S	144 05 07 E	762	77	768	61
Bendigo	1945-10003	36 33 18 S	144 04 43 E	768	74	762	58
Bendigo	1945-17	36 34 30 S	144 06 15 E	70	12	65	53
Bendigo	21-3	36 33 28 S	145 22 40 E	80	28+	40	12+
Bendigo	221-10004	36 36 20 S	144 00 40 E	61	45+	74	29+
Bendigo	221-14	36 36 05 S	144 00 30 E	66	54	69	15
Bendigo	221-15	36 36 05 S	144 00 30 E	67	54	68	14
Bendigo	221-17	36 36 06 S	144 01 48 E	69	24	66	42
Bendigo	221-18	36 36 05 S	144 00 30 E	71	51	64	13
Bendigo	221-6	36 32 50 S	144 01 40 E	65	15+	62	47+
Bendigo	317-2	36 14 08 S	144 05 02 E	81	16	20	4
Bendigo	317-3	36 14 08 S	144 05 02 E	76	20	25	5
Bendigo	317-4	36 14 08 S	144 05 02 E	78	18	23	5
Bendigo	317-5	36 14 08 S	144 05 02 E	84	12	17	5
Bendigo	317-8002	36 14 13 S	144 05 39 E	88	74	12	5+
Bendigo	317-8003	36 14 48 S	144 05 20 E	72	22	29	7
Bendigo	317-8004	36 15 34 S	144 05 00 E	80	716	20	4
Bendigo	317-8005	36 13 22 S	144 03 45 E	85	79	15	6
Bendigo	429-8001	36 15 20 S	145 17 38 E	92	18	15	-3
Bendigo	47-5	36 15 11 S	144 42 40 E	65	40	39	-1
Bendigo	47-8001	36 16 00 S	144 39 23 E	62	32	43	11
Bendigo	516-10003	36 27 53 S	144 35 25 E	56	22+	72	50+
Bendigo	516-10004	36 23 04 S	144 39 03 E	59	20	59	39

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER				
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
Bendigo	516-10005	36 22 53 S	144 38 38 E	61	6	56	50	
Bendigo	516-10006	36 22 39 S	144 39 29 E	61	14+	57	43+	
Bendigo	516-10008	36 22 12 S	144 39 27 E	70	5+	47	42+	
Bendigo	516-10009	36 24 57 S	144 40 02 E	61	10	58	48	
Bendigo	516-10013	36 22 22 S	144 38 22 E	68	15+	49	34+	
Bendigo	516-10017	36 22 00 S	144 35 08 E	50	19+	65	46+	
Bendigo	516-10018	36 23 36 S	144 37 27 E	66	11	52	43	
Bendigo	516-10022	36 24 00 S	144 38 03 E	64	23+	54	31+	
Bendigo	516-10026	36 23 43 S	144 39 00 E	63	28	55	27	
Bendigo	516-10028	36 22 09 S	144 36 35 E	72	4	43	39	
Bendigo	516-8032	36 27 05 S	144 37 06 E	74	22	50	28	
Bendigo	516-8033	36 21 57 S	144 37 37 E	72	24	43	19	
Bendigo	543-8001	36 08 55 S	145 27 50 E	92	27	15	-12	
Bendigo	565-1	36 07 33 S	144 45 10 E	78	68	17	-51	
Bendigo	566-4	36 15 17 S	144 48 45 E	57	52	46	-6	
Bendigo	566-8001	36 16 49 S	144 46 54 E	58	30	49	19	
Bendigo	774-10004	36 25 10 S	144 00 47 E	65	5	49	44	
Bendigo	806-8001	36 05 37 S	145 16 05 E	113	47	-9	-56	
Bendigo	844-1	36 00 48 S	145 27 27 E	101	34	9	-25	
Bendigo	844-2	36 05 17 S	145 27 01 E	126	12	-19	-31	
Bendigo	844-NX3	36 02 28 S	145 27 59 E	96	33	13	-20	
Bendigo	85-1	36 01 40 S	145 13 54 E	123	29	-21	-50	
Bendigo	85-2	36 00 46 S	145 13 52 E	120	29	-18	-47	
Bendigo	85-7	36 03 39 S	145 13 55 E	113	35	-11	-46	
Bendigo	85-8002	36 04 49 S	145 10 59 E	126	21	-25	-46	
Bendigo	85-8003	36 02 24 S	145 10 23 E	126	22	-24	-46	
Bendigo	90-8003	36 05 56 S	145 25 12 E	116	11	-9	-20	
Bendigo	90-8004	36 01 22 S	145 23 23 E	105	36	1	-35	
Bendigo	924-8001	36 07 59 S	145 12 23 E	103	14	1	-13	
Booligal	25385	33 09 39 S	145 28 46 E	20	57	100	43	
Booligal	30106	33 13 08 S	145 29 28 E	13	61	108	47	
Booligal	30107	33 12 06 S	145 28 37 E	18	47	103	56	
Booligal	30157	33 07 52 S	145 28 25 E	19	53	101	48	
Booligal	30158	33 06 10 S	145 28 13 E	19	44	101	57	
Booligal	30401	33 44 11 S	145 19 24 E	26	42	81	39	
Booligal	30402	33 40 52 S	145 17 14 E	32	29	78	49	
Booligal	30403	33 37 52 S	145 17 52 E	16	56	94	38	
Booligal	30404	33 34 45 S	145 17 50 E	24	29	87	58	
Booligal	30405	33 32 21 S	145 19 39 E	24	50	89	39	
Booligal	30406	33 29 14 S	145 18 35 E	29	56	83	27	
Booligal	30407	33 26 38 S	145 19 56 E	26	58	89	31	
Booligal	30408	33 23 21 S	145 20 06 E	25	66	91	25	
Booligal	30409	33 20 19 S	145 20 18 E	20	57	95	38	
Booligal	30410	33 16 55 S	145 19 53 E	26	42	90	48	
Booligal	30411	33 13 27 S	145 20 48 E	17	75	98	23	
Booligal	30412	33 11 21 S	145 18 28 E	14	76	100	24	
Booligal	30413	33 09 37 S	145 20 13 E	13	72	102	30	
Booligal	30414	33 06 26 S	145 20 27 E	25	61	92	31	
Booligal	30415	33 03 59 S	145 23 41 E	15	67	104	37	
Booligal	30416	33 09 06 S	145 12 21 E	18	44	88	44	

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASE
Booligal	30417	33 15 01 S	145 11 32 E	22	52	86	34
Booligal	30418	33 21 42 S	145 10 33 E	24	66	86	20
Booligal	36284	33 21 45 S	145 01 01 E	27	53	78	25
Booligal	36296	33 12 18 S	145 00 37 E	24	52	81	29
Booligal	36304	33 40 17 S	145 02 43 E	30	40	72	32
Booligal	36312	33 27 17 S	145 04 14 E	26	51	79	28
Booligal	36321	33 20 45 S	145 51 01 E	26	54	75	21
Booligal	36329	33 34 26 S	144 58 39 E	36	46	65	19
Booligal	4243	33 03 55 S	144 29 02 E	60	67	728	7-39
Booligal	BOOLIGAL 2	33 35 20 S	144 57 15 E	729	755	771	716
Booligal	HOLEY BOX 1	33 05 10 S	144 32 26 E	761	761	713	7-48
Burra	6730-0004	33 45 45 S	139 25 14 E	49	12	71	59
Burra	6730-0019	33 34 40 S	139 17 35 E	15	723	7165	142
Burra	6730-0029	33 50 54 S	139 27 03 E	31	16	64	48
Burra	6730-0030	33 51 40 S	139 25 26 E	37	6	68	62
Cargelligo	30044	33 22 41 S	145 33 19 E	18	52	106	54
Cargelligo	30045	33 21 14 S	145 32 42 E	30	54	93	39
Cargelligo	30046	33 19 38 S	145 31 36 E	21	82	102	20
Cargelligo	30047	33 17 48 S	145 31 12 E	25	45	97	52
Cargelligo	30104	33 16 23 S	145 31 11 E	20	69	102	33
Cargelligo	30105	33 14 59 S	145 30 14 E	12	46	110	64
Cargelligo	30172	33 23 47 S	145 32 39 E	28	40	95	55
Cargelligo	30173	33 25 46 S	145 31 16 E	16	60	106	46
Cargelligo	30174	33 27 30 S	145 30 10 E	20	44	99	55
Cargelligo	30256	33 32 45 S	145 31 07 E	16	47	102	55
Cargelligo	30258	33 31 20 S	145 31 19 E	15	48	103	55
Cargelligo	30261	33 34 22 S	145 30 40 E	23	47	93	46
Cargelligo	30262	33 36 40 S	145 30 58 E	19	45	96	51
Chowilla	6830-0018	33 51 15 S	139 49 15 E	9	13	36	23
Chowilla	6830-0034	33 33 42 S	139 35 51 E	11	17	99	82
Chowilla	6830-0070	33 58 50 S	139 48 23 E	2	4	33	29
Chowilla	6830-0071	33 52 41 S	139 49 24 E	2	16	44	28
Chowilla	6830-0072	33 45 37 S	139 47 06 E	6	16	46	30
Chowilla	6830-0288	33 58 15 S	139 31 38 E	25	9	57	48
Chowilla	6831-0002	33 01 47 S	139 56 04 E	18	73	102	29
Chowilla	6831-0003	33 12 31 S	139 52 10 E	26	32	789	757
Chowilla	6831-0016	33 28 37 S	139 46 55 E	2	39	793	754
Chowilla	6831-0020	33 27 07 S	139 41 29 E	8	14	792	778
Chowilla	6831-M3	33 22 41 S	139 47 11 E	11	34	97	63
Chowilla	6831-M4	33 28 35 S	139 42 05 E	2	27	798	771
Chowilla	6930-0008	33 34 12 S	140 20 20 E	10	56	57	1
Chowilla	6930-0011	33 45 44 S	140 26 44 E	2	67	68	1
Chowilla	6930-0012	33 54 02 S	140 20 15 E	14	45	55	10
Chowilla	6930-0013	33 34 39 S	140 04 59 E	10	35	61	26
Chowilla	6931-0001	33 00 07 S	140 04 04 E	34	26	86	60
Chowilla	6931-0002	33 00 33 S	140 04 12 E	36	35	89	54
Chowilla	6931-0005	33 10 12 S	140 27 57 E	35	41	46	5
Chowilla	6931-0006	33 15 35 S	140 18 02 E	18	43	67	24
Chowilla	6931-0016	33 23 57 S	140 13 48 E	28	28	55	27
Chowilla	6931-0024	33 23 30 S	140 08 16 E	8	52	77	25

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Chowilla	6830-M2	33 36 31 S	139 56 42 E	8	21	64	43
Chowilla	6931-0029	33 06 57 S	140 13 23 E	29	29	83	54
Chowilla	6931-M1	33 26 07 S	140 02 49 E	12	50	78	28
Chowilla	6931-M19	33 05 57 S	140 01 01 E	24	26	96	70
Chowilla	7030-0001	33 35 35 S	140 33 46 E	3	58	45	-13
Chowilla	7030-0003	33 39 25 S	140 32 38 E	8	34	65	31
Chowilla	7030-0004	33 41 03 S	140 49 40 E	2	43	38	-5
Chowilla	7030-0005	33 30 07 S	140 41 42 E	11	21	58	37
Chowilla	7030-0295	33 49 42 S	140 49 08 E	7	24+	66	42+
Chowilla	7030-0306	33 50 06 S	140 49 29 E	4	11+	61	50+
Chowilla	7030-0328	33 55 27 S	140 51 25 E	19	8+	69	61+
Chowilla	7030-0334	33 53 54 S	140 51 33 E	23	24+	66	42+
Chowilla	7030-0370	33 58 54 S	140 55 09 E	11	38+	74	36+
Chowilla	7030-0382	33 47 58 S	140 57 08 E	13	86	40	-46
Chowilla	7030-0383	33 33 41 S	140 56 18 E	13	61	33	-28
Chowilla	7030-0391	33 56 10 S	140 51 18 E	13	31+	75	44+
Chowilla	7030-R1	33 58 43 S	140 54 38 E	7	74	53	-21
Chowilla	7031-0002	33 05 10 S	140 59 17 E	2	42	93	51
Chowilla	7031-0004	33 02 41 S	140 35 32 E	2	17	88	71
Chowilla	7031-0006	33 14 13 S	140 42 27 E	15	17	65	48
Chowilla	7031-0008	33 23 03 S	140 40 51 E	8	50	64	14
Chowilla	7031-0009	33 19 42 S	140 42 25 E	33	29	42	13
Chowilla	7031-0011	33 19 58 S	140 54 00 E	4	62	67	5
Chowilla	7031-0013	33 22 30 S	140 34 29 E	6	62	73	11
Chowilla	7031-0015	33 04 21 S	140 44 35 E	15	33	84	51
Deniliquin	1018-1	35 55 11 S	144 05 40 E	12	72	70	-2
Deniliquin	1018-2	35 56 17 S	144 08 19 E	73	19	9	-10
Deniliquin	1018-3	35 51 15 S	144 06 20 E	34	53+	46	-74
Deniliquin	1018-4	35 47 33 S	144 07 44 E	32	50	47	-3
Deniliquin	1094-11	35 58 24 S	144 08 36 E	77	23	7	-16
Deniliquin	1215-1	35 40 06 S	144 05 53 E	36	48	40	-8
Deniliquin	1380-1	35 58 56 S	145 03 08 E	112	44	-35	-79
Deniliquin	1493-58	35 55 44 S	145 25 47 E	121	11	-14	-25
Deniliquin	1493-59	35 52 01 S	145 25 44 E	85	42	22	-20
Deniliquin	1493-60	35 52 51 S	145 25 44 E	94	36	12	-24
Deniliquin	1493-61	35 53 54 S	145 25 52 E	97	35	4	-31
Deniliquin	1493-62	35 58 06 S	145 25 44 E	115	31	-7	-38
Deniliquin	1493-63	35 52 51 S	145 25 44 E	92	38	15	-23
Deniliquin	1493-64	35 52 30 S	145 25 46 E	83	45	24	-21
Deniliquin	1664-6	35 59 52 S	145 25 33 E	130	4	-22	-26
Deniliquin	1664-7	35 52 43 S	145 25 33 E	98	27	9	-18
Deniliquin	1664-8010	35 58 06 S	145 23 09 E	108	35	-1	-36
Deniliquin	1664-8011	35 55 21 S	145 20 49 E	107	36	-2	-38
Deniliquin	1914-37	35 57 56 S	145 17 20 E	114	35	-13	-48
Deniliquin	1914-8004	35 58 50 S	145 15 00 E	121	17	-19	-36
Deniliquin	1974-38	35 58 52 S	145 13 44 E	124	26	-22	-48
Deniliquin	1976-1	35 54 56 S	145 13 16 E	119	32	-18	-50
Deniliquin	1976-8001	35 59 41 S	145 11 39 E	125	27	-24	-51
Deniliquin	36053	35 15 57 S	145 13 54 E	100	23	-2	-25
Deniliquin	36069	35 08 05 S	145 06 09 E	76	41	18	-23

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Deniliquin	36283	35 44 55 S	145 26 56 E	80	80	24	-36
Deniliquin	36095	35 20 48 S	144 11 23 E	98	30	-23	-53
Deniliquin	36102	35 24 33 S	144 14 50 E	74	39	5	-34
Deniliquin	36201	35 31 41 S	144 57 13 E	98	33	-5	-38
Deniliquin	36211	35 04 13 S	145 22 31 E	91	22	12	-10
Deniliquin	36240	35 08 05 S	144 48 30 E	100	16	-13	-29
Deniliquin	49911	35 22 02 S	145 27 29 E	83	36	21	-15
Deniliquin	49915	35 24 18 E	145 28 17 S	91	43	713	-30
Deniliquin	49917	35 21 20 S	145 21 17 E	79	55	22	-33
Deniliquin	627-2	35 47 50 S	144 02 38 E	728	798	750	-48
Deniliquin	627-6	35 47 57 S	144 02 06 E	25	97	54	-43
Deniliquin	627-7	35 47 42 S	144 02 16 E	725	58+	53	-5+
Deniliquin	727-2	35 52 23 S	144 11 14 E	70	34	10	-24
Deniliquin	727-3	35 52 23 S	144 11 14 E	75	34	5	-29
Deniliquin	854-4	35 43 12 S	144 01 29 E	45	47	32	-15
Deniliquin	997-2	35 58 22 S	144 01 18 E	50	20	34	14
Deniliquin	997-2	35 58 22 S	144 01 18 E	50	20	34	14
Deniliquin	BUNDY 1	35 02 54 S	144 30 36 E	67	55	13	-42
Deniliquin	Jd 20	35 24 32 S	145 24 06 E	74	57	29	-28
Deniliquin	Jd 22	35 21 04 S	145 28 24 E	71	66	33	-33
Deniliquin	Je 11	35 23 00 S	145 28 10 E	89	50	15	-35
Deniliquin	Je 13	35 23 00 S	145 26 08 E	87	53	16	-37
Deniliquin	Je10	35 19 27 S	145 24 28 E	92	75	10	-65
Deniliquin	Je8	35 21 33 S	145 25 40 E	76	63	28	-35
Deniliquin	Je9	35 24 29 S	145 26 27 E	62	62	41	-21
Deniliquin	Jx 9	35 35 32 S	145 23 59 E	109	56	-3	-59
Hamilton	1020-1	37 11 20 S	141 04 22 E	5	4	129	125
Hamilton	1066-1	37 05 49 S	141 02 27 E	7	16	96	80
Hamilton	1605-1	37 03 09 S	141 46 18 E	7	18	150	132
Hamilton	1605-2	37 02 21 S	141 43 09 E	9	6	7151	7145
Hamilton	1605-8001	37 00 48 S	141 46 53 E	20	7	7137+	?
Hamilton	421-1	37 12 43 S	141 27 52 E	7	8	148	140
Hamilton	505-1	37 20 10 S	141 06 12 E	4	26	151	125
Hamilton	505-2	37 19 40 S	141 06 43 E	4	19	144	125
Hamilton	569-1	37 01 55 S	141 18 31 E	719	718	7144	7126
Hamilton	569-2	37 01 53 S	141 17 15 E	713	730	7144	7114
Hamilton	569-3	37 02 16 S	141 16 38 E	72	728	7144	7116
Hamilton	569-4	37 02 01 S	141 17 53 E	14	11	144	133
Hamilton	739-12	37 04 47 S	141 34 05 E	8	7	143	136
Hamilton	819-12	37 18 44 S	141 00 04 E	26	8	65	57
Hamilton	819-13	37 18 44 S	141 00 04 E	26	4	61	57
Hamilton	819-14	37 19 29 S	140 59 48 E	14	14	67	53
Hamilton	819-15	37 17 36 S	141 02 31 E	1	13	131	118
Hamilton	819-18	37 19 57 S	140 58 50 E	713	716	764	748
Hamilton	819-2	37 20 33 S	141 05 03 E	1	6	124	118
Hamilton	819-3	37 21 09 S	141 04 19 E	28	1	71	70
Hamilton	819-4	37 22 07 S	141 03 45 E	17	15	66	51
Hamilton	819-5	37 21 37 S	141 04 18 E	25	10	64	54

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Hamilton	819-6	37 22 12 S	141 03 02 E	25	5	57	52
Hamilton	925-2	37 09 17 S	141 41 19 E	0	5	182	177
Hamilton	925-3	37 09 39 S	141 40 48 E	0	5	185	180
Ilay	30383	34 41 54 S	145 15 20 E	90	29	15	-14
Ilay	30422	34 27 43 S	145 00 03 E	96	12	2	-10
Ilay	30435	34 44 39 S	144 47 58 E	93	23	15	-8
Ilay	30464	34 18 20 S	145 28 23 E	82	26	25	-1
Ilay	30473	34 17 12 S	145 05 59 E	91	17	7	-10
Ilay	36025	34 27 11 S	145 08 44 E	67	44	33	-11
Ilay	36034	34 30 31 S	145 11 32 E	104	15	-4	-19
Ilay	36229	34 36 49 S	145 23 17 E	84	21	23	2
Ilay	36235	34 51 21 S	145 11 36 E	73	35	31	-4
Ilay	HAY 1	34 54 28 S	144 51 16 E	74	46	13	-33
Ilay	KILLENDO 1	34 39 49 S	145 02 13 E	259	271	235	2-36
Horsham	1104-1	36 19 53 S	141 20 57 E	4	64	2146	77
Horsham	1179-1	36 43 07 S	141 25 02 E	3	72	153	81
Horsham	1269-2	36 33 39 S	141 13 42 E	2	44	128	84
Horsham	1332-8001	36 53 56 S	142 00 52 E	8	15	146	131
Horsham	1539-1	36 16 16 S	141 30 53 E	26	91	107	16
Horsham	1541-8001	36 10 03 S	142 10 01 E	2	39	106	67
Horsham	1640-1	36 08 20 S	141 55 06 E	7	16	76	60
Horsham	1684-1	36 35 45 S	142 03 55 E	10	37	132	95
Horsham	1739-3	36 06 36 S	141 39 16 E	5	78	125	47
Horsham	1751-1	36 55 54 S	142 19 31 E	14	12	2163	2151
Horsham	1751-2	36 59 04 S	142 19 25 E	9	12	2189	2177
Horsham	1754-8002	36 25 37 S	141 50 36 E	1	39	102	63
Horsham	1852-2	36 52 42 S	142 12 31 E	12	15	2134	2119
Horsham	1882-8003	36 26 36 S	141 45 10 E	5	73	2170	297
Horsham	1882-8004	36 26 37 S	141 45 48 E	15	60	2165	2105
Horsham	19-1	36 43 44 S	141 47 18 E	5	28	117	89
Horsham	19-2	36 40 58 S	141 50 53 E	9	15	115	100
Horsham	1928-1	36 08 15 S	141 25 26 E	4	52	128	76
Horsham	1928-2	36 08 50 S	141 28 32 E	1	47	110	63
Horsham	1936-1	36 23 24 S	141 19 51 E	2	82	164	82
Horsham	1968-1	36 07 43 S	142 24 52 E	2	41	94	53
Horsham	271-1	36 46 20 S	142 17 22 E	4	21	2133	2112
Horsham	340-1	36 55 55 S	141 51 45 E	3	27	157	130
Horsham	454-1	36 33 08 S	141 39 00 E	20	60	138	78
Horsham	488-1	36 50 32 S	141 58 25 E	3	31	145	114
Horsham	488-2	36 51 22 S	142 04 05 E	4	17	2148	2131
Horsham	488-3	36 48 03 S	142 04 26 E	9	16	2128	2112
Horsham	524-1	36 59 38 S	142 15 42 E	11	7	2160	2153
Horsham	548-3	36 37 57 S	141 51 27 E	3	37	120	80
Horsham	548-4	36 38 11 S	141 54 21 E	9	9	104	95
Horsham	55-1	36 20 18 S	141 39 30 E	19	47	110	63
Horsham	55-5	36 20 11 S	141 39 58 E	2	97	153	56
Horsham	55-7	36 20 10 S	141 40 26 E	5	62	125	63
Horsham	569-6	36 59 34 S	141 16 40 E	14	73	146	133
Horsham	642-1	36 22 16 S	141 52 52 E	5	53	130	77
Horsham	702-1	36 43 11 S	141 28 53 E	1	78	161	83

APPENDIX 5

Pliocene Sand Aquifer

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	Pliocene Sand Aquifer		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Horsham	702-5	36 43 22 S	141 27 50 E	5	51	147	96
Horsham	733-1	36 44 00 S	141 35 42 E	4	69	165	97
Horsham	803-1	36 39 48 S	142 17 01 E	7	34	132	98
Horsham	804-2	36 35 25 S	141 39 21 E	21	61	141	80
Horsham	810-1	36 49 03 S	141 37 54 E	6	56	7174	7118
Horsham	812-8001	36 34 50 S	142 12 12 E	6	40	129	89
Horsham	825-3	36 22 46 S	141 14 57 E	3	67	144	77
Horsham	825-4	36 22 46 S	141 14 57 E	1	69	146	77
Horsham	947-1	36 52 46 S	142 18 43 E	11	83	160	77
Horsham	986-1	36 21 54 S	141 08 11 E	13	36	110	74
Ivanhoe	10793	32 55 17 S	144 31 02 E	746	20	43	23
Ivanhoe	10865	32 46 32 S	144 53 24 E	40	18	62	44
Ivanhoe	11517	32 44 27 S	144 33 08 E	729	77	66	59
Ivanhoe	17286	32 47 17 S	144 34 08 E	43	14	52	38
Ivanhoe	17971	32 52 05 S	144 36 17 E	29	12+	60	48+
Ivanhoe	20600	32 57 26 S	144 31 42 E	37	15+	52	37+
Ivanhoe	22476	32 55 03 S	144 42 56 E	33	11+	59	48+
Ivanhoe	23218	32 58 50 S	144 59 20 E	31	6+	64	58+
Ivanhoe	26784	32 58 21 S	144 39 19 E	29	14+	44	30+
Ivanhoe	27243	32 26 06 S	144 16 47 E	736	719	59	40
Ivanhoe	29303	32 50 09 S	144 43 26 E	41	720	55	35
Ivanhoe	34849	32 54 40 S	144 45 09 E	31	3+	61	58+
Ivanhoe	34924	32 53 20 S	144 59 14 E	734	9	61	52
Ivanhoe	3640	32 24 10 S	144 18 41 E	737	717	58	41
Ivanhoe	4247	32 54 43 S	144 18 31 E	727	710	69	59
Ivanhoe	6224	32 51 52 S	144 11 30 E	738	736	43	7
Ivanhoe	6748	32 56 56 S	144 25 14 E	741	711	55	44
Ivanhoe	6845	32 41 34 S	144 12 21 E	723	720	68	48
Ivanhoe	7395	32 59 06 S	144 39 21 E	742	2+	51	49+
Ivanhoe	9142	32 54 38 S	144 44 05 E	735	7+	59	52+
Ivanhoe	DM UNALEE 1	32 48 31 S	144 03 27 E	731	712	746	734
Jerilderie	1493-8010	35 55 23 S	145 30 38 E	94	34	15	-19
Jerilderie	1956-8010	35 58 34 S	145 33 13 E	96	717	15	-2
Jerilderie	21654	35 05 48 S	146 05 39 E	76	8+	45	37+
Jerilderie	27726	35 25 29 S	145 47 25 E	73	28	38	10
Jerilderie	28019	35 35 19 S	145 41 19 E	77	24+	36	12+
Jerilderie	29793	35 35 34 S	145 44 30 E	79	17	36	19
Jerilderie	30320	35 02 48 S	146 11 21 E	83	28	40	12
Jerilderie	30321	35 11 02 S	146 13 12 E	53	48	68	20
Jerilderie	30323	35 06 07 S	145 45 42 E	85	43	28	-15
Jerilderie	30497	35 19 00 S	145 44 09 E	70	26	39	73
Jerilderie	36281	35 58 02 S	146 32 56 E	41	56	96	40
Jerilderie	36282	35 58 35 S	146 32 50 E	42	68	94	26
Jerilderie	36295	35 55 19 S	146 25 53 E	47	84	92	8
Jerilderie	36303	35 56 54 S	146 25 48 E	53	26	86	60
Jerilderie	36306	35 53 35 S	146 26 24 E	68	70	72	2
Jerilderie	36311	35 52 24 S	146 26 27 E	68	67	75	6
Jerilderie	36350	35 52 55 S	146 06 20 E	793	743	735	-8
Jerilderie	36351	35 53 18 S	146 10 33 E	97	43	33	-10
Jerilderie	36352	35 53 06 S	146 15 02 E	86	6	47	41

APPENDIX 5

Pliocene Sand Aquifer

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Jerilderie	36354	35 58 46 S	146 11 24 E	72	64	758	-6
Jerilderie	36355	35 58 32 S	146 06 20 E	65	23	64	41
Jerilderie	36356	35 57 17 S	145 58 15 E	48	47	77	30
Jerilderie	36390	35 48 52 S	146 06 08 E	86	11	44	33
Jerilderie	36391	35 49 38 S	146 10 07 E	90	34	42	8
Jerilderie	36392	35 50 11 S	146 13 02 E	93	23	40	17
Jerilderie	36393	35 50 14 S	146 17 23 E	83	37	52	15
Jerilderie	36394	35 48 53 S	146 20 51 E	85	56	50	-6
Jerilderie	36399	35 19 13 S	146 08 44 E	9	47	118	71
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	27	16	114	98
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	27	16	114	98
Jerilderie	36702	35 57 57 S	146 23 06 E	27	16	114	98
Jerilderie	44986	35 24 43 S	146 20 19 E	56	8	74	66
Jerilderie	49809	35 51 19 S	146 06 48 E	85	25	41	716
Jerilderie	49811	35 46 44 S	146 09 48 E	746	715	749	734
Jerilderie	49813	35 43 01 S	146 05 44 E	73	25	54	29
Jerilderie	49817	35 40 51 S	146 11 08 E	62	39	62	23
Jerilderie	49818	35 39 18 S	146 09 50 E	68	11	60	49
Jerilderie	49819	35 38 26 S	146 07 09 E	60	26	67	41
Jerilderie	49822	35 27 35 S	145 49 36 E	92	33	22	7-11
Jerilderie	49823	35 34 01 S	146 02 05 E	64	38	58	20
Jerilderie	49826	35 39 29 S	146 13 53 E	47	17	83	66
Jerilderie	49829	35 32 27 S	146 11 45 E	37	54	90	36
Jerilderie	49830	35 34 34 S	146 13 22 E	61	5	60	55
Jerilderie	49833	35 31 23 S	146 01 38 E	75	69	46	-23
Jerilderie	49834	35 32 25 S	146 04 27 E	81	54	35	-19
Jerilderie	49835	35 39 20 S	146 03 41 E	72	21	50	29
Jerilderie	49837	35 24 36 S	146 14 35 E	21	57	103	46
Jerilderie	49839	35 24 51 S	146 15 55 E	43	53	81	28
Jerilderie	49840	35 28 32 S	146 04 13 E	35	117	80	-37
Jerilderie	49842	35 16 43 S	146 00 55 E	90	29	26	-3
Jerilderie	49846	35 16 55 S	146 24 46 E	55	82+	78	-4+
Jerilderie	49847	35 02 48 S	146 11 43 E	18	78+	105	27+
Jerilderie	49850	35 09 18 S	146 10 12 E	71	7	51	44
Jerilderie	49851	35 12 28 S	146 16 39 E	83	51+	36	-15+
Jerilderie	49852	35 13 07 S	146 19 45 E	55	32	65	33
Jerilderie	49853	35 08 29 S	146 26 37 E	52	33	92	59
Jerilderie	49854	35 16 59 S	146 21 04 E	52	77	103	96
Jerilderie	49855	35 00 16 S	146 22 10 E	41	32	82	50
Jerilderie	49856	35 02 21 S	146 25 41 E	35	27	87	60
Jerilderie	49857	35 21 36 S	145 44 56 E	78	32	53	1
Jerilderie	49858	35 19 08 S	145 50 36 E	71	43	40	-3
Jerilderie	49859	35 26 58 S	145 58 50 E	55	99+	59	-40+
Jerilderie	49862	35 26 29 S	145 52 45 E	78	34	34	0
Jerilderie	49865	35 37 39 S	146 01 26 E	84	715	40	725
Jerilderie	49866	35 28 11 S	145 45 42 E	68	34	45	11
Jerilderie	49867	35 26 05 S	145 45 23 E	65	16	46	28
Jerilderie	49868	35 25 34 S	145 42 59 E	64	46	46	0
Jerilderie	49869	35 24 03 S	145 45 10 E	81	25	30	5
Jerilderie	49870	35 22 41 S	145 45 12 E	69	47	42	-5

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Jerilderie	49871	35 28 16 S	145 41 43 E	53	48	59	11
Jerilderie	49872	35 25 59 S	145 41 46 E	68	37	41	4
Jerilderie	49873	35 27 26 S	145 38 40 E	63	18	47	29
Jerilderie	49874	35 26 27 S	145 40 40 E	63	36	48	12
Jerilderie	49875	35 25 17 S	145 37 56 E	69	11	37	26
Jerilderie	49876	35 26 06 S	145 36 46 E	74	35	32	-3
Jerilderie	49877	35 28 13 S	145 37 09 E	70	28	38	10
Jerilderie	49878	35 25 17 S	145 33 34 E	65	22	41	19
Jerilderie	49879	35 25 02 S	145 31 21 E	68	35	38	3
Jerilderie	49880	35 23 51 S	145 32 03 E	73	66+	52	-34
Jerilderie	49881	35 24 20 S	145 35 52 E	79	6	27	21
Jerilderie	49882	35 27 32 S	145 33 36 E	79	32	27	-5
Jerilderie	49883	35 27 27 S	145 38 38 E	69	69	39	-30
Jerilderie	49884	35 24 45 S	145 39 53 E	71	46	39	-7
Jerilderie	49885	35 21 44 S	145 33 18 E	78	35	27	-8
Jerilderie	49886	35 20 27 S	145 32 29 E	78	32	27	-5
Jerilderie	49887	35 20 56 S	145 30 14 E	766	763	738	-25
Jerilderie	49889	35 37 54 S	145 56 12 E	56	22	65	43
Jerilderie	49890	35 34 20 S	145 58 11 E	87	16	33	17
Jerilderie	49892	35 31 13 S	145 57 24 E	72	42	46	4
Jerilderie	49894	35 34 39 S	145 54 06 E	80	22	39	17
Jerilderie	49895	35 34 25 S	145 56 26 E	80	21	39	19
Jerilderie	49896	35 34 51 S	145 49 50 E	67	18	51	33
Jerilderie	49897	35 31 11 S	145 49 06 E	81	42	34	-8
Jerilderie	49898	35 29 45 S	145 47 54 E	77	40	37	-3
Jerilderie	49899	35 31 31 S	146 45 12 E	76	45	37	-8
Jerilderie	49900	35 30 03 S	145 41 01 E	49	44	63	19+
Jerilderie	49901	35 31 28 S	145 40 44 E	79	40	34	-6
Jerilderie	49902	35 33 19 S	145 37 00 E	80	46	29	-17
Jerilderie	49905	35 44 41 S	146 05 18 E	70	29	54	25
Jerilderie	49907	35 20 33 S	145 35 24 E	86	34	20	-14
Jerilderie	50042	35 31 10 S	145 53 55 E	96	85+	21	-64+
Jerilderie	BN BUNDURE 1	35 05 50 S	145 54 19 E	89	19	28	9
Jerilderie	Co 1	35 41 29 S	146 15 26 E	68	19	65	45
Jerilderie	Co 2	35 38 04 S	146 11 29 E	25	15	105	90
Jerilderie	Co 3	35 34 46 S	146 11 53 E	8	29	129	100
Jerilderie	Co 4	35 31 48 S	146 12 45 E	22	46	105	59
Jerilderie	BN CADELL 1	35 00 38 S	145 50 09 E	79	38	39	1
Jerilderie	BN WOOD 1, 1A	35 06 20 S	145 38 12 E	81	30	27	-3
Jerilderie	BN YANKOSOUTH 1	35 00 47 S	145 44 24 E	98	28	18	-10
Jerilderie	JERILDERIE 1	35 17 00 S	145 58 20 E	84	24	31	7
Jerilderie	Oak 1	35 36 09 S	146 00 00 E	83	24	39	15
Jerilderie	Oak 10	35 53 43 S	146 08 15 E	102	38	28	-10
Jerilderie	Oak 11	35 40 20 S	146 03 39 E	74	25	51	26
Jerilderie	Oak 12	35 36 09 S	145 56 55 E	86	15	35	20
Jerilderie	Oak 13	35 38 28 S	146 05 14 E	75	10	51	41
Jerilderie	Oak 14	35 32 55 S	146 01 54 E	72	64	49	-15
Jerilderie	Oak 15	35 26 17 S	145 47 53 E	73	32	40	8
Jerilderie	Oak 16	35 30 30 S	145 59 04 E	74	22	45	23
Jerilderie	Oak 17	35 27 51 S	146 04 47 E	50	110	69	-41
Jerilderie	Jos - 49903	35 27 23 S	145 50 03 E	82	32	27	-5

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		PLIOCENE SAND AQUIFER							
MAP SHEET	BONEHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP R.L. BASE			
Jerrilderie	Oak 18	35 25 11 S	145 49 56 E	77	29	36	7		
Jerrilderie	Oak 2	35 27 10 S	145 59 09 E	75	63	43	7-20		
Jerrilderie	Oak 3	35 36 39 S	146 08 01 E	39	24	87	63		
Jerrilderie	Oak 4	35 33 50 S	145 57 08 E	86	18	33	15		
Jerrilderie	Oak 5	35 28 37 S	145 53 18 E	77	22	39	17		
Jerrilderie	Oak 6	35 25 34 S	146 10 47 E	72	26	48	22		
Jerrilderie	Oak 7	35 41 42 S	146 06 20 E	75	11	53	42		
Jerrilderie	Oak 8	35 42 16 S	146 11 24 E	79	10	52	42		
Jerrilderie	Oak 9	35 47 52 S	146 08 50 E	75	20	57	37		
Jerrilderie	URANA 2	35 16 39 S	146 00 55 E	71	24	44	20		
Manara	10084	32 28 35 S	142 31 13 E	35	6+	25	19+		
Manara	10405	32 14 26 S	143 02 38 E	243	4+	227	23+		
Manara	10880	32 38 52 S	142 36 01 E	24	717	41	224		
Manara	11333	32 02 18 S	143 03 49 E	46	10+	29	19+		
Manara	11868	32 22 45 S	143 56 47 E	237	229	248	219		
Manara	13104	32 58 46 S	143 33 36 E	256	212	218	26		
Manara	13498	32 10 44 S	143 25 01 E	234	9+	241	232+		
Manara	13824	32 11 20 S	143 24 20 E	223	7+	252	245+		
Manara	13825	32 40 41 S	143 11 02 E	230	3+	248	245+		
Manara	15892	32 56 48 S	143 56 22 S	222	215+	276	261+		
Manara	15893	32 52 24 S	143 45 37 E	234	26+	246	240+		
Manara	17741	32 35 13 S	143 20 04 E	220	1+	253	252+		
Manara	17806	32 33 46 S	143 10 59 E	225	1+	244	243+		
Manara	17812	32 13 33 S	142 40 20 E	225	12+	242	30+		
Manara	19068	32 28 32 S	143 21 42 E	216	24+	244	240+		
Manara	19070	32 30 34 S	143 27 09 E	214	24+	261	257+		
Manara	19072	32 33 34 S	143 23 30 E	225	2+	248	246+		
Manara	19121	32 01 38 S	143 11 02 E	230	15+	241	226+		
Manara	19734	32 25 53 S	142 35 15 E	34	4+	28	24+		
Manara	19980	32 26 11 S	143 15 08 E	257	3+	28	25+		
Manara	21977	32 04 41 S	143 26 42 E	226	8+	248	40+		
Manara	22368	32 08 20 S	143 02 39 E	259	214+	216	22+		
Manara	3064	32 23 17 S	143 56 51 E	244	222	241	219		
Manara	32820	32 34 39 S	143 10 30 E	248	23+	219	216+		
Manara	32932	32 24 59 S	143 18 20 E	228	3+	230	227+		
Manara	34666	32 04 55 S	143 17 06 E	237	26+	233	227+		
Manara	3481	32 20 29 S	142 49 19 E	235	24	229	225		
Manara	34876	32 08 51 S	143 16 02 E	230	24+	236	232+		
Manara	3494	32 21 14 S	142 44 17 E	225	24+	239	235+		
Manara	3499	32 24 25 S	142 55 14 E	227	25+	243	238+		
Manara	3505	32 23 07 S	142 55 55 E	226	7+	244	237+		
Manara	35068	32 42 04 S	143 15 30 E	224	4+	241	237+		
Manara	35070	32 32 05 S	143 17 28 E	228	2+	243	241+		
Manara	35071	32 37 33 S	143 12 08 E	227	3+	251	248+		
Manara	35072	32 41 57 S	143 13 36 E	235	4+	235	231+		
Manara	3508	32 30 31 S	142 37 44 E	33	5+	28	23+		
Manara	3513	32 26 14 S	142 31 51 E	233	24+	227	223+		
Manara	3516	32 57 17 S	143 58 07 E	28	10	67	57		
Manara	3541	32 25 52 S	142 52 09 E	227	16	249	233		
Manara	3547	32 25 53 S	142 56 00 E	251	22+	215	213+		

APPENDIX 5

Pliocene Sand Aquifer

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER				
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
Manara	3553	32 22 24 S	142 38 59 E	729	72+	735	733+	
Manara	3559	32 23 01 S	142 30 36 E	729	75+	733	728+	
Manara	3581	32 08 30 S	142 31 16 E	30	27	45	18	
Manara	3701	32 44 29 S	143 22 02 E	724	731	750	719-	
Manara	4516	32 27 42 S	142 41 33 E	30	11	34	23	
Manara	4531	32 29 05 S	142 58 30 E	27	8	35	27	
Manara	5653	32 07 02 S	143 46 27 E	746	733	739	76	
Manara	5654	32 07 29 S	143 46 06 E	743	75+	742	737+	
Manara	6174	32 57 50 S	143 53 50 E	727	10	58	48	
Manara	7136	32 41 22 S	143 26 43 E	753	721	722	71	
Manara	8624	32 06 16 S	143 07 56 E	37	8+	738	30+	
Manara	8626	32 42 29 S	142 31 24 E	722	15	745	730	
Manara	8627	32 43 02 S	142 36 06 E	741	724	721	7-3	
Manara	8628	32 46 08 S	142 34 41 E	723	73+	736	733+	
Manara	8629	32 45 47 S	142 39 12 E	726	74	732	728	
Manara	8631	32 40 41 S	142 43 01 E	720	714	755	741	
Manara	8632	32 47 34 S	142 44 15 E	76	725	757	732	
Manara	8760	32 12 08 S	143 11 06 E	730	78	34	726	
Manara	9165	32 29 36 S	142 33 49 E	738	72+	722	720+	
Manara	9203	32 32 58 S	142 39 22 E	716	729	745	716	
Manara	9829	32 37 20 S	142 43 08 E	24	737+	34	7-3+	
Manara	9984	32 33 22 S	142 35 08 E	27	7+	23	16+	
Manara	9985	32 27 42 S	142 36 30 E	738	715	22	77	
Men Indee	10164	32 23 04 S	141 54 48 E	754	11	28	17	
Men Indee	10411	32 17 10 S	141 55 57 E	750	7	44	37	
Men Indee	10609	32 21 10 S	141 43 38 E	48	18	58	40	
Men Indee	10617	32 32 43 S	142 00 09 E	52	12	8	-4	
Men Indee	10658	32 17 42 S	141 48 35 E	760	712	741	729	
Men Indee	10669	32 24 30 S	141 59 11 E	47	2+	28	26+	
Men Indee	10767	32 32 08 S	141 32 18 E	76	10+	17	7+	
Men Indee	10818	32 32 26 S	142 00 25 E	32	31	27	-4	
Men Indee	10842	32 22 04 S	141 41 34 E	37	727	72	745	
Men Indee	10855	32 56 40 S	142 15 57 E	34	45	23	-22	
Men Indee	10856	32 56 34 S	142 14 22 E	30	54	26	-28	
Men Indee	10924	32 39 18 S	142 25 55 E	29	16	28	12	
Men Indee	13103	32 33 46 S	142 11 37 E	743	75	711	76	
Men Indee	13475	32 58 29 S	141 27 29 E	5	59	50	-9	
Men Indee	14484	32 33 24 S	141 44 08 E	732	735	750	15	
Men Indee	15448	32 32 05 S	141 25 21 E	716	718	797	779	
Men Indee	16563	32 55 37 S	141 12 30 E	9	69	76	7	
Men Indee	16654	32 31 33 S	141 38 14 E	746	23+	746	723+	
Men Indee	18417	32 14 54 S	141 42 05 E	768	736	772	736	
Men Indee	19001	32 54 27 S	141 24 47 E	5	80	56	-24	
Men Indee	19696	32 57 43 S	142 00 18 E	34	757	24	7-33	
Men Indee	19886	32 14 31 S	141 47 50 E	755	728	58	730	
Men Indee	19964	32 32 00 S	142 03 57 E	24	31	35	4	
Men Indee	21711	32 19 51 S	141 48 16 E	766	2+	741	739+	
Men Indee	22272	32 46 22 S	141 28 17 E	18	46	62	16	
Men Indee	22673	32 50 32 S	141 37 12 E	48	2+	11	9+	
Men Indee	23864	32 39 10 S	141 38 09 E	741	33	26	-7	

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
MenIndee	23879	32 48 45 S	141 21 58 E	50	29	29	0
MenIndee	27395	32 45 40 S	141 37 42 E	35	15+	20	5+
MenIndee	32550	32 17 30 S	141 44 19 E	779	16	740	724
MenIndee	34967	32 45 18 S	141 28 38 E	6	42	74	32
MenIndee	35718	32 37 04 S	141 39 24 E	72	4+	1	-3+
MenIndee	49019	32 31 00 S	141 34 59 E	738	721	769	748
MenIndee	49020	32 32 11 S	141 31 22 E	44	17	68	51
MenIndee	49021	32 31 19 S	141 27 36 E	24	38	95	57
MenIndee	49022	32 30 38 S	141 21 48 E	715	46	7104	58
MenIndee	49023	32 32 23 S	141 17 56 E	43	18	74	56
MenIndee	49024	32 33 56 S	141 27 52 E	37	22	72	50
MenIndee	49025	32 37 39 S	141 28 28 E	29	32	67	35
MenIndee	49026	32 33 06 S	141 27 12 E	24	37	88	51
MenIndee	49027	32 34 53 S	141 15 37 E	41	44	82	38
MenIndee	49028	32 38 10 S	141 13 23 E	717	742	7102	60
MenIndee	49028	32 38 10 S	141 13 23 E	717	21	85	64
MenIndee	49030	32 39 46 S	141 07 59 E	20	42	89	47
MenIndee	49031	32 43 03 S	141 01 15 E	34	57	81	24
MenIndee	49032	32 44 43 S	141 06 12 E	43	30	60	30
MenIndee	49033	32 48 57 S	141 07 17 E	27	43	66	23
MenIndee	49034	32 49 49 S	141 11 27 E	21	49	63	14
MenIndee	49035	32 54 17 S	141 08 10 E	6	49	77	28
MenIndee	49036	32 11 48 S	142 01 05 E	45	15	759	744
MenIndee	49037	32 11 42 S	142 04 41 E	737	739	772	733
MenIndee	49038	32 13 58 S	142 07 04 E	726	723	799	776
MenIndee	49039	32 12 03 S	142 13 51 E	753	711	728	717
MenIndee	49041	32 10 51 S	142 11 29 E	712	757	777	20
MenIndee	49043	32 07 42 S	142 05 41 E	46	36	56	20
MenIndee	49046	32 05 31 S	142 05 03 E	730	717	785	768
MenIndee	49047	32 05 19 S	142 08 27 E	24	52	91	39
MenIndee	49054	32 19 28 S	142 06 05 E	46	13	34	21
MenIndee	49055	32 19 09 S	142 09 42 E	29	32	745	713
MenIndee	49056	32 18 58 S	142 00 48 E	56	720	732	712
MenIndee	49057	32 21 15 S	142 06 17 E	52	37	30	-7
MenIndee	49058	32 23 46 S	142 00 52 E	40	22	39	17
MenIndee	49059	32 26 14 S	142 02 41 E	24	728	751	723
MenIndee	49060	32 24 00 S	142 09 19 E	50	20	19	-1
MenIndee	49061	32 22 08 S	142 08 37 E	49	15	28	13
MenIndee	49062	32 28 23 S	142 07 06 E	37	19	33	14
MenIndee	49063	32 29 56 S	142 02 01 E	38	26	22	-4
MenIndee	49064	32 33 38 S	141 59 59 E	50	14	9	-5
MenIndee	49065	32 34 03 S	141 53 09 E	50	20	12	-8
MenIndee	49066	32 33 51 S	141 48 16 E	24	46	52	6
MenIndee	49067	32 33 01 S	141 42 48 E	44	35	42	7
MenIndee	49068	32 36 51 S	141 39 35 E	32	738	50	712
MenIndee	49069	32 37 55 S	141 44 49 E	49	26	24	-2
MenIndee	49070	32 36 41 S	141 49 57 E	30	46	40	-6
MenIndee	49071	32 35 47 S	141 56 44 E	58	35	25	-10
MenIndee	49072	32 40 12 E	141 58 03 E	38	55	37	-18
MenIndee	49073	32 40 21 S	141 49 58 E	44	29	25	-4

