

Report 74-7

GROUNDWATER BASIC DATA OF THE EDMONTON AREA  
(NORTHWEST SEGMENT), ALBERTA

R. Bibby

Alberta  
RESEARCH

CONTENTS

	Page
Abstract .....	1
Introduction .....	1
Acknowledgments .....	4
File 1. Water level data .....	5
File 2. Water chemistry data .....	17
File 3. Aquifer test data .....	33
References cited .....	42

ILLUSTRATIONS

Figure 1. Location of the northwest segment of the Edmonton map area .....	2
Figure 2. Northwest segment of the Edmonton map area .....	3

GROUNDWATER BASIC DATA OF THE EDMONTON AREA  
(NORTHWEST SEGMENT), ALBERTA

Abstract

As part of a hydrogeological reconnaissance mapping program of the northwest segment of the Edmonton map area (NTS 83H), the basic data from the Central Data File at Alberta Research was abstracted and organized for use and storage on a digital computer. This report contains listings of this data made directly from the computer and arranged in three files: water level data, chemistry data, aquifer test data.

INTRODUCTION

This report contains the basic data pertaining to groundwater in the northwest segment of the Edmonton map area (NTS 83H). The area includes most or all of townships 52 to 58 and ranges 22 to 28, west of the fourth meridian (Figs. 1 and 2).

The basic data contained in this report was taken from the Central Data File at Alberta Research. This file contains over 100,000 items of information on wells in Alberta. The information is obtained primarily from two sources, water well drillers and health authorities. Water well drillers are required to submit a report on every well that they drill to Alberta Environment. Copies of these reports are entered into the Central Data File. The reports contain some or all of the following information relevant to groundwater: well location, well completion, litholog, aquifer test details and water level depth. The information obtained from health authorities consists of chemical analyses of groundwater samples. The well location, depth and water level are given along with the chemical analysis.