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
		32 59 59 S	141 18 16 E	30	71	57	-41
Menindee	49074	32 41 19 S	141 41 10 E	30	22	37	15
Menindee	49075	32 25 39 S	142 06 31 E	738	738	738	70
Menindee	49076	32 22 51 S	142 06 18 E	738	744	741	7-3
Menindee	49077	32 22 11 S	142 04 49 E	743	718	738	720
Menindee	49078	32 23 37 S	142 03 34 E	41	26	739	713
Menindee	49079	32 07 06 S	142 02 13 E	738	725	777	752
Menindee	49080	32 07 52 S	142 01 36 E	743	720	770	750
Menindee	49081	32 09 42 S	142 00 58 E	732	724	776	752
Menindee	5192	32 42 19 S	142 16 34 E	743	784	715	774
Menindee	5583	32 18 36 S	141 55 20 E	741	76	744	738
Menindee	5624	32 49 21 S	141 08 20 E	24	38+	72	35+
Menindee	6134	32 22 04 S	141 41 34 E	34	40	76	36
Menindee	6306	32 50 32 S	141 51 45 E	61	53	31	-22
Menindee	6416	32 58 43 S	142 07 58 E	53	42	15	-27
Menindee	6432	32 45 19 S	141 28 38 E	0	747	785	738
Menindee	6436	32 35 07 S	141 26 37 E	743	719	59	40
Menindee	6663	32 47 43 S	141 04 30 E	40	86	57	-29
Menindee	6711	32 36 52 S	141 39 21 E	30	35	51	16
Menindee	7151	32 26 15 S	141 44 36 E	47	164	51	35+
Menindee	7647	32 25 36 S	141 54 05 E	723	721	756	735
Menindee	7831	32 43 49 S	142 06 02 E	41	29	9	-10
Menindee	7856	32 38 07 S	142 11 07 E	44	234	16	-74
Menindee	7857	32 39 08 S	142 13 45 E	41	214	16	-54
Menindee	8542	32 21 06 S	141 59 21 E	49	74	36	294
Menindee	8545	32 24 57 S	141 48 30 E	751	144	39	254
Menindee	8645	32 32 41 S	141 04 02 E	788	731	722	741
Menindee	8836	32 31 53 S	142 05 33 E	50	16	10	-6
Menindee	9881	32 51 25 S	141 04 01 E	13	464	80	344
Mildura	1184-3	34 45 57 S	142 19 40 E	71	74	6	-40
Mildura	128-8001	34 55 05 S	141 01 58 E	2	30	51	21
Mildura	128-8002	34 59 57 S	141 01 08 E	14	29	33	4
Mildura	1338-8001	34 12 18 S	140 58 46 E	3	?	49	?
Mildura	1338-8002	34 05 53 S	140 58 18 E	9	?	49	?
Mildura	1641-8001	34 29 06 S	141 17 18 E	9	72	46	-26
Mildura	1961-8001	34 21 22 S	142 12 54 E	39	60	10	-50
Mildura	2005-8004	34 46 40 S	141 03 58 E	16	31	42	11
Mildura	2005-8005	34 50 28 S	141 01 57 E	1	25	41	16
Mildura	2005-8008	34 59 18 S	141 29 58 E	1	81	48	-33
Mildura	36464	34 16 06 S	142 24 32 E	8	29	757	728
Mildura	LAKE VICTORIA 1	34 03 15 S	141 20 53 E	40	54	-10	-64
Mildura	NA-12-1	34 23 21 S	142 06 30 E	717	?	733	?
Mildura	MORKALLA 1	34 22 34 S	141 09 03 E	23	62	18	-44
Mildura	OLNEY 1	34 05 55 S	141 01 12 E	12	75	52	-23
Mildura	SUNSET 1	34 16 33 S	141 06 02 E	30	85	22	-63
Naracoorte	6924-1936	36 30 59 S	140 24 18 E	6	17	27	10
Naracoorte	6924-1979	36 33 45 S	140 27 02 E	?	124	?	-93
Naracoorte	6924-1981	36 32 59 S	140 28 30 E	4	31	46	15
Naracoorte	6925-0345	36 03 13 S	140 27 43 E	13	2	47	45
Naracoorte	6925-1140	36 28 33 S	140 29 27 E	8	544	77	234
Naracoorte	6925-1150	36 29 51 S	140 29 16 E	36	32	69	37

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		PLIOCENE SAND AQUIFER							
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Karacoorie	6925-1321	36 25 15 S	140 29 30 E	14	30	71	41		
Karacoorie	7024-0057	36 45 52 S	140 43 50 E	2	14	83	69		
Karacoorie	7024-0137	36 52 00 S	140 41 42 E	6	9	44	35		
Karacoorie	7024-0188	36 52 38 S	140 44 23 E	8	6	57	51		
Karacoorie	7024-0458	36 47 31 S	140 47 06 E	0	211	85	74		
Karacoorie	7024-0463	36 48 41 S	140 46 55 E	0	78	85	77		
Karacoorie	7024-0497	36 52 15 S	140 46 59 E	0	6	70	64		
Karacoorie	7024-0524	36 45 21 S	140 52 35 E	0	19	100	81		
Karacoorie	7024-0528	36 45 37 S	140 54 20 E	1	3	87	84		
Karacoorie	7024-0536	36 46 01 S	140 55 20 E	1	14	99	85		
Karacoorie	7024-0545	36 45 27 S	140 57 35 E	1	15	93	84		
Karacoorie	7024-0561	36 46 43 S	140 56 25 E	12	3	88	85		
Karacoorie	7024-0592	36 48 09 S	140 52 31 E	10	8	85	77		
Karacoorie	7024-0596	36 49 28 S	140 53 43 E	5	9	90	81		
Karacoorie	7024-0608	36 48 11 S	140 55 23 E	0	8	100	92		
Karacoorie	7024-0627	36 50 41 S	140 50 18 E	3	8	82	74		
Karacoorie	7024-0632	36 50 14 S	140 52 00 E	0	7	95	?		
Karacoorie	7024-0652	36 52 09 S	140 53 02 E	14	7	56	49		
Karacoorie	7024-0665	36 51 47 S	140 57 01 E	9	12	66	54		
Karacoorie	7024-0672	36 52 32 S	140 47 54 E	1	10	79	69		
Karacoorie	7024-0677	36 53 40 S	140 49 58 E	1	10	69	59		
Karacoorie	7024-0683	36 52 59 S	140 51 20 E	0	17	70	53		
Karacoorie	7024-0687	36 52 46 S	140 55 20 E	2	8	68	60		
Karacoorie	7024-0702	36 53 32 S	140 55 36 E	0	7	100	93		
Karacoorie	7024-0708	36 54 05 S	140 48 35 E	2	26	68	42		
Karacoorie	7024-0718	36 54 34 S	140 49 54 E	1	20	79	59		
Karacoorie	7024-0735	36 55 30 S	140 49 39 E	2	9	78	69		
Karacoorie	7024-0761	36 56 26 S	140 51 37 E	12	2	73	71		
Karacoorie	7024-0767	36 54 18 S	140 52 00 E	11	10	64	54		
Karacoorie	7024-0795	36 56 03 S	140 56 07 E	10	13	90	77		
Karacoorie	7024-0798	36 58 08 S	140 57 08 E	3	5	92	87		
Karacoorie	7024-0806	36 55 01 S	140 56 56 E	15	15	101	86		
Karacoorie	7024-0811	36 55 49 S	140 58 03 E	0	14	70	56		
Karacoorie	7024-0854	36 57 06 S	140 50 03 E	0	11	95	84		
Karacoorie	7024-0884	36 58 15 S	140 52 11 E	3	5	92	87		
Karacoorie	7024-0896	36 57 40 S	140 53 51 E	0	10	85	75		
Karacoorie	7024-0918	36 59 11 S	140 49 22 E	18	2	84	82		
Karacoorie	7024-0933	36 59 36 S	140 57 25 E	0	6	100	94		
Karacoorie	7024-0947	36 30 48 S	140 47 25 E	4	18	81	63		
Karacoorie	7024-0954	36 35 17 S	140 46 58 E	4	40	81	41		
Karacoorie	7024-0990	36 32 37 S	140 51 27 E	0	11	100	89		
Karacoorie	7024-1048	36 34 45 S	140 49 25 E	0	23	90	67		
Karacoorie	7024-1068	36 37 06 S	140 50 09 E	4	15	86	71		
Karacoorie	7024-1072	36 35 44 S	140 52 05 E	2	718	88	70		
Karacoorie	7024-1080	36 35 09 S	140 56 31 E	6	32	97	65		
Karacoorie	7024-1092	36 34 34 S	140 57 39 E	0	34	105	71		
Karacoorie	7024-1100	36 36 45 S	140 57 31 E	5	18	100	82		
Karacoorie	7024-1101	36 38 07 S	140 57 43 E	3	18	102	84		
Karacoorie	7024-1109	36 39 13 S	140 48 34 E	4	27	86	59		
Karacoorie	7024-1123	36 36 53 S	140 55 12 E	0	24	106	82		

APPENDIX 5

Pliocene Sand Aquifer

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER				
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BAS	
Katracoorle	7024-1139	36 39 27 S	140 50 21 E	1	24	99	75	
Katracoorle	7024-1143	36 39 57 S	140 52 49 E	7	8	93	85	
Katracoorle	7024-1158	36 41 25 S	140 46 27 E	12	3	78	75	
Katracoorle	7024-1172	36 42 20 S	140 47 30 E	0	16	90	74	
Katracoorle	7024-1184	36 43 55 S	140 45 18 E	0	16	85	69	
Katracoorle	7024-1194	36 41 10 S	140 48 21 E	2	11	88	77	
Katracoorle	7024-1218	36 42 29 S	140 51 26 E	10	5	85	80	
Katracoorle	7024-1220	36 44 50 S	140 51 15 E	11	13	89	76	
Katracoorle	7024-1225	36 40 49 S	140 54 08 E	11	26	89	63	
Katracoorle	7024-1228	36 41 40 S	140 53 50 E	6	16	94	78	
Katracoorle	7024-1230	36 43 16 S	140 54 42 E	0	17	100	83	
Katracoorle	7024-1236	36 44 50 S	140 53 57 E	1	10	99	89	
Katracoorle	7024-1243	36 41 14 S	140 56 32 E	9	11	91	80	
Katracoorle	7024-1249	36 40 22 S	140 57 58 E	1	21	104	83	
Katracoorle	7024-1289	36 34 51 S	140 30 51 E	9	21	36	15	
Katracoorle	7024-1304	36 33 54 S	140 33 59 E	55	55	60	5	
Katracoorle	7024-1308	36 33 01 S	140 36 23 E	0	43	60	17	
Katracoorle	7024-1321	36 31 42 S	140 37 25 E	6	42	51	17	
Katracoorle	7024-1323	36 32 33 S	140 39 24 E	5	17	60	43	
Katracoorle	7024-1361	36 37 04 S	140 44 27 E	2	17	83	66	
Katracoorle	7024-1366	36 37 29 S	140 39 41 E	1	39	84	45	
Katracoorle	7024-1373	36 37 58 S	140 42 17 E	2	32	83	51	
Katracoorle	7024-1376	36 40 47 S	140 40 02 E	26	25	49	24	
Katracoorle	7024-1381	36 41 27 S	140 42 48 E	39	4	51	47	
Katracoorle	7024-1393	36 42 25 S	140 40 44 E	1	16	64	48	
Katracoorle	7024-1418	36 42 37 S	140 38 47 E	12	30	63	33	
Katracoorle	7024-1422	36 43 03 S	140 37 13 E	8	14	46	32	
Katracoorle	7024-1490	36 57 09 S	140 43 58 E	25	12	45	33	
Katracoorle	7024-1598	36 58 18 S	140 44 32 E	15	11	45	64	
Katracoorle	7024-1896	36 39 03 S	140 33 48 E	8	38+	52	14+	
Katracoorle	7024-1902	36 41 23 S	140 37 02 E	9	53+	81	28+	
Katracoorle	7025-0001	36 01 38 S	140 44 49 E	21	27+	79	52+	
Katracoorle	7025-0002	36 02 03 S	140 42 46 E	12	27	78	51	
Katracoorle	7025-0003	36 02 01 S	140 42 45 E	13	35	67	32	
Katracoorle	7025-0005	36 02 07 S	140 44 01 E	7	37	88	51	
Katracoorle	7025-0006	36 01 13 S	140 42 55 E	11	34	69	35	
Katracoorle	7025-0007	36 01 25 S	140 38 09 E	8	30	67	37	
Katracoorle	7025-0018	36 01 24 S	140 39 27 E	16	30	64	34	
Katracoorle	7025-0033	36 04 12 S	140 31 15 E	25	6	40	34	
Katracoorle	7025-0045	36 03 06 S	140 33 26 E	5	33	41	8	
Katracoorle	7025-0046	36 02 34 S	140 34 29 E	6	37+	67	30+	
Katracoorle	7025-0053	36 02 21 S	140 36 29 E	10	19	70	51	
Katracoorle	7025-0058	36 04 06 S	140 36 16 E	5	27	70	43	
Katracoorle	7025-0061	36 04 32 S	140 36 43 E	6	25	64	39	
Katracoorle	7025-0067	36 06 20 S	140 33 56 E	26	8	59	51	
Katracoorle	7025-0069	36 05 06 S	140 35 59 E	19	6	51	45	
Katracoorle	7025-0081	36 07 25 S	140 32 27 E	?	?	?	?	
Katracoorle	7025-0117	36 07 54 S	140 35 30 E	2	37	68	31	
Katracoorle	7025-0118	36 07 40 S	140 36 30 E	0	11	70	59	
Katracoorle	7025-0168	36 11 18 S	140 30 06 E	35	8+	19	11+	

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	WELL NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Naracoorte	7025-0214	36 12 39 S	140 35 09 E	5	8	60	52
Naracoorte	7025-0247	36 14 40 S	140 44 11 E	9	21	71	50
Naracoorte	7025-0253	36 14 01 S	140 40 31 E	0	6	66	60
Naracoorte	7025-0311	36 08 43 S	140 37 45 E	6	10	64	54
Naracoorte	7025-0320	36 08 55 S	140 44 56 E	0	27	95	68
Naracoorte	7025-0321	36 05 57 S	140 45 05 E	22	24	93	69
Naracoorte	7025-0322	36 06 42 S	140 43 13 E	18	11	82	71
Naracoorte	7025-0328	36 06 50 S	140 38 25 E	7	11	78	67
Naracoorte	7025-0337	36 05 32 S	140 38 29 E	8	21	77	56
Naracoorte	7025-0344	36 05 10 S	140 39 45 E	10	21	75	54
Naracoorte	7025-0346	36 04 16 S	140 43 56 E	10	32+	95	63+
Naracoorte	7025-0351	36 02 47 S	140 40 54 E	9	25	76	51
Naracoorte	7025-0356	36 03 07 S	140 38 33 E	6	28	74	46
Naracoorte	7025-0363	36 29 25 S	140 30 43 E	8	8	67	59
Naracoorte	7025-0368	36 28 12 S	140 34 05 E	70	18	15	-3
Naracoorte	7025-0375	36 29 40 S	140 36 34 E	12	30+	63	33+
Naracoorte	7025-0441	36 27 36 S	140 40 49 E	1	26	84	58
Naracoorte	7025-0510	36 27 11 S	140 35 13 E	18	18	62	44
Naracoorte	7025-0520	36 25 37 S	140 30 45 E	0	21	65	44
Naracoorte	7025-0554	36 24 26 S	140 36 03 E	0	12	60	48
Naracoorte	7025-0560	36 24 41 S	140 34 07 E	15+	4	60	56
Naracoorte	7025-0568	36 24 54 S	140 31 44 E	0	6	65	59
Naracoorte	7025-0574	36 24 07 S	140 32 38 E	0	31	75	44
Naracoorte	7025-0636	36 23 24 S	140 35 13 E	9	5	51	46
Naracoorte	7025-0641	36 23 53 S	140 35 35 E	7	19	58	39
Naracoorte	7025-0665	36 23 53 S	140 37 52 E	2	20	68	48
Naracoorte	7025-0743	36 21 23 S	140 41 49 E	0	18	75	57
Naracoorte	7025-0813	36 17 59 S	140 40 23 E	12	4	58	54
Naracoorte	7025-0857	36 18 42 S	140 39 20 E	10	9	60	51
Naracoorte	7025-0960	36 21 54 S	140 40 25 E	0	31	80	49
Naracoorte	7025-1089	36 20 41 S	140 35 52 E	6	15	59	44
Naracoorte	7025-1329	36 15 56 S	140 44 05 E	6	22	74	52
Naracoorte	7025-1345	36 17 54 S	140 44 39 E	0	17	75	56
Naracoorte	7025-1432	36 24 22 S	140 43 57 E	0	26	85	59
Naracoorte	7025-1457	36 26 42 S	140 45 07 E	14	9	71	62
Naracoorte	7025-1503	36 21 50 S	140 41 38 E	8	6	65	59
Naracoorte	7025-1544	36 28 46 S	140 46 17 E	0	18	90	72
Naracoorte	7025-1558	36 29 30 S	140 51 33 E	2	23	103	80
Naracoorte	7025-1562	36 28 13 S	140 54 46 E	9	24	96	72
Naracoorte	7025-1571	36 28 58 S	140 56 34 E	9	27	101	74
Naracoorte	7025-1594	36 18 06 S	140 46 15 E	0	31	95	64
Naracoorte	7025-1621	36 16 10 S	140 47 40 E	2	22	93	71
Naracoorte	7025-1667	36 16 45 S	140 53 38 E	12	30	103	73
Naracoorte	7025-1669	36 15 46 S	140 52 33 E	5	34	95	61
Naracoorte	7025-1679	36 17 41 S	140 57 51 E	0	47	115	68
Naracoorte	7025-1748	36 18 08 S	140 51 28 E	2	32	103	71
Naracoorte	7025-1759	36 19 05 S	140 49 50 E	9	21	92	71
Naracoorte	7025-1818	36 21 43 S	140 45 45 E	0	11	75	64
Naracoorte	7025-1827	36 23 27 S	140 45 32 E	1	10	74	64
Naracoorte	7025-1854	36 23 37 S	140 48 28 E	0	30	85	55

APPENDIX 5

PLOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	7025-1867	36 23 22 S	140 50 33 E	3	21	87	66
Naracoorte	7025-1872	36 23 13 S	140 49 42 E	1	22	94	72
Naracoorte	7025-1878	36 21 44 S	140 50 19 E	0	28	90	62
Naracoorte	7025-1901	36 00 26 S	140 45 43 E	0	48	100	52
Naracoorte	7025-1902	36 00 39 S	140 49 32 E	0	42	105	63
Naracoorte	7025-1905	36 08 05 S	140 46 15 E	0	49	100	51
Naracoorte	7025-1909	36 11 58 S	140 46 09 E	0	37	90	53
Naracoorte	7025-1910	36 12 55 S	140 47 14 E	4	23	86	63
Naracoorte	7025-1915	36 14 58 S	140 47 02 E	4	18	91	73
Naracoorte	7025-1923	36 03 53 S	140 52 02 E	19	34	72	38
Naracoorte	7025-1927	36 04 52 S	140 51 10 E	0	49	115	66
Naracoorte	7025-1930	36 08 47 S	140 51 57 E	6	40	84	44
Naracoorte	7025-1934	36 06 19 S	140 47 28 E	10	40	90	50
Naracoorte	7025-1936	36 08 40 S	140 47 34 E	6	36	94	58
Naracoorte	7025-1942	36 10 22 S	140 47 34 E	5	37	85	48
Naracoorte	7025-1944	36 11 34 S	140 52 01 E	6	37	89	52
Naracoorte	7025-1945	36 09 45 S	140 52 33 E	14	34	86	52
Naracoorte	7025-1947	36 09 53 S	140 50 45 E	12	34	83	49
Naracoorte	7025-1954	36 14 22 S	140 48 01 E	5	32	84	52
Naracoorte	7025-1957	36 12 55 S	140 51 06 E	0	24	100	76
Naracoorte	7025-1962	36 14 16 S	140 55 05 E	4	38	101	63
Naracoorte	7025-1964	36 13 05 S	140 55 46 E	6	37	4	57
Naracoorte	7025-1965	36 11 40 S	140 54 58 E	6	32	99	67
Naracoorte	7025-1967	36 08 53 S	140 55 55 E	2	45	113	68
Naracoorte	7025-1973	36 02 24 S	140 53 39 E	3	58	117	54
Naracoorte	7025-1974	36 03 10 S	140 55 59 E	0	64	120	56
Naracoorte	7025-1975	36 04 57 S	140 56 31 E	2	61	128	67
Naracoorte	7025-1978	36 05 17 S	140 54 48 E	9	40	111	71
Naracoorte	7025-1981	36 06 28 S	140 52 56 E	10	32	105	73
Naracoorte	7025-1982	36 07 10 S	140 57 52 E	4	47	136	89
Naracoorte	7025-1983	36 07 39 S	140 53 44 E	14	37	101	64
Naracoorte	7025-1986	36 10 56 S	140 54 17 E	8	36	92	56
Naracoorte	7025-1988	36 09 18 S	140 54 34 E	8	44	97	53
Naracoorte	7025-1996	36 12 32 S	140 53 00 E	9	24	91	67
Naracoorte	7025-2026	36 24 06 S	140 50 46 E	0	28	90	62
Naracoorte	7025-2041	36 25 34 S	140 51 11 E	3	19	87	68
Naracoorte	7025-2054	36 26 13 S	140 49 53 E	4	20	81	61
Naracoorte	7025-2097	36 27 10 S	140 50 19 E	18	4	67	63
Naracoorte	7025-2103	36 28 06 S	140 50 54 E	2	22	83	61
Naracoorte	7025-2151	36 25 55 S	140 57 07 E	6	32	84	57
Naracoorte	7025-2154	36 24 42 S	140 57 53 E	0	40	110	70
Naracoorte	7025-2169	36 24 19 S	140 55 56 E	3	35	112	77
Naracoorte	7025-2180	36 24 41 S	140 52 54 E	1	18	99	81
Naracoorte	7025-2189	36 26 10 S	140 54 54 E	1	34	104	70
Naracoorte	7025-2207	36 27 18 S	140 55 54 E	10	19	80	61
Naracoorte	7025-2225	36 17 29 S	140 54 04 E	0	30	115	85
Naracoorte	7025-2228	36 18 16 S	140 54 00 E	9	30	106	74
Naracoorte	7025-2245	36 19 12 S	140 57 20 E	0	24	105	81
Naracoorte	7025-2280	36 20 13 S	140 54 01 E	74	34	101	67
Naracoorte	7025-2299	35 21 17 S	140 56 57 E	5	35	110	75

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	7025-2307	36 23 03 S	140 53 21 E	2	29	98	69
Naracoorte	7025-2326	36 22 31 S	140 57 19 E	6	37	117	80
Naracoorte	7025-2343	36 22 11 S	140 54 28 E	1	33	104	71
Naracoorte	7025-2410	36 19 06 S	140 46 41 E	0	21	90	69
Naracoorte	7025-2420	36 18 23 S	140 46 36 E	0	25	95	70
Narrandera	28048	34 17 10 S	145 54 36 E	40	62	78	16
Narrandera	29179	34 42 23 S	145 56 48 E	66	74+	57	-17+
Narrandera	29259	34 31 16 S	146 08 54 E	58	59	70	11
Narrandera	30282	34 41 18 S	146 14 21 E	76	763+	56	?-7+
Narrandera	30341	34 36 50 S	145 58 02 E	58	76+	64	-12+
Narrandera	30348	34 32 58 S	145 43 32 E	66	39	46	7
Narrandera	30350	34 40 47 S	145 37 00 E	87	33	36	3
Narrandera	30489	34 38 18 S	146 05 04 E	775	23	53	30
Narrandera	30716	34 33 56 S	146 00 12 E	51	49	69	20
Narrandera	31722	34 32 13 S	145 56 38 E	48	53	72	19
Narrandera	31723	34 31 33 S	145 56 41 E	47	58	73	15
Narrandera	31724	34 40 16 S	145 56 50 E	48	46	72	26
Narrandera	31725	34 30 39 S	145 56 04 E	51	59	69	10
Narrandera	33764	34 48 37 S	145 53 3 E	69	4+	51	47+
Narrandera	35933	34 38 30 S	145 58 00 E	62	53	64	11
Narrandera	36040	34 51 28 S	145 44 01 E	96	33	22	-11
Narrandera	36267	34 16 19 S	145 45 35 E	28	87	84	-3
Narrandera	36275	34 40 47 S	145 37 00 E	85	38	31	-7
Narrandera	36358	34 25 58 S	145 48 59 E	50	60	66	6
Narrandera	36359	34 26 33 S	145 58 12 E	76	54	45	-9
Narrandera	36366	34 32 04 S	145 47 41 E	76	78	39	-39
Narrandera	36367	34 34 51 S	146 09 14 E	56	70	76	6
Narrandera	36368	34 35 00 S	146 15 38 E	56	76	80	4
Narrandera	36369	34 37 38 S	146 19 27 E	62	70	76	6
Narrandera	36372	34 44 26 S	145 56 56 E	78	86	43	-43
Narrandera	36396	34 31 30 S	146 10 22 E	62	78	58	-20
Narrandera	37308	34 37 50 S	145 49 54 E	70	32	50	18
Narrandera	37309	34 42 04 S	145 49 26 E	71	69+	49	-20+
Narrandera	37439	34 42 13 S	145 46 13 E	57	19	83	64
Narrandera	37486	34 41 59 S	145 43 29 E	66	38	52	214
Narrandera	37494	34 18 07 S	145 48 38 E	28	42	86	44
Narrandera	37813	34 27 14 S	145 55 35 E	73	18+	46	28+
Narrandera	37939	34 42 13 S	145 46 13 E	73	35	45	10
Narrandera	38012	34 08 43 S	145 37 41 E	19	40	94	54
Narrandera	38015	34 23 09 S	145 50 59 E	34	91	84	-7
Narrandera	38054	34 21 59 S	145 50 36 E	69	61	49	-12
Narrandera	38107	34 17 19 S	145 46 47 E	60	49	53	4
Narrandera	38108	34 19 27 S	145 51 36 E	58	37	57	20
Narrandera	42512	34 29 04 S	146 00 09 E	50	72+	74	2+
Narrandera	42539	34 44 29 S	146 21 54 E	749	15	90	75
Narrandera	42610	34 44 55 S	145 42 02 E	59	57	99	2
Narrandera	42757	34 38 37 S	145 58 07 E	62	44	60	16
Narrandera	42806	34 05 35 S	145 32 57 E	49	20	58	38
Narrandera	42849	34 55 47 S	145 30 24 E	77	30	32	2
Narrandera	42853	34 51 35 S	146 03 57 E	76	26+	50	24+

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Narrandera	42868	34 48 05 S	146 18 41 E	40	16	95	79
Narrandera	42890	34 52 57 S	145 45 34 E	84	12+	32	20+
Narrandera	42908	34 50 47 S	146 04 20 E	47	54+	79	25+
Narrandera	42942	34 50 08 S	146 10 54 E	70	36	60	24
Narrandera	47010	34 43 36 S	145 54 33 E	55	68	66	-2
Narrandera	47026	34 45 37 S	146 17 23 E	51	10+	84	74+
Narrandera	47191	34 37 53 S	145 55 34 E	54	37	68	31
Narrandera	47207	34 41 02 S	145 54 47 E	57	63	66	3
Narrandera	47250	34 20 04 S	145 54 27 E	45	37	74	37
Narrandera	47328	34 52 37 S	145 39 25 E	87	35	27	-8
Narrandera	47363	34 40 14 S	145 57 24 E	60	48	62	14
Narrandera	47405	34 37 05 S	145 53 56 E	59	180+	62	?-18+
Narrandera	47424	34 43 53 S	145 43 05 E	76	734	42	78
Narrandera	47431	34 42 26 S	145 53 25 E	60	78+	63	-15+
Narrandera	47469	34 44 22 S	145 53 01 E	65	51	55	4
Narrandera	DM MORTON 1	34 51 36 S	145 34 07 E	75	39	39	0
Narrandera	DM WALOONA 1	34 51 37 S	145 42 29 E	81	44	33	-11
Olary	6932-0018	32 52 18 S	140 28 16 E	45	24	1100	776
Olary	7032-0004	32 50 56 S	140 52 55 E	42	22	45	23
Olary	7032-0005	32 50 50 S	140 57 23 E	29	28	61	33
Olary	7032-0007	32 55 11 S	140 54 39 E	25	31	65	34
Olary	7032-0008	32 56 15 S	140 50 05 E	15	723	775	752
Olary	7032-0015	32 38 54 S	140 50 21 E	23	26+	?	?
Olary	7032-0025	32 59 16 S	140 54 00 E	3	29	79	50
Ouyen	1035-8003	35 04 28 S	141 46 10 E	11	52	33	-19
Ouyen	1042-8001	35 12 33 S	141 46 56 E	21	43	40	-3
Ouyen	1042-8002	35 12 52 S	141 43 02 E	70	57	55	-2
Ouyen	1042-8003	35 14 31 S	141 43 33 E	7	50	54	4
Ouyen	1042-8004	35 14 34 S	141 46 46 E	15	29	39	10
Ouyen	1044-8005	35 03 13 S	141 02 26 E	7	23	45	22
Ouyen	1044-8006	35 05 42 S	141 00 40 E	6	30	64	34
Ouyen	1196-8001	35 07 45 S	141 03 20 E	13	31	63	32
Ouyen	1196-8002	35 09 32 S	141 00 12 E	4	44	72	28
Ouyen	1196-8003	35 09 31 S	141 04 17 E	21	20	62	42
Ouyen	1334-8001	35 08 23 S	141 50 43 E	15	52	38	-14
Ouyen	1334-8002	35 09 35 S	141 52 09 E	16	50	38	-12
Ouyen	1334-8003	35 08 35 S	141 54 17 E	14	62	51	-11
Ouyen	1351-8001	35 05 37 S	141 20 20 E	3	66	53	-13
Ouyen	1414-8002	35 06 19 S	141 36 40 E	9	50	34	-16
Ouyen	1575-8001	35 04 37 S	142 12 39 E	6	81	48	-33
Ouyen	1606-8001	35 10 29 S	141 42 04 E	15	62	54	-8
Ouyen	1649-8002	35 13 36 S	141 29 22 E	1	67	69	5
Ouyen	1649-8004	35 14 08 S	141 21 50 E	9	43	36	-7
Ouyen	1649-8006	35 13 58 S	141 26 40 E	8	44	37	-7
Ouyen	165-8001	35 07 55 S	141 37 43 E	15	38	27	-11
Ouyen	165-8006	35 08 38 S	141 33 17 E	15	60	52	-8
Ouyen	165-8007	35 09 51 S	141 35 27 E	1	49	36	-13
Ouyen	165-8010	35 11 31 S	141 36 03 E	20	35	34	-1
Ouyen	165-8011	35 11 31 S	141 36 03 E	11	59	49	-10
Ouyen	1652-8002	35 08 05 S	141 27 24 E	4	49	45	-4

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Ouyen	1655-1	35 20 45 S	142 25 45 E	6	67	69	2
Ouyen	1666-1	35 07 20 S	141 43 10 E	12	76	33	-43
Ouyen	1666-2	35 07 13 S	141 40 56 E	11	731	46	15
Ouyen	1666-8004	35 11 26 S	141 42 52 E	17	52	50	-2
Ouyen	1666-8005	35 10 33 S	141 48 51 E	70	50	52	2
Ouyen	1698-8001	35 04 27 S	141 17 51 E	16	31	39	8
Ouyen	1698-8003	35 04 55 S	141 12 12 E	8	26	54	28
Ouyen	1698-8004	35 05 24 S	141 15 40 E	3	26	49	23
Ouyen	1700-2	35 08 53 S	142 01 13 E	6	88	109	21
Ouyen	1833-8002	35 54 24 S	142 08 37 E	5	26	790	764
Ouyen	1886-8004	35 15 36 S	141 37 11 E	2	60	55	-5
Ouyen	1886-8005	35 17 05 S	141 30 03 E	9	39	70	7-39
Ouyen	1905-1	35 35 27 S	142 04 03 E	23	7	50	43
Ouyen	284-8001	35 17 32 S	141 19 59 E	16	43	36	-7
Ouyen	284-8002	35 17 32 S	141 24 42 E	7	49	43	-6
Ouyen	343-8001	35 14 02 S	141 00 08 E	9	42	78	43
Ouyen	343-8002	35 14 01 S	141 01 42 E	9	43	80	37
Ouyen	343-8003	35 14 34 S	141 03 01 E	9	52	92	40
Ouyen	343-8004	35 15 02 S	141 05 25 E	8	40	82	40
Ouyen	343-8005	35 15 26 S	141 06 35 E	3	44	82	38
Ouyen	343-8006	35 15 35 S	141 09 21 E	4	33	66	33
Ouyen	474-8001	35 13 29 S	141 50 57 E	1	63	53	-10
Ouyen	478-8001	35 13 06 S	141 13 33 E	2	56	70	14
Ouyen	478-8005	35 13 19 S	141 19 33 E	15	71	38	-33
Ouyen	478-8008	35 15 36 S	141 13 35 E	7	42	47	5
Ouyen	478-8009	35 15 27 S	141 15 54 E	14	63	44	-14
Ouyen	549-8002	35 07 45 S	141 17 01 E	21	25	29	4
Ouyen	549-8004	35 09 29 S	141 15 50 E	6	46	36	-10
Ouyen	621-8003	35 57 09 S	142 26 20 E	5	36	779	743
Ouyen	621-8004	35 57 33 S	142 26 51 E	7	33	777	744
Ouyen	683-8001	35 07 29 S	141 27 56 E	16	59	43	-16
Ouyen	694-8005	35 04 58 S	141 08 58 E	2	42	70	28
Ouyen	694-8006	35 07 04 S	141 06 33 E	18	25	55	30
Ouyen	725-8002	35 18 34 S	141 16 15 E	1	64	61	-3
Ouyen	900-8002	35 03 05 S	141 27 20 E	2	57	50	-7
Ouyen	900-8005	35 05 38 S	141 26 19 E	6	31	37	6
Ouyen	900-8007	35 05 21 S	141 24 21 E	70	60	60	0
Ouyen	NA-21-4	35 16 23 S	141 10 35 E	28	39	44	5
Ouyen	NA-21-6	35 16 15 S	141 11 31 E	15	728	744	716
Ouyen	NA-21-9	35 15 02 S	141 17 50 E	6	43	51	8
Ouyen	NA-24-2	35 05 37 S	141 20 53 E	70	73	750	7-23
Ouyen	NA-24-4	35 06 06 S	141 22 07 E	6	62	749	7-13
Ouyen	NA-25-2	35 04 16 S	141 27 28 E	70	44	755	711
Ouyen	NA-25-6	35 05 23 S	141 29 13 E	21	52	724	7-28
Ouyen	NA-26-1	35 07 55 S	141 23 42 E	10	49	750	71
Ouyen	NA-37-4	35 12 36 S	141 56 57 E	10	66	755	7-5
Ouyen	NA-38-2	35 27 32 S	141 12 52 E	736	730	770	740
Ouyen	NA-38-3	35 24 51 S	141 17 45 E	730	755	755	70
Ouyen	NA-38-4	35 24 45 S	141 23 25 E	15	752	760	78
Ouyen	NA-38-6	35 42 27 S	141 13 44 E	70	59	7115	756

APPENDIX 5

Pliocene Sand Aquifer

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

				Pliocene Sand Aquifer					
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Ouyen	MA-38-7	35 41 43 S	141 22 14 E	70	55	2100	245		
Ouyen	MA-38-8	35 40 19 S	141 26 39 E	70	67	290	223		
Ouyen	WI-1-1	35 37 02 S	141 59 04 E	20	713	740	227		
Ouyen	WI-1-2	35 39 20 S	141 36 36 E	22	740	39	-1		
Ouyen	WI-1-3	35 42 46 S	141 43 05 E	70	739	70	31		
Ouyen	WI-1-4	35 52 33 S	141 39 56 E	70	46	100	54		
Ouyen	WI-1-6	35 59 42 S	141 40 42 E	19	743	68	25		
Pinnaroo	6826-0001	35 39 28 S	139 59 30 E	27	10	3	-7		
Pinnaroo	6827-0001	35 11 17 S	139 31 15 E	14	8	41	33		
Pinnaroo	6827-0016	35 00 28 S	139 53 26 E	14	55	56	1		
Pinnaroo	6827-0019	35 00 23 S	139 51 42 E	9	41	46	5		
Pinnaroo	6827-0024	35 02 22 S	139 51 56 E	0	27	55	28		
Pinnaroo	6827-0028	35 04 02 S	139 53 23 E	7	42	82	40		
Pinnaroo	6827-0030	35 04 13 S	139 49 12 E	6	44	72	28		
Pinnaroo	6827-0040	35 01 36 S	139 53 54 E	4	45	69	24		
Pinnaroo	6827-0043	35 05 20 S	139 45 45 E	8	56	57	1		
Pinnaroo	6827-0068	35 09 59 S	139 49 35 E	9	34	56	22		
Pinnaroo	6827-0070	35 09 45 S	139 48 59 E	21	37	44	7		
Pinnaroo	6827-0076	35 11 28 S	139 51 49 E	0	73	65	-8		
Pinnaroo	6827-0079	35 10 21 S	139 48 59 E	1	50	64	14		
Pinnaroo	6827-0086	35 13 34 S	139 49 21 E	5	51	72	21		
Pinnaroo	6827-0087	35 13 00 S	139 52 30 E	3	77	67	-10		
Pinnaroo	6827-0130	35 07 54 S	139 54 06 E	9	25	56	31		
Pinnaroo	6827-0142	35 07 37 S	139 57 32 E	7	39	58	19		
Pinnaroo	6827-0146	35 11 14 S	139 56 53 E	24	32	36	4		
Pinnaroo	6827-0149	35 09 29 S	139 53 51 E	1	52	64	12		
Pinnaroo	6827-0162	35 14 48 S	139 49 21 E	8	76	72	-4		
Pinnaroo	6827-0180	35 06 19 S	139 53 30 E	7	39	59	20		
Pinnaroo	6827-0188	35 17 07 S	139 54 39 E	3	86	92	6		
Pinnaroo	6827-0199	35 22 07 S	139 58 39 E	2	61	89	28		
Pinnaroo	6827-0212	35 19 03 S	139 58 07 E	11	77	104	27		
Pinnaroo	6827-0215	35 18 15 S	139 58 12 E	12	70	108	38		
Pinnaroo	6827-0216	35 18 56 S	139 55 25 E	2	40	67	27		
Pinnaroo	6827-0266	35 25 55 S	139 58 25 E	5	11	18	7		
Pinnaroo	6827-0271	35 24 24 S	139 59 11 E	15	21	20	-1		
Pinnaroo	6827-0274	35 23 46 S	139 57 10 E	15	10	15	5		
Pinnaroo	6827-0290	35 22 51 S	139 59 21 E	41	25	34	9		
Pinnaroo	6827-1054	35 02 39 S	139 41 45 E	6	18	71	53		
Pinnaroo	6827-1057	35 03 02 S	139 43 05 E	6	21	69	48		
Pinnaroo	6827-1061	35 04 12 S	139 38 39 E	19	23	56	33		
Pinnaroo	6827-1063	35 04 23 S	139 40 57 E	11	17	64	47		
Pinnaroo	6827-1065	35 01 29 S	139 40 10 E	3	28	77	49		
Pinnaroo	6827-1068	35 02 03 S	139 43 02 E	5	38	70	32		
Pinnaroo	6827-1073	35 13 08 S	139 37 36 E	1	20	26	6		
Pinnaroo	6827-1084	35 11 31 S	139 36 38 E	?	21	?	77		
Pinnaroo	6827-1087	35 11 24 S	139 37 37 E	0	65	100	35		
Pinnaroo	6827-1089	35 10 23 S	139 39 06 E	9	52	85	33		
Pinnaroo	6827-1096	35 09 12 S	139 44 32 E	24	62	41	-21		
Pinnaroo	6827-1099	35 08 18 S	139 42 08 E	5	88	57	-31		
Pinnaroo	6827-1101	35 09 12 S	139 42 12 E	9	108	81	-27		



APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BAS
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	6827-1104	35 07 04 S	139 40 16 E	5	30	91	61
Pinnaroo	6827-1108	35 07 45 S	139 37 33 E	17	82	78	-4
Pinnaroo	6827-1109	35 09 17 S	139 39 44 E	0	76	90	14
Pinnaroo	6827-1124	35 05 19 S	139 40 49 E	5	32	75	43
Pinnaroo	6827-1126	35 06 59 S	139 42 15 E	19	39	76	37
Pinnaroo	6827-1130	35 05 29 S	139 42 39 E	6	61	49	-12
Pinnaroo	6827-1143	35 08 15 S	139 43 45 E	15	59	47	-12
Pinnaroo	6827-1405	35 11 32 S	139 30 07 E	0	31	65	34
Pinnaroo	6827-1406	35 13 04 S	139 30 14 E	12	29	58	29
Pinnaroo	6827-1428	35 13 50 S	139 32 24 E	6	23+	44	21+
Pinnaroo	6827-1431	35 14 30 S	139 31 15 E	11	26	75	49
Pinnaroo	6827-1448	35 00 30 S	139 31 44 E	5	?	50	?
Pinnaroo	6827-1451	35 01 24 S	139 33 49 E	5	?	70	?
Pinnaroo	6827-1453	35 01 32 S	139 35 12 E	3	?	72	?
Pinnaroo	6827-1456	35 03 00 S	139 34 37 E	5	44	97	53
Pinnaroo	6827-1457	35 03 23 S	139 34 42 E	3	37	101	64
Pinnaroo	6827-1474	35 07 30 S	139 35 12 E	-	?	-	-
Pinnaroo	6926-0002	35 30 26 S	140 17 45 E	13	38	77	39
Pinnaroo	6926-0005	35 31 13 S	140 18 23 E	1	40	89	49
Pinnaroo	6926-0006	35 31 52 S	140 18 42 E	?	?	?	41
Pinnaroo	6926-0007	35 32 42 S	140 21 13 E	11	37	79	42
Pinnaroo	6926-0009	35 33 13 S	140 21 09 E	15	30	75	45
Pinnaroo	6926-0010	35 33 11 S	140 15 51 E	6	63	84	21
Pinnaroo	6926-0012	35 44 02 S	140 17 58 E	22	8+	53	45+
Pinnaroo	6926-0013	35 47 19 S	140 15 37 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0014	35 45 28 S	140 28 15 E	229	26	269	243
Pinnaroo	6926-0049	35 58 38 S	140 29 18 E	13	27	62	35
Pinnaroo	6926-0052	35 59 26 S	140 28 24 E	6	21+	49	28+
Pinnaroo	6926-0055	35 56 18 S	140 27 40 E	17	23+	243	720+
Pinnaroo	6926-0240	35 30 31 S	140 04 16 E	36	29+	32	3+
Pinnaroo	6926-0243	35 30 14 S	140 05 07 E	6	50	59	9
Pinnaroo	6926-0244	35 31 12 S	140 06 28 E	9	40	56	16
Pinnaroo	6926-0245	35 33 01 S	140 06 27 E	30	23	38	15
Pinnaroo	6926-0247	35 33 21 S	140 05 35 E	23	9	42	33
Pinnaroo	6926-0279	35 31 49 S	140 11 27 E	37	14	33	19
Pinnaroo	6926-0280	35 31 00 S	140 11 32 E	10	40	80	40
Pinnaroo	6927-0015	35 12 29 S	140 26 24 E	30	41	65	24
Pinnaroo	6927-0016	35 12 33 S	140 27 35 E	50	27	50	23
Pinnaroo	6927-0022	35 15 03 S	140 26 09 E	6	69	89	20
Pinnaroo	6927-0030	35 12 05 S	140 21 20 E	36	24	54	30
Pinnaroo	6927-0042	35 13 45 S	140 25 19 E	27	22	63	41
Pinnaroo	6927-0050	35 09 32 S	140 23 31 E	6	30	81	51
Pinnaroo	6927-0061	35 25 01 S	140 17 36 E	14	28	74	46
Pinnaroo	6927-0063	35 24 07 S	140 16 40 E	8	734	82	48
Pinnaroo	6927-0069	35 22 15 S	140 15 13 E	8	42	68	26
Pinnaroo	6927-0070	35 21 15 S	140 17 47 E	7	52	68	16
Pinnaroo	6927-0071	35 21 17 S	140 16 08 E	0	51	75	24
Pinnaroo	6927-0075	35 20 02 S	140 15 41 E	3	45	72	27
Pinnaroo	6927-0079	35 17 58 S	140 17 55 E	8	36	87	51
Pinnaroo	6927-0080	35 17 07 S	140 15 51 E	23	31	72	41

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6927-0081	35 16 20 S	140 15 34 E	8	45	82	37
Pinnaroo	6927-0083	35 16 03 S	140 19 5 E	5	42	85	43
Pinnaroo	6927-0090	35 16 53 S	140 21 52 E	3	44	89	45
Pinnaroo	6927-0111	35 22 18 S	140 21 35 E	0	58	88	30
Pinnaroo	6927-0113	35 21 28 S	140 19 48 E	11	29	79	50
Pinnaroo	6927-0120	35 25 30 S	140 19 02 E	29	24	61	37
Pinnaroo	6927-0128	35 22 48 S	140 25 31 E	3	49	90	41
Pinnaroo	6927-0134	35 23 16 S	140 15 08 E	6	16	70	54
Pinnaroo	6927-0137	35 15 03 S	140 28 53 E	11	51	84	33
Pinnaroo	6927-0181	35 27 51 S	140 15 38 E	21	8	60	52
Pinnaroo	6927-0183	35 29 05 S	140 15 59 E	8	28	72	44
Pinnaroo	6927-0186	35 28 44 S	140 17 59 E	6	34	79	45
Pinnaroo	6927-0188	35 28 09 S	140 17 29 E	19	31	61	30
Pinnaroo	6927-0190	35 25 49 S	140 17 02 E	18	21	62	41
Pinnaroo	6927-0191	35 26 36 S	140 17 35 E	10	26	70	44
Pinnaroo	6927-0194	35 27 48 S	140 16 47 E	14	24	71	47
Pinnaroo	6927-0197	35 28 26 S	140 19 47 E	0	53	85	32
Pinnaroo	6927-0198	35 29 59 S	140 18 42 E	19	26	72	46
Pinnaroo	6927-0202	35 26 55 S	140 21 12 E	0	33	85	52
Pinnaroo	6927-0209	35 29 34 S	140 24 27 E	0	53	105	52
Pinnaroo	6927-0219	35 26 53 S	140 29 06 E	7	61	95	34
Pinnaroo	6927-0220	35 30 00 S	140 00 14 E	8	10	17	7
Pinnaroo	6927-0222	35 29 52 S	140 03 38 E	9	42	31	-11
Pinnaroo	6927-0231	35 27 35 S	140 01 53 E	19	13	11	-2
Pinnaroo	6927-0235	35 25 55 S	140 03 39 E	9	63	81	18
Pinnaroo	6927-0238	35 26 07 S	140 02 12 E	1	57	79	22
Pinnaroo	6927-0245	35 23 43 S	140 04 17 E	9	55	71	16
Pinnaroo	6927-0253	35 23 04 S	140 02 16 E	13	19	72	53
Pinnaroo	6927-0257	35 22 10 S	140 02 47 E	40	20	50	30
Pinnaroo	6927-0265	35 20 38 S	140 01 55 E	48	28	42	14
Pinnaroo	6927-0266	35 20 01 S	140 04 21 E	0	35	80	45
Pinnaroo	6927-0269	35 19 31 S	140 02 07 E	10	40	75	35
Pinnaroo	6927-0271	35 18 33 S	140 01 40 E	4	50	76	26
Pinnaroo	6927-0280	35 15 24 S	140 02 10 E	15	50	65	15
Pinnaroo	6927-0284	35 16 25 S	140 10 59 E	14	36	72	36
Pinnaroo	6927-0292	35 19 02 S	140 12 45 E	21	12	69	57
Pinnaroo	6927-0302	35 20 38 S	140 05 49 E	9	29	71	42
Pinnaroo	6927-0304	35 19 39 S	140 09 12 E	5	21	70	49
Pinnaroo	6927-0311	35 20 31 S	140 12 45 E	0	45	75	30
Pinnaroo	6927-0323	35 21 44 S	140 13 09 E	8	24	67	43
Pinnaroo	6927-0328	35 21 34 S	140 11 45 E	6	18+	72	54+
Pinnaroo	6927-0330	35 22 50 S	140 12 13 E	2	38	71	33
Pinnaroo	6927-0341	35 22 58 S	140 09 29 E	7	18+	?	42
Pinnaroo	6927-0351	35 23 00 S	140 05 04 E	27	49	64	15
Pinnaroo	6927-0354	35 24 27 S	140 05 29 E	12	39	73	34
Pinnaroo	6927-0358	35 25 48 S	140 04 51 E	3	96	92	-4
Pinnaroo	6927-0360	35 26 54 S	140 04 55 E	6	53	78	25
Pinnaroo	6927-0367	35 24 05 S	140 07 43 E	30	34	68	34
Pinnaroo	6927-0375	35 23 59 S	140 10 41 E	0	34	73	39
Pinnaroo	6927-0385	35 23 37 S	140 13 45 E	0	33	78	45

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6927-0406	35 27 59 S	140 07 11 E	12	51	81	30
Pinnaroo	6927-0407	35 28 55 S	140 08 05 E	0	66	95	29
Pinnaroo	6927-0409	35 28 55 S	140 09 29 E	10	55	88	33
Pinnaroo	6927-0412	35 28 19 S	140 10 43 E	26	18	69	51
Pinnaroo	6927-0415	35 28 03 S	140 11 33 E	13	35	82	47
Pinnaroo	6927-0420	35 29 20 S	140 12 43 E	20	24	61	37
Pinnaroo	6927-0422	35 29 59 S	140 10 50 E	3	54	78	24
Pinnaroo	6927-0440	35 03 44 S	140 11 33 E	3	50	72	22
Pinnaroo	6927-0442	35 03 47 S	140 14 20 E	2	48	73	25
Pinnaroo	6927-0459	35 01 30 S	140 02 48 E	1	24	54	30
Pinnaroo	6927-0492	35 05 51 S	140 03 14 E	0	38	70	32
Pinnaroo	6927-0495	35 05 05 S	140 05 38 E	5	43	70	27
Pinnaroo	6927-0496	35 05 52 S	140 05 44 E	3	41	72	31
Pinnaroo	6927-0498	35 06 03 S	140 07 35 E	3	41	72	31
Pinnaroo	6927-0503	35 09 44 S	140 06 10 E	3	749	87	738
Pinnaroo	6927-0504	35 09 03 S	140 06 46 E	4	45	86	41
Pinnaroo	6927-0505	35 09 07 S	140 08 26 E	1	45	89	44
Pinnaroo	6927-0508	35 08 48 S	140 09 42 E	12	26	63	37
Pinnaroo	6927-0533	35 10 36 S	140 10 56 E	3	18	54	36
Pinnaroo	6927-0537	35 12 12 S	140 05 35 E	6	26	69	43
Pinnaroo	6927-0548	35 13 19 S	140 11 40 E	4	45	76	31
Pinnaroo	7026-0001	35 30 39 S	140 45 15 E	3	45	105	60
Pinnaroo	7026-0002	35 34 14 S	140 45 57 E	8	66	108	42
Pinnaroo	7026-0004	35 41 34 S	140 47 41 E	24	47	95	48
Pinnaroo	7026-0006	35 43 11 S	140 53 52 E	27	49	92	43
Pinnaroo	7026-0011	35 58 26 S	140 46 08 E	14	29	96	67
Pinnaroo	7026-0014	35 57 10 S	140 46 54 E	6	50	109	59
Pinnaroo	7026-0015	35 58 19 S	140 45 33 E	13	27	97	70
Pinnaroo	7026-0019	35 58 11 S	140 51 04 E	5	57	110	53
Pinnaroo	7026-0021	35 55 58 S	140 45 51 E	11	44	103	59
Pinnaroo	7026-0024	35 58 32 S	140 56 52 E	1	54	124	70
Pinnaroo	7026-0026	35 55 50 S	140 53 37 E	22	44	93	49
Pinnaroo	7026-0027	35 59 43 S	140 46 06 E	14	36	96	60
Pinnaroo	7026-0029	35 51 04 S	140 56 26 E	22	64	98	34
Pinnaroo	7026-0030	35 53 58 S	140 54 27 E	12	41	103	62
Pinnaroo	7026-0034	35 52 42 S	140 57 06 E	40	17	85	68
Pinnaroo	7026-0035	35 52 52 S	140 53 38 E	20	33	95	62
Pinnaroo	7026-0039	35 53 06 S	140 46 10 E	13	55	107	52
Pinnaroo	7026-0040	35 50 52 S	140 47 24 E	0	58	115	57
Pinnaroo	7026-0041	35 50 13 S	140 46 48 E	6	88	100	12
Pinnaroo	7026-0043	35 50 40 S	140 53 14 E	10	56	100	44
Pinnaroo	7026-0044	35 51 16 S	140 54 15 E	8	56	102	46
Pinnaroo	7026-0045	35 54 02 S	140 49 59 E	5	69	105	36
Pinnaroo	7026-0046	35 45 29 S	140 36 47 E	1	53	106	53
Pinnaroo	7026-0047	35 51 31 S	140 30 19 E	13	28	67	39
Pinnaroo	7026-0050	35 58 37 S	140 33 39 E	2	31	78	47
Pinnaroo	7026-0062	35 59 10 S	140 35 23 E	12	24	78	54
Pinnaroo	7026-0067	35 56 03 S	140 38 22 E	5	34	85	51
Pinnaroo	7026-0068	35 57 08 S	140 37 51 E	7	30	83	53
Pinnaroo	7026-0074	35 57 49 S	140 40 17 E	15	33	85	52

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	7026-0077	35 58 35 S	140 41 19 E	16	35	84	49
Pinnaroo	7026-0078	35 56 20 S	140 42 03 E	11	38	89	51
Pinnaroo	7026-0087	35 59 19 S	140 40 36 E	8	35	92	57
Pinnaroo	7026-0097	35 37 13 S	140 43 46 E	1	66	109	43
Pinnaroo	7027-0001	35 17 10 S	140 53 07 E	10	33	96	63
Pinnaroo	7027-0033	35 08 43 S	140 56 00 E	21	23	70	47
Pinnaroo	7027-0034	35 08 12 S	140 54 18 E	21	21	70	49
Pinnaroo	7027-0039	35 09 25 S	140 56 24 E	11	36	73	37
Pinnaroo	7027-0072	35 12 58 S	140 50 49 E	25	32	85	53
Pinnaroo	7027-0092	35 15 06 S	140 55 29 E	34	22	70	48
Pinnaroo	7027-0103	35 07 03 S	140 46 39 E	21	32	89	57
Pinnaroo	7027-0112	35 20 12 S	140 46 50 E	31	37	76	39
Pinnaroo	7027-0115	35 21 11 S	140 46 43 E	30	47	85	38
Pinnaroo	7027-0122	35 05 54 S	140 51 17 E	27	30	89	59
Pinnaroo	7027-0131	35 23 55 S	140 49 17 E	10	68	92	24
Pinnaroo	7027-0136	35 20 55 S	140 47 05 E	7	60	101	41
Pinnaroo	7027-0143	35 21 43 S	140 52 34 E	24	42	89	47
Pinnaroo	7027-0191	35 16 01 S	140 54 05 E	15	49	88	39
Pinnaroo	7027-0204	35 15 24 S	140 48 14 E	24	49	75	26
Pinnaroo	7027-0227	35 28 46 S	140 37 46 E	11	40	88	48
Pinnaroo	7027-0232	35 24 08 S	140 40 33 E	0	?	110	?
Pinnaroo	7027-0247	35 20 09 S	140 40 49 E	?	?	?	42
Pinnaroo	7027-0254	35 20 42 S	140 43 17 E	39	27	71	44
Pinnaroo	7027-0272	35 18 03 S	140 39 37 E	6	60	97	37
Pinnaroo	7027-0285	35 16 07 S	140 40 01 E	0	63	105	42
Pinnaroo	7027-0287	35 16 06 S	140 38 40 E	5	47	100	53
Pinnaroo	7027-0338	35 22 14 S	140 29 52 E	3	50	90	40
Pinnaroo	7027-0348	35 21 24 S	140 35 37 E	14	48	91	43
Pinnaroo	7027-0350	35 24 42 S	140 35 50 E	20	35	93	58
Pinnaroo	7027-0353	35 24 26 S	140 35 01 E	15	46	99	53
Pinnaroo	7027-0356	35 23 06 S	140 34 06 E	9	78	104	26
Pinnaroo	7027-0360	35 25 03 S	140 32 28 E	9	57	101	44
Pinnaroo	7027-0362	35 07 08 S	140 30 48 E	0	53	85	32
Pinnaroo	7027-0366	35 07 40 S	140 35 37 E	7	45	84	39
Pinnaroo	7027-0391	35 15 23 S	140 32 14 E	33	19	57	38
Pinnaroo	7027-0438	35 09 47 S	140 39 34 E	17	42	68	26
Pinnaroo	7027-0442	35 07 13 S	140 37 47 E	33	22	52	30
Pinnaroo	7027-0449	35 11 46 S	140 41 50 E	3	60	101	41
Pinnaroo	7027-0455	35 26 10 S	140 37 15 E	0	57	105	48
Pinnaroo	7027-0462	35 02 04 S	140 43 45 E	32	26	53	27
Pinnaroo	7027-0464	35 03 17 S	140 41 43 E	24	32	60	28
Pinnaroo	7027-0470	35 04 39 S	140 30 31 E	0	55	90	35
Pinnaroo	7027-0508	35 19 40 S	140 30 59 E	54	8	50	42
Pinnaroo	7027-0512	35 05 57 S	140 39 22 E	0	51	90	39
Pooncarie	18580	33 57 20 S	143 55 12 E	298	72	7-23	-95
Pooncarie	19446	33 20 44 S	143 53 34 E	32	47	43	-4
Pooncarie	19520	33 34 00 S	143 26 11 E	756	59	25	-34
Pooncarie	19542	33 40 51 S	143 50 54 E	47	71	32	-39
Pooncarie	19699	33 33 35 S	143 54 38 E	34	76	47	-29
Pooncarie	20704	33 31 30 S	143 36 58 E	760	763	715	-48

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pooncarie	21827	33 52 20 S	143 39 45 E	52	750	18	7-38
Pooncarie	22163	33 20 06 S	143 06 38 E	41	770	34	7-36
Pooncarie	4002	33 47 20 S	142 53 26 E	16	107	44	-63
Pooncarie	4133	33 30 12 S	143 52 39 E	50	75	25	-50
Pooncarie	6266	33 50 49 S	142 51 33 E	43	95+	29	-66+
Pooncarie	6346	33 18 18 S	143 30 07 E	39	15	41	26
Pooncarie	6428	33 59 04 S	143 29 50 E	52	131	23	-108
Pooncarie	6606	33 11 27 S	143 24 44 E	41	32	19	-73
Pooncarie	6614	33 17 57 S	143 21 17 E	44	50	31	-19
Pooncarie	7598	33 18 18 S	143 30 07 E	40	26	40	14
Renmark	6828-0017	34 30 39 S	140 58 39 E	5	6	760	54
Renmark	6828-0041	34 35 35 S	139 47 36 E	0	21	55	34
Renmark	6828-0071	34 39 59 S	139 47 11 E	12	21	63	42
Renmark	6828-0076	34 40 25 S	139 48 14 E	5	31	65	34
Renmark	6828-0087	34 41 02 S	139 52 45 E	1	43	79	36
Renmark	6828-0099	34 44 28 S	139 47 11 E	6	9	54	45
Renmark	6828-0111	34 42 17 S	139 58 09 E	15	21	50	29
Renmark	6828-0120	34 44 54 S	139 53 31 E	15	18	55	37
Renmark	6828-0124	34 41 52 S	139 57 35 E	13	17	52	35
Renmark	6828-0129	34 46 01 S	139 47 23 E	5	12	40	28
Renmark	6828-0131	34 46 55 S	139 46 15 E	1	11	44	33
Renmark	6828-0135	34 46 30 S	139 48 34 E	2	6	43	37
Renmark	6828-0137	34 47 11 S	139 49 24 E	0	20	65	45
Renmark	6828-0138	34 48 14 S	139 46 27 E	3	15	62	47
Renmark	6828-0144	34 46 25 S	139 50 35 E	5	14	56	42
Renmark	6828-0151	34 48 24 S	139 49 03 E	6	40	69	29
Renmark	6828-0155	34 50 49 S	139 50 35 E	7	21	74	53
Renmark	6828-0161	34 46 42 S	139 56 29 E	7	27	63	36
Renmark	6828-0163	34 46 12 S	139 54 08 E	16	23	44	21
Renmark	6828-0170	34 45 11 S	139 57 16 E	11	23	64	41
Renmark	6828-0177	34 47 37 S	139 50 53 E	8	19	45	26
Renmark	6828-0180	34 48 56 S	139 52 17 E	20	36	60	24
Renmark	6828-0182	34 48 16 S	139 53 15 E	3	40	58	18
Renmark	6828-0183	34 50 01 S	139 52 33 E	17	47	73	26
Renmark	6828-0185	34 48 24 S	139 56 34 E	0	27	65	38
Renmark	6828-0190	34 49 16 S	139 56 26 E	2	30	58	28
Renmark	6828-0201	34 45 36 S	139 45 59 E	2	14	48	34
Renmark	6828-0205	34 52 34 S	139 51 34 E	4	67	71	4
Renmark	6828-0209	34 53 16 S	139 52 20 E	12	37	68	31
Renmark	6828-0210	34 54 16 S	139 46 08 E	5	34	65	31
Renmark	6828-0214	34 57 35 S	139 57 35 E	6	70	84	14
Renmark	6828-0229	34 54 34 S	139 52 47 E	4	40	56	16
Renmark	6828-0245	34 57 59 S	139 55 04 E	5	47	85	38
Renmark	6828-0250	34 53 15 S	139 56 40 E	9	20	59	39
Renmark	6828-0261	34 58 17 S	139 56 36 E	0	52	76	24
Renmark	6828-0272	34 48 04 S	139 30 10 E	4	23	761	738
Renmark	6828-0278	34 50 36 S	139 32 11 E	13	62	92	30
Renmark	6828-0279	34 51 15 S	139 32 40 E	3	23	77	54
Renmark	6828-0282	34 50 43 S	139 34 56 E	16	13	42	29
Renmark	6828-0290	34 51 41 S	139 34 29 E	4	17	71	54

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		P.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Renmark	6828-0303	34 48 20 S	139 35 27 E	1	27	89	62
Renmark	6828-0315	34 47 12 S	139 38 18 E	1	14	49	35
Renmark	6828-0316	34 46 51 S	139 40 11 E	7	45	66	21
Renmark	6828-0319	34 46 27 S	139 41 06 E	5	26	60	34
Renmark	6828-0329	34 47 58 S	139 37 46 E	6	50	79	29
Renmark	6828-0330	34 48 35 S	139 38 54 E	8	35	72	37
Renmark	6828-0335	34 48 21 S	139 40 42 E	7	44	63	19
Renmark	6828-0339	34 48 24 S	139 42 54 E	7	37	58	21
Renmark	6828-0343	34 48 01 S	139 44 40 E	?	?	?	?
Renmark	6828-0348	34 10 01 S	139 51 21 E	5	42	55	13
Renmark	6828-0349	34 50 22 S	139 38 52 E	5	29	60	31
Renmark	6828-0357	34 52 04 S	139 39 53 E	8	37	59	22
Renmark	6828-0361	34 50 53 S	139 41 13 E	8	37	59	22
Renmark	6828-0363	34 50 33 S	139 42 06 E	5	42	62	20
Renmark	6828-0365	34 49 21 S	139 42 09 E	7	21	60	39
Renmark	6828-0367	34 07 36 S	139 53 19 E	20	44	47	3
Renmark	6828-0368	34 48 39 S	139 44 39 E	14	27	47	20
Renmark	6828-0373	34 05 32 S	139 54 28 E	3	34	67	33
Renmark	6828-0376	34 51 30 S	139 44 24 E	9	53	61	8
Renmark	6828-0384	34 14 13 S	139 59 36 E	2	27	58	31
Renmark	6828-0386	34 53 11 S	139 42 45 E	4	34	65	31
Renmark	6828-0387	34 54 18 S	139 37 31 E	2	26	48	22
Renmark	6828-0390	34 54 56 S	139 40 34 E	16	50	60	10
Renmark	6828-0392	34 54 23 S	139 42 37 E	14	28	56	28
Renmark	6828-0394	34 54 02 S	139 44 04 E	3	37	62	25
Renmark	6828-0397	34 55 52 S	139 44 10 E	15	40	85	45
Renmark	6828-0402	34 55 22 S	139 37 28 E	4	69	100	31
Renmark	6828-0408	34 55 44 S	139 40 16 E	9	81	91	10
Renmark	6828-0410	34 57 46 S	139 38 12 E	30	44	55	11
Renmark	6828-0418	34 57 55 S	139 44 15 E	40	49	73	24
Renmark	6828-0419	34 58 53 S	139 38 05 E	12	37	73	36
Renmark	6828-0423	34 58 45 S	139 44 14 E	3	61	77	16
Renmark	6828-0428	34 53 02 S	139 33 04 E	6	3	38	35
Renmark	6828-0445	34 09 26 S	139 54 40 E	5	81	115	34
Renmark	6828-0447	34 56 15 S	139 32 13 E	4	41	109	68
Renmark	6828-0448	34 56 48 S	139 30 41 E	1	48	109	61
Renmark	6828-0451	34 55 03 S	139 34 40 E	2	50	65	15
Renmark	6828-0453	34 56 34 S	139 32 34 E	1	31	89	58
Renmark	6828-0487	34 58 26 S	139 31 27 E	9	49	81	32
Renmark	6828-0490	34 58 36 S	139 36 29 E	0	48	90	42
Renmark	6828-0503	34 35 07 S	139 30 48 E	1	4	79	75
Renmark	6828-0518	34 31 03 S	139 37 36 E	17	2+	22	20+
Renmark	6828-0519	34 30 12 S	139 38 05 E	11	2	22	20
Renmark	6828-0574	34 33 50 S	139 36 51 E	9	1	28	27
Renmark	6828-0587	34 35 11 S	139 36 52 E	13	2	31	29
Renmark	6828-0588	34 34 53 S	139 37 06 E	2	2	31	29
Renmark	6828-0594	34 35 50 S	139 38 08 E	6	3	29	26
Renmark	6828-0615	34 39 50 S	139 40 16 E	2	2	51	47

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6828-0628	34 39 43 S	139 44 28 E	8	17	47	30
Denmark	6828-0632	34 40 19 S	139 40 58 E	6	3	51	48
Denmark	6828-0639	34 41 18 S	139 42 42 E	16	19	59	40
Denmark	6828-0645	34 42 05 S	139 36 52 E	2	5	38	33
Denmark	6828-0646	34 43 25 S	139 34 55 E	2	10	31	21
Denmark	6828-0651	34 42 52 S	139 37 06 E	?	?	?	?
Denmark	6828-0660	34 41 59 S	139 39 41 E	25	235	21	-14
Denmark	6828-0662	34 43 53 S	139 40 51 E	26	13	29	16
Denmark	6828-0668	34 42 07 S	139 42 54 E	15	46	65	19
Denmark	6828-0669	34 44 20 S	139 42 44 E	6	26	764	738
Denmark	6828-0671	34 42 06 S	139 43 38 E	3	18	67	49
Denmark	6828-0692	34 43 56 S	139 31 39 E	12	19	773	754
Denmark	6828-0696	34 45 12 S	139 32 17 E	0	12	85	73
Denmark	6829-0002	34 29 33 S	139 49 56 E	5	11	50	39
Denmark	6829-0016	34 20 04 S	139 48 07 E	4	75	29	24
Denmark	6829-0075	34 21 45 S	139 51 08 E	0	9	46	37
Denmark	6829-0082	34 18 52 S	139 59 00 E	18	2	42	40
Denmark	6829-0083	34 12 54 S	139 57 48 E	12	2	46	44
Denmark	6829-0124	34 27 08 S	139 55 28 E	1	3	52	49
Denmark	6829-0129	34 26 36 S	139 58 59 E	3	9	57	48
Denmark	6829-0145	34 15 39 S	139 38 56 E	9	6+	36	30+
Denmark	6829-0148	34 16 28 S	139 38 55 E	15	4+	20	16+
Denmark	6829-0154	34 17 13 S	139 39 08 E	8	12+	25	13+
Denmark	6829-0179	34 20 29 S	139 37 31 E	6	2	31	29
Denmark	6829-0182	34 19 44 S	139 40 42 E	6	5	24	19
Denmark	6829-0231	34 29 33 S	139 44 51 E	3	12	41	29
Denmark	6829-0232	34 29 12 S	139 44 25 E	3	6	41	35
Denmark	6829-0238	34 09 46 S	139 38 45 E	2	7	28	21
Denmark	6829-0250	34 13 06 S	139 39 16 E	8	7+	32	25+
Denmark	6829-0265	34 03 53 S	139 38 36 E	1	2	49	47
Denmark	6829-0266	34 06 09 S	139 37 37 E	2	7	48	41
Denmark	6829-0268	34 06 27 S	139 39 20 E	4	5	23	18
Denmark	6829-0271	34 09 46 S	139 37 25 E	11	3	28	25
Denmark	6829-0275	34 04 32 S	139 44 43 E	2	3	23	20
Denmark	6829-0276	34 05 24 S	139 42 48 E	2	1	38	37
Denmark	6829-0281	34 08 09 S	139 41 02 E	3	2	28	26
Denmark	6829-0284	34 08 15 S	139 42 31 E	1	4	35	31
Denmark	6829-0289	34 01 04 S	139 42 03 E	0	71	20	19
Denmark	6829-0320	34 04 45 S	139 47 32 E	12	1	13	12
Denmark	6829-0323	34 04 54 S	139 50 18 E	4	22	23	21
Denmark	6829-0331	34 07 47 S	139 50 10 E	12	1+	25	24+
Denmark	6829-0335	34 14 26 S	139 52 32 E	19	5+	30	25+
Denmark	6829-0337	34 12 41 S	139 53 14 E	31	1+	9	8+
Denmark	6829-0344	34 12 04 S	139 53 35 E	7	1	26	25
Denmark	6829-0348	34 10 01 S	139 51 21 E	9	3+	22	19+
Denmark	6829-0349	34 10 07 S	139 53 06 E	3	3+	25	22+
Denmark	6829-0351	34 09 24 S	139 52 46 E	6	6	25	19
Denmark	6829-0358	34 08 23 S	139 51 55 E	7	6	23	17
Denmark	6829-0361	34 06 37 S	139 51 24 E	5	4+	29	25+

APPENDIX 5

PLOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6829-0362	34 05 50 S	139 51 14 E	8	2+	30	28+
Denmark	6829-0364	34 06 56 S	139 52 30 E	9	5+	26	21+
Denmark	6829-0366	34 08 39 S	139 54 28 E	16	2+	30	28+
Denmark	6829-0367	34 07 36 S	139 53 19 E	10	1+	24	23+
Denmark	6829-0372	34 07 40 S	139 55 47 E	8	2+	26	24+
Denmark	6829-0373	34 05 32 S	139 54 28 E	7	2+	28	26+
Denmark	6829-0374	34 06 50 S	139 55 17 E	10	2+	29	27+
Denmark	6829-0377	34 12 54 S	139 54 36 E	6	2+	27	25+
Denmark	6829-0383	34 13 32 S	139 59 34 E	10	1+	40	39+
Denmark	6829-0384	34 14 13 S	139 59 36 E	4	3+	38	35+
Denmark	6829-0385	34 12 28 S	139 55 59 E	15	2+	31	29+
Denmark	6829-0442	34 12 54 S	139 57 48 E	8	7	32	25
Denmark	6829-0445	34 09 26 S	139 54 40 E	22	3+	28	25+
Denmark	6829-0450	34 11 30 S	139 54 43 E	3	8	32	24
Denmark	6829-0466	34 10 30 S	139 55 46 E	17	1	28	27
Denmark	6829-0479	34 11 20 S	139 56 45 E	7	9+	7	25
Denmark	6829-0508	34 11 36 S	139 58 47 E	3	2	37	35
Denmark	6829-0509	34 10 22 S	139 56 52 E	3	15	40	25
Denmark	6829-0510	34 10 22 S	139 56 52 E	1	13	42	29
Denmark	6829-0529	34 10 29 S	139 57 32 E	12	3	28	25
Denmark	6829-0578	34 11 34 S	139 58 48 E	5	4	28	24
Denmark	6829-0681	34 09 38 S	139 48 33 E	6	8	26	18
Denmark	6829-0682	34 07 00 S	139 48 25 E	4	12	20	8
Denmark	6829-0683	34 04 18 S	139 48 02 E	8	8	20	12
Denmark	6829-0684	34 01 05 S	139 48 06 E	2	10	30	20
Denmark	6829-0685	34 14 51 S	139 57 53 E	4	10	33	23
Denmark	6829-0803	34 07 00 S	139 37 02 E	0	2	50	48
Denmark	6829-0804	34 07 48 S	139 42 53 E	2	2	29	27
Denmark	6829-0805	34 22 48 S	139 41 31 E	2	8	28	20
Denmark	6829-F3	34 13 26 S	139 55 10 E	4	1	31	30
Denmark	6829-F4	34 20 48 S	139 48 13 E	4	5	41	36
Denmark	6928-0004	34 30 17 S	140 21 20 E	8	8	42	34
Denmark	6928-0010	34 32 39 S	140 20 45 E	5	19	45	26
Denmark	6928-0018	34 36 24 S	140 17 06 E	12	27	40	13
Denmark	6928-0021	34 36 50 S	140 18 02 E	11	21	57	30
Denmark	6928-0027	34 38 07 S	140 18 11 E	3	12	48	36
Denmark	6928-0037	34 40 19 S	140 18 28 E	19	25	46	21
Denmark	6928-0038	34 41 01 S	140 18 51 E	9	30	56	26
Denmark	6928-0045	34 42 06 S	140 19 43 E	37	23	44	21
Denmark	6928-0047	34 40 05 S	140 52 39 E	3	48	72	24
Denmark	6928-0051	34 44 17 S	140 17 35 E	19	3	51	48
Denmark	6928-0052	34 44 12 S	140 19 16 E	7	36	58	22
Denmark	6928-0064	34 31 01 S	140 29 39 E	13	34	47	13
Denmark	6928-0065	34 31 21 S	140 22 42 E	6	19	42	23
Denmark	6928-0067	34 31 33 S	140 24 08 E	11	36	49	13
Denmark	6928-0068	34 32 27 S	140 26 06 E	9	31	46	15
Denmark	6928-0070	34 32 02 S	140 25 39 E	9	29	41	12
Denmark	6928-0079	34 32 54 S	140 24 36 E	4	25	56	31
Denmark	6928-0088	34 34 53 S	140 26 42 E	12	16	46	30
Denmark	6928-0107	34 37 51 S	140 29 50 E	10	18	40	22
Denmark	6928-0153	34 44 10 S	140 21 07 E	12	27	49	22

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6928-0111	34 38 44 S	140 26 46 E	9	32	41	9
Denmark	6928-0117	34 39 52 S	140 29 31 E	10	16	40	24
Denmark	6928-0128	34 42 45 S	140 23 20 E	13	32	56	24
Denmark	6928-0139	34 42 37 S	140 29 40 E	1	50	59	9
Denmark	6928-0141	34 44 02 S	140 27 55 E	14	45	38	-7
Denmark	6928-0142	34 43 28 S	140 27 44 E	8	43	42	-1
Denmark	6928-0147	34 44 32 S	140 23 19 E	24	23	46	23
Denmark	6928-0148	34 44 48 S	140 24 23 E	16	29	59	30
Denmark	6928-0149	34 44 57 S	140 25 27 E	5	26	70	44
Denmark	6928-0151	34 44 57 S	140 27 34 E	13	17	52	35
Denmark	6928-0152	34 44 46 S	140 29 53 E	18	14	57	43
Denmark	6928-0170	34 45 47 S	140 18 13 E	6	39	69	30
Denmark	6928-0176	34 48 01 S	140 16 44 E	16	34	54	20
Denmark	6928-0177	34 47 07 S	140 16 10 E	21	11	44	33
Denmark	6928-0181	34 46 37 S	140 17 55 E	20	20	50	30
Denmark	6928-0188	34 45 48 S	140 21 34 E	8	35	57	22
Denmark	6928-0189	34 47 15 S	140 20 02 E	18	32	57	25
Denmark	6928-0194	34 46 52 S	140 21 38 E	13	26	57	31
Denmark	6928-0199	34 48 20 S	140 19 00 E	15	42	65	23
Denmark	6928-0203	34 49 33 S	140 15 40 E	5	33	65	32
Denmark	6928-0204	34 49 54 S	140 18 14 E	44	727+	46	-14
Denmark	6928-0206	34 49 35 S	140 18 58 E	14	34	56	22
Denmark	6928-0208	34 49 51 S	140 19 33 E	46	20	29	9
Denmark	6928-0214	34 50 03 S	140 21 40 E	7	53	72	19
Denmark	6928-0217	34 50 01 S	140 17 06 E	34	20	41	21
Denmark	6928-0227	34 45 29 S	140 23 14 E	9	43	61	18
Denmark	6928-0229	34 45 31 S	140 28 55 E	6	40	49	9
Denmark	6928-0240	34 47 58 S	140 24 23 E	4	44	61	17
Denmark	6928-0241	34 48 15 S	140 26 33 E	11	38	54	16
Denmark	6928-0244	34 48 09 S	140 29 11 E	5	36	68	32
Denmark	6928-0245	34 47 49 S	140 27 32 E	6	37	75	38
Denmark	6928-0251	34 49 01 S	140 25 06 E	6	38	64	26
Denmark	6928-0260	34 51 39 S	140 26 55 E	6	54	76	22
Denmark	6928-0286	34 50 12 S	140 03 17 E	14	22	62	40
Denmark	6928-0295	34 45 31 S	140 10 48 E	9	55	76	21
Denmark	6928-0299	34 48 44 S	140 07 30 E	3	51	62	11
Denmark	6928-0302	34 48 12 S	140 08 19 E	15	19	52	33
Denmark	6928-0315	34 49 12 S	140 12 21 E	4	39	71	32
Denmark	6928-0325	34 51 06 S	140 09 42 E	7	47	68	21
Denmark	6928-0329	34 55 18 S	140 09 18 E	27	20	55	35
Denmark	6928-0331	34 46 35 S	140 13 40 E	29	4	51	47
Denmark	6928-0334	34 48 42 S	140 13 57 E	17	741	58	17
Denmark	6928-0337	34 47 43 S	140 15 17 E	20	27	70	43
Denmark	6928-0342	34 50 24 S	140 13 38 E	17	21	63	42
Denmark	6928-0349	34 52 53 S	140 04 32 E	4	40	56	16
Denmark	6928-0383	34 53 10 S	140 10 16 E	24	734	58	24
Denmark	6928-0384	34 52 51 S	140 10 58 E	27	32	50	18
Denmark	6928-0392	34 55 18 S	140 09 18 E	14	32	45	13
Denmark	6928-0399	34 56 46 S	140 10 11 E	7	62	73	11
Denmark	6928-0408	34 57 21 S	140 07 46 E	2	43	78	35

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Denmark	6928-0422	34 56 50 S	140 08 07 E	5	17	50	33
Denmark	6928-0441	34 44 25 S	140 02 00 E	2	28	68	40
Denmark	6928-0449	34 33 06 S	140 10 24 E	13	13	47	34
Denmark	6928-0471	34 37 19 S	140 09 53 E	21	38	51	13
Denmark	6928-0490	34 42 13 S	140 05 37 E	7	72	53	51
Denmark	6928-0494	34 43 15 S	140 08 51 E	22	6	48	42
Denmark	6928-0503	34 44 18 S	140 07 44 E	3	58	67	9
Denmark	6928-0506	34 44 23 S	140 12 26 E	14	31	52	21
Denmark	6928-0509	34 43 01 S	140 14 42 E	15	36	59	23
Denmark	6928-0518	34 31 09 S	140 25 26 E	6	28	51	23
Denmark	6928-0519	34 33 45 S	140 22 42 E	4	20	40	20
Denmark	6929-0001	34 11 16 S	140 30 08 E	9	24	24	0
Denmark	6929-0002	34 00 44 S	140 24 02 E	8	28	67	39
Denmark	6929-0004	34 04 13 S	140 24 30 E	4	38+	46	8+
Denmark	6929-0005	34 08 12 S	140 24 35 E	4	25+	36	11+
Denmark	6929-0006	34 09 42 S	140 22 10 E	5	32+	37	5+
Denmark	6929-0008	34 11 19 S	140 22 16 E	3	37+	37	0+
Denmark	6929-0009	34 12 18 S	140 23 32 E	20	26+	22	-4+
Denmark	6929-0043	34 02 47 S	140 20 49 E	5	23	65	42
Denmark	6929-0044	34 05 35 S	140 21 13 E	8	18	57	39
Denmark	6929-0045	34 08 18 S	140 21 30 E	9	22	51	29
Denmark	6929-0046	34 08 56 S	140 18 27 E	6	12	53	41
Denmark	6929-0048	34 10 40 S	140 17 46 E	12	9	45	36
Denmark	6929-0051	34 44 17 S	140 17 35 E	6	20	62	42
Denmark	6929-0052	34 44 12 S	140 19 16 E	5	15	56	41
Denmark	6929-0053	34 44 10 S	140 21 07 E	2	24	53	29
Denmark	6929-0093	34 30 00 S	140 26 14 E	25	27	33	6
Denmark	6929-0110	34 13 14 S	140 19 05 E	4	27	38	11
Denmark	6929-0120	34 29 40 S	140 19 45 E	1	29	54	25
Denmark	6929-0169	34 28 29 S	140 03 04 E	5	12	60	48
Denmark	6929-0181	34 46 37 S	140 17 55 E	6	17	60	43
Denmark	6929-0200	34 07 26 S	140 04 51 E	6	10	37	27
Denmark	6929-0311	34 14 37 S	140 04 01 E	9	2	47	45
Denmark	6929-0314	34 13 27 S	140 06 18 E	1	13	64	51
Denmark	6929-0316	34 12 57 S	140 05 23 E	9	6	45	39
Denmark	6929-0318	34 08 57 S	140 03 28 E	8	4	32	28
Denmark	6929-0319	34 09 22 S	140 02 27 E	4	6	36	30
Denmark	6929-0332	34 24 38 S	140 18 45 E	4	24	42	18
Denmark	6929-0333	34 15 35 S	140 11 15 E	10	18	61	43
Denmark	6929-0335	34 19 26 S	140 27 21 E	3	732	24	-8
Denmark	6929-0337	34 47 43 S	140 15 17 E	4	31	62	31
Denmark	6929-0338	34 12 31 S	140 09 13 E	11	11	53	42
Denmark	6929-0339	34 11 10 S	140 09 17 E	4	14	50	36
Denmark	6929-0340	34 10 32 S	140 09 17 E	5	11	47	36
Denmark	6929-0340	34 10 32 S	140 09 17 E	2	3	50	47
Denmark	6929-0341	34 08 58 S	140 09 10 E	16	6	36	30
Denmark	6929-0342	34 50 24 S	140 13 38 E	12	8	40	32
Denmark	6929-0343	34 06 22 S	140 09 14 E	18	4	27	23
Denmark	6929-0344	34 07 32 S	140 14 24 E	6	14	50	36
Denmark	6929-0345	34 08 51 S	140 13 42 E	8	10	50	40

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6929-0346	34 10 43 S	140 13 12 E	4	10	54	44
Denmark	6929-0348	34 11 54 S	140 12 39 E	8	32	65	33
Denmark	6929-0349	34 10 57 S	140 19 32 E	2	16	42	26
Denmark	6929-0350	34 10 39 S	140 20 22 E	12	6	34	28
Denmark	6929-0351	34 10 16 S	140 21 57 E	6	12	14	2
Denmark	6929-0351	34 10 16 S	140 21 57 E	6	12	14	2
Denmark	6929-0354	34 17 22 S	140 00 17 E	6	8	48	40
Denmark	6929-0355	34 19 47 S	140 05 26 E	6	22	68	46
Denmark	6929-0356	34 19 55 S	140 11 06 E	2	14	61	47
Denmark	6929-0357	34 20 22 S	140 17 07 E	8	18	48	30
Denmark	6929-0358	34 24 27 S	140 05 03 E	7	10	61	51
Denmark	6929-0359	34 24 14 S	140 11 08 E	2	8	53	45
Denmark	6929-0360	34 28 37 S	140 11 12 E	2	14	55	41
Denmark	6929-0361	34 28 43 S	140 19 46 E	6	22	47	25
Denmark	6929-0362	34 20 10 S	140 21 31 E	2	10	16	6
Denmark	6929-0364	34 20 12 S	140 24 56 E	4	20	25	5
Denmark	6929-0365	34 19 53 S	140 26 18 E	2	18	22	4
Denmark	6929-0366	34 25 12 S	140 26 43 E	4	32	35	3
Denmark	6929-0367	34 25 34 S	140 22 05 E	2	22	39	17
Denmark	6929-0368	34 22 35 S	140 27 44 E	0	6	17	11
Denmark	6929-0369	34 26 10 S	140 28 23 E	4	40	47	7
Denmark	6929-0371	34 13 15 S	140 28 30 E	12	6	2	-4
Denmark	7028-0001	34 34 12 S	140 38 41 E	0	24	44	20
Denmark	7028-0002	34 32 49 S	140 37 35 E	0	24	40	16
Denmark	7028-0003	34 38 09 S	140 53 48 E	0	31	32	1
Denmark	7028-0020	34 39 34 S	140 52 06 E	3	19	32	13
Denmark	7028-0022	34 40 34 S	140 49 19 E	11	49	29	-20
Denmark	7028-0024	34 40 38 S	140 50 59 E	14	20	21	1
Denmark	7028-0029	34 44 54 S	140 46 06 E	3	16	41	25
Denmark	7028-0033	34 44 40 S	140 48 58 E	17	35	33	-2
Denmark	7028-0041	34 42 13 S	140 51 20 E	6	16	34	18
Denmark	7028-0047	34 40 05 S	140 52 39 E	0	36	42	6
Denmark	7028-0058	34 43 27 S	140 52 18 E	22	42	41	-1
Denmark	7028-0061	34 44 04 S	140 52 32 E	36	33	19	-14
Denmark	7028-0068	34 44 53 S	140 57 15 E	25	31	35	4
Denmark	7028-0071	34 44 07 S	140 55 03 E	10	43	45	2
Denmark	7028-0078	34 37 33 S	140 46 17 E	21	21	34	13
Denmark	7028-0083	34 45 12 S	140 45 51 E	8	17	37	20
Denmark	7028-0090	34 45 41 S	140 46 45 E	7	20	41	21
Denmark	7028-0098	34 51 12 S	140 49 46 E	13	26	38	12
Denmark	7028-0101	34 45 28 S	140 52 11 E	14	38	35	-3
Denmark	7028-0104	34 46 09 S	140 57 23 E	9	37	51	14
Denmark	7028-0108	34 47 26 S	140 53 25 E	9	35	34	-1
Denmark	7028-0112	34 47 42 S	140 50 09 E	21	31	34	3
Denmark	7028-0117	34 48 35 S	140 56 24 E	17	43	48	5
Denmark	7028-0134	34 55 15 S	140 52 09 E	6	63	54	-9
Denmark	7028-0139	34 54 52 S	140 48 51 E	8	28	62	34
Denmark	7028-0150	34 57 16 S	140 57 13 E	26	9	43	34
Denmark	7028-0151	34 55 58 S	140 54 29 E	0	52	60	8
Denmark	7028-0155	34 46 19 S	140 32 13 E	11	37	53	16

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Denmark	7028-0159	34 48 38 S	140 32 04 E	10	37	72	35
Denmark	7028-0161	34 49 24 S	140 32 26 E	2	35	68	33
Denmark	7028-0165	34 48 57 S	140 30 08 E	9	26	60	34
Denmark	7028-0168	34 51 20 S	140 30 26 E	3	45	72	27
Denmark	7028-0169	34 54 52 S	140 42 30 E	1	47	68	21
Denmark	7028-0171	34 56 14 S	140 43 59 E	18	18	57	39
Denmark	7028-0182	34 49 25 S	140 36 52 E	18	20	47	27
Denmark	7028-0192	34 45 21 S	140 43 23 E	2	32	53	21
Denmark	7028-0200	34 46 37 S	140 43 03 E	2	26	53	27
Denmark	7028-0208	34 50 33 S	140 37 01 E	12	31	58	27
Denmark	7028-0211	34 50 35 S	140 34 29 E	0	44	65	21
Denmark	7028-0212	34 48 27 S	140 39 05 E	10	31	55	24
Denmark	7028-0213	34 38 44 S	140 31 19 E	13	25	42	17
Denmark	7028-0217	34 38 56 S	140 33 03 E	3	27	52	25
Denmark	7028-0222	34 41 23 S	140 31 52 E	11	23	44	21
Denmark	7028-0226	34 42 27 S	140 32 36 E	1	32	49	17
Denmark	7028-0227	34 44 09 S	140 34 29 E	12	13	49	26
Denmark	7028-0229	34 45 02 S	140 33 12 E	5	41	65	24
Denmark	7028-0242	34 43 52 S	140 31 10 E	22	27	53	26
Denmark	7028-0245	34 43 52 S	140 30 14 E	6	37	59	22
Denmark	7028-0257	34 44 16 S	140 30 52 E	11	38	54	16
Denmark	7028-0265	34 44 10 S	140 34 29 E	0	25	55	30
Denmark	7028-0287	34 39 56 S	140 40 46 E	23	15	32	17
Denmark	7028-0318	34 43 09 S	140 43 40 E	13	21	47	26
Denmark	7028-0348	34 32 16 S	140 32 42 E	0	35	55	20
Denmark	7028-0371	34 33 41 S	140 31 46 E	1	13+	49	36+
Denmark	7028-0421	34 32 47 S	140 53 02 E	0	60	48	-12
Denmark	7028-0426	34 31 40 S	140 31 15 E	6	22	42	20
Denmark	7028-0427	34 33 03 S	140 31 22 E	4	24	38	14
Denmark	7028-0428	34 36 07 S	140 30 50 E	6	20	45	25
Denmark	7028-0429	34 34 10 S	140 36 10 E	2	18	34	16
Denmark	7028-0430	34 32 27 S	140 42 43 E	5	21	34	13
Denmark	7028-0431	34 32 27 S	140 42 43 E	4	22	34	12
Denmark	7028-F2	34 47 24 S	140 47 24 E	6	2+	54	52+
Denmark	7029-0001	34 22 12 S	140 38 02 E	0	35	52	17
Denmark	7029-0003	34 17 40 S	140 47 32 E	0	48	37	-11
Denmark	7029-0004	34 07 18 S	140 41 08 E	18	24	6	-18
Denmark	7029-0005	34 12 40 S	140 38 07 E	9	21	33	12
Denmark	7029-0011	34 00 50 S	140 57 14 E	14	44+	41	-3+
Denmark	7029-0015	34 05 56 S	140 53 44 E	17	54+	53	-1+
Denmark	7029-0017	34 05 27 S	140 49 08 E	7	47+	58	11+
Denmark	7029-0025	34 19 31 S	140 47 18 E	21	27	19	-8
Denmark	7029-0030	34 19 26 S	140 51 19 E	6	52	34	-18
Denmark	7029-0039	34 22 43 S	140 46 46 E	3	27	17	-10
Denmark	7029-0040	34 26 28 S	140 49 54 E	5	57	21	-36
Denmark	7029-0041	34 21 03 S	140 50 40 E	4	15+	20	5+
Denmark	7029-0120	34 19 41 S	140 42 30 E	21	14	28	14
Denmark	7029-0123	34 21 44 S	140 43 20 E	7	38	31	-7
Denmark	7029-0124	34 22 20 S	140 43 24 E	16	28+	29	1+
Denmark	7029-0138	34 00 17 S	140 31 24 E	21	27+	39	12+
Denmark	7029-0139	34 07 00 S	140 41 00 E	0	43	21	-22

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Renmark	7029-0146	34 07 11 S	140 39 47 E	19	17+	26	9+
Renmark	7029-0151	34 13 16 S	140 38 22 E	5	40	39	-1
Renmark	7029-0152	34 14 30 S	140 38 14 E	6	37	47	10
Renmark	7029-0153	34 13 19 S	140 41 08 E	8	38+	32	-6+
Renmark	7029-0235	34 09 26 S	140 49 01 E	8	42+	42	0+
Renmark	7029-0236	34 09 18 S	140 53 29 E	4	58+	53	-5+
Renmark	7029-0239	34 10 47 S	140 49 31 E	8	38+	42	4+
Renmark	7029-0256	34 17 38 S	140 43 37 E	8	26	24	-2
Renmark	7029-0257	34 17 55 S	140 41 37 E	3	20	23	3
Renmark	7029-0410	34 27 37 S	140 36 06 E	6	20	62	42
Renmark	7029-0431	34 24 11 S	140 37 01 E	9	12	60	48
Renmark	7029-0454	34 25 17 S	140 39 44 E	7	14	28	14
Renmark	7029-0466	34 25 26 S	140 37 27 E	4	31	61	30
Renmark	7029-0482	34 25 50 S	140 35 55 E	5	19	57	38
Renmark	7029-0540	34 26 34 S	140 37 37 E	6	26	56	30
Renmark	7029-0565	34 23 30 S	140 36 08 E	6	16	39	23
Renmark	7029-0614	34 07 28 S	140 33 50 E	0	70	28	-42
Renmark	7029-0615	34 12 58 S	140 56 28 E	4	66	46	-20
Renmark	7029-0616	34 20 43 S	140 31 20 E	4	20	27	7
Renmark	7029-0617	34 20 31 S	140 39 01 E	18	56	38	-18
Renmark	7029-0619	34 24 02 S	140 31 11 E	11	11	20	9
Renmark	7029-0620	34 25 54 S	140 30 42 E	8	16	5	-11
Renmark	7029-0621	34 28 09 S	140 32 16 E	8	24	37	13
Renmark	7029-0622	34 30 05 S	140 31 46 E	6	14	32	18
Renmark	7029-0623	34 29 36 S	140 38 37 E	6	16	29	13
Renmark	7029-0624	34 21 55 S	140 56 01 E	6	50	24	-26
Renmark	7029-0625	34 25 43 S	140 47 50 E	7	53	37	-16
Renmark	7029-0626	34 13 00 S	140 48 34 E	14	39	27	-12
Renmark	7029-0627	34 12 25 S	140 40 53 E	12	20	8	-12
Renmark	7029-0628	34 12 06 S	140 35 12 E	0	32	34	2
Renmark	7029-0629	34 01 19 S	140 53 28 E	0	60	36	-24
Renmark	7029-0630	34 01 42 S	140 42 16 E	4	36	29	-7
Renmark	7029-0631	34 01 10 S	140 31 53 E	10	52	41	-11
Renmark	7029-0632	34 00 19 S	140 49 20 E	10	30	12	-18
Renmark	7029-F4	34 04 02 S	140 49 21 E	18	15+	42	27+
Renmark	7029-F5	34 09 07 S	140 56 38 E	2	1+	73	72+
Renmark	7029-F6	34 13 27 S	140 30 39 E	2	2+	33	31+
Renmark	7029-F7	34 16 49 S	140 43 18 E	2	7+	38	31+
St. Arnaud	1052-1	36 44 01 S	142 34 02 E	24	54	122	68
St. Arnaud	1273-6	36 56 54 S	143 05 04 E	40	33	186	152
St. Arnaud	131-74	36 55 16 S	143 48 09 E	19	10	154	144
St. Arnaud	1447-8001	36 36 31 S	142 33 41 E	10	21	127	106
St. Arnaud	1536-10003	36 46 03 S	143 58 33 E	65	11+	95	84+
St. Arnaud	1556-1	36 11 43 S	143 17 58 E	43	33+	771	738+
St. Arnaud	1566-1	36 04 02 S	143 04 25 E	8	53	97	44
St. Arnaud	1745-5	36 59 44 S	143 19 51 E	14	16	260	244
St. Arnaud	1859-7	36 48 06 S	143 59 36 E	28	72	137	65
St. Arnaud	196-1	36 07 46 S	143 45 17 E	19	24	72	48
St. Arnaud	196-21	36 04 12 S	143 49 28 E	71	26	19	-7
St. Arnaud	196-22	36 02 11 S	143 48 36 E	36	36	52	16