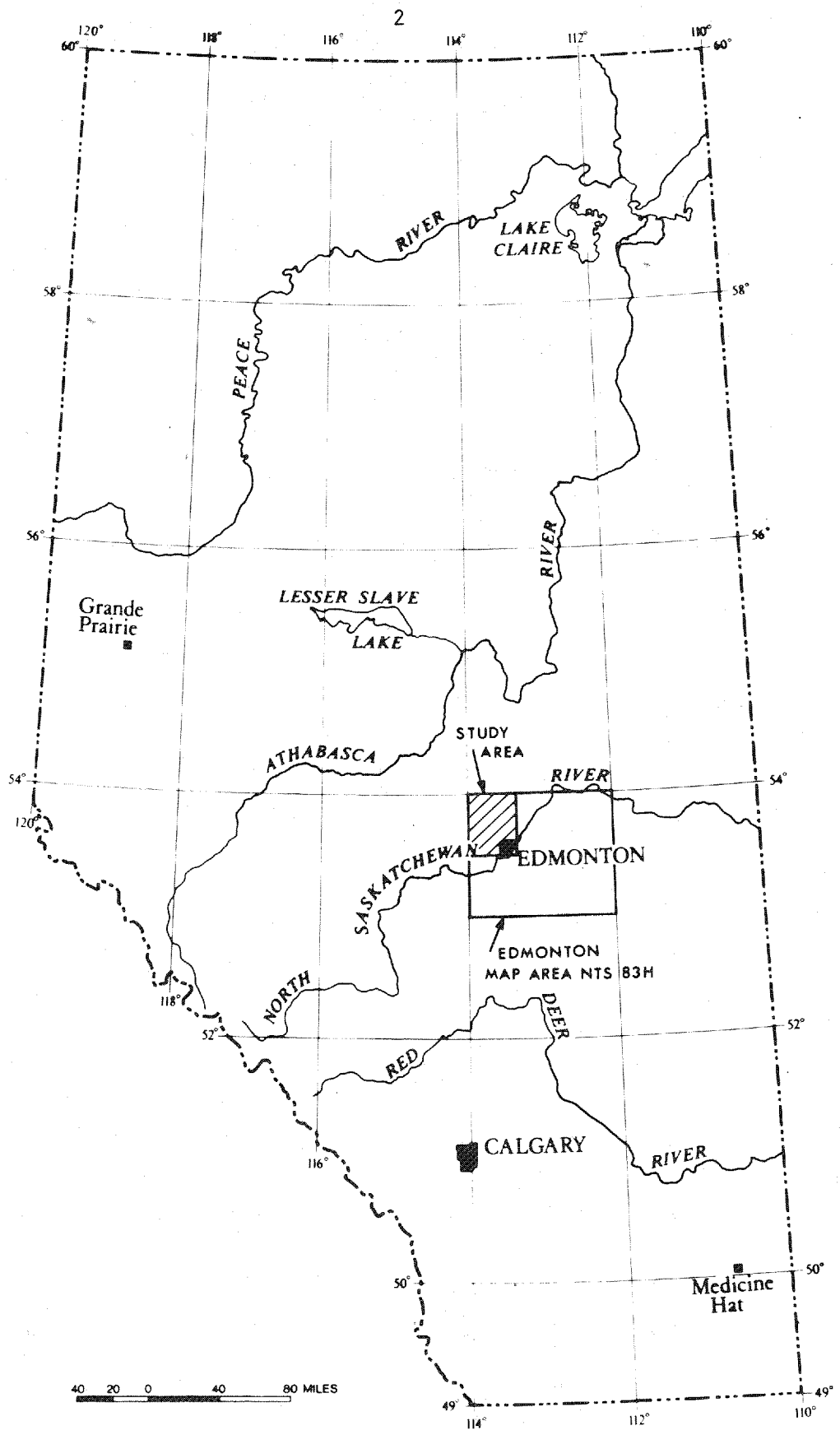


FIGURE 1. Location of the northwest segment of the Edmonton map area in Alberta.

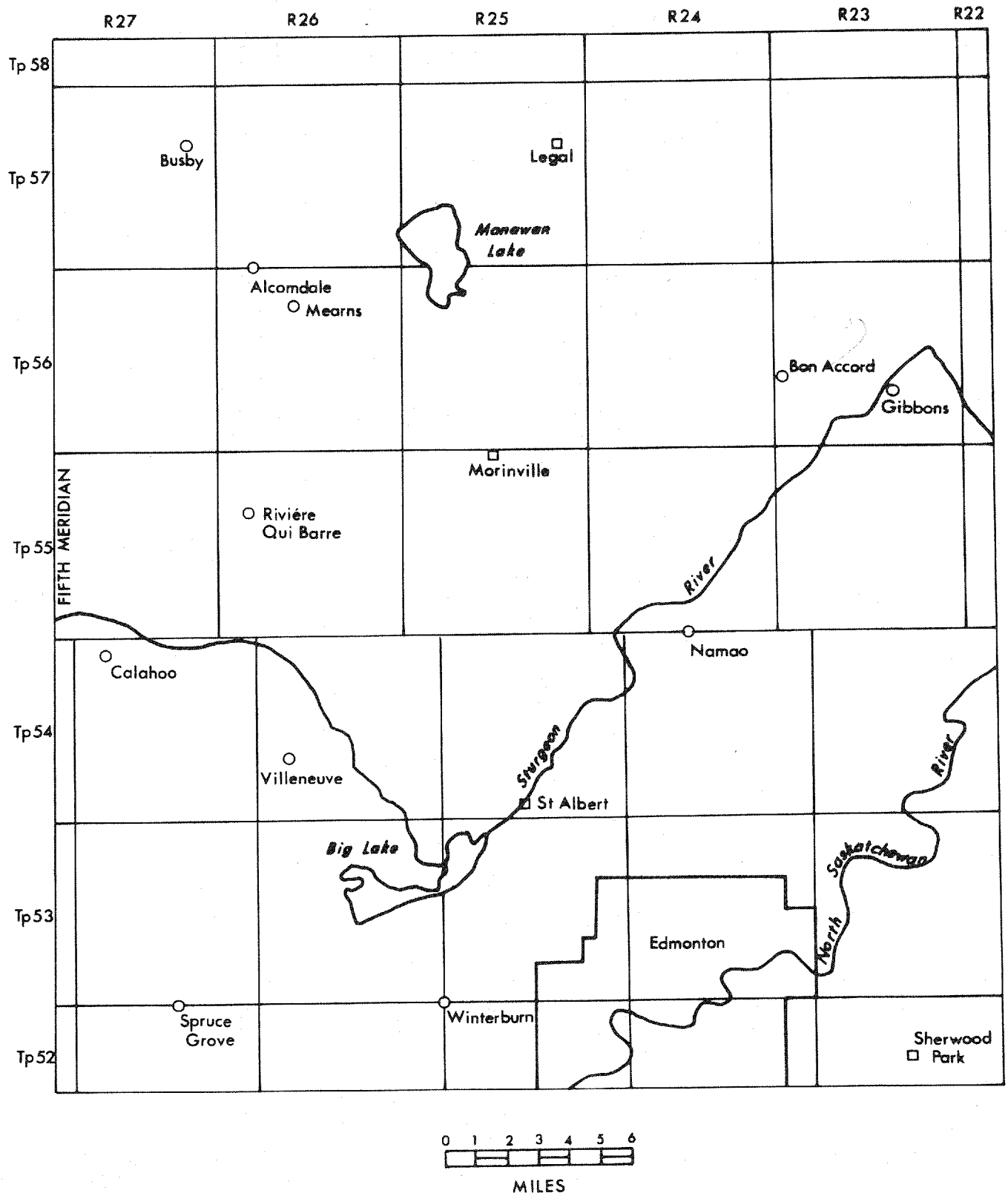


FIGURE 2. Northwest segment of the Edmonton map area

The basic data was originally abstracted from the Central Data File for the purpose of hydrogeological reconnaissance mapping of this part of the Edmonton area. It comprises data entered into the file up to mid-1973. The data formed the basis for the interpretation of the hydrogeology which has been published elsewhere (Bibby, 1974; Bibby, in preparation). The basic data was organized into three separate files, one consisting of water level data, one of chemistry data and one of aquifer test data. Thus, it is possible that one well may appear in all three files. When the data was abstracted from the Central Data File it was computer coded for storage and use on the digital computer. The listings of basic data in this report are made directly from the computer. The headings under which the data are listed are described at the beginning of the listing of each file.

#### Acknowledgments

The author would like to thank W. Neilson who wrote the computer programs which were used to verify and list the basic data in this report.

FILE 1  
WATER LEVEL DATA

## FILE 1. WATER LEVEL DATA

This file consists of the well index number, well location, well completion, land surface elevation, water level depth and bedrock elevation. If a particular item of information is unknown, a blank space is left in the listing. The data are listed under the following headings:

INDEX NO

This is a unique number, within the area, for the well. The same number is written on the well record in the Central Data File for purposes of identification and cross-reference.

TP, R, SEC, LSD

The township, range, section and legal subdivision, respectively, in which the well is located. This location is as reported by the driller or health authority with the exception that when a location was given as a quarter section, it was changed to an LSD. This means that in general the locations should not be considered to be more accurate than a quarter section.

LAND ELEV FEET

Land surface elevation above mean sea level. These elevations are read from a 1:50,000 scale map with a contour interval of 25 feet. Most of the area has fairly flat terrain so that elevations are reasonably accurate. In areas of steep terrain there is a possibility of large error.

WELL DEPTH FEET

Depth of the completed well in feet below the ground surface as reported by the driller or health authority.

OPEN TOP FEET

Depth of the top of the open interval in feet below the ground surface as reported by the driller.



OPEN BASE FEET

Depth to the bottom of the open interval in feet below the ground surface as reported by the driller.

WATER LEVEL FEET

Depth to the static water level in feet below the ground surface as reported by the driller or health authority.

BEDROCK ELEV FEET

Elevation of the bedrock surface in feet above mean sea level. These values are read from a map and then adjusted according to the litholog and water chemistry, if known, and the land surface elevation. They should only be used to determine if a well is completed in the drift or bedrock.