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	PLIOCENE SAND AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
St. Arnaud	196-23	36 03 42 S	143 49 13 E	53	27	37	10
St. Arnaud	196-24	36 03 13 S	143 48 54 E	43	30	46	16
St. Arnaud	196-25	36 03 42 S	143 49 13 E	52	28	38	10
St. Arnaud	196-26	36 03 30 S	143 49 06 E	51	29	38	9
St. Arnaud	196-9	36 06 53 S	143 43 02 E	11	33	80	47
St. Arnaud	22-4	36 48 32 S	143 32 35 E	24	126	197	71
St. Arnaud	368-1	36 18 02 S	143 25 55 E	20	25	120	95
St. Arnaud	476-16	36 50 36 S	143 32 01 E	53	11	151	140
St. Arnaud	626-5	36 55 50 S	142 38 30 E	32	14	178	164
St. Arnaud	65-1	36 22 20 S	142 59 02 E	5	39	106	67
St. Arnaud	671-1	36 08 29 S	143 24 57 E	9	43	105	62
St. Arnaud	671-3	36 06 15 S	143 30 37 E	24	127	84	157
St. Arnaud	671-4	36 06 27 S	143 26 44 E	10	35	100	65
St. Arnaud	71-25	36 58 36 S	143 55 37 E	85	11	116	105
St. Arnaud	716-1	36 00 12 S	143 41 09 E	0	69	107	38
St. Arnaud	787-1	36 04 06 S	143 26 35 E	23	59	777	718
St. Arnaud	879-3	36 54 45 S	142 46 28 E	55	5	7135	7130
St. Arnaud	937-4	36 27 49 S	143 36 08 E	13	?	192	?
St. Arnaud	943-19	36 49 59 S	143 55 42 E	34	63	133	70
St. Arnaud	974-2	36 00 17 S	143 49 16 E	20	49	67	18
St. Arnaud	MS25K	36 05 12 S	143 48 33 E	67	22	23	1
St. Arnaud	MS28K	36 05 28 S	143 48 58 E	67	13	23	10
St. Arnaud	MS31K	36 05 33 S	143 49 27 E	67	23	23	0
St. Arnaud	MS34K	36 05 36 S	143 49 48 E	72	30	24	-6
Swan Hill	1075-10	35 44 24 S	143 52 37 E	24	+	56	7
Swan Hill	1116-8001	35 24 37 S	142 55 21 E	5	35	50	15
Swan Hill	1165-8001	35 22 14 S	142 57 33 E	14	68	47	-21
Swan Hill	118-1	35 29 02 S	143 49 54 E	9	72	63	-9
Swan Hill	1216-1	35 35 37 S	143 57 31 E	35	74	38	-36
Swan Hill	1420-1	35 51 37 S	143 30 53 E	-	-	-	-
Swan Hill	158-14	35 34 00 S	143 43 29 E	53	25	21	-4
Swan Hill	1625-8001	35 55 44 S	143 22 19 E	2	57	94	37
Swan Hill	1627-1	35 50 54 S	142 53 15 E	15	27	78	51
Swan Hill	1627-3	35 52 40 S	142 52 35 E	23	35	64	29
Swan Hill	1630-9	35 51 35 S	143 59 15 E	45	35	35	0
Swan Hill	1660-1	35 15 27 S	143 21 28 E	19	55	59	4
Swan Hill	1808-8001	35 45 43 S	142 50 01 E	3	37	76	39
Swan Hill	1889-8001	35 38 53 S	142 45 16 E	76	764	63	7-1
Swan Hill	246-1	35 44 23 S	143 41 04 E	8	70	70	0
Swan Hill	306-8001	35 29 18 S	142 50 31 E	12	15	44	29
Swan Hill	37-1	35 37 42 S	143 45 07 E	11	38+	67	29+
Swan Hill	840-1	35 58 21 S	142 55 16 E	27	?	91	?
Swan Hill	896-1	35 28 42 S	143 28 33 E	1	91	98	7
Swan Hill	904-15	35 45 59 S	143 46 33 E	-	56	82	26
Swan Hill	904-16	35 46 43 S	143 46 32 E	-	779	89	710
Swan Hill	933-8001	35 28 54 S	143 34 04 E	0	120	75	-45
Swan Hill	974-1	35 58 52 S	143 48 18 E	43	26	43	17
Swan Hill	981-8001	35 17 41 S	142 52 55 E	739	718	723	75
Swan Hill	997-1	35 57 08 S	143 56 24 E	24	38	60	22
Swan Hill	NX27N	35 59 10 S	143 48 47 E	33	40	53	13

APPENDIX 5

PLIOCENE SAND AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

PLIOCENE SAND AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Swan H111	MN31M	35 59 11 S	143 49 16 E	23	50	63	13
Swan H111	MN34M	35 59 37 S	143 49 43 E	24	46	62	16
Swan H111	MN35B	35 56 55 S	143 49 50 E	20	44	64	20
Swan H111	MN37M	35 59 24 S	143 50 11 E	26	44	60	16
Swan H111	MN38B	35 57 12 S	143 50 21 E	22	44	62	18
Swan H111	MN41B	35 57 11 S	143 50 48 E	21	48	63	15
Wangaratta	1252-8012	36 00 41 S	145 31 57 E	95	70	17	-53
Wangaratta	1252-8013	36 01 37 S	145 37 46 E	781	725	733	78
Wangaratta	1681-3	36 15 20 S	145 47 56 E	771	743	761	18
Wangaratta	554-8001	36 09 35 S	145 32 15 E	94	740	16	?-24
Wangaratta	554-8002	36 10 46 S	145 35 07 E	90	20	24	4
Wangaratta	841-2	36 00 52 S	145 38 48 E	89	38+	25	-13+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASIS
Adelaide	6728-0026	34 32 58 S	139 19 48 E	8	28	82	54
Adelaide	6728-0029	34 34 49 S	139 16 54 E	24	24	76	52
Adelaide	6728-0035	34 34 13 S	139 17 58 E	21	25	70	45
Adelaide	6728-0040	34 34 21 S	139 20 05 E	13	16	73	57
Adelaide	6728-0042	34 34 06 S	139 23 03 E	9	27	76	49
Adelaide	6728-0052	34 30 09 S	139 23 39 E	9	40	76	36
Adelaide	6728-0064	34 36 05 S	139 16 14 E	9	61+	111	50+
Adelaide	6728-0065	34 36 51 S	139 16 08 E	49	12+	71	59+
Adelaide	6728-0072	34 36 43 S	139 17 52 E	14	29	93	64
Adelaide	6728-0077	34 35 50 S	139 21 07 E	12	27	81	54
Adelaide	6728-0078	34 36 23 S	139 20 52 E	19	22	71	49
Adelaide	6728-0084	34 37 09 S	139 25 45 E	15	25	69	44
Adelaide	6728-0086	34 35 30 S	139 26 50 E	10	34+	70	36+
Adelaide	6728-0088	34 35 50 S	139 18 02 E	15	29+	75	46+
Adelaide	6728-0091	34 35 36 S	139 27 43 E	9	32	71	39
Adelaide	6728-0092	34 36 28 S	139 27 55 E	7	31	83	52
Adelaide	6728-0093	34 36 23 S	139 26 39 E	11	23	79	56
Adelaide	6728-0094	34 37 22 S	139 27 43 E	7	30	78	48
Adelaide	6728-0096	34 37 16 S	139 26 41 E	7	31	78	47
Adelaide	6728-0098	34 38 12 S	139 26 49 E	5	32	80	48
Adelaide	6728-0100	34 39 11 S	139 27 49 E	5	23	80	57
Adelaide	6728-0103	34 39 40 S	139 25 09 E	1	20+	59	39+
Adelaide	6728-0107	34 40 24 S	139 25 44 E	7	24	53	29
Adelaide	6728-0125	34 43 11 S	139 26 21 E	38	1+	48	47+
Adelaide	6728-0137	34 38 29 S	139 15 28 E	?	?	?	?
Adelaide	6728-0142	34 39 03 S	139 15 06 E	73	4+	72	68+
Adelaide	6728-0146	34 37 48 S	139 18 16 E	35	9+	69	60+
Adelaide	6728-0153	34 38 52 S	139 19 17 E	18	25+	84	59+
Adelaide	6728-0158	34 39 21 S	139 16 54 E	30	6	71	65
Adelaide	6728-0187	34 38 17 S	139 24 08 E	11	15+	74	59+
Adelaide	6728-0199	34 39 22 S	139 22 28 E	10	11+	60	49+
Adelaide	6728-0223	34 40 19 S	139 16 39 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-0224	34 40 49 S	139 17 36 E	43	4+	65	61+
Adelaide	6728-0226	34 41 48 S	139 17 14 E	43	2+	67	65+
Adelaide	6728-0230	34 41 07 S	139 18 36 E	36	10+	68	58+
Adelaide	6728-0239	34 41 14 S	139 21 24 E	21	29+	74	45+
Adelaide	6728-0241	34 44 51 S	139 24 48 E	17	29	71	42
Adelaide	6728-0243	34 43 37 S	139 24 10 E	44	2+	46	44+
Adelaide	6728-0245	34 43 38 S	139 23 08 E	35	1	55	54
Adelaide	6728-0251	34 43 51 S	139 21 30 E	17	35+	82	47+
Adelaide	6728-0253	34 44 42 S	139 21 26 E	27	12+	63	51+
Adelaide	6728-0260	34 42 12 S	139 19 52 E	21	27+	83	56+
Adelaide	6728-0261	34 42 49 S	139 18 51 E	55	3+	61	58+
Adelaide	6728-0263	34 42 40 S	139 17 26 E	?	?	?	?
Adelaide	6728-0267	34 42 51 S	139 15 45 E	59	5	66	61
Adelaide	6728-0277	34 43 56 S	139 17 03 E	?	?	?	?
Adelaide	6728-0281	34 44 42 S	139 17 47 E	21	5+	69	64
Adelaide	6728-0291	34 58 28 S	139 27 48 E	81	5+	-11	-16+
Adelaide	6728-0293	34 59 30 S	139 27 13 E	50	53+	40	-13+
Adelaide	6728-0298	34 59 08 S	139 17 39 E	59	11+	-14	-25+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Adelaide	6728-0300	34 46 46 S	139 15 30 E	?	?	?	?
Adelaide	6728-0303	34 46 44 S	139 17 20 E	18	23+	72	49+
Adelaide	6728-0307	34 46 53 S	139 20 02 E	?	19+	?	40+
Adelaide	6728-0309	34 47 04 S	139 21 19 E	18	27+	66	39+
Adelaide	6728-0311	34 46 23 S	139 22 17 E	30	49	60	11
Adelaide	6728-0318	34 46 35 S	139 24 47 E	14	37	71	34
Adelaide	6728-0320	34 45 41 S	139 24 58 E	16	34+	69	35+
Adelaide	6728-0322	34 45 32 S	139 23 12 E	14	32+	76	44+
Adelaide	6728-0335	34 45 09 S	139 18 42 E	11	24+	70	46+
Adelaide	6728-0342	34 45 00 S	139 27 26 E	27	19+	58	39+
Adelaide	6728-0344	34 46 23 S	139 27 01 E	15	30+	43	13+
Adelaide	6728-0351	34 48 26 S	139 25 36 E	21	41+	39	-2+
Adelaide	6728-0354	34 47 28 S	139 27 41 E	15	63+	75	12+
Adelaide	6728-0356	34 48 02 S	139 29 41 E	15	48+	60	12+
Adelaide	6728-0357	34 49 13 S	139 25 34 E	17	46+	43	-3+
Adelaide	6728-0364	34 50 02 S	139 28 16 E	23	49+	52	3+
Adelaide	6728-0367	34 50 21 S	139 29 50 E	41	50	42	-8
Adelaide	6728-0371	34 57 38 S	139 21 26 E	46	30+	9	-21+
Adelaide	6728-0374	34 55 53 S	139 21 38 E	61	21	19	-2
Adelaide	6728-0376	34 56 12 S	139 20 41 E	68	39+	12	-27+
Adelaide	6728-0380	34 54 53 S	139 24 28 E	69	47+	21	-26+
Adelaide	6728-0385	34 56 39 S	139 24 32 E	80	35+	32	-3+
Adelaide	6728-0387	34 53 03 S	139 26 14 E	21	52	44	-8
Adelaide	6728-0388	34 55 11 S	139 25 40 E	52	39	28	-11
Adelaide	6728-0394	34 55 58 S	139 26 44 E	56	43	34	-9
Adelaide	6728-0396	34 55 58 S	139 28 54 E	53	47	42	-5
Adelaide	6728-0399	34 57 57 S	139 29 11 E	68	45	32	-13
Adelaide	6728-0411	34 47 29 S	139 20 18 E	2	29	65	36
Adelaide	6728-0414	34 48 17 S	139 20 28 E	22	27+	58	31+
Adelaide	6728-0416	34 48 52 S	139 19 03 E	15	23	67	44
Adelaide	6728-0424	34 47 24 S	139 24 26 E	15	39	65	26
Adelaide	6728-0426	34 48 38 S	139 24 07 E	10	53	60	7
Adelaide	6728-0445	34 49 49 S	139 18 07 E	13	5	81	76
Adelaide	6728-0452	34 50 57 S	139 19 32 E	52	7	33	26
Adelaide	6728-0458	34 50 03 S	139 19 56 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-0463	34 49 09 S	139 20 55 E	15	23+	58	35+
Adelaide	6728-0471	34 50 23 S	139 23 49 E	26	44+	24	-26+
Adelaide	6728-0473	34 50 04 S	139 21 33 E	43	13+	32	19+
Adelaide	6728-0502	34 52 55 S	139 17 06 E	4	40	46	6
Adelaide	6728-0505	34 53 40 S	139 16 09 E	?	9+	?	?
Adelaide	6728-0506	34 55 00 S	139 16 14 E	24	49	26	-23
Adelaide	6728-0507	34 56 30 S	139 16 59 E	13	18	17	-1
Adelaide	6728-0508	34 58 35 S	139 15 13 E	18	43	47	4
Adelaide	6728-0512	34 52 00 S	139 20 15 E	20	22	55	33
Adelaide	6728-0532	34 51 52 S	139 23 08 E	21	16	-16	-32
Adelaide	6728-0534	34 51 26 S	139 24 06 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-0555	34 45 07 S	139 13 25 E	54	18	76	58
Adelaide	6728-0559	34 46 00 S	139 15 05 E	46	8+	49	41+
Adelaide	6728-0561	34 46 30 S	139 12 39 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-0578	34 47 30 S	139 12 43 E	-	-	-	-

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Adelaide	6728-0595	34 48 21 S	139 14 18 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-0691	34 56 11 S	139 12 15 E	-	-	-	-
Adelaide	6728-1042	34 39 48 S	139 15 47 E	?	?	?	?
Adelaide	6729-0008	34 29 42 S	139 17 02 E	10	30	68	38
Adelaide	6729-0011	34 28 47 S	139 22 52 E	9	27	71	44
Adelaide	6729-0012	34 29 29 S	139 23 09 E	1	38	84	46
Adelaide	6729-0058	34 25 50 S	139 22 59 E	9	40+	51	11+
Adelaide	6729-0077	34 26 28 S	139 19 33 E	11	36	74	38
Adelaide	6729-0085	34 26 05 S	139 21 09 E	18	35	52	17
Adelaide	6729-0088	34 28 00 S	139 20 08 E	9	33	71	38
Adelaide	6729-0097	34 27 13 S	139 20 45 E	8	37	67	30
Adelaide	6729-0099	34 28 45 S	139 20 43 E	11	34	74	40
Adelaide	6729-0107	34 27 01 S	139 21 53 E	7	30	63	33
Adelaide	6729-0109	34 27 46 S	139 21 44 E	2	65	68	3
Adelaide	6729-0114	34 28 20 S	139 21 45 E	?	?	?	?
Adelaide	6729-0115	34 27 56 S	139 22 51 E	2	18	78	60
Adelaide	6729-1009	34 07 28 S	139 21 15 E	34	66	85	?
Adelaide	6729-1012	34 02 43 S	139 27 04 E	14	47	100	53
Adelaide	6729-1014	34 05 34 S	139 21 24 E	37	13	82	69
Adelaide	6729-1019	34 07 29 S	139 21 39 E	24	16	95	79
Adelaide	6729-1021	34 06 59 S	139 28 49 E	15	62	72	10
Adelaide	6729-1035	34 07 53 S	139 21 51 E	18	24	97	73
Adelaide	6729-1040	34 08 11 S	139 21 34 E	21	13	94	81
Ana Branch	10728	33 04 27 S	141 58 14 E	-	-	-	-
Ana Branch	11421	33 01 33 S	141 38 12 E	-	-	-	-
Ana Branch	11422	33 01 07 S	141 38 52 E	-	-	-	-
Ana Branch	15900	33 04 49 S	141 36 50 E	-	-	-	-
Ana Branch	16577	33 02 40 S	141 18 36 E	-	-	-	-
Ana Branch	16692	33 02 05 S	141 17 38 E	-	-	-	-
Ana Branch	16932	33 04 05 S	141 28 28 E	-	-	-	-
Ana Branch	17836	33 03 34 S	141 40 22 E	-	-	-	-
Ana Branch	22164	33 01 17 S	141 51 43 E	-	-	-	-
Ana Branch	4702	33 34 23 S	141 16 15 E	123	70	-98	-168
Ana Branch	4704	33 17 21 S	141 10 44 E	-	-	-	-
Ana Branch	4706	33 07 54 S	141 04 50 E	-	-	-	-
Ana Branch	4712	33 24 07 S	141 17 42 E	149	21	-109	-130
Ana Branch	4716	33 30 11 S	141 09 37 E	127	27	-92	-119
Ana Branch	4746	33 36 59 S	141 06 57 E	116	67	-74	-141
Ana Branch	4769	33 31 55 S	141 30 09 E	181	30	-143	-173
Ana Branch	5613	33 24 34 S	141 04 52 E	-	-	-	-
Ana Branch	5615	33 01 11 S	141 17 14 E	1627	1+	-85	-86+
Ana Branch	6415	33 08 45 S	141 07 49 E	-	-	-	-
Ana Branch	6973	33 03 57 S	141 05 29 E	-	-	-	-
Ana Branch	7561	33 34 26 S	141 58 28 E	-	-	-	-
Ana Branch	TARRARA 1	33 20 12 S	141 15 49 E	131	52	-67	-119
Ana Branch	WENTWORTH 1	33 50 10 S	141 58 50 E	207	45	-167	-212
Barker	6726-0051	35 53 17 S	139 26 22 E	?	?	?	?
Barker	6726-0065	35 07 77 S	139 08 77 E	-	-	-	-
Barker	6726-0077	35 45 36 S	139 20 46 E	-	-	-	-
Barker	6726-0142	35 31 08 S	139 18 55 E	35	41+	-5	-46+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		MURRAY GROUP AQUIFER							
MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Barker	6726-0353	35 30 55 S	139 26 34 E	?	?	?	?		
Barker	6726-0361	35 30 18 S	139 29 27 E	26	5+	4	-1+		
Barker	6726-0378	35 31 41 S	139 29 45 E	?	?	?	?		
Barker	6726-0380	35 32 23 S	139 29 22 E	62	7+	-2	-9+		
Barker	6726-0383	35 33 19 S	139 28 49 E	?	?	?	?		
Barker	6726-0394	35 32 51 S	139 25 30 E	?	?	?	?		
Barker	6726-0396	35 31 52 S	139 26 14 E	?	?	?	?		
Barker	6726-0421	35 31 06 S	139 08 48 E	40	6+	0	-6+		
Barker	6726-0491	35 30 26 S	139 08 07 E	21	40+	-17	-57+		
Barker	6726-0494	35 31 01 S	139 10 56 E	?	?	?	?		
Barker	6727-0213	35 07 07 S	139 06 51 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0278	35 05 16 S	139 14 53 E	1	37+	29	-8+		
Barker	6727-0280	35 08 13 S	139 09 16 E	29	1	71	70		
Barker	6727-0299	35 09 31 S	139 11 50 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0480	35 07 22 S	139 15 23 E	9	28+	21	-7+		
Barker	6727-0500	35 05 37 S	139 17 30 E	25	2	8	6		
Barker	6727-0546	35 06 24 S	139 14 08 E	6	41	29	-12		
Barker	6727-0554	35 10 57 S	139 18 06 E	24	15+	9	-6+		
Barker	6727-0801	35 00 40 S	139 16 30 E	26	33+	31	-2+		
Barker	6727-0813	35 02 46 S	139 18 08 E	25	57	15	-42		
Barker	6727-0815	35 08 56 S	139 16 26 E	23	17+	7	-10+		
Barker	6727-0821	35 08 05 S	139 16 40 E	33	11+	-3	-14+		
Barker	6727-0878	35 06 46 S	139 16 19 E	13	3	17	14		
Barker	6727-0927	35 02 16 S	139 29 30 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0928	35 03 20 S	139 28 30 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0930	35 04 22 S	139 29 32 E	51	34	24	-10		
Barker	6727-0935	35 06 22 S	139 29 39 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0949	35 01 53 S	139 25 13 E	?	?	?	-6+		
Barker	6727-0950	35 02 35 S	139 26 24 E	?	?	?	-9+		
Barker	6727-0955	35 04 36 S	139 23 44 E	10	59+	50	-9+		
Barker	6727-0957	35 05 09 S	139 27 27 E	10	55+	50	-5+		
Barker	6727-0960	35 04 27 S	139 25 20 E	-	-	-	-		
Barker	6727-0969	35 05 01 S	139 20 49 E	6	35+	54	21+		
Barker	6727-0986	35 06 09 S	139 23 42 E	76	13+	-1	-14+		
Barker	6727-0987	35 06 43 S	139 18 17 E	37	13+	13	0+		
Barker	6727-0991	35 08 51 S	139 23 00 E	21	35+	44	9+		
Barker	6727-0994	35 09 02 S	139 25 26 E	24	30	41	11		
Barker	6727-0995	35 08 18 S	139 25 19 E	35	24	25	1		
Barker	6727-0998	35 08 37 S	139 26 15 E	29	23	36	13		
Barker	6727-1001	35 07 58 S	139 29 36 E	55	20+	5	-15+		
Barker	6727-1002	35 10 45 S	139 23 54 E	11	18	19	1		
Barker	6727-1010	35 10 37 S	139 26 04 E	17	21+	13	-8+		
Barker	6727-1011	35 10 34 S	139 27 13 E	29	13	31	18		
Barker	6727-1015	35 09 50 S	139 26 01 E	16	18+	44	26+		
Barker	6727-1019	35 11 05 S	139 21 24 E	?	13+	?	-57+		
Barker	6727-1025	35 11 46 S	139 24 13 E	24	11+	1	-10+		
Barker	6727-1033	35 13 04 S	139 27 48 E	-	-	-	-		
Barker	6727-1034	35 11 20 S	139 28 48 E	-	-	-	-		
Barker	6727-1037	35 12 26 S	139 29 28 E	22	10	38	28		
Barker	6727-1038	35 12 42 S	139 28 44 E	28	23	32	9		

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Barker	6727-1041	35 14 15 S	139 29 11 E	?	?	?	?
Barker	6727-1057	35 15 16 S	139 29 38 E	18	15+	17	2+
Barker	6727-1070	35 16 50 S	139 28 44 E	0	20+	30	4+
Barker	6727-1078	35 17 38 S	139 27 31 E	9	21+	16	-5+
Barker	6727-1113	35 19 06 S	139 25 31 E	?	?	?	?
Barker	6727-1126	35 25 57 S	139 25 09 E	-	-	-	-
Barker	6727-1141	35 27 55 S	139 24 49 E	-	-	-	-
Barker	6727-1197	35 20 10 S	139 22 59 E	-	-	-	-
Barker	6727-1415	35 13 10 S	139 05 21 E	?	?	?	?
Barker	6727-1425	35 18 11 S	139 13 27 E	?	3+	?	-6+
Barker	6727-1445	35 18 06 S	139 09 00 E	23	2+	-13	-15+
Barker	6727-1456	35 18 53 S	139 06 37 E	21	19+	-11	-30+
Barker	6727-1470	35 19 12 S	139 07 10 E	17	42	-7	-49
Barker	6727-1482	35 19 28 S	139 08 48 E	23	13+	-15	-28+
Barker	6727-1501	35 22 09 S	139 06 33 E	21	5+	-16	-21+
Barker	6727-1505	35 21 45 S	139 07 13 E	14	56	-9	-65
Barker	6727-1527	35 21 40 S	139 03 14 E	29	52	-19	-71
Barker	6727-1561	35 22 37 S	139 03 54 E	22	8+	-15	-23+
Barker	6727-1617	35 22 27 S	139 00 02 E	29	10+	-26	-36+
Barker	6727-1624	35 20 53 S	139 00 25 E	31	22+	-21	-43+
Barker	6727-1704	35 19 17 S	139 02 54 E	46	43	-36	-79
Barker	6727-1798	35 16 11 S	139 01 21 E	37	20+	-17	-37+
Barker	6727-1860	35 17 35 S	139 02 45 E	37	27	-22	-49
Barker	6727-1861	35 17 35 S	139 02 45 E	39	29+	-24	-53+
Barker	6727-1867	35 17 52 S	139 02 31 E	35	40	-20	-60
Barker	6727-1888	35 16 07 S	139 00 02 E	29	10	-13	-23
Barker	6727-1964	35 17 56 S	139 01 53 E	32	14+	-17	-31+
Barker	6727-2023	35 19 37 S	139 00 41 E	41	5+	-21	-26+
Burra	6730-0004	33 45 45 S	139 25 14 E	?	?	?	?
Burra	6730-0019	33 34 40 S	139 17 35 E	-	-	-	-
Burra	6730-0029	33 50 54 S	139 27 03 E	47	4+	48	44+
Burra	6730-0030	33 51 40 S	139 25 26 E	46	6	59	53
Burra	6730-0037	33 51 13 S	139 17 09 E	-	-	-	-
Burra	6730-0045	33 55 40 S	139 16 11 E	-	-	-	-
Burra	6730-0135	33 41 14 S	139 20 06 E	-	-	-	-
Burra	6730-0136	33 40 58 S	139 20 04 E	-	-	-	-
Burra	6730-0137	33 40 15 S	139 19 12 E	-	-	-	-
Chowilla	6830-0009	33 33 07 S	139 42 15 E	-	-	-	-
Chowilla	6830-0018	33 51 15 S	139 49 15 E	46	73	-1	-74
Chowilla	6830-0034	33 33 42 S	139 35 51 E	?	?	?	?
Chowilla	6830-0070	33 58 50 S	139 48 23 E	6	60+	29	-31+
Chowilla	6830-0071	33 52 41 S	139 49 24 E	18	52+	728	-24+
Chowilla	6830-0072	33 45 37 S	139 47 06 E	56	30+	-4	-34+
Chowilla	6830-0073	33 56 56 S	139 40 52 E	6	42+	30	-12+
Chowilla	6830-0286	33 58 50 S	139 38 16 E	?	?	?	?
Chowilla	6830-0288	33 58 15 S	139 31 38 E	776	734	76	-28
Chowilla	6830-0291	33 52 21 S	139 37 20 E	-	-	-	-
Chowilla	6831-0002	33 01 47 S	139 56 04 E	-	-	-	-
Chowilla	6831-0003	33 12 31 S	139 52 10 E	-	-	-	-
Chowilla	6831-0004	33 02 06 S	139 52 29 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Chowilla	6831-0016	33 28 37 S	139 46 55 E	-	-	-	-
Chowilla	6831-0020	33 27 07 S	139 41 29 E	?	?	?	?
Chowilla	6831-M3	33 22 41 S	139 47 11 E	?	?	?	?
Chowilla	6831-84	33 28 35 S	139 42 05 E	?	?	?	?
Chowilla	6930-0008	33 34 12 S	140 20 20 E	104	26+	-37	-63+
Chowilla	6930-0011	33 45 44 S	140 26 44 E	73	57+	-3	-60+
Chowilla	6930-0012	33 54 02 S	140 20 15 E	74	56+	-5	-61+
Chowilla	6930-0013	33 34 39 S	140 04 59 E	89	18+	-18	-36+
Chowilla	6931-0001	33 00 07 S	140 04 04 E	-	-	-	-
Chowilla	6931-0002	33 00 33 S	140 04 12 E	-	-	-	-
Chowilla	6931-0005	33 10 12 S	140 27 57 E	-	-	-	-
Chowilla	6931-0006	33 15 35 S	140 18 02 E	-	-	-	-
Chowilla	6931-0016	33 23 57 S	140 13 48 E	108	26	-25	-51
Chowilla	6931-0024	33 23 30 S	140 08 16 E	121	12+	-36	-48+
Chowilla	6931-0029	33 06 57 S	140 13 23 E	-	-	-	-
Chowilla	6931-81	33 26 07 S	140 02 49 E	?	?	?	?
Chowilla	6931-819	33 05 57 S	140 01 01 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0001	33 35 35 S	140 33 46 E	110	734	-62	-96
Chowilla	7030-0003	33 39 25 S	140 32 38 E	81	61	-13	-94
Chowilla	7030-0004	33 41 03 S	140 49 40 E	117	34	-77	-111
Chowilla	7030-0005	33 30 07 S	140 41 42 E	88	54	-19	-73
Chowilla	7030-0054	33 57 23 S	140 51 44 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0079	33 57 58 S	140 53 02 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0295	33 49 42 S	140 49 08 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0306	33 50 06 S	140 49 29 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0328	33 55 27 S	140 51 25 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0334	33 53 54 S	140 51 33 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0370	33 58 54 S	140 55 09 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-0382	33 47 58 S	140 57 08 E	136	86+	-83	-169+
Chowilla	7030-0383	33 33 41 S	140 56 18 E	126	12+	-80	-92+
Chowilla	7030-0391	33 56 10 S	140 51 18 E	?	?	?	?
Chowilla	7030-R1	33 58 43 S	140 54 38 E	?	?	?	?
Chowilla	7031-0002	33 05 10 S	140 59 17 E	-	-	-	-
Chowilla	7031-0003	33 10 36 S	140 38 32 E	-	-	-	-
Chowilla	7031-0004	33 02 41 S	140 35 32 E	-	-	-	-
Chowilla	7031-0005	33 06 00 S	140 57 35 E	-	-	-	-
Chowilla	7031-0006	33 14 13 S	140 42 27 E	-	-	-	-
Chowilla	7031-0008	33 23 03 S	140 40 51 E	95	36	-23	-59
Chowilla	7031-0009	33 19 42 S	140 42 25 E	124	32	-49	-81
Chowilla	7031-0011	33 19 58 S	140 54 00 E	138	12+	-67	-79+
Chowilla	7031-0013	33 22 30 S	140 34 29 E	134	10+	-55	-65+
Chowilla	7031-0015	33 04 21 S	140 44 35 E	-	-	-	-
Hamilton	1020-1	37 11 20 S	141 04 22 E	-	-	-	-
Hamilton	1060-1	37 05 49 S	141 02 27 E	-	-	-	-
Hamilton	1557-1	37 08 06 S	141 48 44 E	-	-	-	-
Hamilton	1605-1	37 03 09 S	141 46 18 E	-	-	-	-
Hamilton	1605-2	37 02 21 S	141 43 09 E	?	?	?	?
Hamilton	1605-8001	37 00 48 S	141 46 53 E	?	?	?	?
Hamilton	421-1	37 12 43 S	141 27 52 E	-	-	-	-
Hamilton	505-1	37 20 10 S	141 06 12 E	30	45	125	80

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Hamilton	505-2	37 19 40 S	141 06 43 E	23	39	125	86
Hamilton	569-1	37 01 55 S	141 18 31 E	40	3	123	120
Hamilton	569-2	37 01 53 S	141 17 15 E	58	18	99	81
Hamilton	569-3	37 02 16 S	141 16 38 E	49	12	97	85
Hamilton	569-4	37 02 01 S	141 17 53 E	29	29	129	100
Hamilton	739-12	37 04 47 S	141 34 05 E	-	-	-	-
Hamilton	819-11	37 18 11 S	141 00 35 E	29	40	68	28
Hamilton	819-12	37 18 44 S	141 00 04 E	34	21	57	36
Hamilton	819-13	37 18 44 S	141 00 04 E	30	25	57	32
Hamilton	819-14	37 19 29 S	140 59 48 E	28	27	53	26
Hamilton	819-15	37 17 36 S	141 02 31 E	14	76	118	42
Hamilton	819-16	37 18 11 S	141 00 35 E	29	54	75	21
Hamilton	819-17	37 17 38 S	141 01 46 E	1	88	122	34
Hamilton	819-18	37 19 57 S	140 58 50 E	29	21	248	227
Hamilton	819-2	37 20 33 S	141 05 03 E	7	53	118	65
Hamilton	819-3	37 21 09 S	141 04 19 E	29	11	70	59
Hamilton	819-4	37 22 07 S	141 03 45 E	32	8	51	43
Hamilton	819-5	37 21 37 S	141 04 18 E	35	8	54	46
Hamilton	819-6	37 22 12 S	141 03 02 E	30	9	52	43
Hamilton	819-7	37 21 08 S	141 05 02 E	1	51	114	63
Hamilton	819-9	37 21 37 S	141 04 18 E	34	4	60	56
Hamilton	925-2	37 09 17 S	141 41 19 E	-	-	-	-
Hamilton	925-3	37 09 39 S	141 40 48 E	-	-	-	-
Horsham	1097-1	36 40 25 S	141 10 04 E	9	100	114	14
Horsham	1097-2	36 42 09 S	141 10 19 E	32	73	94	21
Horsham	1104-1	36 19 53 S	141 20 57 E	81	77	269	-8
Horsham	1179-1	36 43 07 S	141 25 02 E	75	64	81	75+
Horsham	1269-2	36 33 39 S	141 13 42 E	46	94	84	-10
Horsham	1332-1	36 55 32 S	142 02 00 E	-	-	-	-
Horsham	1332-8001	36 53 56 S	142 00 52 E	-	-	-	-
Horsham	1423-1	36 37 37 S	141 59 59 E	-	-	-	-
Horsham	1539-1	36 16 16 S	141 30 53 E	117	200	16	-184
Horsham	1541-8001	36 10 03 S	142 10 01 E	-	-	-	-
Horsham	164-1	36 58 17 S	141 05 00 E	17	20	90	70
Horsham	164-2	36 57 54 S	141 04 49 E	17	23	92	69
Horsham	1640-1	36 08 20 S	141 55 06 E	31	37	52	15
Horsham	1684-1	36 35 45 S	142 03 55 E	-	-	-	-
Horsham	1739-3	36 06 36 S	141 39 16 E	84	96	46	-50
Horsham	1751-1	36 55 54 S	142 19 31 E	-	-	-	-
Horsham	1751-2	36 59 04 S	142 19 25 E	-	-	-	-
Horsham	1754-8002	36 25 37 S	141 50 36 E	-	-	-	-
Horsham	1852-2	36 52 42 S	142 12 31 E	-	-	-	-
Horsham	1882-8003	36 26 36 S	141 45 10 E	101	8+	774	66+
Horsham	1882-8004	3 26 37 S	141 45 48 E	105	9+	775	66+
Horsham	19-1	36 43 44 S	141 47 18 E	-	-	-	-
Horsham	19-2	36 40 58 S	141 50 53 E	28	9	96	87
Horsham	1928-1	36 08 15 S	141 25 26 E	68	100	64	-36
Horsham	1928-2	36 08 50 S	141 28 32 E	53	90	58	-32
Horsham	1936-1	36 23 24 S	141 19 51 E	93	90	73	-17
Horsham	1968-1	36 07 43 S	142 24 52 E	-	-	-	-

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Horsham	271-1	36 46 20 S	142 17 22 E	-	-	-	-
Horsham	340-1	36 55 55 S	141 51 45 E	34	7+	126	119+
Horsham	454-1	36 33 08 S	141 39 00 E	84	26	74	48
Horsham	488-1	36 50 32 S	141 58 25 E	-	-	-	-
Horsham	488-2	36 51 22 S	142 04 05 E	-	-	-	-
Horsham	488-3	36 48 03 S	142 04 26 E	-	-	-	-
Horsham	524-1	36 59 38 S	142 15 42 E	-	-	-	-
Horsham	548-3	36 37 57 S	141 51 27 E	41	18	82	64
Horsham	548-4	36 38 11 S	141 54 21 E	-	-	-	-
Horsham	55-1	36 20 18 S	141 39 30 E	66	89	63	-26
Horsham	55-5	36 20 11 S	141 39 58 E	101	26+	54	28+
Horsham	55-7	36 20 10 S	141 40 26 E	68	74	62	-12
Horsham	569-6	36 59 34 S	141 16 40 E	27	23	133	110
Horsham	642-1	36 22 16 S	141 52 52 E	68	42	67	25
Horsham	702-1	36 43 11 S	141 28 53 E	81	12	81	69
Horsham	702-5	36 43 22 S	141 27 50 E	71	6+	81	75+
Horsham	733-1	36 44 00 S	141 35 42 E	-	-	-	-
Horsham	803-1	36 39 48 S	142 17 01 E	-	-	-	-
Horsham	804-2	36 35 25 S	141 39 21 E	85	24	77	53
Horsham	810-1	36 49 03 S	141 37 54 E	-	-	-	-
Horsham	812-8001	36 34 50 S	142 12 12 E	-	-	-	-
Horsham	825-3	36 22 46 S	141 14 57 E	74	76	73	-3
Horsham	825-4	36 22 46 S	141 14 57 E	73	80	74	-6
Horsham	947-1	36 52 46 S	142 18 43 E	-	-	-	-
Horsham	986-1	36 21 54 S	141 08 11 E	52	100	71	-29
Mildura	1184-3	34 45 57 S	142 19 40 E	167	82	-120	-202
Mildura	128-8001	34 55 05 S	141 01 58 E	52	30+	-	-29+
Mildura	128-8002	34 59 57 S	141 01 08 E	58	33+	-11	-44+
Mildura	1338-8001	34 12 18 S	140 58 46 E	?	?	?	?
Mildura	1338-8002	34 05 53 S	140 58 18 E	?	?	?	?
Mildura	1641-8001	34 29 06 S	141 17 18 E	157	92	-102	-194
Mildura	1961-8001	34 21 22 S	142 12 54 E	171	84	-122	-206
Mildura	2005-8005	34 50 28 S	141 01 57 E	46	15+	-4	-19+
Mildura	2005-8008	34 59 18 S	141 29 58 E	131	84+	-82	-166+
Mildura	36464	34 16 06 S	142 24 32 E	?	?	?	?
Mildura	LAKE VICTORIA 1	34 03 15 S	141 20 53 E	137	106	-107	-213
Mildura	NA-12-1	34 23 21 S	142 01 30 E	?	?	?	?
Mildura	NORKALLA 1	34 22 34 S	141 09 03 E	131	126	-90	-216
Mildura	OLNEY 1	34 05 55 S	141 01 12 E	121	128	-57	-185
Mildura	SUNSET 1	34 16 33 S	141 06 02 E	159	125	-107	-232
Naracoorte	6824-0222	36 51 36 S	139 51 02 E	10	68	-8	-76
Naracoorte	6824-0432	36 58 01 S	139 54 39 E	27	69	-16	-85
Naracoorte	6824-0446	36 48 23 S	139 51 55 E	22	24	-19	-43
Naracoorte	6824-0754	36 30 49 S	139 52 52 E	-	-	-	-
Naracoorte	6824-0844	36 51 36 S	139 53 50 E	13	37	-8	-45
Naracoorte	6825-0028	36 18 47 S	139 46 19 E	?	?	?	?
Naracoorte	6825-0044	36 17 22 S	139 50 53 E	41	14	-6	-74
Naracoorte	6825-0046	36 18 03 S	139 51 22 E	?	?	?	?
Naracoorte	6825-0050	36 20 35 S	139 46 58 E	?	?	?	?
Naracoorte	6825-0083	36 17 39 S	139 53 04 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		MURRAY GROUP AQUIFER					
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	6825-0114	36 08 27 S	139 39 26 E	61	1	-56	-57
Naracoorte	6825-0117	36 05 02 S	139 43 45 E	65	?	-30	?
Naracoorte	6825-0118	36 06 17 S	139 45 00 E	54	9	-53	-62
Naracoorte	6825-0143	36 00 36 S	139 56 15 E	66	3+	-46	-49+
Naracoorte	6825-0146	36 00 15 S	139 58 11 E	91	23	-21	?
Naracoorte	6825-0149	36 01 02 S	139 59 57 E	18	3	2	-1
Naracoorte	6825-0151	36 01 54 S	139 57 29 E	45	7	-25	-32
Naracoorte	6825-0242	36 03 02 S	139 57 19 E	46	2	-26	-28
Naracoorte	6825-0244	36 03 38 S	139 57 08 E	61	5+	-41	-46+
Naracoorte	6825-0277	36 04 55 S	139 52 05 E	?	?	?	?
Naracoorte	6825-0301	36 05 41 S	139 52 03 E	?	?	?	?
Naracoorte	6825-0311	36 09 09 S	139 54 13 E	61	10	-41	-51
Naracoorte	6825-0334	36 00 32 S	139 43 19 E	?	?	?	?
Naracoorte	6924-0338	36 58 11 S	140 29 14 E	?	?	?	?
Naracoorte	6924-0355	36 59 53 S	140 29 12 E	?	?	?	?
Naracoorte	6924-0401	36 57 23 S	140 17 55 E	?	?	?	?
Naracoorte	6924-0464	36 55 19 S	140 18 1 E	46	9	-40	-49
Naracoorte	6924-0539	36 57 07 S	140 22 57 E	27	2+	3	1+
Naracoorte	6924-0622	36 44 52 S	140 00 47 E	20	11	-7	-18
Naracoorte	6924-0732	36 48 31 S	140 23 32 E	-	-	-	-
Naracoorte	6924-0871	36 42 44 S	140 09 49 E	-	-	-	-
Naracoorte	6924-0879	36 44 12 S	140 10 27 E	27	18	-2	-20
Naracoorte	6924-0917	36 46 19 S	140 00 16 E	21	10	-11	-21
Naracoorte	6924-0923	36 45 45 S	140 01 49 E	27	5	-12	-17
Naracoorte	6924-0945	36 47 20 S	140 01 25 E	49	3	-5	-8
Naracoorte	6924-1058	36 56 58 S	140 01 52 E	19	51	-5	-56
Naracoorte	6924-1144	36 45 33 S	140 10 49 E	-	-	-	-
Naracoorte	6924-1181	36 51 59 S	140 08 25 E	-	-	-	-
Naracoorte	6924-1213	36 49 39 S	140 12 21 E	39	5	-9	-14
Naracoorte	6924-1214	36 49 39 S	140 12 21 E	15	27	15	-12
Naracoorte	6924-1273	36 54 28 S	140 08 29 E	-	-	-	-
Naracoorte	6924-1680	36 36 56 S	140 22 58 E	?	?	?	?
Naracoorte	6924-1936	36 30 59 S	140 24 18 E	23	14+	10	-4+
Naracoorte	6924-1979	36 33 45 S	140 27 02 E	128	11+	-93	-104+
Naracoorte	6924-1981	36 32 59 S	140 28 30 E	35	29	15	-14
Naracoorte	6924-2120	36 58 16 S	140 22 34 E	25	35	5	-30
Naracoorte	6924-2121	36 58 16 S	140 22 34 E	43	4+	-13	-17+
Naracoorte	6924-2244	36 58 50 S	140 22 36 E	21	50	9	-41
Naracoorte	6924-2245	36 58 50 S	140 22 36 E	11	78	19	-59
Naracoorte	6924-2344	36 34 34 S	140 24 28 E	34	7	-4	-11
Naracoorte	6924-2420	36 46 00 S	140 27 48 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-0189	36 05 57 S	140 21 18 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-0345	36 03 13 S	140 27 43 E	15	23	45	22
Naracoorte	6925-0440	36 13 39 S	140 27 29 E	?	?	?	?
Naracoorte	6925-0444	36 14 38 S	140 26 44 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-0939	36 04 22 S	140 16 23 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-0945	36 03 47 S	140 16 28 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-0970	36 02 56 S	140 20 43 E	?	?	?	?
Naracoorte	6925-0987	36 04 15 S	140 20 38 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-1016	36 06 06 S	140 18 34 E	-	-	-	-

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	6925-1093	36 05 26 S	140 22 05 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-1105	36 05 03 S	140 25 03 E	40	15	-5	-20
Naracoorte	6925-1140	36 28 33 S	140 29 27 E	?	?	?	?
Naracoorte	6925-1150	36 29 51 S	140 29 16 E	68	20+	37	17+
Naracoorte	6925-1321	36 25 15 S	140 29 30 E	44	8+	41	33+
Naracoorte	6925-1634	36 19 42 S	140 24 50 E	?	?	?	?
Naracoorte	6925-2067	36 10 53 S	140 01 18 E	60	2	-10	-12
Naracoorte	6925-2079	36 04 42 S	140 04 29 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-2171	36 06 54 S	140 12 13 E	-	-	-	-
Naracoorte	6925-2206	36 14 02 S	140 09 18 E	43	3	-28	-31
Naracoorte	6925-2209	36 14 02 S	140 09 18 E	38	8	-23	-31
Naracoorte	7024-0038	36 47 26 S	140 37 12 E	3	20	37	17
Naracoorte	7024-0057	36 45 52 S	140 43 50 E	16	6+	69	63+
Naracoorte	7024-0099	36 50 10 S	140 39 59 E	10	29+	35	6+
Naracoorte	7024-0137	36 52 00 S	140 41 42 E	15	4+	35	31+
Naracoorte	7024-0139	36 51 29 S	140 43 25 E	37	20+	28	8+
Naracoorte	7024-0143	36 50 51 S	140 44 38 E	15	15+	40	25+
Naracoorte	7024-0158	36 52 25 S	140 38 39 E	14	2+	26	24+
Naracoorte	7024-0188	36 52 38 S	140 44 23 E	14	43+	51	8+
Naracoorte	7024-0266	36 48 54 S	140 31 19 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-0309	36 55 56 S	140 30 28 E	28	34	14	-20
Naracoorte	7024-0384	36 57 09 S	140 38 35 E	31	14+	14	0+
Naracoorte	7024-0415	36 58 44 S	140 41 15 E	16	16+	34	18+
Naracoorte	7024-0434	36 59 50 S	140 36 46 E	26	4+	19	15+
Naracoorte	7024-0458	36 47 31 S	140 47 06 E	11	20+	74	54+
Naracoorte	7024-0463	36 48 41 S	140 46 55 E	8	27+	77	50+
Naracoorte	7024-0497	36 52 15 S	140 46 59 E	6	66+	64	-2+
Naracoorte	7024-0524	36 45 21 S	140 52 35 E	19	10+	81	71+
Naracoorte	7024-0528	36 45 37 S	140 54 20 E	16	15+	84	69+
Naracoorte	7024-C536	36 46 01 S	140 55 20 E	15	38+	85	47+
Naracoorte	7024-0545	36 45 27 S	140 57 35 E	16	12+	84	72+
Naracoorte	7024-0561	36 46 43 S	140 56 25 E	15	13+	85	72+
Naracoorte	7024-0592	36 48 09 S	140 52 31 E	18	12+	77	65+
Naracoorte	7024-0596	36 49 28 S	140 53 43 E	14	32+	81	44+
Naracoorte	7024-0608	36 48 11 S	140 55 23 E	8	11+	92	81+
Naracoorte	7024-0627	36 50 41 S	140 50 18 E	11	19+	74	55+
Naracoorte	7024-0632	36 50 14 S	140 52 00 E	?	37+	?	46
Naracoorte	7024-0652	36 52 09 S	140 53 02 E	21	44+	44	5+
Naracoorte	7024-0665	36 51 47 S	140 57 01 E	21	9+	54	45+
Naracoorte	7024-0672	36 52 32 S	140 47 54 E	11	35+	69	34+
Naracoorte	7024-0677	36 53 40 S	140 49 58 E	11	57+	59	2+
Naracoorte	7024-0683	36 52 59 S	140 51 20 E	17	5+	53	48+
Naracoorte	7024-0687	36 52 46 S	140 55 20 E	10	8+	60	52+
Naracoorte	7024-0702	36 53 32 S	140 55 36 E	7	23+	93	70+
Naracoorte	7024-0708	36 54 05 S	140 48 35 E	28	21+	42	21+
Naracoorte	7024-0718	36 54 34 S	140 49 54 E	21	22	59	37
Naracoorte	7024-0735	36 55 30 S	140 49 39 E	11	21+	69	48+
Naracoorte	7024-0761	36 56 26 S	140 51 37 E	14	22+	71	49+
Naracoorte	7024-0767	36 54 18 S	140 52 00 E	21	40+	54	14+
Naracoorte	7024-0770	36 56 11 S	140 53 17 E	13	33+	82	49+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Naracoorte	7024-0795	36 56 03 S	140 56 07 E	23	5+	77	72+
Naracoorte	7024-0798	36 58 08 S	140 57 08 E	8	17+	87	70+
Naracoorte	7024-0806	36 55 01 S	140 56 56 E	30	8+	86	78+
Naracoorte	7024-0811	36 55 49 S	140 58 03 E	14	20+	56	36+
Naracoorte	7024-0854	36 57 06 S	140 50 03 E	11	9+	84	75+
Naracoorte	7024-0884	36 58 15 S	140 52 11 E	8	26+	87	61+
Naracoorte	7024-0896	36 57 40 S	140 53 51 E	10	52+	75	23+
Naracoorte	7024-0918	36 59 11 S	140 49 22 E	20	25+	82	57+
Naracoorte	7024-0933	36 59 36 S	140 57 25 E	6	19+	94	75+
Naracoorte	7024-0947	36 30 48 S	140 47 25 E	22	13+	63	50+
Naracoorte	7024-0954	36 35 17 S	140 46 58 E	44	12+	41	29+
Naracoorte	7024-0990	36 32 37 S	140 51 27 E	11	41+	89	48+
Naracoorte	7024-1048	36 34 45 S	140 49 25 E	23	50+	67	17+
Naracoorte	7024-1068	36 37 06 S	140 50 09 E	19	44+	71	27+
Naracoorte	7024-1072	36 35 44 S	140 52 05 E	20	24+	70	46+
Naracoorte	7024-1080	36 35 09 S	140 56 31 E	38	7+	65	58+
Naracoorte	7024-1092	36 34 34 S	140 57 39 E	34	18+	71	53+
Naracoorte	7024-1100	36 36 45 S	140 57 31 E	23	23+	82	70+
Naracoorte	7024-1101	36 38 07 S	140 57 43 E	21	10+	84	74+
Naracoorte	7024-1109	36 39 13 S	140 48 34 E	31	13+	59	46+
Naracoorte	7024-1123	36 36 53 S	140 55 12 E	24	13+	82	69+
Naracoorte	7024-1139	36 39 27 S	140 50 21 E	25	5+	75	70+
Naracoorte	7024-1143	36 39 57 S	140 52 49 E	15	12+	85	73+
Naracoorte	7024-1158	36 41 25 S	140 46 27 E	15	9+	75	66+
Naracoorte	7024-1172	36 42 20 S	140 47 30 E	16	29+	74	45+
Naracoorte	7024-1184	36 43 55 S	140 45 18 E	16	8+	69	61+
Naracoorte	7024-1194	36 41 20 S	140 48 21 E	13	19+	77	58+
Naracoorte	7024-1218	36 42 19 S	140 51 26 E	15	6+	80	74+
Naracoorte	7024-1220	36 44 50 S	140 51 15 E	24	7+	76	69+
Naracoorte	7024-1225	36 40 49 S	140 54 08 E	37	26+	63	37+
Naracoorte	7024-1228	36 41 40 S	140 53 50 E	22	8+	78	70+
Naracoorte	7024-1230	36 43 16 S	140 54 42 E	17	12+	83	71+
Naracoorte	7024-1236	36 44 50 S	140 53 57 E	11	16+	89	73+
Naracoorte	7024-1243	36 41 14 S	140 56 32 E	20	9+	80	71+
Naracoorte	7024-1249	36 40 22 S	140 57 58 E	22	6+	83	77+
Naracoorte	7024-1284	36 32 48 S	140 33 36 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-1289	36 34 51 S	140 30 51 E	30	12+	15	3+
Naracoorte	7024-1304	36 33 54 S	140 33 59 E	110	27+	5	-22+
Naracoorte	7024-1308	36 33 01 S	140 36 23 E	43	43+	17	26+
Naracoorte	7024-1321	36 31 42 S	140 37 25 E	48	13+	17	4+
Naracoorte	7024-1323	36 32 33 S	140 39 24 E	22	40+	43	3+
Naracoorte	7024-1355	36 36 05 S	140 42 35 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-1361	36 37 04 S	140 44 27 E	19	26+	66	40+
Naracoorte	7024-1366	36 37 29 S	140 39 41 E	40	16+	45	29+
Naracoorte	7024-1373	36 37 58 S	140 42 17 E	34	9+	51	42+
Naracoorte	7024-1376	36 40 47 S	140 40 02 E	51	17+	24	7+
Naracoorte	7024-1381	36 41 27 S	140 42 48 E	28	55	47	-8
Naracoorte	7024-1393	36 42 25 S	140 40 44 E	17	34+	48	14+
Naracoorte	7024-1418	36 42 37 S	140 38 47 E	42	?	33	?
Naracoorte	7024-1422	36 43 03 S	140 37 13 E	22	?	32	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Naracoorte	7024-1445	36 44 20 S	140 37 01 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-1490	36 57 09 S	140 43 58 E	37	30+	53	7+
Naracoorte	7024-1509	36 57 30 S	140 45 00 E	6	31+	54	23+
Naracoorte	7024-1553	36 58 47 S	140 44 28 E	13	51	57	6
Naracoorte	7024-1598	36 58 18 S	140 44 32 E	26	28	54	26+
Naracoorte	7024-1670	36 58 26 S	140 45 14 E	37	35	58	23
Naracoorte	7024-1896	36 39 03 S	140 33 48 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-1902	36 41 23 S	140 37 02 E	?	?	?	?
Naracoorte	7024-1959	36 40 09 S	140 32 16 E	-	-	-	-
Naracoorte	7024-2084	36 41 22 S	140 30 54 E	-	-	-	-
Naracoorte	7024-2124	36 42 36 S	140 33 25 E	-	-	-	-
Naracoorte	7025-0001	36 01 38 S	140 44 49 E	?	67+	?	?
Naracoorte	7025-0002	36 02 03 S	140 42 46 E	39	17+	51	34+
Naracoorte	7025-0003	36 02 01 S	140 42 45 E	47	8+	52	24+
Naracoorte	7025-0005	36 02 07 S	140 44 01 E	44	10+	51	41+
Naracoorte	7025-0006	36 01 13 S	140 42 55 E	45	8+	35	27+
Naracoorte	7025-0017	36 01 25 S	140 38 09 E	38	12+	37	25+
Naracoorte	7025-0018	36 01 24 S	140 39 27 E	46	12+	34	22+
Naracoorte	7025-0033	36 04 12 S	140 31 15 E	31	1+	34	33+
Naracoorte	7025-0034	36 03 38 S	140 31 58 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0045	36 03 06 S	140 33 26 E	38	1+	8	7+
Naracoorte	7025-0046	36 02 34 S	140 34 29 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0053	36 02 21 S	140 36 29 E	29	12+	51	39+
Naracoorte	7025-0056	36 03 24 S	140 35 00 E	26	8+	34	26+
Naracoorte	7025-0058	36 04 06 S	140 36 16 E	32	6+	43	37+
Naracoorte	7025-0061	36 04 32 S	140 36 43 E	31	6+	39	33+
Naracoorte	7025-0064	36 06 35 S	140 36 23 E	18	9+	54	45+
Naracoorte	7025-0067	36 06 20 S	140 33 56 E	34	18+	51	33+
Naracoorte	7025-0069	36 05 06 S	140 35 59 E	25	7+	45	38+
Naracoorte	7025-0071	36 05 36 S	140 35 10 E	24	9+	46	35+
Naracoorte	7025-0073	36 05 01 S	140 34 44 E	29	7+	46	39+
Naracoorte	7025-0076	36 07 15 S	140 36 15 E	21	8+	51	43+
Naracoorte	7025-0080	36 07 33 S	140 33 47 E	19	3+	46	43+
Naracoorte	7025-0081	36 07 25 S	140 32 27 E	15	5+	50	45+
Naracoorte	7025-0082	36 06 26 S	140 32 15 E	20	1+	45	44+
Naracoorte	7025-0087	36 05 16 S	140 33 19 E	24	14+	51	37+
Naracoorte	7025-0092	36 05 25 S	140 30 05 E	24	5+	51	46+
Naracoorte	7025-0095	36 07 09 S	140 31 14 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0098	36 07 54 S	140 30 05 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0117	36 07 54 S	140 35 30 E	39	9+	31	22+
Naracoorte	7025-0118	36 07 40 S	140 36 30 E	11	13+	59	46+
Naracoorte	7025-0149	36 11 31 S	140 34 45 E	36	37	29	-8
Naracoorte	7025-0154	36 11 21 S	140 33 18 E	28	46	32	-14
Naracoorte	7025-0156	36 09 49 S	140 32 45 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0168	36 11 18 S	140 30 06 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0190	36 13 56 S	140 33 21 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0193	36 13 28 S	140 31 19 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0204	36 15 03 S	140 35 14 E	46	12+	34	22+
Naracoorte	7025-0214	36 12 39 S	140 35 09 E	13	15+	52	37+
Naracoorte	7025-0247	36 14 40 S	140 44 11 E	30	15+	50	35+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

HAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L.TOP	R.L.BASI
Naracoorte	7025-0253	36 14 01 S	140 40 31 E	6	15+	60	45+
Naracoorte	7025-0273	36 12 36 S	140 36 57 E	21	6+	44	38+
Naracoorte	7025-0311	36 08 43 S	140 37 45 E	16	9+	54	45+
Naracoorte	7025-0320	36 08 55 S	140 44 56 E	27	12+	68	56+
Naracoorte	7025-0321	36 05 57 S	140 45 05 E	22	23+	69	46+
Naracoorte	7025-0322	36 06 42 S	140 43 13 E	29	16+	71	53+
Naracoorte	7025-0328	36 06 50 S	140 38 25 E	7	16+	67	51+
Naracoorte	7025-0337	36 05 32 S	140 38 29 E	8	12+	56	44+
Naracoorte	7025-0344	36 05 10 S	140 39 45 E	10	15+	54	39+
Naracoorte	7025-0346	36 04 16 S	140 43 56 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0351	36 02 47 S	140 40 54 E	9	12+	51	39+
Naracoorte	7025-0356	36 03 07 S	140 38 33 E	3+	36+	46	10+
Naracoorte	7025-0363	36 29 25 S	140 30 43 E	16	9+	59	50+
Naracoorte	7025-0368	36 28 12 S	140 34 05 E	88	33+	-3	-36+
Naracoorte	7025-0375	36 29 40 S	140 36 34 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0431	36 26 09 S	140 40 51 E	22	15+	66	51+
Naracoorte	7025-0441	36 27 36 S	140 40 49 E	27	9+	58	49+
Naracoorte	7025-0510	36 27 11 S	140 35 13 E	36	13+	44	21+
Naracoorte	7025-0515	36 27 55 S	140 31 25 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0520	36 25 37 S	140 30 45 E	21	12+	44	32+
Naracoorte	7025-0539	36 26 08 S	140 34 45 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-0554	36 24 26 S	140 36 03 E	12	12+	48	36+
Naracoorte	7025-0560	36 24 41 S	140 34 07 E	19	2+	56	54+
Naracoorte	7025-0568	36 24 54 S	140 31 44 E	6	21+	59	38+
Naracoorte	7025-0574	36 24 07 S	140 32 38 E	31	17+	44	27+
Naracoorte	7025-0579	36 22 12 S	140 30 28 E	17	27+	43	16+
Naracoorte	7025-0624	36 21 55 S	140 34 59 E	14	20+	51	31+
Naracoorte	7025-0636	36 23 24 S	140 35 13 E	14	2+	46	44+
Naracoorte	7025-0641	36 23 53 S	140 35 35 E	26	17+	39	22+
Naracoorte	7025-0665	36 23 53 S	140 37 52 E	22	17+	48	31+
Naracoorte	7025-0743	36 21 23 S	140 41 49 E	18	12+	57	45+
Naracoorte	7025-0813	36 17 59 S	140 40 23 E	16	7+	54	47+
Naracoorte	7025-0849	36 19 26 S	140 39 44 E	9	13+	61	48+
Naracoorte	7025-0857	36 18 42 S	140 39 20 E	19	21+	51	30+
Naracoorte	7025-0960	36 21 54 S	140 40 25 E	31	18+	49	31+
Naracoorte	7025-1002	36 21 28 S	140 32 57 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-1060	36 19 02 S	140 33 46 E	7	9+	53	44+
Naracoorte	7025-1089	36 20 41 S	140 35 52 E	31	18+	44	26+
Naracoorte	7025-1120	36 19 18 S	140 37 11 E	15	21+	45	24+
Naracoorte	7025-1129	36 17 45 S	140 37 00 E	?	?	?	?
Naracoorte	7025-1136	36 18 20 S	140 36 11 E	22	23+	38	15+
Naracoorte	7025-1179	36 18 20 S	140 32 20 E	22	7+	43	36+
Naracoorte	7025-1259	36 17 08 S	140 39 37 E	15	4+	50	46+
Naracoorte	7025-1300	36 16 33 S	140 42 08 E	11	29+	59	30+
Naracoorte	7025-1311	36 17 30 S	140 42 18 E	16	17+	49	32+
Naracoorte	7025-1329	36 15 56 S	140 44 05 E	28	11+	52	41+
Naracoorte	7025-1345	36 17 54 S	140 44 39 E	17	29+	58	29+
Naracoorte	7025-1432	36 24 22 S	140 43 57 E	26	20+	59	39+
Naracoorte	7025-1457	36 26 42 S	140 45 07 E	23	23+	62	39+
Naracoorte	7025-1503	36 21 50 S	140 41 38 E	14	69+	59	-10+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	7025-1544	36 28 46 S	140 46 17 E	18	16+	72	56+
Naracoorte	7025-1546	36 29 25 S	140 48 02 E	20	24+	70	46+
Naracoorte	7025-1558	36 29 30 S	140 51 33 E	25	30+	80	50+
Naracoorte	7025-1560	36 28 53 S	140 52 43 E	32	5+	68	63+
Naracoorte	7025-1562	36 28 13 S	140 54 46 E	33	9+	72	63+
Naracoorte	7025-1571	36 28 58 S	140 56 34 E	36	9+	74	65+
Naracoorte	7025-1594	36 18 06 S	140 46 15 E	31	30+	64	34+
Naracoorte	7025-1621	36 16 10 S	140 47 40 E	24	17+	71	51+
Naracoorte	7025-1667	36 16 45 S	140 53 38 E	42	6+	73	67+
Naracoorte	7025-1669	36 15 46 S	140 52 33 E	39	29+	61	32+
Naracoorte	7025-1679	36 17 41 S	140 57 51 E	47	24+	68	44+
Naracoorte	7025-1748	36 18 08 S	140 51 28 E	34	10+	71	61+
Naracoorte	7025-1759	36 19 05 S	140 49 50 E	30	16+	71	55+
Naracoorte	7025-1818	36 21 43 S	140 45 45 E	11	18+	64	46+
Naracoorte	7025-1827	36 23 27 S	140 45 32 E	11	15+	64	49+
Naracoorte	7025-1854	36 23 37 S	140 48 28 E	30	6+	55	49+
Naracoorte	7025-1867	36 23 22 S	140 50 33 E	24	15+	66	51+
Naracoorte	7025-1872	36 23 13 S	140 49 42 E	23	24+	72	48+
Naracoorte	7025-1878	36 21 44 S	140 50 19 E	28	12+	62	250+
Naracoorte	7025-1901	36 00 26 S	140 45 43 E	48	14+	52	38+
Naracoorte	7025-1902	36 00 39 S	140 49 32 E	42	22+	63	41+
Naracoorte	7025-1905	36 08 05 S	140 46 15 E	49	6+	51	45+
Naracoorte	7025-1909	36 11 58 S	140 46 09 E	37	16+	53	37+
Naracoorte	7025-1910	36 12 55 S	140 47 14 E	27	15+	63	48+
Naracoorte	7025-1915	36 14 58 S	140 47 02 E	22	27+	73	46+
Naracoorte	7025-1923	36 03 53 S	140 52 02 E	53	12+	38	26+
Naracoorte	7025-1927	36 04 52 S	140 51 10 E	49	11+	66	55+
Naracoorte	7025-1930	36 08 47 S	140 51 57 E	46	15+	44	29+
Naracoorte	7025-1934	36 06 19 S	140 47 28 E	50	10+	50	40+
Naracoorte	7025-1936	36 08 40 S	140 47 34 E	42	11+	58	47+
Naracoorte	7025-1942	36 10 22 S	140 47 34 E	42	6+	48	42+
Naracoorte	7025-1944	36 11 34 S	140 52 01 E	43	17+	52	35+
Naracoorte	7025-1945	36 09 45 S	140 52 33 E	48	8+	52	44+
Naracoorte	7025-1947	36 09 53 S	140 50 45 E	46	101	49	52
Naracoorte	7025-1954	36 14 22 S	140 48 01 E	38	12+	52	40+
Naracoorte	7025-1957	36 12 55 S	140 51 06 E	24	31+	76	45+
Naracoorte	7025-1962	36 14 16 S	140 55 05 E	42	6+	63	57+
Naracoorte	7025-1964	36 13 05 S	140 55 46 E	43	30+	57	27+
Naracoorte	7025-1965	36 11 40 S	140 54 58 E	38	8+	67	59+
Naracoorte	7025-1967	36 08 53 S	140 55 55 E	47	9+	68	59+
Naracoorte	7025-1973	36 02 24 S	140 53 39 E	59	12+	59	47+
Naracoorte	7025-1974	36 03 10 S	140 55 59 E	64	16+	56	40+
Naracoorte	7025-1975	36 04 57 S	140 56 31 E	63	11+	67	56+
Naracoorte	7025-1978	36 05 17 S	140 54 48 E	49	29+	71	42+
Naracoorte	7025-1981	36 06 28 S	140 52 56 E	42	17+	73	56+
Naracoorte	7025-1982	36 07 10 S	140 57 52 E	51	23+	89	66+
Naracoorte	7025-1983	36 07 39 S	140 53 44 E	51	11+	64	53+
Naracoorte	7025-1986	36 10 56 S	140 54 17 E	44	11+	56	45+
Naracoorte	7025-1988	36 09 18 S	140 54 34 E	52	25+	53	28+
Naracoorte	7025-1996	36 12 32 S	140 53 00 E	33	12+	67	55+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Naracoorte	7025-2026	36 24 06 S	140 50 46 E	28	10+	62	52+
Naracoorte	7025-2041	36 25 34 S	140 51 11 E	22	38+	68	30+
Naracoorte	7025-2054	36 26 13 S	140 49 53 E	24	14+	61	47+
Naracoorte	7025-2097	36 27 10 S	140 50 19 E	22	12+	63	51+
Naracoorte	7025-2103	36 28 06 S	140 50 54 E	24	47+	61	14+
Naracoorte	7025-2151	36 25 55 S	140 57 07 E	38	9+	57	48+
Naracoorte	7025-2154	36 24 42 S	140 57 53 E	40	28+	70	42+
Naracoorte	7025-2169	36 24 19 S	140 55 56 E	38	38+	77	39+
Naracoorte	7025-2180	36 24 41 S	140 52 54 E	19	37+	81	44+
Naracoorte	7025-2189	36 26 10 S	140 54 54 E	35	9+	70	61+
Naracoorte	7025-2207	36 27 18 S	140 55 54 E	29	12+	61	49+
Naracoorte	7025-2225	36 17 29 S	140 54 04 E	30	16+	85	69+
Naracoorte	7025-2228	36 18 16 S	140 54 00 E	39	9+	76	67+
Naracoorte	7025-2245	36 19 12 S	140 57 20 E	24	41+	81	40+
Naracoorte	7025-2280	36 20 13 S	140 54 01 E	38	16+	67	51+
Naracoorte	7025-2299	36 21 17 S	140 56 57 E	39	9+	75	66+
Naracoorte	7025-2307	36 23 03 S	140 53 21 E	31	31+	69	38+
Naracoorte	7025-2326	36 22 31 S	140 57 19 E	43	10+	80	70+
Naracoorte	7025-2343	36 22 11 S	140 54 28 E	34	34+	71	37+
Naracoorte	7025-2410	36 19 06 S	140 46 41 E	21	64	69	5
Naracoorte	7025-2420	36 18 23 S	140 46 36 E	25	51+	70	19+
Naracoorte	NCT TOWN BORE	36 57 29 S	140 44 19 E	10	43	50	7
Ouyen	1035-8003	35 04 28 S	141 46 10 E	98	62+	-54	-116+
Ouyen	1042-8001	35 12 33 S	141 46 56 E	126	49+	-65	-114+
Ouyen	1042-8002	35 12 52 S	141 43 02 E	87	96+	-32	-128+
Ouyen	1042-8003	35 14 31 S	141 43 33 E	82	93+	-21	-114+
Ouyen	1042-8004	35 14 34 S	141 46 46 E	78	47+	-24	-71+
Ouyen	1044-8005	35 03 13 S	141 02 26 E	57	10+	-5	-15+
Ouyen	1044-8006	35 05 42 S	141 00 40 E	84	14+	-14	-28+
Ouyen	1196-8001	35 07 45 S	141 03 20 E	65	23+	11	-12+
Ouyen	1196-8002	35 09 32 S	141 00 12 E	60	24+	16	-8+
Ouyen	1196-8003	35 09 31 S	141 04 17 E	56	22+	27	5+
Ouyen	1334-8001	35 08 23 S	141 50 43 E	120	110	-67	-185
Ouyen	1334-8002	35 09 35 S	141 52 09 E	107	100+	-53	-153+
Ouyen	1334-8003	35 08 35 S	141 54 17 E	115	14+	-50	-69+
Ouyen	1351-8001	35 05 37 S	141 20 20 E	94	116+	-38	-154+
Ouyen	1409-8002	35 55 58 S	142 00 45 E	52	6+	58	52+
Ouyen	1414-8002	35 06 19 S	141 36 40 E	98	82	-55	-137
Ouyen	1575-8001	35 04 37 S	142 12 39 E	118	114	-64	-178
Ouyen	1606-8001	35 10 29 S	141 42 04 E	109	60+	-40	-100+
Ouyen	1649-8002	35 13 36 S	141 29 22 E	107	50+	-37	-87+
Ouyen	1649-8004	35 14 08 S	141 21 50 E	81	102+	-36	-138+
Ouyen	1649-8006	35 13 58 S	141 26 40 E	78	53+	-33	-86+
Ouyen	165-8001	35 07 55 S	141 37 43 E	66	72+	-24	-96+
Ouyen	165-8006	35 08 38 S	141 33 17 E	88	46+	-21	-67+
Ouyen	165-8007	35 09 51 S	141 35 27 E	7104	31+	-67	-98+
Ouyen	165-8010	35 11 31 S	141 36 03 E	90	55+	-36	-91+
Ouyen	165-8011	35 11 31 S	141 36 03 E	105	50+	-45	-95+
Ouyen	1652-8002	35 08 05 S	141 27 24 E	84	50+	-35	-85+
Ouyen	1655-1	35 20 45 S	142 25 45 E	-	-	-	-

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Ouyen	1666-1	35 07 20 S	141 43 10 E	122	14+	-77	-91+
Ouyen	1666-2	35 07 13 S	141 40 56 E	81	84+	-24	-108+
Ouyen	1666-8004	35 11 26 S	141 42 52 E	98	56+	-31	-87+
Ouyen	1666-8005	35 10 33 S	141 48 51 E	74	89+	-22	-111+
Ouyen	1698-8001	35 04 27 S	141 17 51 E	84	94	-29	-123
Ouyen	1698-8003	35 04 55 S	141 12 12 E	47	14+	15	1+
Ouyen	1698-8004	35 05 24 S	141 15 40 E	46	76+	6	-70+
Ouyen	1700-2	35 08 53 S	142 01 13 E	165	110	-50	-160
Ouyen	1833-8002	35 54 24 S	142 08 37 E	?	?	?	?
Ouyen	1886-8004	35 15 36 S	141 37 11 E	90	43+	-33	-76+
Ouyen	1886-8005	35 17 05 S	141 30 03 E	62	36+	-53	-89+
Ouyen	1905-1	35 35 27 S	142 04 03 E	752	144	21	-128
Ouyen	284-8001	35 17 32 S	141 19 59 E	87	45	-35	-83+
Ouyen	284-8002	35 17 32 S	141 24 42 E	80	57+	-30	-87+
Ouyen	343-8001	35 14 02 S	141 00 08 E	64	11+	26	15+
Ouyen	343-8002	35 14 01 S	141 01 42 E	61	12+	28	16+
Ouyen	343-8003	35 14 34 S	141 03 01 E	72	10+	29	19+
Ouyen	343-8004	35 15 02 S	141 05 25 E	53	8+	35	27+
Ouyen	343-8005	35 15 26 S	141 06 35 E	49	9+	36	27+
Ouyen	343-8006	35 15 35 S	141 09 21 E	46	3+	24	21+
Ouyen	474-8001	35 13 29 S	141 50 57 E	91	71+	-37	-108+
Ouyen	478-8001	35 13 06 S	141 13 33 E	76	94	-4	-98+
Ouyen	478-8005	35 13 19 S	141 19 33 E	104	125+	-51	-176+
Ouyen	478-8008	35 15 36 S	141 13 35 E	67	5+	-13	-18+
Ouyen	478-8009	35 15 27 S	141 15 54 E	95	4+	-32	-36+
Ouyen	549-8002	35 07 45 S	141 17 01 E	81	137+	-31	-168+
Ouyen	549-8004	35 09 29 S	141 15 50 E	75	158	-33	-191
Ouyen	621-8003	35 57 09 S	142 26 20 E	?	?	?	?
Ouyen	621-8004	35 57 33 S	142 26 51 E	?	?	?	?
Ouyen	683-8001	35 07 29 S	141 47 56 E	107	51+	-48	-99+
Ouyen	694-8005	35 04 58 S	141 08 58 E	62	22+	10	-12+
Ouyen	694-8006	35 07 04 S	141 06 33 E	60	19+	13	-6+
Ouyen	725-8002	35 18 34 S	141 16 15 E	78	48+	-16	-64+
Ouyen	900-8002	35 03 05 S	141 27 20 E	85	116+	-33	-149+
Ouyen	900-8005	35 05 38 S	141 26 19 E	81	47+	-38	-85+
Ouyen	900-8007	35 05 21 S	141 24 21 E	92	73+	-32	-105+
Ouyen	MA-21-4	35 16 23 S	141 10 35 E	77	61+	-5	-66+
Ouyen	MA-21-6	35 16 15 S	141 11 31 E	?	?	?	?
Ouyen	MA-21-9	35 15 02 S	141 17 50 E	777	21+	?-20	?-41+
Ouyen	MA-24-2	35 05 37 S	141 20 53 E	96	177+	?-46	?-223+
Ouyen	MA-24-4	35 06 06 S	141 22 07 E	97	51+	?-42	?-93+
Ouyen	MA-25-2	35 04 16 S	141 27 28 E	87	157+	?-32	?-189+
Ouyen	MA-25-6	35 05 23 S	141 29 13 E	115	51+	?-70	?-121+
Ouyen	MA-25-7	35 07 22 S	141 24 49 E	92	63+	-32	-95+
Ouyen	MA-26-1	35 07 55 S	141 23 42 E	85	129+	?-25	?-154+
Ouyen	MA-37-4	35 12 36 S	141 56 57 E	105	96+	?-40	?-136+
Ouyen	MA-38-2	35 27 32 S	141 12 52 E	86	6+	718	712+
Ouyen	MA-38-3	35 24 51 S	141 17 45 E	?	?	?	?
Ouyen	MA-38-4	35 24 45 S	141 23 25 E	267	24+	78	?-16+
Ouyen	MA-38-6	35 42 27 S	141 13 44 E	71	7+	744	737+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		MURRAY GROUP AQUIFER									
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE				
Ouyen	NA-38-7	35 41 43 S	141 22 14 E	77	13+	223	210+				
Ouyen	NA-38-8	35 40 19 S	141 26 39 E	87	10+	73	7-74				
Ouyen	W1-1-1	35 37 02 S	141 59 04 E	744	78+	716	7-62+				
Ouyen	W1-1-2	35 39 20 S	141 36 36 E	71	122	-10	-132				
Ouyen	W1-1-3	35 42 46 S	141 43 05 E	51	175	19	-156				
Ouyen	W1-1-4	35 52 33 S	141 39 56 E	91	122	9	-113				
Ouyen	W1-1-6	35 59 42 S	141 40 42 E	101	95	-14	-109				
Pinnaroo	6826-0001	35 39 28 S	139 59 30 E	37	25	-7	-32				
Pinnaroo	6826-0002	35 42 13 S	139 51 54 E	30	29	-10	-39				
Pinnaroo	6826-0003	35 41 53 S	139 57 09 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0004	35 31 26 S	139 59 46 E	?	?	?	?				
Pinnaroo	6826-0005	35 42 56 S	139 59 32 E	21	37	-1	-38				
Pinnaroo	6826-0012	35 44 31 S	139 51 17 E	44	15+	-24	-39+				
Pinnaroo	6826-0015	35 44 28 S	139 52 24 E	18	40	2	-38				
Pinnaroo	6826-0026	35 43 40 S	139 58 33 E	?	?	?	?				
Pinnaroo	6826-0031	35 43 43 S	139 59 26 E	55	15	-30	-45				
Pinnaroo	6826-0036	35 42 40 S	139 56 25 E	44	16	-24	-40				
Pinnaroo	6826-0040	35 43 53 S	139 54 48 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0041	35 42 45 S	139 55 06 E	43	20	-23	-43				
Pinnaroo	6826-0047	35 42 43 S	139 48 10 E	36	52	-8	-60				
Pinnaroo	6826-0052	35 41 44 S	139 53 01 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0055	35 42 16 S	139 58 25 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0058	35 39 28 S	139 58 07 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0064	35 39 24 S	139 53 47 E	14	56	16	-40				
Pinnaroo	6826-0067	35 39 48 S	139 52 59 E	27	39	1	-38				
Pinnaroo	6826-0072	35 41 56 S	139 51 11 E	46	9	-23	-32				
Pinnaroo	6826-0082	35 41 51 S	139 50 23 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0096	35 39 16 S	139 47 39 E	27	21	1	-20				
Pinnaroo	6826-0097	35 39 50 S	139 49 48 E	8	47	12	-35				
Pinnaroo	6826-0101	35 38 33 S	139 49 17 E	?	35+	?	-36				
Pinnaroo	6826-0110	35 34 33 S	139 50 42 E	27	34	13	-21				
Pinnaroo	6826-0112	35 35 29 S	139 48 45 E	31	27	-6	-33				
Pinnaroo	6826-0113	35 37 26 S	139 49 43 E	14	46	16	-30				
Pinnaroo	6826-0114	35 37 52 S	139 52 16 E	21	40	14	-26				
Pinnaroo	6826-0124	35 37 55 S	139 55 28 E	20	47	10	-37				
Pinnaroo	6826-0125	35 38 39 S	139 56 46 E	16	33	9	-24				
Pinnaroo	6826-0133	35 37 03 S	139 55 57 E	23	38	7	-31				
Pinnaroo	6826-0142	35 33 35 S	139 58 39 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0145	35 32 12 S	139 58 04 E	42	15	-10	-25				
Pinnaroo	6826-0146	35 31 57 S	139 59 23 E	18	38	21	-17				
Pinnaroo	6826-0149	35 30 44 S	139 58 54 E	15	34	5	-29				
Pinnaroo	6826-0151	35 30 10 S	139 58 24 E	18	30	5	-25				
Pinnaroo	6826-0152	35 30 10 S	139 58 24 E	23	30	7	-23				
Pinnaroo	6826-0154	35 32 32 S	139 55 48 E	35	39	5	-34				
Pinnaroo	6826-0158	35 31 00 S	139 55 51 E	18	41	2	-39				
Pinnaroo	6826-0162	35 30 29 S	139 53 46 E	-	-	-	-				
Pinnaroo	6826-0165	35 31 21 S	139 53 28 E	?	?	?	?				
Pinnaroo	6826-0172	35 34 12 S	139 47 21 E	35	30	-9	-39				
Pinnaroo	6826-0177	35 33 24 S	139 47 12 E	?	?	?	?				
Pinnaroo	6826-0188	35 31 20 S	139 45 27 E	-	-	-	-				

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	WELLHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6826-0189	35 30 27 S	139 46 36 E	29	25	11	-14
Pinnaroo	6826-0205	35 34 58 S	139 46 18 E	25	38	10	-28
Pinnaroo	6826-0215	35 41 45 S	139 46 53 E	16	4+	4	0+
Pinnaroo	6826-0223	35 43 20 S	139 46 40 E	12	50	8	-42
Pinnaroo	6826-0260	35 31 28 S	139 44 03 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0263	35 31 59 S	139 44 19 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0265	35 31 44 S	139 42 37 E	65	24	-35	-59
Pinnaroo	6826-0267	35 30 10 S	139 41 14 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0278	35 33 24 S	139 41 49 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0303	35 31 11 S	139 33 18 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0304	35 31 40 S	139 32 31 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0308	35 32 13 S	139 33 21 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0312	35 32 18 S	139 34 12 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0314	35 31 45 S	139 35 04 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0321	35 42 45 S	139 36 12 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0322	35 43 00 S	139 35 25 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0337	35 38 12 S	139 34 40 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0396	35 41 41 S	139 44 21 E	14	8+	6	-2+
Pinnaroo	6826-0401	35 40 15 S	139 40 57 E	12	15+	53	38+
Pinnaroo	6826-0402	35 39 02 S	139 41 30 E	12	7+	28	21+
Pinnaroo	6826-0403	35 39 27 S	139 40 12 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0412	35 42 48 S	139 38 53 E	4	17+	21	4+
Pinnaroo	6826-0423	35 44 42 S	139 38 31 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0518	35 49 46 S	139 42 01 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0633	35 52 51 S	139 40 33 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0638	35 52 12 S	139 42 24 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0665	35 54 36 S	139 38 31 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0676	35 56 45 S	139 40 12 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0742	35 52 27 S	139 44 05 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0763	35 55 00 S	139 44 48 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0783	35 46 52 S	139 50 43 E	38	8	-20	-28
Pinnaroo	6826-0785	35 46 52 S	139 50 43 E	56	18	-38	-56
Pinnaroo	6826-0792	35 47 50 S	139 52 37 E	22	28	-2	-30
Pinnaroo	6826-0795	35 48 01 S	139 51 49 E	64	20	-34	-54
Pinnaroo	6826-0798	35 48 52 S	139 53 51 E	21	40	-1	-41
Pinnaroo	6826-0799	35 48 18 S	139 54 18 E	50	10	-31	-41
Pinnaroo	6826-0802	35 48 29 S	139 56 12 E	40	24	-22	-46
Pinnaroo	6826-0804	35 49 04 S	139 56 37 E	43	13	-25	-38
Pinnaroo	6826-0815	35 48 00 S	139 56 37 E	38	25	-18	-43
Pinnaroo	6826-0817	35 49 44 S	139 50 58 E	17	41	3	-38
Pinnaroo	6826-0818	35 49 19 S	139 51 15 E	10	5	10	5
Pinnaroo	6826-0854	35 54 03 S	139 49 48 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0872	35 55 15 S	139 47 14 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0887	35 56 56 S	139 50 24 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-0914	35 59 05 S	139 51 29 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0950	35 59 07 S	139 54 42 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0951	35 59 53 S	139 54 34 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0952	35 59 52 S	139 56 15 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-0974	35 56 49 S	139 54 25 E	43	9	-48	-77
Pinnaroo	6826-0977	35 57 06 S	139 53 30 E	-	-	-	-

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	6826-1050	35 54 07 S	139 58 02 E	27	?	-9	?
Pinnaroo	6826-1051	35 53 56 S	139 58 53 E	33	8	-15	-23
Pinnaroo	6826-1062	35 52 15 S	139 59 27 E	37	21	-20	-41
Pinnaroo	6826-1068	35 51 31 S	139 53 45 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6826-1071	35 50 32 S	139 53 47 E	27	1	-9	-10
Pinnaroo	6826-1075	35 49 40 S	139 54 02 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-1079	35 50 06 S	139 54 39 E	30	29	-12	-41
Pinnaroo	6826-1080	35 50 48 S	139 55 03 E	30	31	-12	-43
Pinnaroo	6826-1082	35 50 01 S	139 56 16 E	31	33	-13	-46
Pinnaroo	6826-1086	35 49 42 S	139 57 36 E	730	?	-12	?
Pinnaroo	6826-1092	35 50 19 S	140 00 06 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6826-1095	35 49 36 S	139 58 53 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0001	35 11 17 S	139 31 15 E	22	10	33	23
Pinnaroo	6827-0016	35 00 28 S	139 53 26 E	69	20+	1	-19+
Pinnaroo	6827-0019	35 00 23 S	139 51 42 E	50	19+	-	14+
Pinnaroo	6827-0024	35 02 22 S	139 51 56 E	27	18+	28	10+
Pinnaroo	6827-0028	35 04 02 S	139 53 23 E	49	17+	40	23+
Pinnaroo	6827-0030	35 04 13 S	139 49 12 E	50	16+	28	12+
Pinnaroo	6827-0040	35 01 36 S	139 53 54 E	49	16	24	8+
Pinnaroo	6827-0043	35 05 20 S	139 45 45 E	64	26+	1	-25+
Pinnaroo	6827-0068	35 09 59 S	139 49 35 E	43	27+	22	-5+
Pinnaroo	6827-0070	35 09 45 S	139 48 59 E	58	27+	7	-20+
Pinnaroo	6827-0076	35 11 28 S	139 51 49 E	73	9+	-8	-17+
Pinnaroo	6827-0079	35 10 21 S	139 48 59 E	51	6+	14	8+
Pinnaroo	6827-0086	35 13 34 S	139 49 21 E	56	35+	21	-14+
Pinnaroo	6827-0087	35 13 00 S	139 52 30 E	80	11+	-10	-21+
Pinnaroo	6827-0130	35 07 54 S	139 54 06 E	34	27+	31	4+
Pinnaroo	6827-0142	35 07 37 S	139 57 32 E	46	70	19	-51
Pinnaroo	6827-0146	35 11 14 S	139 56 53 E	56	26+	4	-22+
Pinnaroo	6827-0149	35 09 29 S	139 53 51 E	53	1+	12	11+
Pinnaroo	6827-0162	35 14 48 S	139 49 21 E	84	26+	-4	-30+
Pinnaroo	6827-0180	35 06 19 S	139 53 30 E	46	70	20	-50
Pinnaroo	6827-0188	35 17 07 S	139 54 39 E	89	15+	6	-9+
Pinnaroo	6827-0199	35 22 07 S	139 58 39 E	63	28+	28	0+
Pinnaroo	6827-0203	35 21 25 S	139 56 06 E	25	2	0	-2
Pinnaroo	6827-0212	35 19 03 S	139 58 07 E	88	9+	27	18+
Pinnaroo	6827-0215	35 18 15 S	139 58 12 E	82	13+	38	25+
Pinnaroo	6827-0216	35 18 56 S	139 55 25 E	42	23+	27	4+
Pinnaroo	6827-0224	35 21 27 S	139 54 19 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0227	35 22 31 S	139 54 23 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0230	35 22 42 S	139 55 37 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6827-0232	35 23 35 S	139 54 37 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0235	35 25 07 S	139 54 26 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0238	35 25 36 S	139 55 58 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0239	35 24 31 S	139 56 03 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0242	35 27 09 S	139 55 27 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0244	35 26 35 S	139 54 35 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0248	35 28 39 S	139 56 40 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0249	35 27 54 S	139 54 07 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0257	35 28 00 S	139 59 40 E	-	-	-	-

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6827-0261	35 26 10 S	139 57 16 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0266	35 25 55 S	139 58 25 E	16	14	7	-7
Pinnaroo	6827-0271	35 24 24 S	139 59 11 E	36	29	-1	-30
Pinnaroo	6827-0274	35 23 46 S	139 57 10 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0278	35 22 58 S	139 58 26 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0290	35 22 51 S	139 59 21 E	66	26+	9	-17+
Pinnaroo	6827-0293	35 29 11 S	139 58 20 E	12	25	13	-12
Pinnaroo	6827-0296	35 29 11 S	139 53 45 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0303	35 22 17 S	139 56 52 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0313	35 21 38 S	139 47 54 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0322	35 21 16 S	139 53 11 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0326	35 20 33 S	139 53 19 E	17	5	-2	-7
Pinnaroo	6827-0328	35 19 45 S	139 48 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0334	35 19 27 S	139 45 48 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0339	35 18 16 S	139 51 00 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0342	35 17 43 S	139 50 04 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0356	35 16 11 S	139 49 51 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6827-0369	35 29 50 S	139 47 05 E	32	60+	-2	-62+
Pinnaroo	6827-0371	35 30 00 S	139 51 16 E	30	49	0	-49
Pinnaroo	6827-0376	35 29 46 S	139 57 08 E	16	37	12	-25
Pinnaroo	6827-0382	35 26 18 S	139 45 45 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0390	35 29 18 S	139 52 05 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0392	35 28 29 S	139 52 08 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0394	35 27 30 S	139 51 45 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0400	35 26 48 S	139 49 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0406	35 27 10 S	139 47 29 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0407	35 25 55 S	139 47 54 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0410	35 24 56 S	139 45 17 E	29	36	-9	-45
Pinnaroo	6827-0411	35 24 21 S	139 45 16 E	24	12	-4	-16
Pinnaroo	6827-0416	35 25 23 S	139 52 28 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0417	35 24 18 S	139 52 43 E	20	40	0	-40
Pinnaroo	6827-0422	35 24 01 S	139 47 13 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0428	35 23 36 S	139 49 04 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0430	35 23 57 S	139 50 47 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0432	35 22 06 S	139 52 19 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0434	35 22 36 S	139 51 16 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0441	35 22 10 S	139 46 27 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0443	35 22 29 S	139 44 54 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0447	35 26 03 S	139 52 18 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0450	35 26 16 S	139 51 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0456	35 23 01 S	139 37 40 E	48	3	-42	-45
Pinnaroo	6827-0463	35 23 15 S	139 41 56 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0465	35 21 44 S	139 44 00 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0466	35 21 39 S	139 42 50 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0467	35 21 39 S	139 41 47 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0473	35 24 51 S	139 43 55 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0477	35 23 26 S	139 39 32 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0481	35 27 32 S	139 37 58 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0487	35 29 19 S	139 37 56 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6827-0488	35 28 41 S	139 39 03 E	?	?	?	?

APPENDIX 5.

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6827-0493	35 25 33 S	139 38 30 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0497	35 24 35 S	139 37 53 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0498	35 24 56 S	139 41 40 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0500	35 25 20 S	139 42 36 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0502	35 24 10 S	139 41 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0503	35 25 17 S	139 40 54 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0507	35 26 18 S	139 40 59 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0508	35 26 03 S	139 42 34 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0509	35 27 25 S	139 42 18 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0510	35 28 25 S	139 41 49 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0533	35 29 52 S	139 33 09 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6827-0536	35 29 51 S	139 34 19 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0598	35 16 26 S	139 33 32 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0599	35 16 35 S	139 31 57 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0611	35 17 25 S	139 33 31 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0617	35 17 51 S	139 37 01 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0633	35 19 34 S	139 34 25 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0634	35 18 43 S	139 33 49 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0636	35 19 15 S	139 36 40 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0644	35 20 46 S	139 31 19 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0664	35 14 59 S	139 33 58 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0671	35 18 54 S	139 42 53 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0684	35 18 02 S	139 43 25 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0689	35 15 18 S	139 40 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0690	35 15 22 S	139 41 48 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0692	35 17 25 S	139 41 21 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0695	35 16 08 S	139 39 18 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0703	35 19 05 S	139 38 11 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0709	35 18 35 S	139 37 44 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0720	35 19 24 S	139 37 23 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0722	35 17 31 S	139 38 39 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0723	35 16 45 S	139 39 03 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-0890	35 15 27 S	139 39 20 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1054	35 02 39 S	139 41 45 E	24	23	53	30
Pinnaroo	6827-1057	35 03 02 S	139 43 05 E	27	29+	48	19+
Pinnaroo	6827-1061	35 04 12 S	139 38 39 E	42	41	33	-8
Pinnaroo	6827-1063	35 04 23 S	139 40 57 E	28	53+	47	-6+
Pinnaroo	6827-1065	35 01 29 S	139 40 10 E	31	44+	49	5+
Pinnaroo	6827-1066	35 02 03 S	139 43 02 E	43	18+	32	14+
Pinnaroo	6827-1073	35 13 08 S	139 37 36 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1084	35 11 31 S	139 36 38 E	21	7113	77	7-36
Pinnaroo	6827-1087	35 11 24 S	139 37 37 E	65	33	35	2
Pinnaroo	6827-1089	35 10 23 S	139 39 06 E	61	25	33	8
Pinnaroo	6827-1096	35 09 12 S	139 44 32 E	86	22	-21	-43
Pinnaroo	6827-1099	35 08 18 S	139 42 08 E	93	29+	-31	-60+
Pinnaroo	6827-1101	35 09 12 S	139 42 12 E	117	23+	-27	-50+
Pinnaroo	6827-1104	35 07 04 S	139 40 16 E	35	69+	61	-8+
Pinnaroo	6827-1108	35 07 45 S	139 37 33 E	99	8+	-4	-12+
Pinnaroo	6827-1109	35 09 17 S	139 39 44 E	76	23	14	-9
Pinnaroo	6827-1121	35 05 23 S	139 38 36 E	?	6+	?	8

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	6827-1124	35 05 19 S	139 40 49 E	37	40+	43	3+
Pinnaroo	6827-1126	35 06 59 S	139 42 15 E	58	34+	37	3+
Pinnaroo	6827-1130	35 05 29 S	139 42 39 E	67	12+	-12	-24+
Pinnaroo	6827-1143	35 08 15 S	139 43 45 E	74	3+	-12	-15+
Pinnaroo	6827-1147	35 14 20 S	139 41 27 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1154	35 14 04 S	139 39 49 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1405	35 11 32 S	139 30 07 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1406	35 13 04 S	139 30 14 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6827-1428	35 13 50 S	139 32 24 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6827-1431	35 14 30 S	139 31 15 E	37	5	49	44
Pinnaroo	6827-1448	35 00 30 S	139 31 44 E	?	?	?	3
Pinnaroo	6827-1451	35 01 24 S	139 33 49 E	?	?	?	25
Pinnaroo	6827-1453	35 01 32 S	139 35 12 E	?	?	?	-13
Pinnaroo	6827-1456	35 03 00 S	139 34 37 E	49	25	53	28
Pinnaroo	6827-1457	35 03 23 S	139 34 42 E	40	24	64	40
Pinnaroo	6827-1474	35 07 30 S	139 35 12 E	5	64	95	31
Pinnaroo	6926-0002	35 30 26 S	140 17 45 E	51	20+	39	19+
Pinnaroo	6926-0005	35 31 13 S	140 18 23 E	41	17+	49	32+
Pinnaroo	6926-0006	35 31 52 S	140 18 42 E	49	20+	41	21+
Pinnaroo	6926-0007	35 32 42 S	140 21 13 E	48	1+	42	41+
Pinnaroo	6926-0009	35 33 13 S	140 21 09 E	45	17+	45	28+
Pinnaroo	6926-0010	35 33 11 S	140 15 51 E	69	16+	21	5+
Pinnaroo	6926-0012	35 44 02 S	140 17 58 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0013	35 47 19 S	140 15 37 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0014	35 45 28 S	140 28 15 E	755	21+	743	722+
Pinnaroo	6926-0015	35 51 23 S	140 20 14 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0017	35 56 25 S	140 15 43 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0018	35 57 09 S	140 15 53 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0037	35 59 12 S	140 16 02 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6926-0041	35 59 30 S	140 15 48 E	26	40	4	-36
Pinnaroo	6926-0049	35 58 38 S	140 29 18 E	40	16	35	19+
Pinnaroo	6926-0052	35 59 26 S	140 28 24 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0055	35 56 18 S	140 27 40 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0059	35 50 53 S	140 00 56 E	82	14	-67	-81
Pinnaroo	6926-0066	35 54 24 S	140 00 20 E	33	1	-23	-24
Pinnaroo	6926-0079	35 57 22 S	140 03 58 E	39	3	-19	-23
Pinnaroo	6926-0091	35 58 35 S	140 07 12 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6926-0102	35 57 39 S	140 12 54 E	29	13	0	-13
Pinnaroo	6926-0122	35 56 58 S	140 07 02 E	19	14	1	-13
Pinnaroo	6926-0123	35 56 22 S	140 08 26 E	-	-	-	-
Pinnaroo	6926-0147	35 53 05 S	140 04 45 E	38	7	-13	-20
Pinnaroo	6926-0172	35 51 59 S	140 14 25 E	75	1+	10	9+
Pinnaroo	6926-0184	35 46 03 S	140 11 37 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0186	35 47 38 S	140 14 03 E	16	6+	59	53+
Pinnaroo	6926-0194	35 46 57 S	140 05 46 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0196	35 46 19 S	140 04 58 E	12	33	46	13
Pinnaroo	6926-0198	35 45 55 S	140 04 51 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0202	35 47 28 S	140 05 11 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0212	35 48 00 S	140 01 29 E	55	46+	-25	-71
Pinnaroo	6926-0213	35 46 41 S	140 03 01 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	WELL/BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6926-0214	35 47 15 S	140 01 28 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0216	35 47 41 S	140 00 28 E	32	24	-12	-36
Pinnaroo	6926-0229	35 53 04 S	140 03 22 E	32	4	-13	-17
Pinnaroo	6926-0233	35 32 46 S	140 00 17 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0236	35 33 46 S	140 02 12 E	28	11+	?	-4+
Pinnaroo	6926-0238	35 34 21 S	140 03 06 E	31	8+	4	-4+
Pinnaroo	6926-0239	35 32 01 S	140 01 59 E	36	9+	4	-5+
Pinnaroo	6926-0240	35 30 31 S	140 04 16 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0243	35 30 14 S	140 05 07 E	56	14+	9	-5+
Pinnaroo	6926-0244	35 31 12 S	140 06 28 E	49	12	16	4+
Pinnaroo	6926-0245	35 33 01 S	140 06 27 E	53	11+	15	4+
Pinnaroo	6926-0247	35 33 21 S	140 05 35 E	32	23+	33	10+
Pinnaroo	6926-0248	35 34 23 S	140 05 54 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6926-0250	35 35 54 S	140 01 19 E	?	37+	?	-29+
Pinnaroo	6926-0251	35 39 03 S	140 00 53 E	27	1+	8	7+
Pinnaroo	6926-0261	35 45 03 S	140 10 51 E	27	1+	33	32+
Pinnaroo	6926-0264	35 44 13 S	140 04 48 E	32	9+	23	14+
Pinnaroo	6926-0265	35 43 32 S	140 04 50 E	33	7+	17	10+
Pinnaroo	6926-0269	35 43 58 S	140 00 37 E	?	54+	?	-29+
Pinnaroo	6926-0279	35 31 49 S	140 11 27 E	51	11+	19	8+
Pinnaroo	6926-0280	35 31 00 S	140 11 32 E	50	12+	40	28+
Pinnaroo	6927-0015	35 12 29 S	140 26 24 E	83	13+	12	-1+
Pinnaroo	6927-0016	35 12 33 S	140 27 35 E	83	24+	17	-7+
Pinnaroo	6927-0022	35 15 03 S	140 26 09 E	78	13+	17	4+
Pinnaroo	6927-0030	35 12 05 S	140 21 20 E	62	31+	28	-3+
Pinnaroo	6927-0042	35 13 45 S	140 25 19 E	55	17+	35	18+
Pinnaroo	6927-0050	35 09 32 S	140 23 31 E	52	58+	35	-23+
Pinnaroo	6927-0061	35 25 01 S	140 17 36 E	42	21+	46	25+
Pinnaroo	6927-0063	35 24 07 S	140 16 40 E	742	24+	48	24+
Pinnaroo	6927-0069	35 22 15 S	140 15 13 E	50	20+	26	6+
Pinnaroo	6927-0070	35 21 15 S	140 17 47 E	59	15+	16	1+
Pinnaroo	6927-0071	35 21 17 S	140 16 08 E	51	20+	24	4+
Pinnaroo	6927-0075	35 20 02 S	140 15 41 E	48	15+	27	12+
Pinnaroo	6927-0079	35 17 58 S	140 17 55 E	57	11+	38	27+
Pinnaroo	6927-0080	35 17 07 S	140 15 51 E	63	16+	32	16+
Pinnaroo	6927-0081	35 16 20 S	140 15 34 E	61	31+	29	-2+
Pinnaroo	6927-0083	35 16 03 S	140 19 5 E	60	34+	30	-4+
Pinnaroo	6927-0090	35 16 53 S	140 21 52 E	57	11+	35	24+
Pinnaroo	6927-0111	35 22 18 S	140 21 35 E	58	88	30	-58
Pinnaroo	6927-0113	35 21 28 S	140 19 48 E	55	11+	35	24+
Pinnaroo	6927-0120	35 25 30 S	140 19 02 E	60	19+	30	11+
Pinnaroo	6927-0128	35 22 48 S	140 25 31 E	54	15+	39	24+
Pinnaroo	6927-0134	35 23 16 S	140 15 08 E	29	40+	47	7+
Pinnaroo	6927-0137	35 15 03 S	140 28 53 E	71	11+	24	13+
Pinnaroo	6927-0152	35 19 03 S	140 29 26 E	69	11+	26	15+
Pinnaroo	6927-0162	35 20 01 S	140 29 32 E	70	12+	25	13+
Pinnaroo	6927-0181	35 27 51 S	140 15 38 E	29	18+	52	34+
Pinnaroo	6927-0183	35 29 05 S	140 15 59 E	36	18+	44	26+
Pinnaroo	6927-0186	35 28 44 S	140 17 59 E	40	16+	45	29+
Pinnaroo	6927-0188	35 28 09 S	140 17 29 E	50	23+	30	7+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6927-0190	35 25 49 S	140 17 02 E	39	13+	41	28+
Pinnaroo	6927-0191	35 26 36 S	140 17 35 E	36	19+	44	25+
Pinnaroo	6927-0194	35 27 48 S	140 17 47 E	38	14+	47	33+
Pinnaroo	6927-0197	35 28 26 S	140 19 47 E	53	23+	32	9+
Pinnaroo	6927-0198	35 29 59 S	140 18 42 E	45	16+	46	30
Pinnaroo	6927-0202	35 26 55 S	140 21 12 E	33	52+	52	0+
Pinnaroo	6927-0209	35 29 34 S	140 24 27 E	62	29+	43	14+
Pinnaroo	6927-0219	35 26 53 S	140 29 06 E	774	1+	728	727+
Pinnaroo	6927-0220	35 30 00 S	140 00 14 E	18	6+	7	1+
Pinnaroo	6927-0222	35 29 52 S	140 03 38 E	51	17+	-11	-28+
Pinnaroo	6927-0225	35 28 09 S	140 01 18 E	15	9+	10	1+
Pinnaroo	6927-0231	35 27 35 S	140 01 53 E	32	8+	-2	-10+
Pinnaroo	6927-0235	35 25 55 S	140 03 39 E	72	11+	18	7+
Pinnaroo	6927-0238	35 26 07 S	140 02 12 E	58	3+	22	19+
Pinnaroo	6927-0245	35 23 43 S	140 04 17 E	64	24+	16	-8+
Pinnaroo	6927-0253	35 23 04 S	140 02 16 E	32	31+	53	22+
Pinnaroo	6927-0257	35 22 10 S	140 02 47 E	60	19+	30	11+
Pinnaroo	6927-0265	35 20 38 S	140 01 55 E	76	18+	14	-4+
Pinnaroo	6927-0266	35 20 01 S	140 04 21 E	35	21+	45	24+
Pinnaroo	6927-0269	35 19 31 S	140 02 07 E	50	21+	35	14+
Pinnaroo	6927-0271	35 18 33 S	140 01 40 E	54	20+	26	6+
Pinnaroo	6927-0280	35 15 24 S	140 02 10 E	65	26+	15	-11+
Pinnaroo	6927-0284	35 16 25 S	140 10 59 E	50	14+	36	22+
Pinnaroo	6927-0292	35 19 02 S	140 12 45 E	752	9+	738	729+
Pinnaroo	6927-0302	35 20 38 S	140 05 49 E	38	23+	42	19+
Pinnaroo	6927-0304	35 19 39 S	140 09 12 E	26	26+	49	23+
Pinnaroo	6927-0311	35 20 31 S	140 12 45 E	45	21+	30	9+
Pinnaroo	6927-0323	35 21 44 S	140 13 09 E	32	31+	43	12+
Pinnaroo	6927-0328	35 21 34 S	140 11 45 E	?	?	?	?
Pinnaroo	6927-0330	35 22 50 S	140 12 13 E	40	21+	33	12+
Pinnaroo	6927-0341	35 22 58 S	140 09 29 E	34	62+	37	-25+
Pinnaroo	6927-0351	35 23 00 S	140 05 04 E	76	12+	15	3+
Pinnaroo	6927-0354	35 24 27 S	140 05 29 E	51	22+	34	12+
Pinnaroo	6927-0358	35 25 48 S	140 04 51 E	99	6+	-4	-10+
Pinnaroo	6927-0360	35 26 54 S	140 04 55 E	59	14+	25	11+
Pinnaroo	6927-0367	35 24 05 S	140 07 43 E	64	15+	34	19+
Pinnaroo	6927-0375	35 23 59 S	140 10 41 E	34	18+	39	24+
Pinnaroo	6927-0385	35 23 37 S	140 13 45 E	33	21+	45	24+
Pinnaroo	6927-0406	35 27 59 S	140 07 11 E	63	9+	30	21+
Pinnaroo	6927-0407	35 28 55 S	140 08 05 E	66	5+	29	24+
Pinnaroo	6927-0409	35 28 55 S	140 09 29 E	65	14+	33	19+
Pinnaroo	6927-0412	35 28 19 S	140 10 43 E	44	21+	51	30+
Pinnaroo	6927-0415	35 28 03 S	140 11 33 E	48	16+	47	31+
Pinnaroo	6927-0420	35 29 20 S	140 12 43 E	44	13+	37	24+
Pinnaroo	6927-0422	35 29 59 S	140 10 50 E	57	9+	24	15+
Pinnaroo	6927-0440	35 03 44 S	140 11 33 E	53	14+	22	8+
Pinnaroo	6927-0442	35 03 47 S	140 14 20 E	54	11+	21	10+
Pinnaroo	6927-0459	35 01 30 S	140 02 48 E	32	15+	23	8+
Pinnaroo	6927-0497	35 05 51 S	140 03 14 E	38	14+	32	18+
Pinnaroo	6927-0495	35 05 05 S	140 05 38 E	48	14+	27	13+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6927-0496	35 05 52 S	140 05 44 E	44	17+	31	14+
Pinnaroo	6927-0498	35 06 03 S	140 07 35 E	44	17+	31	14+
Pinnaroo	6927-0503	35 09 44 S	140 06 10 E	52	3+	38	35+
Pinnaroo	6927-0504	35 09 03 S	140 06 46 E	49	10+	41	31+
Pinnaroo	6927-0505	35 09 07 S	140 08 26 E	46	17+	44	27+
Pinnaroo	6927-0508	35 08 48 S	140 09 42 E	38	16+	37	21+
Pinnaroo	6927-0533	35 10 36 S	140 10 56 E	56	37+	31	-6+
Pinnaroo	6927-0537	35 12 12 S	140 05 35 E	32	26+	43	17+
Pinnaroo	6927-0548	35 13 19 S	140 11 40 E	52	14+	28	14+
Pinnaroo	7026-0001	35 30 39 S	140 45 15 E	69	22+	39	17+
Pinnaroo	7026-0002	35 34 14 S	140 45 57 E	80	25+	36	11+
Pinnaroo	7026-0004	35 41 34 S	140 47 41 E	87	25+	32	7+
Pinnaroo	7026-0006	35 43 11 S	140 53 52 E	82	16+	37	21+
Pinnaroo	7026-0011	35 58 26 S	140 46 08 E	54	8+	56	48+
Pinnaroo	7026-0014	35 57 10 S	140 46 54 E	56	88	59	-29
Pinnaroo	7026-0015	35 58 19 S	140 45 33 E	55	6+	55	49+
Pinnaroo	7026-0019	35 58 11 S	140 51 04 E	62	11+	53	42+
Pinnaroo	7026-0021	35 55 58 S	140 45 51 E	55	17+	59	42+
Pinnaroo	7026-0024	35 58 32 S	140 56 52 E	60	19+	65	46+
Pinnaroo	7026-0026	35 55 50 S	140 53 37 E	66	14+	49	35+
Pinnaroo	7026-0027	35 59 43 S	140 46 06 E	50	22+	60	38+
Pinnaroo	7026-0029	35 51 04 S	140 56 26 E	92	12+	28	16+
Pinnaroo	7026-0030	35 53 58 S	140 54 27 E	71	4+	44	40+
Pinnaroo	7026-0034	35 52 42 S	140 57 06 E	80	10+	45	35+
Pinnaroo	7026-0035	35 52 52 S	140 53 38 E	71	9+	44	35+
Pinnaroo	7026-0039	35 53 06 S	140 46 10 E	68	7+	52	45+
Pinnaroo	7026-0040	35 50 52 S	140 47 24 E	58	19+	57	38+
Pinnaroo	7026-0041	35 50 13 S	140 46 48 E	94	6+	12	6+
Pinnaroo	7026-0043	35 50 40 S	140 53 14 E	72	9+	38	29+
Pinnaroo	7026-0044	35 51 16 S	140 54 15 E	79	5+	31	26+
Pinnaroo	7026-0045	35 54 02 S	140 49 59 E	74	13+	36	23+
Pinnaroo	7026-0046	35 45 29 S	140 36 47 E	61	19+	46	27+
Pinnaroo	7026-0047	35 51 31 S	140 30 19 E	41	25+	39	14+
Pinnaroo	7026-0050	35 58 37 S	140 33 39 E	33	9+	47	38+
Pinnaroo	7026-0062	35 59 10 S	140 35 23 E	36	9+	54	45+
Pinnaroo	7026-0067	35 56 03 S	140 38 22 E	39	11+	51	40+
Pinnaroo	7026-0068	35 57 08 S	140 37 51 E	37	12+	53	41+
Pinnaroo	7026-0074	35 57 49 S	140 40 17 E	48	17+	52	35+
Pinnaroo	7026-0077	35 58 35 S	140 41 19 E	51	12+	49	37+
Pinnaroo	7026-0078	35 56 20 S	140 42 03 E	49	13+	51	38+
Pinnaroo	7026-0087	35 59 19 S	140 40 36 E	43	12+	57	45+
Pinnaroo	7026-0097	35 37 13 S	140 43 46 E	73	15+	37	22+
Pinnaroo	7027-0001	35 17 10 S	140 53 07 E	49	123	57	-66
Pinnaroo	7027-0033	35 08 43 S	140 56 00 E	64	8+	27	19+
Pinnaroo	7027-0034	35 08 12 S	140 54 18 E	91	19+	19	0+
Pinnaroo	7027-0039	35 09 25 S	140 56 24 E	51	5+	23	18+
Pinnaroo	7027-0072	35 12 58 S	140 50 49 E	73	10+	37	27+
Pinnaroo	7027-0092	35 15 06 S	140 55 29 E	73	7+	31	24+
Pinnaroo	7027-0103	35 07 03 S	140 46 39 E	67	15+	43	28+
Pinnaroo	7027-0112	35 20 12 S	140 46 50 E	78	9+	29	20+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	7027-0115	35 21 11 S	140 46 43 E	86	10+	29	19+
Pinnaroo	7027-0122	35 05 54 S	140 51 17 E	72	51+	44	-7+
Pinnaroo	7027-0131	35 23 55 S	140 49 17 E	86	26+	16	-10+
Pinnaroo	7027-0136	35 20 55 S	140 47 05 E	76	17+	32	15+
Pinnaroo	7027-0143	35 21 43 S	140 52 34 E	71	11+	42	31+
Pinnaroo	7027-0191	35 16 01 S	140 54 05 E	64	43+	39	-4+
Pinnaroo	7027-0204	35 15 24 S	140 48 14 E	75	10+	24	14+
Pinnaroo	7027-0227	35 28 46 S	140 37 46 E	62	24+	37	13+
Pinnaroo	7027-0232	35 24 08 S	140 40 33 E	?	17+	20	3+
Pinnaroo	7027-0247	35 20 09 S	140 40 49 E	73	6+	41	35+
Pinnaroo	7027-0254	35 20 42 S	140 43 17 E	74	9+	36	27+
Pinnaroo	7027-0272	35 18 03 S	140 39 37 E	77	71+	26	-45+
Pinnaroo	7027-0285	35 16 07 S	140 40 01 E	75	48+	30	-18+
Pinnaroo	7027-0287	35 16 06 S	140 38 40 E	69	9+	36	27+
Pinnaroo	7027-0338	35 22 14 S	140 29 52 E	53	8+	40	32+
Pinnaroo	7027-0348	35 21 24 S	140 35 37 E	70	15+	35	20+
Pinnaroo	7027-0350	35 24 42 S	140 35 50 E	75	8+	38	30+
Pinnaroo	7027-0353	35 24 26 S	140 35 01 E	72	9+	37	28+
Pinnaroo	7027-0356	35 23 06 S	140 34 06 E	92	1+	21	20+
Pinnaroo	7027-0360	35 25 03 S	140 32 28 E	68	7+	42	35+
Pinnaroo	7027-0362	35 07 08 S	140 30 48 E	58	18+	27	9+
Pinnaroo	7027-0366	35 07 40 S	140 35 37 E	61	9+	28	19+
Pinnaroo	7027-0391	35 15 23 S	140 32 14 E	62	12+	28	16+
Pinnaroo	7027-0438	35 09 47 S	140 39 34 E	63	9+	22	13+
Pinnaroo	7027-0442	35 07 13 S	140 37 47 E	60	9+	25	16+
Pinnaroo	7027-0449	35 11 46 S	140 41 50 E	68	3+	36	33+
Pinnaroo	7027-0455	35 26 10 S	140 37 15 E	72	30+	33	3+
Pinnaroo	7027-0462	35 02 04 S	140 43 45 E	63	35+	22	-13+
Pinnaroo	7027-0464	35 03 17 S	140 41 43 E	62	14+	22	8+
Pinnaroo	7027-0470	35 04 39 S	140 30 31 E	81	24+	9	-15+
Pinnaroo	7027-0508	35 19 40 S	140 30 59 E	64	31+	40	9+
Pinnaroo	7027-0512	35 05 57 S	140 39 22 E	56	124	34	-90
Renmark	6827-0264	34 03 15 S	139 39 47 E	1	48	37	-11
Renmark	6828-0008	34 31 22 S	139 48 10 E	22	36+	33	-3+
Renmark	6828-0017	34 30 39 S	140 58 39 E	11	43	54	11
Renmark	6828-0021	34 32 49 S	139 51 16 E	23	39+	42	3+
Renmark	6828-0027	34 33 15 S	139 52 50 E	9	45	51	6
Renmark	6828-0035	34 34 27 S	139 47 19 E	1	54+	54	0+
Renmark	6828-0041	34 35 35 S	139 47 36 E	21	30+	34	4+
Renmark	6828-0044	34 36 28 S	139 50 10 E	13	37+	42	5+
Renmark	6828-0061	34 37 15 S	139 51 30 E	10	48+	45	-3+
Renmark	6828-0071	34 39 59 S	139 47 11 E	33	41+	42	1+
Renmark	6828-0076	34 40 25 S	139 48 14 E	36	29	34	5
Renmark	6828-0087	34 41 02 S	139 52 45 E	44	41+	36	-5+
Renmark	6828-0094	34 42 41 S	139 47 45 E	3	49+	62	13+
Renmark	6828-0099	34 44 28 S	139 47 11 E	15	44+	45	1+
Renmark	6828-0111	34 42 17 S	139 58 09 E	36	37+	29	-8+
Renmark	6828-0120	34 44 54 S	139 53 31 E	33	34+	37	3+
Renmark	6828-0124	34 41 52 S	139 57 35 E	30	41+	35	-6+
Renmark	6828-0129	34 46 01 S	139 47 23 E	17	43+	28	-15+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Renmark	6828-0131	34 46 55 S	139 46 15 E	12	39+	33	-6+
Renmark	6828-0135	34 46 30 S	139 48 34 E	8	42+	37	-5+
Renmark	6828-0137	34 47 11 S	139 49 24 E	20	35+	45	10+
Renmark	6828-0138	34 48 14 S	139 46 27 E	18	23+	47	24+
Renmark	6828-0144	34 46 25 S	139 50 35 E	19	35+	42	7+
Renmark	6828-0151	34 48 24 S	139 49 03 E	46	31+	27	-2+
Renmark	6828-0155	34 50 49 S	139 50 35 E	28	53+	53	0+
Renmark	6828-0161	34 46 42 S	139 56 29 E	34	39+	36	-3+
Renmark	6828-0163	34 46 12 S	139 54 08 E	39	34+	31	-17+
Renmark	6828-0170	34 45 11 S	139 57 16 E	34	40+	41	1+
Renmark	6828-0177	34 47 37 S	139 50 53 E	27	37+	26	-11+
Renmark	6828-0180	34 48 56 S	139 52 17 E	56	40+	24	-16+
Renmark	6828-0182	34 48 16 S	139 53 15 E	43	36+	18	-18+
Renmark	6828-0183	34 50 01 S	139 52 33 E	64	20+	26	6+
Renmark	6828-0185	34 48 24 S	139 56 34 E	27	31+	38	7+
Renmark	6828-0190	34 49 16 S	139 56 26 E	32	27+	28	1+
Renmark	6828-0201	34 45 36 S	139 45 59 E	16	36+	34	-2+
Renmark	6828-0205	34 52 34 S	139 51 34 E	71	17+	4	-13+
Renmark	6828-0209	34 53 16 S	139 52 20 E	49	23+	31	8+
Renmark	6828-0210	34 54 16 S	139 46 08 E	39	36+	31	-5+
Renmark	6828-0214	34 57 35 S	139 57 35 E	76	20+	14	-6+
Renmark	6828-0229	34 54 34 S	139 52 47 E	44	29+	16	-13+
Renmark	6828-0245	34 57 59 S	139 55 04 E	52	17+	28	21+
Renmark	6828-0250	34 53 15 S	139 56 40 E	29	29+	39	10+
Renmark	6828-0261	34 58 17 S	139 56 36 E	52	20+	24	4+
Renmark	6828-0268	34 44 57 S	139 30 33 E	4	27	46	19
Renmark	6828-0272	34 48 04 S	139 30 10 E	28	46+	37	-9+
Renmark	6828-0278	34 50 36 S	139 32 11 E	-	-	-	-
Renmark	6828-0279	34 51 15 S	139 32 40 E	26	53+	54	1+
Renmark	6828-0282	34 50 43 S	139 34 56 E	29	43+	29	-14+
Renmark	6828-0286	34 52 14 S	139 32 51 E	-	-	-	-
Renmark	6828-0289	34 52 19 S	139 32 00 E	-	-	-	-
Renmark	6828-0290	34 51 41 S	139 34 29 E	21	50+	54	4+
Renmark	6828-0303	34 48 20 S	139 35 27 E	28	79+	62	-17+
Renmark	6828-0315	34 47 12 S	139 38 18 E	15	42+	35	-7+
Renmark	6828-0316	34 46 51 S	139 40 11 E	52	38+	21	-17+
Renmark	6828-0319	34 46 27 S	139 41 06 E	31	45+	34	-11+
Renmark	6828-0323	34 45 15 S	139 44 19 E	22	40+	24	-16+
Renmark	6828-0329	34 47 58 S	139 37 46 E	56	38+	29	-9+
Renmark	6828-0330	34 48 35 S	139 38 54 E	43	48+	37	-11+
Renmark	6828-0335	34 48 21 S	139 40 42 E	51	37+	19	-18+
Renmark	6828-0339	34 48 24 S	139 42 54 E	27	31+	21	-10+
Renmark	6828-0343	34 48 01 S	139 44 40 E	13	43+	28	-15+
Renmark	6828-0348	34 10 01 S	139 51 21 E	47	40+	13	-27+
Renmark	6828-0349	34 50 22 S	139 38 52 E	34	37+	31	-6+
Renmark	6828-0357	34 52 04 S	139 39 53 E	45	34+	22	-12+
Renmark	6828-0361	34 50 53 S	139 41 13 E	45	31+	22	-9+
Renmark	6828-0363	34 50 33 S	139 42 06 E	47	29+	20	-9+
Renmark	6828-0365	34 49 21 S	139 42 09 E	28	65+	39	-26+
Renmark	6828-0367	34 07 36 S	139 53 19 E	64	24+	3	-21+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6828-0368	34 48 39 S	139 44 39 E	41	20+	20	0+
Denmark	6828-0373	34 05 32 S	139 54 28 E	37	30+	33	3+
Denmark	6828-0376	34 51 30 S	139 44 24 E	62	13+	8	-5+
Denmark	6828-0384	34 14 13 S	139 59 36 E	29	26+	31	5+
Denmark	6828-0386	34 53 11 S	139 42 45 E	38	32+	31	-1+
Denmark	6828-0387	34 54 18 S	139 37 31 E	28	30+	22	-8+
Denmark	6828-0390	34 54 56 S	139 40 34 E	66	25+	10	-15+
Denmark	6828-0392	34 54 23 S	139 42 37 E	42	29+	28	-1+
Denmark	6828-0394	34 54 02 S	139 44 04 E	40	22+	25	3+
Denmark	6828-0397	34 55 52 S	139 44 10 E	55	33+	45	12+
Denmark	6828-0402	34 55 22 S	139 37 28 E	73	41+	31	-10+
Denmark	6828-0408	34 55 44 S	139 40 16 E	90	23+	10	-13+
Denmark	6828-0410	34 57 46 S	139 38 12 E	74	21+	11	-10+
Denmark	6828-0418	34 57 55 S	139 44 15 E	89	31+	24	-7+
Denmark	6828-0419	34 58 53 S	139 38 05 E	49	41+	36	-5+
Denmark	6828-0423	34 58 45 S	139 44 14 E	64	20+	16	-4+
Denmark	6828-0428	34 53 02 S	139 33 04 E	9	4	35	31
Denmark	6828-0445	34 09 26 S	139 54 40 E	86	40+	34	-6+
Denmark	6828-0447	34 56 15 S	139 32 13 E	45	57	68	11
Denmark	6828-0448	34 56 48 S	139 30 41 E	49	62+	61	-1+
Denmark	6828-0451	34 55 03 S	139 34 40 E	52	31+	15	-16+
Denmark	6828-0453	34 56 34 S	139 32 34 E	32	63	58	-5
Denmark	6828-0462	34 52 39 S	139 32 55 E	-	-	-	-
Denmark	6828-0487	34 58 26 S	139 31 27 E	58	47	32	-15
Denmark	6828-0490	34 58 36 S	139 36 29 E	48	35+	42	7+
Denmark	6828-0500	34 32 02 S	139 30 49 E	5	35	76	41
Denmark	6828-0503	34 35 07 S	139 30 48 E	5	26	75	49
Denmark	6828-0506	34 34 06 S	139 36 00 E	1	32	19	-13
Denmark	6828-0518	34 31 03 S	139 37 36 E	?	?	?	?
Denmark	6828-0519	34 30 12 S	139 38 05 E	13	1+	20	19+
Denmark	6828-0540	34 30 35 S	139 43 44 E	6	83	31	-52
Denmark	6828-0574	34 33 50 S	139 36 51 E	10	1+	27	26+
Denmark	6828-0587	34 35 11 S	139 36 52 E	15	4+	29	25+
Denmark	6828-0588	34 34 53 S	139 37 06 E	4	2+	29	27+
Denmark	6828-0594	34 35 50 S	139 38 08 E	9	1+	26	25+
Denmark	6828-0615	34 39 50 S	139 40 16 E	4	2+	44	47+
Denmark	6828-0624	34 39 43 S	139 41 39 E	18	4+	47	49+
Denmark	6828-0628	34 39 43 S	139 44 28 E	25	39+	30	-9+
Denmark	6828-0632	34 40 19 S	139 40 58 E	9	1+	48	47+
Denmark	6828-0639	34 41 18 S	139 42 42 E	35	43+	40	-3+
Denmark	6828-0645	34 42 05 S	139 36 52 E	7	52+	33	-19+
Denmark	6828-0646	34 43 25 S	139 34 55 E	12	55+	21	-34+
Denmark	6828-0651	34 42 52 S	139 37 06 E	21	41+	34	-7+
Denmark	6828-0660	34 41 59 S	139 39 41 E	60	10+	-14	-34+
Denmark	6828-0662	34 43 53 S	139 40 51 E	39	33+	16	-17+
Denmark	6828-0668	34 42 07 S	139 42 54 E	61	27+	19	-8+
Denmark	6828-0669	34 44 20 S	139 42 44 E	32	44+	38	-6+
Denmark	6828-0671	34 42 06 S	139 43 38 E	21	34+	49	15+
Denmark	6828-0680	34 39 24 S	139 31 39 E	0	?	90	?
Denmark	6828-0692	34 43 56 S	139 31 39 E	31	18+	54	36+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Renmark	6828-0696	34 45 12 S	139 32 17 E	12	24+	73	49+
Renmark	6829-0002	34 29 33 S	139 49 56 E	16	46+	39	-7+
Renmark	6829-0016	34 20 04 S	139 48 07 E	9	25+	24	-1+
Renmark	6829-0075	34 21 45 S	139 51 08 E	9	36+	37	1+
Renmark	6829-0082	34 18 52 S	139 59 00 E	20	31+	40	9+
Renmark	6829-0083	34 12 54 S	139 57 48 E	14	37+	44	7+
Renmark	6829-0124	34 27 08 S	139 55 28 E	4	53+	49	-4+
Renmark	6829-0129	34 26 36 S	139 58 59 E	12	46+	48	2+
Renmark	6829-0134	34 15 28 S	139 30 27 E	22	717	48	31
Renmark	6829-0145	34 15 39 S	139 38 56 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0148	34 16 28 S	139 38 55 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0154	34 17 13 S	139 39 08 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0156	34 20 22 S	139 30 46 E	?	727	?	768
Renmark	6829-0172	34 21 12 S	139 36 53 E	15	10+	-10	-20+
Renmark	6829-0179	34 20 29 S	139 37 31 E	8	2+	26	2+
Renmark	6829-0182	34 19 44 S	139 40 42 E	11	27+	19	-8+
Renmark	6829-0212	34 21 11 S	139 37 24 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0231	34 29 33 S	139 44 51 E	15	30+	30	0+
Renmark	6829-0232	34 29 12 S	139 44 25 E	9	37+	36	-1+
Renmark	6829-0238	34 09 46 S	139 38 45 E	9	23+	21	-2+
Renmark	6829-0245	34 10 30 S	139 42 37 E	2	38+	33	-5+
Renmark	6829-0250	34 13 06 S	139 39 16 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0258	34 01 19 S	139 41 08 E	0	22+	45	23+
Renmark	6829-0259	34 01 19 S	139 41 08 E	0	26+	44	18+
Renmark	6829-0265	34 03 53 S	139 38 36 E	3	743	47	4
Renmark	6829-0266	34 06 09 S	139 37 37 E	9	47	41	-6
Renmark	6829-0267	34 07 58 S	139 38 02 E	9	34	48	14
Renmark	6829-0268	34 06 27 S	139 39 20 E	9	26+	18	-8+
Renmark	6829-0269	34 07 29 S	139 39 49 E	1	40	29	-11
Renmark	6829-0271	34 09 46 S	139 37 25 E	14	27+	25	-2+
Renmark	6829-0275	34 04 32 S	139 44 43 E	5	710+	20	10+
Renmark	6829-0276	34 05 24 S	139 42 48 E	3	38+	37	-1+
Renmark	6829-0281	34 08 09 S	139 41 02 E	3	29+	26	-3+
Renmark	6829-0284	34 08 15 S	139 42 31 E	5	32+	31	-1+
Renmark	6829-0289	34 01 04 S	139 42 03 E	1	91	19	-72
Renmark	6829-0320	34 04 45 S	139 47 32 E	13	3+	12	9
Renmark	6829-0323	34 04 54 S	139 50 18 E	6	1+	21	20+
Renmark	6829-0326	34 06 58 S	139 49 24 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0331	34 07 47 S	139 50 10 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0335	34 14 26 S	139 52 32 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0337	34 12 41 S	139 53 14 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0344	34 12 04 S	139 53 35 E	8	2+	25	23+
Renmark	6829-0347	34 10 49 S	139 53 38 E	5	2+	28	26+
Renmark	6829-0348	34 10 01 S	139 51 21 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0349	34 10 07 S	139 53 06 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0351	34 09 24 S	139 52 46 E	34	18+	-3	-21+
Renmark	6829-0358	34 08 23 S	139 51 55 E	13	116+	17	-99+
Renmark	6829-0361	34 06 37 S	139 51 24 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0362	34 05 50 S	139 51 14 E	?	?	?	?
Renmark	6829-0364	34 06 56 S	139 52 30 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	WELLHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BAS
				DEPTH	THICKNESS		
Denmark	6829-0366	34 08 39 S	139 54 28 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0367	34 07 36 S	139 53 19 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0372	34 07 40 S	139 55 47 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0373	34 05 32 S	139 54 28 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0374	34 06 50 S	139 55 17 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0377	34 12 54 S	139 54 36 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0383	34 13 32 S	139 59 34 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0384	34 14 13 S	139 59 36 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0385	34 12 28 S	139 55 59 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0442	34 12 54 S	139 57 48 E	15	103	25	-78
Denmark	6829-0445	34 09 26 S	139 54 40 E	?	?	?	?
Denmark	6829-0450	34 11 30 S	139 54 43 E	11	65+	24	-41+
Denmark	6829-0466	34 10 30 S	139 55 46 E	18	10+	27	17+
Denmark	6829-0479	34 11 20 S	139 56 45 E	13	52+	25	-27+
Denmark	6829-0508	34 11 36 S	139 58 47 E	5	105+	35	-70+
Denmark	6829-0509	34 10 22 S	139 56 52 E	18	9+	25	16+
Denmark	6829-0510	34 10 22 S	139 56 52 E	14	25+	29	4+
Denmark	6829-0529	34 10 29 S	139 57 32 E	15	32+	25	-7+
Denmark	6829-0578	34 11 34 S	139 58 48 E	9	109	24	-85
Denmark	6829-0680	34 39 24 S	139 31 39 E	12	48+	16	-32+
Denmark	6829-0681	34 09 38 S	139 48 33 E	14	50+	18	-32+
Denmark	6829-0682	34 07 00 S	139 48 25 E	16	56+	8	-48+
Denmark	6829-0683	34 04 16 S	139 48 02 E	16	68+	12	-56+
Denmark	6829-0684	34 01 05 S	139 48 06 E	12	38+	20	-18+
Denmark	6829-0685	34 14 51 S	139 57 53 E	14	56+	23	-33+
Denmark	6829-0802	34 06 18 S	139 31 47 E	133	6	-74	-80
Denmark	6829-0803	34 07 00 S	139 37 02 E	2	94	48	-46
Denmark	6829-0804	34 07 48 S	139 43 55 E	4	113	27	-86
Denmark	6829-0805	34 22 48 S	139 41 31 E	10	90	20	-70
Denmark	6829-0806	34 16 26 S	139 42 53 E	10	114	31	-83
Denmark	6829-F3	34 13 26 S	139 55 10 E	5	2+	30	28+
Denmark	6829-F4	34 20 48 S	139 48 13 E	9	25+	36	11+
Denmark	6928-0002	34 31 27 S	140 16 03 E	26	52+	29	-23+
Denmark	6928-0004	34 30 17 S	140 21 20 E	28	54+	22	-32+
Denmark	6928-0010	34 32 39 S	140 20 45 E	24	47+	26	-21+
Denmark	6928-0018	34 36 24 S	140 17 06 E	39	13+	13	0+
Denmark	6928-0021	34 36 50 S	140 18 02 E	32	29+	30	1+
Denmark	6928-0027	34 38 07 S	140 18 11 E	15	46+	36	-10+
Denmark	6928-0037	34 40 19 S	140 18 28 E	47	17+	18	1+
Denmark	6928-0038	34 41 01 S	140 18 51 E	44	19+	21	2+
Denmark	6928-0045	34 42 06 S	140 19 43 E	60	8+	21	13+
Denmark	6928-0047	34 40 05 S	140 52 39 E	66	14+	9	-5+
Denmark	6928-0051	34 44 17 S	140 17 35 E	45	32+	25	-7+
Denmark	6928-0052	34 44 12 S	140 19 16 E	45	21+	20	-1+
Denmark	6928-0064	34 31 01 S	140 29 39 E	47	39+	13	-26+
Denmark	6928-0065	34 31 21 S	140 22 42 E	45	28+	3	-25+
Denmark	6928-0067	34 31 33 S	140 24 08 E	57	7+	3	-4+
Denmark	6928-0068	34 32 27 S	140 26 06 E	40	40+	15	-25+
Denmark	6928-0070	34 32 02 S	140 25 39 E	44	35+	6	-29+
Denmark	6928-0079	34 32 54 S	140 24 36 E	41	24+	19	-5+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Renmark E	6928-0088	34 34 53 S	140 26 42 E	34	36+	24	-12+
Renmark E	6928-0107	34 37 51 S	140 29 50 E	35	38+	15	-23+
Renmark E	6928-0111	34 38 44 S	140 26 46 E	44	17+	6	-11+
Renmark E	6928-0117	34 39 52 S	140 29 31 E	26	41+	24	-17+
Renmark E	6928-0128	34 42 45 S	140 23 20 E	47	8+	22	14+
Renmark E	6928-0139	34 42 37 S	140 29 40 E	64	4+	-4	-8+
Renmark E	6928-0141	34 44 02 S	140 27 55 E	73	8+	-21	-29+
Renmark E	6928-0142	34 43 28 S	140 27 44 E	55	19+	-5	-24+
Renmark E	6928-0147	34 44 32 S	140 23 19 E	59	11+	11	0+
Renmark E	6928-0148	34 44 48 S	140 24 23 E	52	40+	23	-17+
Renmark E	6928-0149	34 44 57 S	140 25 27 E	31	35+	44	9+
Renmark E	6928-0151	34 44 57 S	140 27 34 E	44	63+	21	-42+
Renmark E	6928-0152	34 44 46 S	140 29 53 E	49	752+	36	-16+
Renmark E	6928-0161	34 46 13 S	140 18 24 E	21	59+	54	-5+
Renmark E	6928-0170	34 45 47 S	140 18 13 E	57	16+	18	2+
Renmark E	6928-0176	34 48 01 S	140 16 44 E	50	37+	20	-17+
Renmark E	6928-0177	34 47 07 S	140 16 10 E	32	98	33	-65
Renmark E	6928-0181	34 46 37 S	140 17 55 E	40	37+	30	-7+
Renmark E	6928-0188	34 45 48 S	140 21 34 E	?	?	?	?
Renmark E	6928-0189	34 47 15 S	140 20 02 E	50	18+	19	1+
Renmark E	6928-0194	34 46 52 S	140 21 38 E	46	19+	24	5+
Renmark E	6928-0199	34 48 20 S	140 19 00 E	62	20+	18	-2+
Renmark E	6928-0203	34 49 33 S	140 15 40 E	44	27+	26	-1+
Renmark E	6928-0204	34 49 54 S	140 18 14 E	?	?	?	?
Renmark E	6928-0206	34 49 35 S	140 18 58 E	60	22+	10	-12+
Renmark E	6928-0208	34 49 51 S	140 19 33 E	66	18+	9	-9+
Renmark E	6928-0214	34 50 03 S	140 21 40 E	62	20+	17	-3+
Renmark E	6928-0217	34 50 01 S	140 17 06 E	54	20+	21	1+
Renmark E	6928-0227	34 45 29 S	140 23 14 E	58	9+	12	3+
Renmark E	6928-0229	34 45 31 S	140 28 55 E	49	6+	6	0+
Renmark E	6928-0234	34 46 36 S	140 26 04 E	20	56+	35	-21+
Renmark E	6928-0240	34 47 58 S	140 24 23 E	60	9+	5	-4+
Renmark E	6928-0241	34 48 15 S	140 26 33 E	49	24+	16	-8+
Renmark E	6928-0244	34 48 09 S	140 29 11 E	44	47+	29	-18+
Renmark E	6928-0245	34 47 49 S	140 27 32 E	46	48+	35	-13+
Renmark E	6928-0251	34 49 01 S	140 25 06 E	51	10+	19	9+
Renmark E	6928-0260	34 51 39 S	140 26 55 E	74	31+	8	-23+
Renmark E	6928-0286	34 50 12 S	140 03 17 E	36	40+	40	0+
Renmark E	6928-0294	34 46 52 S	140 08 33 E	25	44+	45	1+
Renmark E	6928-0295	34 45 31 S	140 10 48 E	64	12+	21	9+
Renmark E	6928-0299	34 48 44 S	140 07 30 E	57	10+	8	-2+
Renmark E	6928-0302	34 48 12 S	140 08 19 E	34	27+	33	6+
Renmark E	6928-0315	34 49 12 S	140 12 21 E	43	35+	32	-3+
Renmark E	6928-0325	34 51 06 S	140 09 42 E	54	32+	21	-11+
Renmark E	6928-0329	34 55 18 S	140 09 18 E	47	24+	35	11+
Renmark E	6928-0331	34 46 35 S	140 13 40 E	40	67+	40	-27+
Renmark E	6928-0334	34 48 42 S	140 13 57 E	58	79+	17	8+
Renmark E	6928-0337	34 47 43 S	140 15 17 E	47	29+	43	14+
Renmark E	6928-0342	34 50 24 S	140 13 38 E	38	18+	42	24+
Renmark E	6928-0349	34 52 53 S	140 04 32 E	44	29+	16	13+

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	MURRAY GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Renmark	6928-0383	34 53 10 S	140 10 16 E	58	9+	24	15+
Renmark	6928-0384	34 52 51 S	140 10 58 E	59	9+	18	9+
Renmark	6928-0392	34 55 18 S	140 09 18 E	46	11+	13	2+
Renmark	6928-0399	34 56 46 S	140 10 11 E	69	11+	11	0+
Renmark	6928-0408	34 57 21 S	140 07 46 E	53	40+	27	-13+
Renmark	6928-0422	34 56 50 S	140 08 07 E	28	23+	27	4+
Renmark	6928-0441	34 44 25 S	140 02 00 E	30	37+	40	3+
Renmark	6928-0449	34 33 06 S	140 10 24 E	26	38+	34	-4+
Renmark	6928-0471	34 37 19 S	140 09 53 E	59	10+	13	3+
Renmark	6928-0490	34 42 13 S	140 05 37 E	9	42+	51	9+
Renmark	6928-0494	34 43 15 S	140 08 51 E	28	39+	42	3+
Renmark	6928-0503	34 44 18 S	140 07 44 E	61	7+	9	2+
Renmark	6928-0506	34 44 23 S	140 12 26 E	25	15+	17	2+
Renmark	6928-0509	34 43 01 S	140 14 42 E	51	20+	23	3+
Renmark	6928-0510	34 43 33 S	140 14 59 E	?	7+	?	18+
Renmark	6928-0518	34 31 09 S	140 25 26 E	41	24+	15	-9+
Renmark	6928-0519	34 33 45 S	140 22 42 E	28	76+	16	-60+
Renmark	6929-0001	34 11 16 S	140 30 08 E	51	140	-18	-158
Renmark	6929-0002	34 00 44 S	140 24 02 E	36	22+	29	17+
Renmark	6929-0004	34 04 13 S	140 24 30 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0005	34 08 12 S	140 24 35 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0006	34 09 42 S	140 22 10 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0008	34 11 19 S	140 22 16 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0009	34 12 18 S	140 23 32 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0043	34 02 47 S	140 20 49 E	28	28+	42	14+
Renmark	6929-0044	34 05 35 S	140 21 13 E	26	27+	39	12+
Renmark	6929-0045	34 08 18 S	140 21 30 E	31	22+	29	7+
Renmark	6929-0046	34 08 56 S	140 18 27 E	18	32+	41	9+
Renmark	6929-0047	34 09 17 S	140 17 08 E	20	34+	40	6+
Renmark	6929-0048	34 10 40 S	140 17 46 E	21	55+	36	-19+
Renmark	6929-0051	34 44 17 S	140 17 35 E	26	37+	42	5+
Renmark	6929-0052	34 44 12 S	140 19 16 E	20	34+	41	7+
Renmark	6929-0053	34 44 10 S	140 21 07 E	26	23+	29	6+
Renmark	6929-0057	34 13 50 S	140 22 07 E	727	32+	?	-7+
Renmark	6929-0085	34 22 57 S	140 23 59 E	?	30+	?	-17+
Renmark	6929-0093	34 30 00 S	140 26 14 E	59	30+	-1	31+
Renmark	6929-0110	34 13 14 S	140 19 05 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0120	34 29 40 S	140 19 45 E	30	79+	25	-54+
Renmark	6929-0169	34 28 29 S	140 03 04 E	17	44+	48	4+
Renmark	6929-0181	34 46 37 S	140 17 55 E	23	37+	43	6+
Renmark	6929-0200	34 07 26 S	140 04 51 E	16	20+	27	7+
Renmark	6929-0206	34 07 21 S	140 02 31 E	6	31+	29	-2+
Renmark	6929-0311	34 14 37 S	140 04 01 E	11	41+	45	4+
Renmark	6929-0314	34 13 27 S	140 06 18 E	14	78+	51	-27+
Renmark	6929-0316	34 12 57 S	140 05 23 E	15	22+	39	17+
Renmark	6929-0318	34 08 57 S	140 03 28 E	12	22+	28	6+
Renmark	6929-0319	34 09 22 S	140 02 27 E	10	26+	30	4+
Renmark	6929-0322	34 11 22 S	140 04 28 E	1	27+	28	1+
Renmark	6929-0330	34 11 48 S	140 00 11 E	?	?	?	?
Renmark	6929-0332	34 24 38 S	140 18 45 E	28	130	18	-112

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		MURRAY GROUP AQUIFER							
MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Benmark	6929-0333	34 15 35 S	140 11 15 E	28	84	43	-41		
Benmark	6929-0335	34 19 26 S	140 27 21 E	35	11+	-8	-19+		
Benmark	6929-0337	34 47 43 S	140 15 17 E	35	97	31	-66		
Benmark	6929-0338	34 12 31 S	140 09 13 E	22	39+	42	3+		
Benmark	6929-0339	34 11 10 S	140 09 17 E	18	43+	36	-7+		
Benmark	6929-0340	34 10 32 S	140 09 17 E	16	44+	36	-8+		
Benmark	6929-0341	34 08 58 S	140 09 10 E	22	38+	30	-8+		
Benmark	6929-0342	34 50 24 S	140 13 38 E	20	40+	32	-8+		
Benmark	6929-0343	34 06 22 S	140 09 14 E	22	38+	23	-15+		
Benmark	6929-0344	34 07 32 S	140 14 24 E	20	40+	36	-4+		
Benmark	6929-0345	34 08 51 S	140 13 42 E	18	42+	40	-2+		
Benmark	6929-0346	34 10 43 S	140 13 12 E	14	46+	44	-2+		
Benmark	6929-0348	34 11 54 S	140 12 39 E	40	32+	33	1+		
Benmark	6929-0349	34 10 57 S	140 19 32 E	18	42+	26	-16+		
Benmark	6929-0350	34 10 39 S	140 20 22 E	32	28+	14	-14+		
Benmark	6929-0351	34 10 16 S	140 21 57 E	36	31+	37	6+		
Benmark	6929-0351	34 10 16 S	140 21 57 E	36	34+	-16	-50+		
Benmark	6929-0354	34 17 22 S	140 00 17 E	14	64+	40	-24+		
Benmark	6929-0355	34 19 47 S	140 05 26 E	28	92+	46	-46+		
Benmark	6929-0356	34 19 55 S	140 11 06 E	16	48+	47	-1+		
Benmark	6929-0357	34 20 22 S	140 17 07 E	31	89+	25	-64+		
Benmark	6929-0358	34 24 27 S	140 05 03 E	17	55+	51	-4+		
Benmark	6929-0359	34 24 14 S	140 11 08 E	10	62+	45	-17+		
Benmark	6929-0360	34 28 37 S	140 11 12 E	16	48+	41	-7+		
Benmark	6929-0361	34 28 43 S	140 19 46 E	34	38+	19	-19+		
Benmark	6929-0362	34 20 10 S	140 21 31 E	24	24+	-6	-30+		
Benmark	6929-0364	34 20 12 S	140 24 56 E	28	10+	1	-9+		
Benmark	6929-0365	34 19 53 S	140 26 18 E	33	9+	-9	-18+		
Benmark	6929-0366	34 25 12 S	140 26 43 E	48	12+	-9	-21+		
Benmark	6929-0367	34 25 34 S	140 22 05 E	24	36+	17	-9+		
Benmark	6929-0368	34 22 35 S	140 27 44 E	20	34+	-3	-37+		
Benmark	6929-0369	34 26 10 S	140 28 23 E	?	?	?	?		
Benmark	6929-0371	34 13 15 S	140 28 30 E	37	11+	-23	-34+		
Benmark	6929-F1	34 10 09 S	140 15 23 E	12	49+	43	-6+		
Benmark	7028-0001	34 34 12 S	140 38 41 E	41	102	3	-99		
Benmark	7028-0002	34 32 49 S	140 37 35 E	30	122	10	-112		
Benmark	7028-0003	34 38 09 S	140 53 44 E	57	148	-25	-173		
Benmark	7028-0020	34 39 34 S	140 52 06 E	71	15+	-36	-51+		
Benmark	7028-0022	34 40 34 S	140 49 19 E	?	?	?	?		
Benmark	7028-0024	34 40 38 S	140 50 59 E	58	13+	-23	-36+		
Benmark	7028-0029	34 44 54 S	140 46 06 E	42	27+	2	-25+		
Benmark	7028-0033	34 44 40 S	140 48 58 E	87	11+	-37	-48+		
Benmark	7028-0041	34 42 13 S	140 51 20 E	52	23+	-12	-35+		
Benmark	7028-0047	34 40 05 S	140 52 39 E	67	40	-25	-65+		
Benmark	7028-0058	34 43 27 S	140 52 18 E	86	10+	-23	-33+		
Benmark	7028-0061	34 44 04 S	140 52 32 E	86	29+	-31	-60+		
Benmark	7028-0068	34 44 53 S	140 57 15 E	100	8+	-40	-48+		
Benmark	7028-0071	34 44 07 S	140 55 03 E	80	6+	-25	-31+		
Benmark	7028-0078	34 37 33 S	140 46 17 E	66	5+	-11	-16+		
Benmark	7028-0083	34 45 12 S	140 45 51 E	41	36+	4	-32+		

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BORHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Denmark	7028-0090	34 45 41 S	140 46 45 E	59	5+	-11	-16+
Denmark	7028-0098	34 51 12 S	140 49 46 E	59	4+	-8	-12+
Denmark	7028-0101	34 45 28 S	140 52 11 E	77	10+	-28	-38+
Denmark	7028-0104	34 46 09 S	140 57 23 E	76	3+	-16	-19+
Denmark	7028-0108	34 47 26 S	140 53 25 E	55	19+	-12	-31+
Denmark	7028-0112	34 47 42 S	140 50 09 E	58	9+	-3	-12+
Denmark	7028-0117	34 48 35 S	140 56 24 E	?	?	?	?
Denmark	7028-0134	34 55 15 S	140 52 09 E	75	9+	-15	-24+
Denmark	7028-0139	34 54 52 S	140 48 51 E	36	42+	34	-8+
Denmark	7028-0150	34 57 16 S	140 57 13 E	64	8+	5	-3+
Denmark	7028-0151	34 55 58 S	140 54 29 E	68	13+	-8	-21+
Denmark	7028-0155	34 46 19 S	140 32 13 E	59	12+	5	-7+
Denmark	7028-0159	34 48 38 S	140 32 04 E	67	40+	15	-25+
Denmark	7028-0161	34 49 24 S	140 32 26 E	39	14+	31	17+
Denmark	7028-0165	34 48 57 S	140 30 08 E	35	24+	34	10+
Denmark	7028-0168	34 51 20 S	140 30 26 E	48	28+	27	-1+
Denmark	7028-0169	34 54 52 S	140 42 30 E	48	26+	21	-5+
Denmark	7028-0171	34 56 14 S	140 43 59 E	36	35+	39	4+
Denmark	7028-0182	34 49 25 S	140 36 52 E	43	6+	22	16+
Denmark	7028-0192	34 45 21 S	140 43 23 E	37	20+	18	-2+
Denmark	7028-0200	34 46 37 S	140 43 03 E	40	21+	15	-6+
Denmark	7028-0208	34 50 33 S	140 37 01 E	43	11+	27	16+
Denmark	7028-0211	34 50 35 S	140 34 29 E	91	30+	-26	-56
Denmark	7028-0212	34 48 27 S	140 39 05 E	51	24+	14	-10+
Denmark	7028-0213	34 38 44 S	140 31 19 E	44	11+	11	0+
Denmark	7028-0217	34 38 56 S	140 33 03 E	36	12+	19	7
Denmark	7028-0222	34 41 23 S	140 31 52 E	40	39+	15	-24+
Denmark	7028-0226	34 42 27 S	140 32 36 E	41	14+	9	-5+
Denmark	7028-0227	34 44 09 S	140 34 29 E	31	30+	20	0+
Denmark	7028-0229	34 45 02 S	140 33 12 E	54	14+	16	2+
Denmark	7028-0242	34 43 52 S	140 31 10 E	52	42+	23	-19+
Denmark	7028-0245	34 43 52 S	140 30 14 E	63	59+	2	-57+
Denmark	7028-0257	34 44 16 S	140 30 52 E	61	45+	4	-41+
Denmark	7028-0265	34 44 10 S	140 34 29 E	45	32+	10	-22+
Denmark	7028-0287	34 39 56 S	140 40 46 E	67	7+	-12	-19+
Denmark	7028-0318	34 43 09 S	140 43 40 E	59	33+	1	-32+
Denmark	7028-0348	34 32 16 S	140 32 42 E	58	213+	-3	-16+
Denmark	7028-0371	34 33 41 S	140 31 46 E	?	?	?	?
Denmark	7028-0421	34 32 47 S	140 53 02 E	100	130	-52	-182
Denmark	7028-0426	34 31 40 S	140 31 15 E	40	16+	8	-8
Denmark	7028-0427	34 33 03 S	140 31 22 E	?	?	?	?
Denmark	7028-0428	34 36 07 S	140 30 50 E	32	28+	19	-9+
Denmark	7028-0429	34 34 10 S	140 36 10 E	32	28+	4	-24+
Denmark	7028-0430	34 32 27 S	140 42 43 E	?	?	?	?
Denmark	7028-0431	34 32 27 S	140 42 43 E	48	30+	-10	-40+
Denmark	7028-F2	34 47 24 S	140 47 24 E	?	?	?	?
Denmark	7028-F3	34 54 18 S	140 54 51 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0001	34 22 12 S	140 38 02 E	67	146	-15	-161
Denmark	7029-0003	34 17 40 S	140 47 32 E	68	109	-31	-140
Denmark	7029-0004	34 07 18 S	140 41 08 E	60	139	-36	-175

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Denmark	7029-0005	34 12 40 S	140 38 07 E	53	146	-11	-157
Denmark	7029-0011	34 00 50 S	140 57 14 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0015	34 05 56 S	140 53 44 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0017	34 05 27 S	140 49 08 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0025	34 19 31 S	140 47 18 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0030	34 19 26 S	140 51 19 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0039	34 22 43 S	140 46 46 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0040	34 26 28 S	140 49 54 E	69	60+	-43	-103+
Denmark	7029-0041	34 21 03 S	140 50 40 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0120	34 19 41 S	140 42 30 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0123	34 21 44 S	140 43 20 E	75	115	-37	-152
Denmark	7029-0124	34 22 20 S	140 43 24 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0138	34 00 17 S	140 31 24 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0146	34 07 11 S	140 39 47 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0147	34 08 12 S	140 42 58 E	69	30+	-48	-78+
Denmark	7029-0151	34 13 16 S	140 38 22 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0152	34 14 30 S	140 38 14 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0153	34 13 19 S	140 41 08 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0235	34 09 26 S	140 49 01 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0236	34 09 18 S	140 53 29 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0239	34 10 47 S	140 49 31 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0256	34 17 38 S	140 43 37 E	57	5+	-25	-30+
Denmark	7029-0257	34 17 55 S	140 41 37 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0410	34 27 37 S	140 36 06 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0431	34 24 11 S	140 37 01 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0454	34 25 17 S	140 39 44 E	21	3+	?	4+
Denmark	7029-0466	34 25 26 S	140 37 27 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0482	34 25 50 S	140 35 55 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0540	34 26 34 S	140 37 37 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0565	34 23 30 S	140 36 08 E	-	-	-	-
Denmark	7029-0614	34 07 28 S	140 33 50 E	80	96	-52	-148
Denmark	7029-0615	34 12 58 S	140 56 28 E	102	146	-52	-198
Denmark	7029-0616	34 20 43 S	140 31 20 E	42	134	-11	-145
Denmark	7029-0617	34 20 31 S	140 39 01 E	82	14+	-26	-40+
Denmark	7029-0618	34 22 09 S	140 31 43 E	41	1+	-25	-26+
Denmark	7029-0619	34 24 02 S	140 31 11 E	32	40+	-1	-41+
Denmark	7029-0620	34 25 54 S	140 30 41 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0621	34 28 09 S	140 32 16 E	60	12+	-15	-27+
Denmark	7029-0622	34 30 05 S	140 31 46 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0623	34 29 36 S	140 38 37 E	?	?	?	?
Denmark	7029-0624	34 21 55 S	140 56 01 E	80	22+	-50	-72+
Denmark	7029-0625	34 25 43 S	140 47 50 E	66	34+	-22	-56+
Denmark	7029-0626	34 13 00 S	140 48 34 E	68	122+	-27	-149+
Denmark	7029-0627	34 12 25 S	140 40 53 E	42	28+	-32	-60+
Denmark	7029-0628	34 12 06 S	140 35 12 E	77	13+	-43	-56+
Denmark	7029-0629	34 01 19 S	140 53 28 E	76	151+	-40	-191+
Denmark	7029-0630	34 01 42 S	140 42 16 E	68	32+	-35	-67+
Denmark	7029-0631	34 01 10 S	140 31 53 E	84	114+	-33	-147+
Denmark	7029-0632	34 00 19 S	140 49 20 E	?	?	?	?
Denmark	7029-F3	34 00 34 S	140 32 36 E	?	?	?	?