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	CPIN TOP FEET	CIEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDRCK ELEV FEET
879	52	23	19	4	2260	80			60	2175
148	52	23	19	4	2270	190			8	2210
144	52	23	19	14	2245	235			15	2260
146	52	23	19	14	2245	130			30	2200
640	52	23	19	14	2245	100			8	2200
147	52	23	19	14	2245	85			23	2200
143	52	23	19	15	2265	115	78	101	30	2210
153	52	23	20	4	2300	145			20	2250
641	52	23	20	7	2325	50			12	2270
639	52	23	20	7	2325	175			150	2270
158	52	23	20	7	2325	210			60	2280
156	52	23	20	8	2320	210			45	2360
150	52	23	20	8	2330	320			60	2290
159	52	23	20	8	2330	48			18	2280
152	52	23	20	8	2330	220			75	2290
5000	52	23	20	16	2330	260			12	2240
880	52	23	20	16	2325	140			25	2275
154	52	23	20	16	2330	210	115	210	85	2240
642	52	23	20	16	2330	200			50	2270
7075	52	23	20	16	2325	102			35	2265
155	52	23	20	16	2330	220			30	2240
162	52	23	21	13	2335	143			40	2290
644	52	23	21	13	2335	180			30	2280
164	52	23	21	13	2335	165			80	2290
163	52	23	21	13	2335	160			70	2290
167	52	23	21	15	2355	30			6	2300
160	52	23	21	16	2375	204			60	2305
166	52	23	21	16	2385	360	147	360	50	2275
161	52	23	21	16	2375	205			145	2305
168	52	23	21	16	2375	485			120	2300
7076	52	23	22	1	2440	245	231	245	101	2335
172	52	23	22	2	2435	265			80	2320
173	52	23	22	2	2435	240			50	2320
5003	52	23	22	5	2415	240	186	234	68	2310
175	52	23	22	7	2435	270			135	2320
171	52	23	22	8	2435	92			50	2315
177	52	23	22	8	2435	275			205	2320
174	52	23	22	8	2435	250			35	2320
176	52	23	22	8	2435	90			50	2320
178	52	23	22	8	2435	300			150	2320
5001	52	23	22	11	2415	210		210	15	2320
180	52	23	22	11	2410	220			175	2310
645	52	23	22	12	2400	198			60	2325
179	52	23	22	12	2400	210			85	2310
5002	52	23	22	13	2410	190	165	187	76	2300
5004	52	23	22	13	2385	242	160	235	66	2275
7077	52	23	22	13	2400	245	100	245	45	2310
169	52	23	22	13	2350	200			143	2280
5005	52	23	22	13	2385	234			80	2280
183	52	23	22	14	2390	220			170	2305
181	52	23	22	14	2390	96			36	2305
185	52	23	22	14	2390	235			190	2305
182	52	23	22	14	2390	185	170	185	80	2305
184	52	23	22	14	2390	220	120	220	100	2305
186	52	23	23	1	2440	315			30	2325
151	52	23	23	2	2445	55			25	2325
189	52	23	23	2	2450	124			28	2400
192	52	23	23	2	2445	75			29	2400
187	52	23	23	2	2450	151			45	2400
7078	52	23	23	4	2440	325			100	2385
155	52	23	23	4	2450	85			25	2325
7079	52	23	23	4	2440	265			80	2385
193	52	23	23	4	2450	300			100	2325
819	52	23	23	4	2440	90			70	2385
198	52	23	23	4	2450	100			65	2325
157	52	23	23	4	2450	65			45	2325
154	52	23	23	6	2445	58			8	2325
150	52	23	23	7	2440	365			60	2325
5007	52	23	23	8	2445	200		200	60	2370
5217	52	23	23	8	2445	150	122	150	48	2370
5009	52	23	23	8	2435	150		150	30	2365
5006	52	23	23	8	2435	300	149	360	20	2385
159	52	23	23	9	2430	270			25	2325
649	52	23	23	16	2400	275			70	2360
5008	52	23	24	16	2430	180	133	180	32	2360
7080	52	23	24	16	2400	240	165	220	85	2360
201	52	23	25	1	2425	245			35	2315
7081	52	23	25	4	2420	247	105	247	90	2345
202	52	23	25	4	2415	70			30	2315
7062	52	23	26	1	2420	245	100	245	80	2345