APPENDIX 5

MURRAY GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MURRAY GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Renmark	7029-F4	34 04 02 S	140 49 21 E	?	?	?	?
Renmark	7029-F5	34 09 07 S	140 56 38 E	?	?	?	?
Renmark	7029-F6	34 13 27 S	140 30 39 E	?	?	?	?
Renmark	7029-F7	34 16 49 S	140 43 18 E	?	?	?	?
Renmark	NORTH RENMARK 1	34 07 00 S	140 41 00 E	61	139	-40	-179

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BAS
				DEPTH	THICKNESS		
Adelaide	6728-0026	34 32 58 S	139 19 48 E	36	20	54	34
Adelaide	6728-0029	34 34 49 S	139 16 54 E	48	7+	52	45+
Adelaide	6728-0035	34 34 13 S	139 17 58 E	73	26	18	-8
Adelaide	6728-0040	34 34 21 S	139 20 05 E	29	9	57	48
Adelaide	6728-0052	34 30 09 S	139 23 39 E	49	10+	36	26+
Adelaide	6728-0072	34 36 43 S	139 17 52 E	43	6	64	58
Adelaide	6728-0077	34 35 50 S	139 21 07 E	39	33	54	21
Adelaide	6728-0078	34 36 23 S	139 20 52 E	41	11	49	38
Adelaide	6728-0091	34 35 36 S	139 27 43 E	55	1	25	24
Adelaide	6728-0092	34 36 28 S	139 27 55 E	38	16	52	36
Adelaide	6728-0093	34 36 23 S	139 26 39 E	34	31	56	25
Adelaide	6728-0094	34 37 02 S	139 27 43 E	54	9	31	22
Adelaide	6728-0096	34 37 16 S	139 26 41 E	53	5	32	27
Adelaide	6728-0100	34 39 11 S	139 27 49 E	28	24+	57	33+
Adelaide	6728-0267	34 42 51 S	139 15 45 E	64	1+	61	60+
Adelaide	6728-0318	34 46 35 S	139 24 47 E	51	3+	34	31+
Adelaide	6728-0374	34 55 53 S	139 21 38 E	82	53+	-2	-55+
Adelaide	6728-0387	34 53 03 S	139 26 14 E	73	3+	-8	-5+
Adelaide	6728-0388	34 55 11 S	139 25 40 E	91	4+	-11	-15+
Adelaide	6728-0396	34 55 58 S	139 28 54 E	100	2+	?-5	?-7+
Adelaide	6728-0411	34 47 29 S	139 20 18 E	41	23	26	3
Adelaide	6728-0416	34 48 52 S	139 19 03 E	38	6+	44	38+
Adelaide	6728-0424	34 47 24 S	139 24 26 E	54	33	?26	?-12
Adelaide	6728-0426	34 48 38 S	139 24 07 E	63	28	7	-21
Adelaide	6728-0445	34 49 49 S	139 18 07 E	25	33	69	36
Adelaide	6728-0452	34 50 57 S	139 19 32 E	71	1+	14	13+
Adelaide	6728-0452	34 50 57 S	139 19 32 E	59	13+	?26	?13
Adelaide	6728-0502	34 52 55 S	139 17 06 E	?	27+	?	?
Adelaide	6728-0506	34 55 00 S	139 16 14 E	73	20	?-23	?-43
Adelaide	6728-0507	34 56 30 S	139 16 59 E	31	104	-1	-105
Adelaide	6728-0508	34 58 35 S	139 15 13 E	61	11+	4	-7+
Adelaide	6728-0512	34 52 00 S	139 20 15 E	42	35+	?33	?-2+
Adelaide	6728-0532	34 51 52 S	139 23 08 E	37	12	-32	-44
Adelaide	6728-0555	34 45 07 S	139 13 25 E	72	34	58	24
Adelaide	6728-0561	34 46 30 S	139 12 39 E	85	22+	95	73+
Adelaide	6728-0578	34 47 30 S	139 12 43 E	73	13+	107	94+
Adelaide	6728-0595	34 48 21 S	139 14 18 E	29	9+	76	67+
Adelaide	6729-0008	34 29 42 S	139 17 02 E	60	2+	18	16+
Adelaide	6729-0011	34 28 47 S	139 22 52 E	60	20	20	0
Adelaide	6729-0012	34 29 29 S	139 23 09 E	39	16	46	30
Adelaide	6729-0077	34 26 28 S	139 19 33 E	53	16	32	16
Adelaide	6729-0085	34 26 05 S	139 21 09 E	83	2	-13	-15
Adelaide	6729-0088	34 28 00 S	139 20 08 E	52	4	28	24
Adelaide	6729-0097	34 27 13 S	139 20 45 E	56	19	19	0
Adelaide	6729-0099	34 28 45 S	139 20 43 E	66	2	19	17
Adelaide	6729-0107	34 27 01 S	139 21 53 E	77	3	-7	-10
Adelaide	6729-0109	34 27 46 S	139 21 44 E	67	19	3	-16
Adelaide	6729-0115	34 27 56 S	139 22 51 E	33	5	47	42
Adelaide	6729-1009	34 07 28 S	139 21 15 E	100	44	19	-35
Adelaide	6729-1012	34 02 43 S	139 27 04 E	61	14+	53	39+

APPENDIX 5

RENMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

		RENMARK GROUP AQUIFER							
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BAS		
Adelaide	6729-1014	34 05 34 S	139 21 24 E	106	35+	13	-32+		
Adelaide	6729-1019	34 07 29 S	139 21 39 E	93	42	26	-16		
Adelaide	6729-1021	34 06 59 S	139 28 49 E	93	49	-6	-55		
Adelaide	6729-1035	34 07 53 S	139 21 51 E	89	37	26	-11		
Adelaide	6729-1040	34 08 11 S	139 21 34 E	92	55	23	-34		
Ana Branch	10728	33 04 27 S	141 58 14 E	140	4+	-96	-100+		
Ana Branch	11421	33 01 33 S	141 38 12 E	150	139+	-95	-234+		
Ana Branch	11422	33 01 07 S	141 38 52 E	139	103+	-69	-172+		
Ana Branch	13900	33 04 49 S	141 36 50 E	230	50+	-183	-233+		
Ana Branch	16577	33 02 40 S	141 18 36 E	187	5+	-107	-112+		
Ana Branch	16692	33 02 05 S	141 17 38 E	117	1+	-67	-68+		
Ana Branch	16932	33 04 05 S	141 28 28 E	183	69+	-143	-212+		
Ana Branch	17836	33 03 34 S	141 40 22 E	195	119+	-151	-270+		
Ana Branch	22164	33 01 17 S	141 51 43 E	142	157+	-85	-242+		
Ana Branch	4704	33 17 21 S	141 10 44 E	176	13+	-116	-129+		
Ana Branch	4706	33 07 54 S	141 04 50 E	146	15+	-67	-82+		
Ana Branch	4712	33 24 07 S	141 17 42 E	192	15+	-152	-167+		
Ana Branch	4716	33 30 11 S	141 09 37 E	182	1+	-147	-148		
Ana Branch	4746	33 36 59 S	141 06 57 E	197	2+	-155	-157+		
Ana Branch	4763	33 40 35 S	141 35 30 E	210	126+	-167	-293+		
Ana Branch	4769	33 31 55 S	141 30 09 E	228	90+	-190	-280+		
Ana Branch	5613	33 24 34 S	141 04 52 E	211	4+	-151	-155+		
Ana Branch	6415	33 08 45 S	141 07 49 E	137	3+	-82	-85+		
Ana Branch	6973	33 03 57 S	141 05 29 E	158	6+	-78	-84+		
Ana Branch	7561	33 34 26 S	141 58 28 E	206	27+	-160	-187+		
Ana Branch	TARRARA 1	33 20 12 S	141 15 49 E	2232	260	?-168	-428		
Ana Branch	WENTWORTH 1	33 50 10 S	141 58 50 E	261	127	-221	-348		
Balranald	1108-1	34 52 59 S	143 09 06 E	259	86	-198	-284		
Balranald	13337	34 00 18 S	143 31 36 E	2165	19+	?-99	-118+		
Balranald	1377-1	34 51 44 S	143 20 21 E	227	124	-167	-291		
Balranald	14363	34 50 08 S	143 31 36 E	2135	2+	?-69	-71+		
Balranald	14364	34 00 16 S	143 29 29 E	2134	5+	?-68	-73+		
Balranald	14365	34 02 03 S	143 30 35 E	2183	2+	?-113	-115+		
Balranald	22733	34 11 58 S	143 14 52 E	2197	9+	?-127	-136+		
Balranald	26610	34 06 14 S	143 47 30 E	2178	4+	?-109	-113+		
Balranald	28355	34 04 32 S	143 38 14 E	2191	4+	?-121	-125+		
Balranald	29846	34 04 29 S	143 40 53 E	2191	103+	?-121	-224+		
Balranald	31368	34 04 05 S	143 52 13 E	2150	79+	?-75	-154+		
Balranald	4017	34 07 25 S	143 20 16 E	2143	273	?-93	?-166		
Balranald	4486	34 26 33 S	142 56 13 E	2173	29+	?-143	-234+		
Balranald	5300	34 35 16 S	143 24 16 E	2183	1+	-122	-123+		
Balranald	6457	34 00 53 S	143 32 30 E	2137	1+	?-67	-68+		
Balranald	6478	34 02 35 S	143 31 33 E	2155	1+	?-89	-90+		
Balranald	BALRANALD 1	34 39 20 S	143 29 32 E	198	118	-133	-257		
Barker	6726-0077	35 45 36 S	139 20 46 E	61	64+	-50	-114+		
Barker	6727-0927	35 02 16 S	139 29 30 E	52	16+	8	-3+		
Barker	6727-0928	35 03 20 S	139 28 30 E	72	10+	3	-7+		
Barker	6727-0930	35 04 22 S	139 29 32 E	92	18+	-17	-35+		
Barker	6727-0935	35 06 22 S	139 29 39 E	95	7+	-15	-22+		
Barker	6727-1033	35 13 04 S	139 27 48 E	43	38	7	-21		

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

REMARK GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Barker	6727-1034	35 11 20 S	139 28 48 E	28	48+	17	-31+
Barker	6727-1037	35 12 26 S	139 29 28 E	40	22	10	-12
Barker	6727-1038	35 12 42 S	139 28 44 E	51	22	9	-13
Barker	6727-1041	35 14 15 S	139 29 11 E	73	36+	?	-39+
Barker	6727-1197	35 20 10 S	139 22 59 E	35	4+	21	17+
Barker	6727-1867	35 17 52 S	139 02 31 E	75	244	-60	-104
Barker	6727-1888	35 16 07 S	139 00 02 E	42	23	-26	-49
Bendigo	1124-1	36 01 35 S	145 00 48 E	151	61+	-53	-114
Bendigo	1162-4	36 20 28 S	145 18 00 E	7104	226+	76	2-20+
Bendigo	1205-1	36 09 36 S	145 25 45 E	121	73	-16	-89
Bendigo	1205-8001	36 11 31 S	145 23 39 E	115	52	-9	-61
Bendigo	1205-8002	36 09 12 S	145 20 18 E	128	67	-23	-90
Bendigo	1205-8003	36 06 57 S	145 22 07 E	142	77	-31	-114
Bendigo	1255-1	36 00 49 S	145 06 35 E	149	55+	-30	-105+
Bendigo	1255-2	36 01 36 S	145 03 21 E	146	72	-47	-117
Bendigo	1355-10005	36 12 01 S	144 29 57 E	122	21+	-23	-44+
Bendigo	1394-2	36 22 11 S	144 06 52 E	94	10	13	3
Bendigo	1394-8005	36 21 06 S	144 05 17 E	86	6+	21	15+
Bendigo	1438-10002	36 21 38 S	144 42 43 E	77	11	41	30
Bendigo	1439-10019	36 19 59 S	144 39 35 E	88	18+	25	7+
Bendigo	1439-10022	36 19 51 S	144 39 13 E	81	25+	32	7+
Bendigo	1439-5	36 20 12 S	144 39 59 E	788	76	725	19
Bendigo	1439-8	36 20 15 S	144 41 30 E	74	731	38	77
Bendigo	1439-8008	36 21 21 S	144 42 12 E	74	14	44	30
Bendigo	1518-1	36 11 57 S	145 17 32 E	132	30	-27	-57
Bendigo	1518-19	36 11 52 S	145 20 24 E	123	4+	-18	-22+
Bendigo	1525-1	36 22 11 S	144 14 10 E	63	73	43	-30
Bendigo	1665-8002	36 12 00 S	145 11 04 E	122	14	-18	-32
Bendigo	1672-8005	36 02 44 S	145 19 30 E	152	21	-47	-68
Bendigo	1672-8006	36 02 53 S	145 16 08 E	145	67+	-41	-108+
Bendigo	1789-7	36 08 00 S	144 38 18 E	142	28	-47	-75
Bendigo	1920-1	36 25 50 S	144 08 32 E	109	1+	5	4+
Bendigo	317-2	36 14 08 S	144 05 02 E	97	54	4	-50
Bendigo	317-3	36 14 08 S	144 05 02 E	96	5+	5	0+
Bendigo	317-4	36 14 08 S	144 05 02 E	96	6+	5	-1+
Bendigo	317-5	36 14 08 S	144 05 02 E	96	4+	5	-1+
Bendigo	317-8003	36 14 48 S	144 05 20 E	94	30+	7	-23+
Bendigo	317-8004	36 15 34 S	144 05 00 E	796	72+	74	2+
Bendigo	317-8005	36 13 22 S	144 03 45 E	794	74+	76	2+
Bendigo	429-8001	36 15 20 S	145 17 38 E	110	222	2-3	2-25
Bendigo	47-5	36 15 11 S	144 42 40 E	105	5	-1	-6
Bendigo	47-8001	36 16 00 S	144 39 23 E	94	41	11	-30
Bendigo	516-10005	36 22 53 S	144 38 38 E	67	12+	50	38+
Bendigo	516-10009	36 24 57 S	144 40 02 E	71	10+	48	28+
Bendigo	516-10018	36 23 36 S	144 37 27 E	77	2+	41	39+
Bendigo	516-10020	36 26 18 S	144 39 10 E	69	5+	52	47+
Bendigo	516-10026	36 23 43 S	144 39 00 E	91	1+	27	26+
Bendigo	516-10028	36 22 09 S	144 36 35 E	76	5+	39	34+
Bendigo	516-8032	36 27 05 S	144 37 06 E	96	20	28	8
Bendigo	516-8033	36 21 57 S	144 37 37 E	96	18	19	1

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Bendigo	543-8001	36 08 55 S	145 27 50 E	119	17	-12	-29
Bendigo	565-1	36 07 33 S	144 45 10 E	146	46	-51	-97
Bendigo	566-4	36 15 17 S	144 48 45 E	109	15	-6	-21
Bendigo	566-8001	36 16 49 S	144 46 54 E	88	18	19	1
Bendigo	774-10004	36 25 10 S	144 00 47 E	70	1+	44	43+
Bendigo	844-1	36 00 48 S	145 27 27 E	7135	723	7-25	-48
Bendigo	844-2	36 05 17 S	145 27 01 E	7138	729	7-31	-60
Bendigo	844-NX3	36 02 28 S	145 27 59 E	129	31+	-20	-51+
Bendigo	85-1	36 01 40 S	145 13 54 E	152	67	-50	-117
Bendigo	85-2	36 00 46 S	145 13 52 E	149	65	-47	-112
Bendigo	85-7	36 03 39 S	145 13 55 E	148	23+	-46	-69+
Bendigo	85-8002	36 04 49 S	145 10 59 E	147	45	-46	-91
Bendigo	85-8003	36 02 24 S	145 10 23 E	148	30+	-46	-76+
Bendigo	90-8003	36 05 56 S	145 25 12 E	127	78	-20	-98
Bendigo	90-8004	36 01 22 S	145 23 23 E	141	39	-35	-74
Bendigo	924-8001	36 07 59 S	145 12 23 E	7117	75	7-13	-18
Booligal	25385	33 09 39 S	145 28 46 E	77	21	43	22
Booligal	30106	33 13 08 S	145 29 28 E	74	22	47	25
Booligal	30107	33 12 06 S	145 28 37 E	65	55	56	1
Booligal	30157	33 07 52 S	145 28 25 E	72	93	48	-45
Booligal	30401	33 44 11 S	145 19 24 E	68	33	39	6
Booligal	30402	33 40 52 S	145 17 14 E	61	12	49	37
Booligal	30403	33 37 52 S	145 17 52 E	72	15	38	23
Booligal	30405	33 32 21 S	145 19 39 E	74	88	39	-49
Booligal	30406	33 29 14 S	145 18 35 E	85	109	27	-82
Booligal	30407	33 26 38 S	145 19 56 E	84	128	31	-97
Booligal	30408	33 23 21 S	145 20 06 E	91	78	25	-53
Booligal	30409	33 20 19 S	145 20 18 E	77	109	38	-71
Booligal	30410	33 16 55 S	145 19 53 E	68	54	48	-6
Booligal	30411	33 13 27 S	145 20 48 E	92	72	23	-49
Booligal	30412	33 11 21 S	145 18 28 E	90	47	24	-23
Booligal	30413	33 09 37 S	145 20 13 E	85	23	30	7
Booligal	30414	33 06 26 S	145 20 27 E	86	56	31	-25
Booligal	30415	33 03 59 S	145 23 41 E	82	88	37	-51
Booligal	30416	33 09 06 S	145 12 21 E	62	92	44	-48
Booligal	30417	33 15 01 S	145 11 32 E	74	88	34	-54
Booligal	30418	33 21 42 S	145 10 33 E	90	133	20	-113
Booligal	36284	33 21 45 S	145 01 01 E	80	108	25	-83
Booligal	36296	33 12 18 S	145 00 37 E	76	107	29	-78
Booligal	36304	33 40 17 S	145 02 43 E	70	143	32	-111
Booligal	36312	33 27 17 S	145 04 14 E	77	178	28	-150
Booligal	36321	33 20 45 S	145 51 01 E	80	68	21	-47
Booligal	36329	33 34 26 S	144 58 39 E	82	138	19	-119
Booligal	4243	33 03 55 S	144 29 02 E	127	91	7-39	-130
Booligal	BOOLIGAL 2	33 35 20 S	144 57 15 E	784	7209	716	-193
Booligal	HOLEY BOX 1	33 05 10 S	144 32 26 E	7122	7107	7-48	-155
Burra	6730-0030	33 51 40 S	139 25 26 E	52	40+	53	13+
Burra	6730-0136	33 40 58 S	139 20 04 E	109	21	31	10
Cargelligo	30044	33 22 41 S	145 33 19 E	70	40	54	14
Cargelligo	30045	33 21 14 S	145 32 42 E	84	30	39	9

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Cargelligo	30046	33 19 38 S	145 31 36 E	103	46	20	-26
Cargelligo	30047	33 17 48 S	145 31 12 E	70	51	52	1
Cargelligo	30105	33 14 59 S	145 30 14 E	58	67	64	-3
Cargelligo	30172	33 23 47 S	145 32 39 E	68	21	55	34
Cargelligo	30174	33 27 30 S	145 30 10 E	64	35	55	20
Cargelligo	30256	33 32 45 S	145 31 07 E	63	10	55	45
Cargelligo	30258	33 31 20 S	145 31 19 E	63	17	55	38
Cargelligo	30261	33 34 22 S	145 30 40 E	70	25	46	21
Chowilla	6830-0018	33 51 15 S	139 49 15 E	130	89	-85	-174
Chowilla	6830-0286	33 58 50 S	139 38 16 E	152	35+	-101	-136+
Chowilla	6830-0288	33 58 15 S	139 31 38 E	123	31	-41	-72
Chowilla	6830-0291	33 52 21 S	139 37 20 E	186	24	-123	-147
Chowilla	6831-0003	33 12 31 S	139 52 10 E	99	5	216	211
Chowilla	6931-0001	33 00 07 S	140 04 04 E	113	8+	7	-1+
Chowilla	6931-0002	33 00 33 S	140 04 12 E	123	15	2	-13
Chowilla	6931-0005	33 10 12 S	140 27 57 E	148	1+	-67	-68+
Chowilla	6931-0006	33 15 35 S	140 18 02 E	137	11+	-52	-63+
Chowilla	6931-0016	33 23 57 S	140 13 48 E	170	23+	-87	-110+
Chowilla	6931-0029	33 06 57 S	140 13 23 E	141	47	-29	-76
Chowilla	7030-0001	33 35 35 S	140 33 46 E	176	10+	-128	-138+
Chowilla	7030-0003	33 39 25 S	140 32 38 E	168	18+	-120	-138+
Chowilla	7030-0004	33 41 03 S	140 49 40 E	179	29+	-139	-168+
Chowilla	7030-0005	33 30 07 S	140 41 42 E	159	15+	-90	-105+
Chowilla	7031-0002	33 05 10 S	140 59 17 E	157	6+	-62	-68+
Chowilla	7031-0003	33 10 36 S	140 38 32 E	157	35+	-67	-102+
Chowilla	7031-0004	33 02 41 S	140 35 32 E	137	35+	-47	-82+
Chowilla	7031-0005	33 06 00 S	140 57 35 E	135	15+	-40	-55+
Chowilla	7031-0006	33 14 13 S	140 42 27 E	184	25+	-104	-129+
Chowilla	7031-0008	33 23 03 S	140 40 51 E	174	127+	-102	-229+
Chowilla	7031-0009	33 19 42 S	140 42 25 E	174	133+	-99	-232+
Chowilla	7031-0015	33 04 21 S	140 44 35 E	145	10+	-46	-56+
Deniliquin	1018-4	35 47 33 S	144 07 44 E	82	40	-35	-43
Deniliquin	1215-1	35 40 06 S	144 05 53 E	84	107	-8	-115
Deniliquin	1380-1	35 58 56 S	145 03 08 E	156	94	-79	-173
Deniliquin	1664-6	35 59 52 S	145 25 33 E	134	25+	-26	-51+
Deniliquin	1914-37	35 57 56 S	145 17 20 E	149	37+	-48	-85+
Deniliquin	1914-8004	35 58 50 S	145 15 00 E	138	38	-36	-74
Deniliquin	1974-38	35 58 52 S	145 13 44 E	150	44	-48	-92
Deniliquin	1976-1	35 54 56 S	145 13 16 E	151	55	-50	-105
Deniliquin	1976-8001	35 59 41 S	145 11 39 E	152	43	-51	-94
Deniliquin	36053	35 15 57 S	145 13 54 E	123	14+	-25	-39+
Deniliquin	36069	35 08 05 S	145 06 09 E	117	20+	-23	-43+
Deniliquin	36095	35 20 48 S	144 11 23 E	94	239	-19	-258
Deniliquin	36102	35 24 33 S	144 14 50 E	113	198	-34	-232
Deniliquin	36201	35 31 41 S	144 57 13 E	111	192	-38	-230
Deniliquin	36211	35 04 13 S	145 22 31 E	113	154	-10	-164
Deniliquin	36240	35 08 05 S	144 48 30 E	116	219+	-29	-248+
Deniliquin	49911	35 22 02 S	145 27 29 E	119	92+	-15	-107+
Deniliquin	49915	35 24 18 E	145 28 17 S	134	14+	-30	-44+

APPENDIX 5

RENNMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	RENNMARK GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Deniliquin	49917	35 21 20 S	145 21 17 E	134	23+	-33	-56+
Deniliquin	627-2	35 47 50 S	144 02 38 E	?126	?57	?-48	?-105
Deniliquin	627-6	35 47 57 S	144 02 06 E	122	60	-43	-103
Deniliquin	726-3	35 55 33 S	144 18 32 E	106	93	-23	-116
Deniliquin	726-4	35 54 33 S	144 20 23 E	109	104	-26	-130
Deniliquin	727-2	35 52 23 S	144 11 14 E	104	62	-24	-86
Deniliquin	727-3	35 52 23 S	144 11 14 E	109	14	-29	-30+
Deniliquin	854-4	35 43 12 S	144 01 29 E	92	93	-15	-108
Deniliquin	997-2	35 58 22 S	144 01 18 E	62	5	22	17
Deniliquin	BUNDY 1	35 02 54 S	144 30 36 E	122	281	-42	-323
Deniliquin	Jd 20	35 24 32 S	145 24 06 E	131	15+	-28	-43+
Deniliquin	Jd 22	35 21 04 S	145 28 24 E	137	11+	-33	-44+
Deniliquin	Je 11	35 23 00 S	145 28 10 E	139	77	-35	-112
Deniliquin	Je 13	35 23 00 S	145 26 08 E	140	77	-37	-114
Deniliquin	Je10	35 19 27 S	145 24 28 E	167	49	-65	-114
Deniliquin	Je 8	35 21 33 S	145 25 40 E	139	77	-35	-112
Deniliquin	Je9	35 24 29 S	145 26 27 E	124	14	-21	-22+
Deniliquin							
Deniliquin	Jx 9	35 35 32 S	145 23 59 E	165	44	-59	-63+
Hamilton	1020-1	37 11 20 S	141 04 22 E	32	11	102	91
Hamilton	1066-1	37 05 49 S	141 02 27 E	80	3	23	20
Hamilton	421-1	37 12 43 S	141 27 52 E	15	6	140	134
Hamilton	569-1	37 01 55 S	141 18 31 E	119	3	44	41
Hamilton	569-3	37 02 16 S	141 16 38 E	109	1	37	36
Hamilton	819-11	37 18 11 S	141 00 35 E	80	36	17	-19
Hamilton	819-12	37 18 44 S	141 00 04 E	67	19	24	5
Hamilton	819-13	37 18 44 S	141 00 04 E	71	73	16	-57
Hamilton	819-14	37 19 29 S	140 59 48 E	69	79	12	-67
Hamilton	819-15	37 17 36 S	141 02 31 E	79	20	33	13
Hamilton	819-16	37 18 11 S	141 00 35 E	86	33	18	-15
Hamilton	819-17	37 17 38 S	141 01 46 E	96	35	27	-8
Hamilton	819-18	37 19 57 S	140 58 50 E	79	97	?-2	-99
Hamilton	819-3	37 21 09 S	141 04 19 E	46	8	53	45
Hamilton	819-4	37 22 07 S	141 03 45 E	45	68	38	-30
Hamilton	819-5	37 21 37 S	141 04 18 E	47	62	42	-20
Hamilton	819-6	37 22 12 S	141 03 02 E	45	94	37	-57
Hamilton	819-7	37 21 08 S	141 05 02 E	59	6	56	50
Hamilton	925-2	37 09 17 S	141 41 19 E	5	14	177	163
Hamilton	925-3	37 09 39 S	141 40 48 E	5	7	180	173
Hay	30383	34 41 54 S	145 15 20 E	119	61+	-14	-75+
Hay	30422	34 27 43 S	145 00 03 E	108	47+	-10	-57+
Hay	30435	34 44 20 S	144 47 58 E	116	91+	-8	-99+
Hay	30464	34 18 20 S	145 28 23 E	108	32+	-1	-33+
Hay	30473	34 17 12 S	145 05 59 E	108	43+	-10	-53+
Hay	36025	34 27 11 S	145 08 44 E	111	28+	-11	-39+
Hay	36034	34 30 31 S	145 11 32 E	119	19+	-19	-38+
Hay	36229	34 36 49 S	145 23 17 E	105	171	2	-169
Hay	36235	34 51 21 S	145 11 36 E	108	147	-4	-151
Hay	HAY 1	34 54 28 S	144 51 16 E	120	214	-33	-247
Hay	KILLENDOW 1	34 39 49 S	145 02 13 E	?130	?222	?-36	?-258

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Horsham	1097-1	36 40 25 S	141 10 04 E	149	61	-26	-87
Horsham	1269-2	36 33 39 S	141 13 42 E	157	102	-27	-129
Horsham	1332-8001	36 53 56 S	142 00 52 E	40	11	114	103
Horsham	1423-1	36 37 37 S	141 59 59 E	36	90	26	-64
Horsham	1640-1	36 08 20 S	141 55 06 E	148	109	-65	-174
Horsham	1684-1	36 35 45 S	142 03 55 E	275	80	39	-41
Horsham	1739-3	36 06 36 S	141 39 16 E	215	107	-85	-192
Horsham	1751-2	36 59 04 S	142 19 25 E	21	45	1177	1132
Horsham	19-1	36 43 44 S	141 47 18 E	44	37	78	41
Horsham	1928-1	36 08 15 S	141 25 26 E	184	66	-52	-118
Horsham	1928-2	36 08 50 S	141 28 32 E	183	38	-71	-110
Horsham	1968-1	36 07 43 S	142 24 52 E	149	45	-53	-98
Horsham	271-1	36 46 20 S	142 17 22 E	47	2+	190	168+
Horsham	454-1	36 33 08 S	141 39 00 E	189	82	-31	-113
Horsham	488-1	36 50 32 S	141 58 25 E	55	61	93	32
Horsham	488-2	36 51 22 S	142 04 05 E	49	25	1103	178
Horsham	488-3	36 48 03 S	142 04 26 E	46	33	191	158
Horsham	524-1	36 59 38 S	142 15 42 E	24	32+	1147	1115+
Horsham	548-3	36 37 57 S	141 51 27 E	109	20	14	-6
Horsham	548-4	36 38 11 S	141 54 21 E	90	39	23	-16
Horsham	55-1	36 20 18 S	141 39 30 E	155	20+	-26	-46+
Horsham	642-1	36 22 16 S	141 52 52 E	152	37	-17	-54
Horsham	702-1	36 43 11 S	141 28 53 E	153	56	9	-47
Horsham	733-1	36 44 00 S	141 35 42 E	145	65	24	-41
Horsham	803-1	36 39 48 S	142 17 01 E	73	18	66	48
Horsham	986-1	36 21 54 S	141 08 11 E	162	78	-39	-117
Ivanhoe	10793	32 55 17 S	144 31 02 E	166	9+	23	14+
Ivanhoe	10827	32 56 31 S	144 44 34 E	125	17+	68	51+
Ivanhoe	10828	32 55 22 S	144 42 00 E	127	17+	67	50+
Ivanhoe	10854	32 54 34 S	144 39 37 E	132	13+	60	47+
Ivanhoe	10865	32 46 32 S	144 53 24 E	158	111	44	33
Ivanhoe	10867	32 46 04 S	144 58 18 E	147	132	58	26
Ivanhoe	11517	32 44 27 S	144 33 08 E	136	71+	51	-12+
Ivanhoe	11571	32 44 12 S	144 37 19 E	150	37	48	11
Ivanhoe	11885	32 43 04 S	144 43 24 E	144	3+	63	60+
Ivanhoe	11886	32 41 23 S	144 43 50 E	146	2+	50	48+
Ivanhoe	13811	32 56 58 S	144 12 29 E	126	126+	56	30+
Ivanhoe	17184	32 48 22 S	144 30 44 E	141	30+	49	19+
Ivanhoe	17286	32 47 17 S	144 34 08 E	157	55+	38	-17+
Ivanhoe	19903	32 57 14 S	144 19 31 E	140	116+	44	28+
Ivanhoe	19904	32 57 18 S	144 24 38 E	132	117+	64	47+
Ivanhoe	27243	32 26 06 S	144 16 47 E	155	136+	40	14+
Ivanhoe	29303	32 50 09 S	144 43 26 E	161	18+	35	27+
Ivanhoe	34924	32 53 20 S	144 59 14 E	143	16	52	36
Ivanhoe	3640	32 24 10 S	144 18 41 E	154	120	41	121
Ivanhoe	3848	32 54 40 S	144 19 46 E	134	121+	58	37+
Ivanhoe	3856	32 59 16 S	144 24 25 E	127	132+	69	37+
Ivanhoe	4247	32 54 43 S	144 18 31 E	137	127+	59	32+
Ivanhoe	6222	32 53 11 S	144 09 29 E	127	16+	54	148+
Ivanhoe	6224	32 51 52 S	144 11 30 E	174	112+	7	-5+

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Ivanhoe	6745	32 56 58 S	144 19 24 E	733	?8+	51	43+
Ivanhoe	6746	32 56 15 S	144 26 00 E	40	11+	56	45+
Ivanhoe	6748	32 56 56 S	144 25 14 E	252	?23+	44	21+
Ivanhoe	6771	32 52 25 S	144 18 05 E	234	?19+	60	41+
Ivanhoe	6845	32 41 34 S	144 12 21 E	243	?14+	48	34+
Ivanhoe	7180	32 56 47 S	144 18 53 E	234	?11+	44	33+
Ivanhoe	9827	32 53 56 S	144 19 32 E	229	?18+	63	45+
Ivanhoe	9948	32 49 03 S	144 19 15 E	231	?18+	63	45+
Ivanhoe	DM UMALEE 1	32 48 31 S	144 03 27 E	251	?46	?34	-12
Ivanhoe	IVANHOE 1	32 54 11 S	144 17 51 E	255	109	27	-82
Jerilderie	27726	35 25 29 S	145 47 25 E	101	48+	10	-38+
Jerilderie	30320	35 02 48 S	146 11 21 E	111	32	12	-20
Jerilderie	30323	35 06 07 S	145 45 42 E	128	119	-15	-134
Jerilderie	30497	35 19 00 S	145 44 09 E	96	56	13	-43
Jerilderie	4191	35 38 04 S	145 34 45 E	114	62	-2	-64
Jerilderie	49809	35 51 19 S	146 06 48 E	110	15+	?16	1+
Jerilderie	49811	35 46 44 S	146 09 48 E	291	?23+	?34	11+
Jerilderie	49817	35 40 51 S	146 11 08 E	101	24+	23	-1+
Jerilderie	49822	35 27 35 S	145 49 36 E	125	55+	?-11	-60+
Jerilderie	49823	35 34 01 S	146 02 05 E	102	18+	20	2+
Jerilderie	49833	35 31 23 S	146 01 38 E	144	32	-23	-55
Jerilderie	49834	35 32 25 S	146 04 27 E	135	27+	-19	-46+
Jerilderie	49835	35 39 20 S	146 03 41 E	93	20	29	9
Jerilderie	49857	35 21 36 S	145 44 56 E	110	84	1	-83
Jerilderie	49858	35 19 08 S	145 50 36 E	114	47	-3	-50
Jerilderie	49862	35 26 29 S	145 52 45 E	112	5	0	-5
Jerilderie	49865	35 37 39 S	146 01 26 E	99	8+	?25	?17+
Jerilderie	49867	35 26 05 S	145 45 23 E				
Jerilderie	49868	35 25 34 S	145 42 59 E	110	10+	0	-10+
Jerilderie	49869	35 24 03 S	145 45 10 E	106	14	5	-9
Jerilderie	49870	35 22 41 S	145 45 12 E	116	10	-5	-15
Jerilderie	49871	35 28 16 S	145 41 43 E	101	10+	11	1+
Jerilderie	49872	35 25 59 S	145 41 46 E	105	15+	4	-71+
Jerilderie	49873	35 27 26 S	145 38 40 E				
Jerilderie	49874	35 26 27 S	145 40 40 E	99	?6	12	?6
Jerilderie	49876	35 26 06 S	145 36 46 E	109	25	-3	-28
Jerilderie	49878	35 25 17 S	145 33 34 E				
Jerilderie	49882	35 27 32 S	145 33 36 E	111	14+	-5	-19+
Jerilderie	49883	35 27 27 S	145 38 38 E	138	1+	-30	-31+
Jerilderie	49884	35 24 45 S	145 39 53 E	117	36	-7	-43
Jerilderie	49885	35 21 44 S	145 33 18 E	113	15+	-8	-23+
Jerilderie	49886	35 20 27 S	145 32 29 E	110	20+	-5	-25+
Jerilderie	49887	35 20 56 S	145 30 14 E	129	1+	-25	-26+
Jerilderie	49890	35 34 20 S	145 58 11 E	103	118	17	2
Jerilderie	49892	35 31 13 S	145 57 24 E				
Jerilderie	49894	35 34 39 S	145 54 06 E	102	41+	17	-24+
Jerilderie	49895	35 34 25 S	145 56 26 E	100	11+	19	8+
Jerilderie	49897	35 31 11 S	145 49 06 E	123	11+	-8	-19+
Jerilderie	49898	35 29 45 S	145 47 54 E	117	?	-3	?-3+
Jerilderie	49899	35 31 31 S	146 45 12 E	121	18+	-8	-26+
Jerilderie	49903 Jx-B	35 37 13 S	145 30 03	114	56	-5	-63

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

				REMARK GROUP AQUIFER					
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Jerilderie	49900	35 30 03 S	145 41 01 E	84	47	28	-19		
Jerilderie	49901	35 31 28 S	145 40 44 E	119	11+	-6	-17+		
Jerilderie	49902	35 33 19 S	145 37 00 E	126	45+	-77	-62+		
Jerilderie	49905	35 44 41 S	146 05 18 E	99	26+	25	-1+		
Jerilderie	49907	35 20 33 S	145 35 24 E	120	51+	-14	-65+		
Jerilderie	BM BUNDURE 1	35 05 50 S	145 54 19 E	108	28	9	-19		
Jerilderie	Co 3	35 34 46 S	146 11 53 E	37	3	100	97		
Jerilderie	DM CADELL 1	35 00 38 S	145 50 09 E	117	77	1	-76		
Jerilderie	DM WOOD 1, 1A	35 06 20 S	145 38 12 E	111	109	-3	-112		
Jerilderie	DM YANKOSOUTH 1	35 00 47 S	145 44 24 E	126	69	-10	-79		
Jerilderie	JERILDERIE 1	35 17 00 S	145 58 20 E	108	35	7	-28		
Jerilderie	Oak 1	35 36 09 S	146 00 00 E	107	2	15	13		
Jerilderie	Oak 13	35 38 28 S	146 05 14 E	85	18	41	23		
Jerilderie	Oak 14	35 32 55 S	146 01 54 E	136	28	-15	-43		
Jerilderie	Oak 15	35 26 17 S	145 47 53 E	105	17	8	-9		
Jerilderie	Oak 18	35 25 11 S	145 49 56 E	106	37	7	-30		
Jerilderie	Oak 2	35 27 10 S	145 59 09 E						
Jerilderie	Oak 4	35 33 50 S	145 57 08 E	104	36	15	-21		
Jerilderie	Oak 5	35 28 37 S	145 53 18 E						
Jerilderie	Oak 7	35 41 42 S	146 06 20 E	86	7	42	35		
Jerilderie	Oak 8	35 42 16 S	146 11 24 E	89	6	42	36		
Jerilderie	Oak 9	35 47 52 S	146 08 50 E	95	2	37	35		
Jerilderie	URANA 2	35 16 39 S	146 00 55 E	95	30	20	-10		
Manara	10880	32 38 52 S	142 36 01 E	741	797+	724	-73+		
Manara	13104	32 58 46 S	143 33 36 E	768	17+	76	-11+		
Manara	3481	32 20 29 S	142 49 19 E	-	-	-	-		
Manara	3492	32 48 20 S	143 42 55 E	747	51	738	-13		
Manara	3516	32 57 17 S	143 58 07 E	-	-	-	-		
Manara	3518	32 41 05 S	142 55 54 E	758	73+	720	717+		
Manara	3522	35 39 42 S	142 45 20 E	-	-	-	-		
Manara	3541	32 25 52 S	142 52 09 E	55	1+	21	20+		
Manara	3701	32 44 29 S	143 22 02 E	55	71	19	-52		
Manara	4308	32 52 14 S	143 33 38 E	73	6+	10	-5+		
Manara	4516	32 27 42 S	142 41 33 E	51	125	13	-112		
Manara	4531	32 29 05 S	142 58 30 E	47	113	15	-98		
Manara	6174	32 57 50 S	143 53 50 E	737	20+	48	28+		
Manara	6498	32 40 17 S	143 36 21 E	-	-	-	-		
Manara	6499	32 40 28 S	143 34 19 E	752	722+	724	7+		
Manara	7136	32 41 22 S	143 26 43 E	74	52+	71	-51+		
Manara	8626	32 42 29 S	142 31 24 E	737	18+	730	12+		
Manara	8627	32 43 02 S	142 36 06 E	765	72+	7-3	-5+		
Manara	8629	32 45 47 S	142 39 12 E	-	-	-	-		
Manara	8631	32 40 41 S	142 43 01 E	-	-	-	-		
Manara	8632	32 47 34 S	142 44 15 E	-	-	-	-		
Manara	8760	32 12 08 S	143 11 06 E	-	-	-	-		
Manara	9203	32 32 58 S	142 39 22 E	745	41+	716	-25+		
Manara	9985	32 27 42 S	142 36 30 E	753	35+	77	-28+		
Menindee	10164	32 23 04 S	141 54 48 E	65	20+	17	-3+		
Menindee	10411	32 17 10 S	141 55 57 E	57	44+	37	-7+		
Menindee	10609	32 21 10 S	141 43 38 E	66	39+	40	1+		
Manara	BLANTYRE 1	32 09 15 S	143 09 40 E	89	197	-16	-163		
Manara	3517	32 25 53 S	142 51 00 E	50	3+	16	13+		

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER					
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE		
Menindee	10617	32 32 43 S	142 00 09 E	64	21+	-4	-25+		
Menindee	10658	32 17 42 S	141 48 35 E	772	13+	729	16+		
Menindee	10722	32 18 50 S	141 56 13 E	741	238+	747	9+		
Menindee	10818	32 32 26 S	142 00 25 E	63	31+	-4	-35+		
Menindee	10842	32 22 04 S	141 41 34 E	764	727+	745	18+		
Menindee	10856	32 56 34 S	142 14 22 E	144	38+	-88	-126+		
Menindee	10924	32 39 18 S	142 25 55 E	45	53+	12	-41+		
Menindee	13103	32 33 46 S	142 11 37 E	748	41+	76	-35+		
Menindee	13475	32 58 29 S	141 27 29 E	7155	42+	-100	-142+		
Menindee	14484	32 33 24 S	141 44 08 E	767	712+	715	3+		
Menindee	15448	32 32 05 S	141 25 21 E	770	715	743	28		
Menindee	16563	32 55 37 S	141 12 30 E	143	3+	-68	-7+		
Menindee	16566	32 13 04 S	141 57 16 E	755	765+	50	-15+		
Menindee	17028	32 12 18 S	141 45 36 E	779	28+	729	1+		
Menindee	18417	32 14 54 S	141 42 05 E	7104	723+	736	13+		
Menindee	19001	32 54 27 S	141 24 47 E	148	54+	-87	-141+		
Menindee	19696	32 57 43 S	142 00 18 E	791	16+	?-33	-49+		
Menindee	19886	32 14 31 S	141 47 50 E	783	716+	730	14+		
Menindee	19964	32 32 00 S	142 03 57 E	755	27+	74	-23+		
Menindee	22272	32 46 22 S	141 28 17 E	87	13+	-2	-15+		
Menindee	23864	32 39 10 S	141 38 09 E	774	6+	-7	-13+		
Menindee	23879	32 48 45 S	141 21 58 E	116	3+	-37	-40+		
Menindee	32550	32 17 30 S	141 44 19 E	793	57+	724	-33+		
Menindee	34967	32 45 18 S	141 28 38 E	80	8+	0	-8+		
Menindee	49019	32 31 00 S	141 34 59 E	7124	740	?-17	?-57		
Menindee	49020	32 32 11 S	141 31 22 E	778	776	734	?-42		
Menindee	49021	32 31 19 S	141 27 36 E	789	739	730	?-9		
Menindee	49024	32 33 56 S	141 27 52 E	59	84+	50	-34+		
Menindee	49025	32 37 39 S	141 28 28 E	61	761	35	?-26		
Menindee	49026	32 33 06 S	141 27 12 E	61	96+	51	-45+		
Menindee	49030	32 39 46 S	141 07 59 E	91	49	718	-31		
Menindee	49033	32 48 57 S	141 07 17 E	99	59	-6	-65		
Menindee	49035	32 54 17 S	141 08 10 E	55	36+	28	-8+		
Menindee	49036	32 11 48 S	142 01 05 E	760	58+	744	-14+		
Menindee	49037	32 11 42 S	142 04 41 E	776	69+	733	-36+		
Menindee	49038	32 13 58 S	142 07 04 E	749	738	776	38		
Menindee	49039	32 12 03 S	142 13 51 E	764	58+	717	-41+		
Menindee	49041	32 10 51 S	142 11 29 E	69	82+	20	-62+		
Menindee	49042	32 09 05 S	142 08 11 E	20	97	70	-21		
Menindee	49043	32 07 42 S	142 05 41 E	82	17+	20	3+		
Menindee	49044	32 08 39 S	142 00 59 E	50	69+	761	-8+		
Menindee	49045	32 06 13 S	142 02 54 E	49	114+	64	-50+		
Menindee	49046	32 05 31 S	142 05 03 E	747	759+	768	9+		
Menindee	49047	32 05 19 S	142 08 27 E	76	64	39	-25		
Menindee	49050	32 07 16 S	142 16 26 E	740	736	769	33		
Menindee	49052	32 16 54 S	142 08 22 E	32	120+	48	-72+		
Menindee	49053	32 16 52 S	142 03 04 E	32	46	55	9		
Menindee	49054	32 19 28 S	142 06 05 E	59	64+	21	-43+		
Menindee	49055	32 19 09 S	142 09 42 E	761	91+	713	-78+		
Menindee	49056	32 18 58 S	142 00 48 E	776	749	712	-37		

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BAS
Menindee	5615	32 59 09	141 18 26			20	71	57	-14
Menindee	49057	32 21 15 S	142 06 17 E			89	63+	-7	-70+
Menindee	49058	32 23 46 S	142 00 52 E			62	90+	17	-73+
Menindee	49059	32 26 14 S	142 02 41 E			752	7100+	723	-77+
Menindee	49060	32 24 00 S	142 09 19 E			70	82+	-1	-83+
Menindee	49061	32 22 08 S	142 08 37 E			64	90+	13	-77+
Menindee	49062	32 28 23 S	142 07 06 E			56	96+	14	-82+
Menindee	49063	32 29 56 S	142 02 01 E			64	88+	-4	-92+
Menindee	49064	32 33 38 S	141 59 59 E			64	88+	-5	-93+
Menindee	49065	32 34 03 S	141 53 09 E			70	82+	-8	-90+
Menindee	49066	32 33 51 S	141 48 16 E			70	82+	6	-76+
Menindee	49067	32 33 01 S	141 42 48 E			79	73+	7	-66+
Menindee	49068	32 36 51 S	141 39 35 E			770	782+	712	-70+
Menindee	49069	32 37 55 S	141 44 49 E			75	16+	-2	-18+
Menindee	49070	32 36 41 S	141 49 57 E			76	47+	-6	-53+
Menindee	49071	32 35 47 S	141 56 44 E			93	59+	-10	-69+
Menindee	49072	32 40 12 E	141 58 03 E			111	41+	-36	-77+
Menindee	49073	32 40 21 S	141 49 58 E			73	79+	-4	-83+
Menindee	49074	32 41 19 S	141 41 10 E			52	100+	15	-85+
Menindee	49075	32 25 39 S	142 06 31 E			776	76+	70	?-76+
Menindee	49076	32 22 51 S	142 06 18 E			782	40+	?-3	?-43+
Menindee	49077	32 22 11 S	142 04 49 E			761	91+	720	?-71+
Menindee	49078	32 23 37 S	142 03 34 E			67	85+	713	?-72+
Menindee	49079	32 07 06 S	142 02 13 E			763	789+	752	?-37+
Menindee	49080	32 07 52 S	142 01 36 E			763	745+	750	?+
Menindee	49081	32 09 42 S	142 00 58 E			756	796+	752	?-44+
Menindee	5583	32 18 36 S	141 55 20 E			747	52+	738	-14+
Menindee	6134	32 22 04 S	141 41 34 E			74	18+	36	18+
Menindee	6306	32 50 32 S	141 51 45 E			140	40+	-48	-68+
Menindee	6416	32 58 43 S	142 07 58 E			123	14+	-55	-69+
Menindee	6432	32 45 19 S	141 28 38 E			780	72+	75	3+
Menindee	6436	32 35 07 S	141 26 37 E			762	6+	40	38+
Menindee	6663	32 47 43 S	141 04 30 E			7206	714	-109	-123
Menindee	6711	32 36 52 S	141 39 21 E			76	14	5	4+
Menindee	7647	32 25 34 S	141 54 05 E			744	32+	735	3+
Menindee	7831	32 43 49 S	142 06 02 E			70	43+	-20	-63+
Menindee	8836	32 31 53 S	142 05 33 E			66	48+	-6	-54+
Mildura	1184-2	34 45 57 S	142 19 40 E			274	177	-534	-711
Mildura	1641-8001	34 29 06 S	141 17 18 E			266	14+	-211	-225+
Mildura	1961-8001	34 21 22 S	142 12 54 E			255	164	-206	-370
Mildura	LAKE VICTORIA 1	34 03 15 S	141 20 53 E			270	273	-240	-513
Mildura	MORKALLA 1	34 22 34 S	141 09 03 E			276	302	-235	-537
Mildura	OLNEY 1	34 05 55 S	141 01 12 E			263	331	-199	-530
Mildura	SUNSET 1	34 16 33 S	141 06 02 E			301	337	-249	-586
Naracoorte	6824-0222	36 51 36 S	139 51 02 E			78	19	-76	-95
Naracoorte	6824-0432	36 58 01 S	139 54 39 E			112	17+	-101	-118+
Naracoorte	6824-0446	36 48 23 S	139 51 55 E			46	20+	-43	-63+
Naracoorte	6824-0844	36 51 36 S	139 53 50 E			56	15+	-51	-66+
Naracoorte	6825-0114	36 08 27 S	139 39 26 E			62	32+	-57	-89+
Naracoorte	6825-0117	36 05 02 S	139 43 45 E			71	83	?-36	?-119
Naracoorte	6825-0118	36 06 17 S	139 45 00 E			75	35	-74	-109

APPENDIX 5

RENNMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	RENNMARK GROUP AQUIFER			
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Naracoorte	6825-0146	36 00 15 S	139 58 11 E	64	12	?-44	?-56
Naracoorte	6825-0149	36 01 02 S	139 59 57 E	48	27+	?-28	-55+
Naracoorte	6825-0151	36 01 54 S	139 57 29 E	52	14+	-32	-46+
Naracoorte	6825-0242	36 03 02 S	139 57 19 E	48	8+	-28	-36+
Naracoorte	6825-0311	36 09 09 S	139 54 13 E	74	48	?-54	?-102
Naracoorte	6924-0464	36 55 19 S	140 18 31 E	61	6+	-55	-61+
Naracoorte	6924-0622	36 44 52 S	140 00 47 E	20	27+	-18	-45+
Naracoorte	6924-0732	36 48 31 S	140 23 32 E	14	29	16	-13
Naracoorte	6924-0871	36 42 44 S	140 09 49 E	48	4+	-13	-17+
Naracoorte	6924-0879	36 44 12 S	140 10 27 E	45	25+	-20	-45+
Naracoorte	6924-0917	36 46 19 S	140 00 16 E	38	13+	-28	-41+
Naracoorte	6924-0923	36 45 45 S	140 01 49 E	44	16+	-29	-45+
Naracoorte	6924-0945	36 47 20 S	140 01 25 E	54	6+	?-24	-42
Naracoorte	6924-1058	36 56 58 S	140 01 52 E	82	20+	-68	-88+
Naracoorte	6924-1144	36 45 33 S	140 10 49 E	65	10+	-35	-45+
Naracoorte	6924-1181	36 51 59 S	140 08 25 E	27	16+	-7	-23+
Naracoorte	6924-1213	36 49 39 S	140 12 21 E	54	13+	-24	-37+
Naracoorte	6924-1214	36 49 39 S	140 12 21 E	54	11+	-24	-35+
Naracoorte	6924-1273	36 44 28 S	140 08 29 E	48	26+	-26	-52+
Naracoorte	6924-1981	36 32 59 S	140 28 30 E	64	3+	-14	-17+
Naracoorte	6924-2120	36 58 16 S	140 22 34 E	60	54	-30	-35+
Naracoorte	6924-2244	36 58 50 S	140 22 36 E	90	17+	-6	-77+
Naracoorte	6924-2245	36 58 50 S	140 22 36 E	89	39+	-59	-98+
Naracoorte	6924-2344	36 34 34 S	140 24 28 E	44	14+	-14	-28+
Naracoorte	6924-2420	36 46 00 S	140 27 48 E	31	61+	4	-57+
Naracoorte	6925-0189	36 05 57 S	140 21 18 E	51	25+	-21	-46+
Naracoorte	6925-0197	36 05 57 S	140 21 18 E	51	36	-21	?-57
Naracoorte	6925-0345	36 03 13 S	140 27 43 E	38	36+	22	-14+
Naracoorte	6925-0444	36 14 38 S	140 26 44 E	45	13+	-5	-18+
Naracoorte	6925-0939	36 04 22 S	140 16 23 E	65	31+	?-40	-71+
Naracoorte	6925-0945	36 03 47 S	140 16 28 E	54	6+	?-24	-30+
Naracoorte	6925-0987	36 04 15 S	140 20 38 E	52	34+	-17	-51+
Naracoorte	6925-1016	36 06 06 S	140 18 34 E	49	50+	?-19	-69+
Naracoorte	6925-1093	36 05 26 S	140 22 05 E	53	32+	?-18	?
Naracoorte	6925-1105	36 05 03 S	140 25 03 E	64	51+	?-29	-80+
Naracoorte	6925-2067	36 10 53 S	140 01 18 E	62	46	-12	-58
Naracoorte	6925-2079	36 04 42 S	140 04 29 E	59	24+	-45	-69+
Naracoorte	6925-2171	36 06 54 S	140 12 13 E	44	49+	?-19	-68+
Naracoorte	6925-2206	36 14 02 S	140 09 18 E	46	65+	?-31	-96+
Naracoorte	6925-2209	36 14 02 S	140 09 18 E	46	29+	?-31	-60+
Naracoorte	7024-0309	36 55 56 S	140 30 28 E	77	127+	-35	-162+
Naracoorte	7024-1381	36 41 27 S	140 42 48 E	83	27+	-8	-35+
Naracoorte	7024-1553	36 58 47 S	140 44 28 E	79	64+	-9	-73+
Naracoorte	7024-1598	36 58 18 S	140 44 32 E	54	107+	26	-81+
Naracoorte	7024-1670	36 58 26 S	140 45 14 E	77	103	18	-85
Naracoorte	7024-2084	36 41 22 S	140 30 54 E	39	3+	1	-34
Naracoorte	7024-2124	36 42 36 S	140 33 25 E	22	32+	18	-14+
Naracoorte	7025-0001	36 01 38 S	140 34 49 E	?	93+	?	-193
Naracoorte	7025-0149	36 11 31 S	140 34 45 E	83	14+	-18	-32+
Naracoorte	7025-0154	36 11 21 S	140 33 18 E	84	2+	-24	-26+

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Narracoorte	7025-1947	36 09 53 S	140 50 45 E	187	87+	-42	-179+
Narracoorte	NCT TORN BORE	36 57 29 S	140 44 19 E	69	87	-9	-96
Narrandera	28048	34 17 10 S	145 54 36 E	7102	71+	716	15+
Narrandera	29259	34 31 16 S	146 08 54 E	117	31+	11	-20+
Narrandera	30348	34 32 58 S	145 43 32 E	105	35+	7	-28+
Narrandera	30350	34 40 47 S	145 37 00 E	7120	787+	3	-84+
Narrandera	30489	34 38 18 S	146 05 04 E	798	22	30	8
Narrandera	30716	34 33 56 S	146 00 12 E	7100	735	720	-15
Narrandera	31722	34 32 13 S	145 56 38 E	101	21+	19	-2+
Narrandera	31723	34 31 33 S	145 56 41 E	105	17+	15	-2+
Narrandera	31724	34 40 16 S	145 56 50 E	94	27+	26	-1+
Narrandera	31725	34 30 39 S	145 56 04 E	110	11+	10	-1+
Narrandera	35933	34 38 30 S	145 58 00 E	115	7+	11	4+
Narrandera	36040	34 51 28 S	145 44 01 E	129	108	-11	-119
Narrandera	36267	34 16 19 S	145 45 35 E	115	49	-3	-52
Narrandera	36275	34 40 47 S	145 37 00 E	-202	195	-7	-202
Narrandera	36358	34 25 58 S	145 48 59 E	110	78+	6	-72+
Narrandera	36359	34 26 33 S	145 58 12 E	130	56+	-9	7-65+
Narrandera	36366	34 32 04 S	145 47 41 E	154	69+	-39	-108+
Narrandera	36367	34 34 51 S	146 09 14 E	126	3+	6	3+
Narrandera	36368	34 35 00 S	146 15 38 E	132	32+	4	-28+
Narrandera	36369	34 37 38 S	146 19 27 E	132	6+	6	0+
Narrandera	36372	34 44 26 S	145 56 56 E	164	34+	-43	-77+
Narrandera	36396	34 31 30 S	146 10 22 E	140	32+	-20	-52+
Narrandera	37308	34 37 50 S	145 49 54 E	102	60+	18	-42+
Narrandera	37486	34 41 59 S	145 43 29 E	7104	76+	714	8+
Narrandera	37494	34 18 07 S	145 48 38 E	70	53+	44	-9+
Narrandera	37939	34 42 13 S	145 46 13 E	108	43+	10	-33+
Narrandera	38012	34 08 43 S	145 37 41 E	59	39+	54	15+
Narrandera	38015	34 23 09 S	145 50 59 E	125	5+	-7	-12+
Narrandera	38054	34 21 59 S	145 50 36 E	130	6+	-12	-18+
Narrandera	38107	34 17 19 S	145 46 47 E	109	26+	4	-22+
Narrandera	38108	34 19 27 S	145 51 36 E	95	42+	20	-22+
Narrandera	42610	34 44 55 S	145 42 02 E	116	64+	2	-62+
Narrandera	42757	34 38 37 S	145 58 07 E	106	35+	16	-19+
Narrandera	42806	34 05 35 S	145 32 57 E	69	43+	38	-5+
Narrandera	42849	34 55 47 S	145 30 24 E	107	55+	2	-53+
Narrandera	42942	34 50 08 S	146 10 54 E	106	48+	24	-24+
Narrandera	47010	34 43 36 S	145 54 33 E	123	17+	-2	-19+
Narrandera	47191	34 37 53 S	145 55 34 E	91	37+	31	-6+
Narrandera	47207	34 41 02 S	145 54 47 E	120	5+	3	-2+
Narrandera	47250	34 20 04 S	145 54 27 E	782	745+	737	-8+
Narrandera	47328	34 52 37 S	145 39 25 E	122	30+	-8	-38+
Narrandera	47363	34 40 14 S	145 57 24 E	108	32+	14	-18+
Narrandera	47424	34 43 53 S	145 43 05 E	110	32+	8	-24+
Narrandera	47469	34 44 22 S	145 53 01 E	116	29+	4	-25+
Narrandera	DM MORTON 1	34 51 36 S	145 34 07 E	114	80	0	-80
Narrandera	DM WALOONA 1	34 51 37 S	145 42 29 E	125	86	-11	-97
Olary	6932-0034	32 54 53 S	140 27 06 E	104	21	11	-10
Olary	7032-0004	32 50 56 S	140 52 55 E	140	2+	-53	-55+

APPENDIX 5

BENMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	BENMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Ogary	7032-0008	32 56 15 S	140 50 05 E	45	47+	45	-2+
Ogary	7032-0016	32 38 51 S	140 45 31 E	82	31	?	?
Ogary	7032-0025	32 59 16 S	140 54 00 E	126	28	-44	-72
Ouyen	1334-8001	35 08 23 S	141 50 43 E	244	11+	-191	-202
Ouyen	1414-8002	35 06 19 S	141 36 40 E	7235	70+	?-192	?-262+
Ouyen	1575-8001	35 04 37 S	142 12 39 E	232	85+	-178	-263+
Ouyen	1655-1	35 20 45 S	142 25 45 E	190	62	-115	-177
Ouyen	1698-8001	35 04 27 S	141 17 51 E	208	7+	-153	-160+
Ouyen	1700-2	35 08 53 S	142 01 13 E	293	121	-178	-299
Ouyen	549-8004	35 09 29 S	141 15 50 E	233	9+	-191	-200+
Ouyen	W1-1-2	35 39 20 S	141 36 36 E	202	159	-141	-300
Ouyen	W1-1-3	35 42 46 S	141 43 05 E	226	106	-156	-262
Ouyen	W1-1-4	35 52 33 S	141 39 56 E	213	128	-113	-241
Ouyen	W1-1-6	35 59 42 S	141 40 42 E	196	164	-109	-273
Pinnaroo	6826-0001	35 39 28 S	139 59 30 E	78	126	-48	-174
Pinnaroo	6826-0002	35 42 13 S	139 51 54 E	63	86	-43	-129
Pinnaroo	6826-0003	35 41 53 S	139 57 09 E	62	77	-40	-117
Pinnaroo	6826-0005	35 42 56 S	139 59 32 E	67	41+	?-47	?-88+
Pinnaroo	6826-0015	35 44 28 S	139 52 24 E	67	5+	-47	-52+
Pinnaroo	6826-0031	35 43 43 S	139 59 26 E	70	34+	-45	-79+
Pinnaroo	6826-0036	35 42 40 S	139 56 25 E	60	68+	?-40	?-108+
Pinnaroo	6826-0040	35 43 53 S	139 54 48 E	76	19+	?-56	?-75+
Pinnaroo	6826-0041	35 42 45 S	139 55 06 E	85	32+	?-65	?-97+
Pinnaroo	6826-0052	35 41 44 S	139 53 01 E	55	14	?-30	?-44
Pinnaroo	6826-0055	35 42 16 S	139 58 25 E	63	13+	?-36	?-49+
Pinnaroo	6826-0058	35 39 28 S	139 58 07 E	72	19+	-46	-69
Pinnaroo	6826-0064	35 39 24 S	139 53 47 E	70	61+	-40	-101+
Pinnaroo	6826-0067	35 39 48 S	139 52 59 E	66	21+	-38	-59+
Pinnaroo	6826-0072	35 41 56 S	139 51 11 E	55	16+	-32	-48+
Pinnaroo	6826-0082	35 41 51 S	139 50 23 E	58	8+	-38	-46+
Pinnaroo	6826-0096	35 39 16 S	139 47 39 E	50	81	-22	-103+
Pinnaroo	6826-0097	35 39 50 S	139 49 48 E	55	59+	?-35	?-94+
Pinnaroo	6826-0101	35 38 33 S	139 49 17 E	56	52+	?-36	?-88+
Pinnaroo	6826-0110	35 34 33 S	139 50 42 E	76	12+	-36	-46+
Pinnaroo	6826-0112	35 35 29 S	139 48 45 E	72	11+	-47	-58+
Pinnaroo	6826-0113	35 37 26 S	139 49 43 E	60	11+	?-30	?-41+
Pinnaroo	6826-0114	35 37 52 S	139 52 16 E	61	14+	-26	-40+
Pinnaroo	6826-0124	35 37 55 S	139 55 28 E	76	19+	-46	-65+
Pinnaroo	6826-0125	35 38 39 S	139 56 46 E	72	19+	-47	-66+
Pinnaroo	6826-0133	35 37 03 S	139 55 57 E	81	20+	-51	-71+
Pinnaroo	6826-0145	35 32 12 S	139 58 04 E	82	29+	-50	-79+
Pinnaroo	6826-0146	35 31 57 S	139 59 23 E	79	77+	-40	-117+
Pinnaroo	6826-0149	35 30 44 S	139 58 54 E	68	34+	-48	-82+
Pinnaroo	6826-0151	35 30 10 S	139 58 24 E	74	25+	-51	-76+
Pinnaroo	6826-0152	35 30 10 S	139 58 24 E	102	20+	-52	-72+
Pinnaroo	6826-0154	35 32 32 S	139 55 48 E	91	24+	-51	-75+
Pinnaroo	6826-0158	35 31 00 S	139 55 51 E	70	23+	-50	-73+
Pinnaroo	6826-0162	35 30 29 S	139 53 46 E	69	28+	-44	-72+
Pinnaroo	6826-0165	35 31 21 S	139 53 28 E	69	26+	-39	-65+
Pinnaroo	6826-0172	35 34 12 S	139 47 21 E	85	54	-59	-113

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER				
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
Pinnaroo	6826-0177	35 33 24 S	139 47 12 E	76	17+	-39	-56+	
Pinnaroo	6826-0188	35 31 20 S	139 45 27 E	76	49+	-36	-85+	
Pinnaroo	6826-0189	35 30 27 S	139 46 36 E	73	1+	-33	-54+	
Pinnaroo	6826-0205	35 34 58 S	139 46 18 E	72	5+	-37	-42+	
Pinnaroo	6826-0260	35 31 28 S	139 44 03 E	71	20	-20	-40	
Pinnaroo	6826-0263	35 31 59 S	139 44 19 E	85	3+	-45	-48+	
Pinnaroo	6826-0322	35 43 00 S	139 35 25 E	43	34	17	-59	
Pinnaroo	6826-0633	35 52 51 S	139 40 33 E	29	21+	-14	-35+	
Pinnaroo	6826-0783	35 46 52 S	139 50 43 E	53	36+	-35	-71+	
Pinnaroo	6826-0785	35 46 52 S	139 50 43 E	75	38+	-57	-95+	
Pinnaroo	6826-0792	35 47 50 S	139 52 37 E	50	45+	?-30	?-75+	
Pinnaroo	6826-0795	35 48 01 S	139 51 49 E	82	24+	?-62	?-86+	
Pinnaroo	6826-0798	35 48 52 S	139 53 51 E	61	11+	-41	-52+	
Pinnaroo	6826-0799	35 48 18 S	139 54 18 E	60	55	-41	-96	
Pinnaroo	6826-0802	35 48 29 S	139 56 12 E	67	12+	-49	-61+	
Pinnaroo	6826-0804	35 49 04 S	139 56 37 E	60	17+	-42	-59+	
Pinnaroo	6826-0815	35 48 00 S	139 56 37 E	63	23+	-43	-66+	
Pinnaroo	6826-0817	35 49 44 S	139 50 58 E	60	12	-40	-52	
Pinnaroo	6826-0818	35 49 19 S	139 51 15 E	15	86+	?5	?-91+	
Pinnaroo	6826-0854	35 54 03 S	139 49 48 E	37	64+	?-22	?-86+	
Pinnaroo	6826-0914	35 59 05 S	139 51 29 E	61	58	?-46+	?-104	
Pinnaroo	6826-0950	35 59 07 S	139 54 42 E	53	41+	?-43	?-84+	
Pinnaroo	6826-0951	35 59 53 S	139 54 34 E	52	32+	?-42	?-74+	
Pinnaroo	6826-0952	35 59 52 S	139 56 15 E	52	29+	?-42	?-71+	
Pinnaroo	6826-0974	35 56 49 S	139 54 25 E	52	45	-37	-83	
Pinnaroo	6826-0977	35 57 06 S	139 53 30 E	55	12+	-40	-52+	
Pinnaroo	6826-1050	35 54 07 S	139 58 02 E	54	38+	-36	-74+	
Pinnaroo	6826-1051	35 53 56 S	139 58 53 E	50	36+	-32	-62+	
Pinnaroo	6826-1062	35 52 15 S	139 59 27 E	58	43+	-41	-84+	
Pinnaroo	6826-1068	35 51 31 S	139 58 45 E	60	17+	-42	-59+	
Pinnaroo	6826-1071	35 50 32 S	139 53 47 E	48	19+	?-30	?-49+	
Pinnaroo	6826-1075	35 49 40 S	139 54 02 E	52	19+	?-34	?53+	
Pinnaroo	6826-1079	35 50 06 S	139 54 39 E	61	9+	-43	-52+	
Pinnaroo	6826-1080	35 50 48 S	139 55 03 E	61	20+	?-43	?-63+	
Pinnaroo	6826-1082	35 50 01 S	139 56 16 E	64	15+	-46	-61+	
Pinnaroo	6826-1086	35 49 42 S	139 57 36 E	66	9+	-48	-57+	
Pinnaroo	6826-1092	35 50 19 S	140 00 06 E	58	28+	-38	-66+	
Pinnaroo	6826-1095	35 49 36 S	139 58 53 E	62	30+	-44	-74+	
Pinnaroo	6827-0001	35 11 17 S	139 31 15 E	40	22	15	-7	
Pinnaroo	6827-0142	35 07 37 S	139 57 32 E	147	106	?-82	?-188	
Pinnaroo	6827-0180	35 06 19 S	139 53 30 E	147	106	-81	-187	
Pinnaroo	6827-0203	35 21 25 S	139 56 06 E	84	18+	-59	-77+	
Pinnaroo	6827-0224	35 21 27 S	139 54 19 E	68	27+	-53	-80+	
Pinnaroo	6827-0227	35 22 31 S	139 54 23 E	67	31+	-52	-87+	
Pinnaroo	6827-0230	35 22 42 S	139 55 37 E	71	24+	-56	-80+	
Pinnaroo	6827-0232	35 23 35 S	139 54 37 E	69	26+	-54	-80+	
Pinnaroo	6827-0235	35 25 07 S	139 54 26 E	66	33+	-51	-84+	
Pinnaroo	6827-0238	35 25 36 S	139 55 58 E	79	26+	-59	-86+	
Pinnaroo	6827-0239	35 24 31 S	139 56 03 E	72	30+	-57	-87+	
Pinnaroo	6827-0242	35 27 09 S	139 55 27 E	71	38+	-51	-89+	

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BORERHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER				
				DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE	
Pinnaroo	6827-0244	35 26 35 S	139 54 35 E	74	25+	-50	-75+	
Pinnaroo	6827-0248	35 28 39 S	139 56 40 E	61	34+	-36	-70+	
Pinnaroo	6827-0249	35 27 54 S	139 54 07 E	74	22+	-49	-71+	
Pinnaroo	6827-0257	35 28 36 S	139 59 40 E	80	43+	-55	-98+	
Pinnaroo	6827-0261	35 26 10 S	139 57 16 E	80	26+	-53	-79+	
Pinnaroo	6827-0266	35 25 55 S	139 58 25 E	67	37+	-44	-81+	
Pinnaroo	6827-0271	35 24 24 S	139 59 11 E	90	47+	-55	-102+	
Pinnaroo	6827-0274	35 23 46 S	139 57 10 E	71	38+	-41	-79+	
Pinnaroo	6827-0278	35 22 58 S	139 58 26 E	82	27+	-42	-69+	
Pinnaroo	6827-0293	35 29 11 S	139 58 20 E	67	35+	-42	-77+	
Pinnaroo	6827-0296	35 29 11 S	139 53 45 E	63	29+	-38	-67+	
Pinnaroo	6827-0303	35 22 17 S	139 56 52 E	98	41+	-76	-117+	
Pinnaroo	6827-0313	35 21 38 S	139 47 54 E	77	3+	-62	-65+	
Pinnaroo	6827-0322	35 21 16 S	139 53 11 E	69	30+	-54	-84+	
Pinnaroo	6827-0326	35 20 33 S	139 53 19 E	65	25+	-50	-75+	
Pinnaroo	6827-0328	35 19 45 S	139 48 14 E	55	30+	-40	-70+	
Pinnaroo	6827-0334	35 19 27 S	139 45 48 E	41	16+	-26	-42+	
Pinnaroo	6827-0339	35 18 16 S	139 51 00 E	56	29+	-41	-70+	
Pinnaroo	6827-0342	35 17 43 S	139 50 04 E	53	32+	-38	-70+	
Pinnaroo	6827-0371	35 30 00 S	139 51 16 E	83	5+	-53	-58+	
Pinnaroo	6827-0376	35 29 46 S	139 57 08 E	64	34+	-36	-70+	
Pinnaroo	6827-0382	35 26 18 S	139 45 45 E	75	12+	-50	-62+	
Pinnaroo	6827-0390	35 29 18 S	139 52 05 E	60	20+	-30	-50+	
Pinnaroo	6827-0392	35 28 29 S	139 52 08 E	59	27+	-34	-61+	
Pinnaroo	6827-0394	35 27 30 S	139 51 45 E	60	20+	-35	-55+	
Pinnaroo	6827-0400	35 26 48 S	139 49 14 E	65	26+	-45	-71+	
Pinnaroo	6827-0406	35 27 10 S	139 47 29 E	66	10+	-46	-56+	
Pinnaroo	6827-0407	35 25 55 S	139 47 54 E	71	9+	-51	-60+	
Pinnaroo	6827-0410	35 24 56 S	139 45 17 E	65	19+	-45	-64+	
Pinnaroo	6827-0411	35 24 21 S	139 45 16 E	60	16+	-40	-56+	
Pinnaroo	6827-0416	35 25 23 S	139 52 28 E	65	16+	-45	-61+	
Pinnaroo	6827-0417	35 24 18 S	139 52 43 E	68	17+	-48	-65+	
Pinnaroo	6827-0422	35 24 01 S	139 47 13 E	74	3+	-49	-52+	
Pinnaroo	6827-0428	35 23 36 S	139 49 04 E	63	21+	-43	-64+	
Pinnaroo	6827-0430	35 23 57 S	139 50 47 E	64	27+	-44	-71+	
Pinnaroo	6827-0432	35 22 06 S	139 52 19 E	70	18+	-50	-68+	
Pinnaroo	6827-0434	35 22 36 S	139 51 16 E	69	19+	-49	-68+	
Pinnaroo	6827-0441	35 22 10 S	139 46 27 E	71	16+	-51	-67+	
Pinnaroo	6827-0443	35 22 29 S	139 44 54 E	47	17+	-27	-44+	
Pinnaroo	6827-0447	35 26 03 S	139 52 18 E	63	16+	-48	-59+	
Pinnaroo	6827-0450	35 26 16 S	139 51 14 E	68	17+	-48	-65+	
Pinnaroo	6827-0456	35 23 01 S	139 37 40 E	51	15	-45	-60	
Pinnaroo	6827-0463	35 23 15 S	139 41 56 E	59	11+	-44	-55+	
Pinnaroo	6827-0465	35 21 44 S	139 44 00 E	46	21+	-27	-48+	
Pinnaroo	6827-0466	35 21 39 S	139 42 50 E	61	17+	-41	-58+	
Pinnaroo	6827-0467	35 21 39 S	139 41 47 E	46	18+	-31	-49+	
Pinnaroo	6827-0473	35 24 51 S	139 43 55 E	57	5+	-42	-47+	
Pinnaroo	6827-0477	35 23 26 S	139 39 32 E	63	16+	-43	-59+	
Pinnaroo	6827-0481	35 27 32 S	139 37 58 E	45	?	-35	?	
Pinnaroo	6827-0493	35 25 33 S	139 38 30 E	53	20	-41	-61	

APPENDIX 5

KENNARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	KENNARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Pinnaroo	6827-0497	35 24 35 S	139 37 53 E	52	13+	-42	-55+
Pinnaroo	6827-0498	35 24 56 S	139 41 40 E	56	2+	-46	-48+
Pinnaroo	6827-0500	35 25 20 S	139 42 36 E	59	2+	-49	-51+
Pinnaroo	6827-0502	35 24 10 S	139 41 14 E	45	29	?-35	?-65
Pinnaroo	6827-0503	35 25 17 S	139 40 54 E	61	9+	-51	-60+
Pinnaroo	6827-0507	35 26 18 S	139 40 59 E	62	2+	-52	-54+
Pinnaroo	6827-0508	35 26 03 S	139 42 34 E	63	5+	-53	-58+
Pinnaroo	6827-0509	35 27 25 S	139 42 18 E	70	8+	-60	-68+
Pinnaroo	6827-0510	35 28 25 S	139 41 49 E	68	108	-57	-165
Pinnaroo	6827-0598	35 16 26 S	139 33 32 E	27	7	-17	-24
Pinnaroo	6827-0599	35 16 35 S	139 31 57 E	12	?-52+	?-2	?-54+
Pinnaroo	6827-0611	35 17 25 S	139 33 31 E	44	5	-33	-38
Pinnaroo	6827-0636	35 19 15 S	139 36 40 E	9	25	?1	?-24
Pinnaroo	6827-0644	35 20 46 S	139 31 19 E	22	9	?-17	?-26
Pinnaroo	6827-0671	35 18 54 S	139 42 53 E	35	15	?-23	?-38
Pinnaroo	6827-0684	35 18 02 S	139 43 25 E	35	9	-15	-24
Pinnaroo	6827-0689	35 15 18 S	139 40 14 E	9	36	9	-27
Pinnaroo	6827-0690	35 15 22 S	139 41 48 E	14	21+	?6	?-15+
Pinnaroo	6827-0692	35 17 25 S	139 41 21 E	15	743	13	-30
Pinnaroo	6827-0695	35 16 09 S	139 39 18 E	48	35	?-28	?-63
Pinnaroo	6827-0703	35 19 05 S	139 38 11 E	17	28+	?-7	?-35+
Pinnaroo	6827-0720	35 19 24 S	139 37 23 E	31	20	?-16	?-36
Pinnaroo	6827-0890	35 15 27 S	139 39 20 E	14	21	?1	?-20
Pinnaroo	6827-1084	35 11 31 S	139 36 38 E	134	3	-36	-39
Pinnaroo	6827-1087	35 11 24 S	139 37 37 E	107	7+	-7	-14+
Pinnaroo	6827-1089	35 10 23 S	139 39 06 E	134	11+	-40	-51+
Pinnaroo	6827-1096	35 09 12 S	139 44 32 E	115	2+	-50	-52+
Pinnaroo	6827-1121	35 05 23 S	139 38 36 E	102	27+	-12	-39+
Pinnaroo	6827-1147	35 14 20 S	139 41 27 E	28	34+	?-8	?-42+
Pinnaroo	6827-1154	35 14 04 S	139 39 49 E	31	33	-11	-44
Pinnaroo	6827-1405	35 11 32 S	139 30 07 E	39	22	?26	?4
Pinnaroo	6827-1406	35 13 04 S	139 30 14 E	58	11+	12	1+
Pinnaroo	6827-1428	35 13 50 S	139 32 24 E	29	32+	21	-11+
Pinnaroo	6827-1431	35 14 30 S	139 31 15 E	57	43+	29	-14+
Pinnaroo	6827-1448	35 00 30 S	139 31 44 E	71	32	-16	-48
Pinnaroo	6827-1451	35 01 24 S	139 33 49 E	67	13	8	-5
Pinnaroo	6827-1453	35 01 32 S	139 35 12 E	95	1+	-20	-21+
Pinnaroo	6827-1474	35 07 30 S	139 35 12 E	74	27+	26	-1+
Pinnaroo	6926-0037	35 59 12 S	140 16 02 E	54	15+	-24	-39+
Pinnaroo	6926-0041	35 59 30 S	140 15 48 E	66	2+	-36	-38+
Pinnaroo	6926-0059	35 50 53 S	140 00 56 E	96	12+	-81	-93+
Pinnaroo	6926-0066	35 54 24 S	140 00 20 E	34	48+	-24	-72+
Pinnaroo	6926-0079	35 57 22 S	140 03 58 E	42	68	-22	-90
Pinnaroo	6926-0091	35 58 35 S	140 07 12 E	50	42+	-25	-67+
Pinnaroo	6926-0102	35 57 39 S	140 12 54 E	42	81+	?-13	?-94+
Pinnaroo	6926-0122	35 56 58 S	140 07 02 E	40	29+	-20	-49+
Pinnaroo	6926-0123	35 56 22 S	140 08 26 E	69	18+	-48	-66+
Pinnaroo	6926-0147	35 53 05 S	140 04 45 E	54	97+	?-29	?-126+
Pinnaroo	6926-0196	35 46 19 S	140 04 58 E	?	750+	?	-37+

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

REMARK GROUP AQUIFER

MAP SHEET	BORERHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH	THICKNESS	R.L. TOP	R.L. BASE
Pinnaroo	6926-0212	35 48 00 S	140 01 29 E	101	65	?-71	?-136
Pinnaroo	6926-0216	35 47 41 S	140 00 28 E	70	43+	?-50	?-93+
Pinnaroo	6926-0229	35 53 04 S	140 03 22 E	46	43+	?-27	?-70+
Pinnaroo	6926-0250	35 35 54 S	140 01 19 E	90	45+	?-55	?-100+
Pinnaroo	6926-0269	35 43 58 S	140 00 37 E	93	16+	-49	-65+
Pinnaroo	6927-0111	35 22 18 S	140 21 35 E	164	86	-76	-162
Pinnaroo	7026-0014	35 57 10 S	140 46 54 E	156	75	-45	-120
Pinnaroo	7027-0001	35 17 10 S	140 53 07 E	203	150	-97	-247
Pinnaroo	7027-0512	35 05 57 S	140 39 22 E	191	23+	?-101	?-124+
Pooncarie	18580	33 57 20 S	143 55 12 E	?170	24+	-95	-119+
Pooncarie	19446	33 20 44 S	143 53 34 E	79	39+	-4	-43+
Pooncarie	19520	33 33 50 S	143 25 54 E	?56	?61+	?12	?-44+
Pooncarie	19542	33 40 51 S	143 50 54 E	120	45+	-37	-86+
Pooncarie	19699	33 33 35 S	143 54 38 E	108	5+	-27	-32+
Pooncarie	20764	33 31 30 S	143 36 58 E	?58	?68+	?17	?-51+
Pooncarie	21827	33 52 20 S	143 39 45 E	?108	?19+	?-38	?-57+
Pooncarie	4002	33 47 20 S	142 53 26 E	226	62	-166	-228
Pooncarie	4133	33 30 12 S	143 52 39 E	?2	?91	?3	?-230
Pooncarie	6346	33 18 18 S	143 30 07 E	?2	?22+	?8	-14+
Pooncarie	6428	33 59 04 S	143 29 50 E	183	61+	-115	?-175
Pooncarie	6606	33 11 27 S	143 24 44 E	73	90+	-3	-93+
Pooncarie	6614	33 17 57 S	143 21 17 E	94	153+	-19	-172+
Pooncarie	7598	33 18 18 S	143 30 07 E	?66	?27+	?14	?-13+
Pooncarie	NAMBUCURRA 1	33 22 22 S	142 44 57 E	?116	?128	?-64	-192
Renmark	6827-0264	34 03 15 S	139 39 47 E	102	70	-64	-134
Renmark	6828-0268	34 44 57 S	139 30 33 E	40	5	?0	?5
Renmark	6828-0278	34 50 36 S	139 32 11 E	101	18+	?4	-14+
Renmark	6828-0447	34 56 15 S	139 32 13 E	128	1+	-15	-16+
Renmark	6828-0453	34 56 34 S	139 32 34 E	122	2+	-32	-34+
Renmark	6828-0487	34 58 26 S	139 31 27 E	122	2+	-32	-34+
Renmark	6828-0540	34 30 35 S	139 43 44 E	93	41+	-56	-97+
Renmark	6829-0156	34 20 22 S	139 30 46 E	?68	?18	?27	?9
Renmark	6829-0269	34 07 29 S	139 39 49 E	105	72	-75	-147
Renmark	6829-0289	34 01 04 S	139 42 03 E	106	2+	-86	-88+
Renmark	6829-0442	34 12 54 S	139 57 48 E	176	61+	-136	-197+
Renmark	6829-0578	34 11 34 S	139 58 48 E	152	180+	-119	-299+
Renmark	6829-0802	34 06 18 S	139 31 47 E	189	22	-130	-152
Renmark	6829-0803	34 07 00 S	139 37 02 E	109	73	-59	-132
Renmark	6829-0804	34 07 48 S	139 43 51 E	142	80	-111	-191
Renmark	6829-0805	34 22 48 S	139 41 31 E	144	53	-114	-167
Renmark	6829-0806	34 16 26 S	139 42 53 E	159	61	-118	-179
Renmark	6929-0001	34 11 16 S	140 30 08 E	246	290	-213	-503
Renmark	6929-0332	34 24 38 S	140 18 45 E	211	47+	-165	-212+
Renmark	6929-0333	34 15 35 S	140 11 15 E	192	128+	-101	-229+
Renmark	6929-0337	34 47 43 S	140 15 17 E	143	89+	-77	-166+
Renmark	7028-0001	34 34 12 S	140 38 41 E	193	209	-149	-358
Renmark	7028-0002	34 32 49 S	140 37 35 E	172	220	-132	-352
Renmark	7028-0003	34 38 09 S	140 53 48 E	230	227	-198	-425
Renmark	7028-0421	34 32 47 S	140 53 02 E	266	47+	-218	-265+
Renmark	7029-0001	34 22 12 S	140 38 02 E	231	265	-179	-444
Pooncarie	22163	33 20 06 S	143 06 38 E	?106	?3+	?-39	?-72+

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

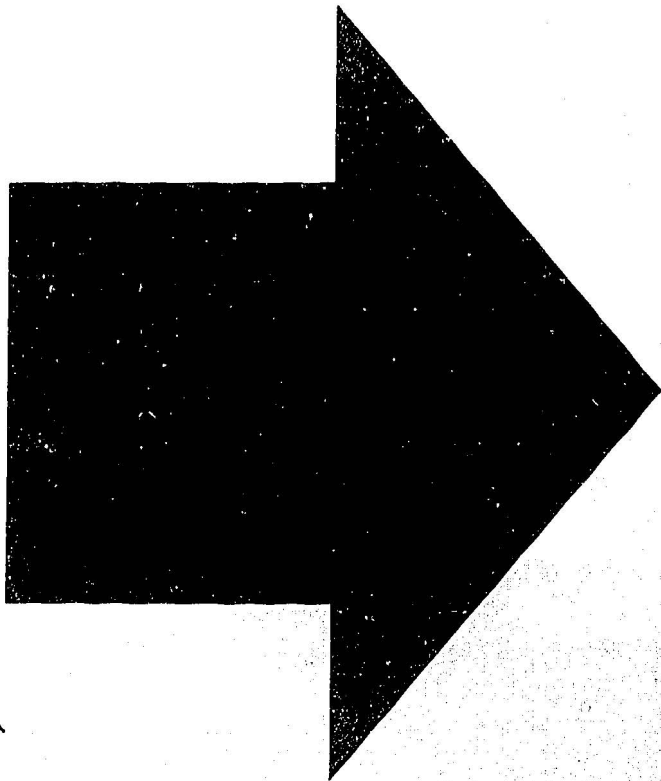
MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Swan Hill	7029-00003	34 07 00 S	140 41 00 E	215	334	-194	-528
Remark	7029-00003	34 17 40 S	140 47 32 E	227	261	-190	-451
Remark	7029-00004	34 07 18 S	140 41 08 E	214	333	-190	-523
Remark	7029-00005	34 12 40 S	140 38 07 E	216	306	-174	-480
Remark	7029-0123	34 21 44 S	140 43 20 E	227	17+	-189	-206+
Remark	7029-0614	34 07 28 S	140 33 50 E	240	40+	-212	-252+
Remark	7029-0615	34 12 58 S	140 56 28 E	294	44+	-244	-288+
St. Arnaud	1447-8001	36 36 31 S	142 33 41 E	31	21	106	85
St. Arnaud	1556-8007	36 08 46 S	143 12 29 E	73	55	738	7-17
St. Arnaud	1566-1	36 04 02 S	143 04 25 E	61	49	44	-5
St. Arnaud	196-1	36 07 46 S	143 45 17 E	43	8+	48	40+
St. Arnaud	196-21	36 04 12 S	143 49 28 E	97	29	-7	-36
St. Arnaud	196-22	36 02 11 S	143 48 36 E	72	87	16	-71
St. Arnaud	196-23	36 03 42 S	143 49 13 E	80	9+	10	1+
St. Arnaud	196-24	36 03 13 S	143 48 54 E	73	6+	16	10+
St. Arnaud	196-25	36 03 42 S	143 49 13 E	80	4+	10	6+
St. Arnaud	196-26	36 03 30 S	143 49 06 E	80	23+	9	-14+
St. Arnaud	196-9	36 06 53 S	143 43 02 E	44	10	47	37
St. Arnaud	626-5	36 55 50 S	142 38 30 E	46	15	164	149
St. Arnaud	65-1	36 22 20 S	142 59 02 E	44	17	67	50
St. Arnaud	716-1	36 00 12 S	143 41 09 E	69	24	38	14
St. Arnaud	777-8001	36 15 24 S	143 58 40 E	77	14+	26	12+
St. Arnaud	787-1	36 04 06 S	143 26 35 E	82	6	718	712
St. Arnaud	974-2	36 00 17 S	143 49 16 E	69	98	18	-80
St. Arnaud	MS25K	36 05 12 S	143 48 33 E	89	14	1	-13
St. Arnaud	MS31K	36 05 33 S	143 49 27 E	90	19	0	-19
St. Arnaud	MS34K	36 05 36 S	143 49 48 E	102	7	-6	-13
St. Arnaud	MS43B	36 04 37 S	143 52 23 E	60	54	30	-24
St. Arnaud	MS46B	36 04 26 S	143 52 59 E	61	50	29	-21
St. Arnaud	MS49B	36 04 39 S	143 53 27 E	60	51	30	-21
St. Arnaud	MS49X	36 06 19 S	143 53 19 E	81	12	10	-2
St. Arnaud	MS52B	36 04 12 S	143 54 15 E	58	77	32	-45
St. Arnaud	MS52X	36 06 36 S	143 53 45 E	80	19	11	-8
St. Arnaud	MS55B	36 04 41 S	143 54 11 E	58	67	32	-35
St. Arnaud	MS55X	36 06 37 S	143 54 09 E	72	33	19	-14
Swan Hill	1075-10	35 44 24 S	143 52 37 E	73	145	7	-138
Swan Hill	1116-8001	35 24 37 S	142 55 21 E	214	82+	-159	-241+
Swan Hill	1165-8001	35 22 14 S	142 57 33 E	229	89	-168	-257
Swan Hill	118-1	35 29 02 S	143 49 54 E	81	190	-9	-199
Swan Hill	1216-1	35 35 37 S	143 57 31 E	109	70	-36	-106
Swan Hill	1420-1	35 31 37 S	143 30 53 E	75	41+	15	-26+
Swan Hill	158-14	35 34 00 S	143 43 29 E	320	132	-172	-168
Swan Hill	1625-8001	35 55 44 S	143 22 19 E	109	7	-13	-20
Swan Hill	1627-1	35 50 54 S	142 53 15 E	162	15	-69	-84
Swan Hill	1627-3	35 52 40 S	142 52 35 E	146	103	-59	-162
Swan Hill	1630-9	35 51 35 S	143 59 15 E	80	37	0	-37
Swan Hill	1660-1	35 15 27 S	143 21 28 E	218	78	-140	-218
Swan Hill	1889-8001	35 38 53 S	142 45 16 E	207	40	-138	-178
Swan Hill	246-1	35 44 23 S	143 41 04 E	-	-	-	-
Swan Hill	306-8001	35 29 18 S	142 50 31 E	177	76	-121	-197
Swan Hill	896-1	35 28 42 S	143 28 33 E	132	50	-33	-83

APPENDIX 5

REMARK GROUP AQUIFER

MURRAY BASIN SUBSURFACE STRATIGRAPHIC DATABASE

MAP SHEET	BOREHOLE NO.	LATITUDE	LONGITUDE	REMARK GROUP AQUIFER		R.L. TOP	R.L. BASE
				DEPTH	THICKNESS		
Swan H111	904-15	35 45 59 S	143 46 33 E	756	83	26	-57
Swan H111	904-16	35 46 43 S	143 46 32 E	779	114	10	-14
Swan H111	933-8001	35 28 54 S	143 34 04 E	120	74	-45	-119
Swan H111	974-1	35 58 52 S	143 48 18 E	69	90	17	-73
Swan H111	981-8001	35 17 41 S	142 52 55 E	233	92	-171	-263
Swan H111	997-1	35 57 08 S	143 56 24 E	62	5	22	17
Swan H111	MN27M	35 59 10 S	143 48 47 E	73	103	13	-90
Swan H111	MN31M	35 59 11 S	143 49 16 E	73	78	13	-65
Swan H111	MN34M	35 59 37 S	143 49 43 E	70	82	16	-66
Swan H111	MN35B	35 56 55 S	143 49 50 E	64	67	20	-47
Swan H111	MN37M	35 59 24 S	143 50 11 E	70	68	16	-52
Swan H111	MN38B	35 57 12 S	143 50 21 E	66	99	18	-81
Swan H111	MN41B	35 57 11 S	143 50 48 E	69	76	15	-61
Wangaratta	111-1	36 30 44 S	145 57 33 E	48	9	111	102
Wangaratta	111-2	36 31 48 S	145 58 58 E	54	20	108	88
Wangaratta	554-8002	36 10 46 S	145 35 07 E	110	53	4	-49



CONTINUED ON NEXT FICHE