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPIN TOP FEET	OFEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDRCK ELEV FEET
205	52	23	26	2	2415	325			70	2310
203	52	23	26	2	2415	250			180	2310
204	52	23	26	2	2415	250	120	250	28	2365
7063	52	23	26	12	2375	200	189	200	35	2310
206	52	23	28	2	2350	180			43	2300
207	52	23	28	2	2350	70			30	2300
209	52	23	29	13	2315	430	164	430	28	2210
211	52	23	30	1	2270	100			80	2230
212	52	23	30	1	2270	75			12	2230
214	52	23	30	4	2295	75			20	2190
210	52	23	30	11	2250	147	135	147	15	2125
620	52	23	32	4	2275	260			240	2190
753	52	23	35	13	2380	135			40	2330
215	52	23	35	14	2350	125			90	2285
651	52	23	35	14	2360	135			40	2280
216	52	23	35	14	2350	130			60	2285
7084	52	24	19	2	2200	200			24	2015
5010	52	24	22	1	2220	150	97	150	55	2130
5011	52	24	22	4	2205	260	56	260	64	2135
218	52	24	23	15	2220	100			50	2140
7085	52	24	23	15	2220	305			30	2140
7086	52	24	24	13	2225	100			50	2125
220	52	24	25	1	2220	60			20	2160
221	52	24	25	13	2185	200			25	2110
766	52	24	25	16	2195	87			10	2120
7067	52	24	31	4	2180	237			129	2115
5012	52	24	35	15	2180	120	116	120	54	2060
7068	52	25	19	8	2270	57	49	57	15	2150
7069	52	25	19	16	2275	67	79	87	1	2195
5013	52	25	20	4	2265	112	43	49	12	2170
222	52	25	20	13	2260	30			8	2190
653	52	25	20	15	2250	15			4	2195
223	52	25	20	15	2245	20			15	2180
225	52	25	24	9	2070	130			40	2050
654	52	25	25	2	2050	40			30	2050
226	52	25	25	15	2070	33			31	2050
5014	52	25	28	3	2225	475			475	2165
227	52	25	29	1	2240	18			12	2180
228	52	25	29	4	2260	32			10	2190
229	52	25	30	14	2290	25			13	2200
884	52	25	30	14	2290	17			10	2190
655	52	25	30	16	2260	22			7	2225
7050	52	25	31	2	2280	32			14	2190
230	52	25	31	5	2280	104			20	2175
5015	52	25	31	11	2280	91	83	91	12	2180
659	52	25	31	13	2290	57			35	2195
656	52	25	31	13	2290	35			20	2195
5016	52	25	31	13	2285	105	70	74	16	2180
7091	52	25	31	13	2285	114	54	102	20	2175
658	52	25	31	13	2290	110			20	2195
231	52	25	31	13	2290	36			16	2190
657	52	25	31	13	2290	40			30	2195
232	52	25	31	13	2290	100			11	2190
234	52	25	32	4	2260	100			15	2180
233	52	25	32	5	2260	160			20	2180
235	52	25	32	14	2255	110			10	2180
5017	52	25	32	14	2250	110			25	2190
236	52	25	33	14	2230	550			120	2140
660	52	25	34	13	2220	18			5	2150
237	52	26	19	1	2345	104			35	2260
7244	52	26	20	1	2350	200	103	200	30	2250
7092	52	26	20	6	2345	83	79	83	42	2255
7245	52	26	20	6	2350	210	133	210	50	2250
5018	52	26	20	9	2345	120	63	67	38	2250
238	52	26								

INDEX NO	TR	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOF FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7094	52	26	25	8	2280	111	106	111	20	2190
543	52	26	25	9	2300	105			65	2200
5024	52	26	25	13	2325	118	113	118	38	2205
5218	52	26	25	13	2325	55	51	95	35	2210
244	52	26	25	16	2300	110	105	110	23	2180
245	52	26	26	3	2350	114	110	114	43	2230
246	52	26	26	16	2325	90			40	2220
5025	52	26	27	4	2355	127	101	105	55	2230
248	52	26	28	3	2350	100			40	2250
661	52	26	28	5	2350	12			8	2250
249	52	26	29	9	2350	56			36	2250
5229	52	26	29	13	2350	108	104	108	46	2210
5026	52	26	30	4	2350	110	53	97	25	2250
5227	52	26	30	9	2350	110	106	110	60	2200
7268	52	26	30	9	2340	84	80	84	25	2220
5027	52	26	30	12	2345	101	96	100	40	2245
704	52	26	30	12	2350	100			50	2250
250	52	26	31	13	2315	190			48	2210
5028	52	26	31	13	2315	92	88	92	36	2200
7055	52	26	31	13	2315	92	88	92	42	2200
5029	52	26	31	14	2315	120	109	113	49	2200
5030	52	26	31	16	2325	114	110	114	45	2200
251	52	26	32	5	2350	120			65	2200
5031	52	26	32	5	2350	105	101	105	54	2210
5032	52	26	32	14	2325	124	120	124	45	2200
5033	52	26	33	16	2345	110		110	27	2245
252	52	26	33	16	2350	134	126	130	58	2220
5035	52	26	33	16	2345	114	110	114	30	2230
5034	52	26	33	16	2345	160	106	111	40	2230
255	52	26	34	2	2350	120			2	2250
5036	52	26	34	2	2350	105	101	105	53	2225
254	52	26	34	2	2350	32			15	2240
7056	52	26	34	16	2350	98	94	98	44	2240
5138	52	26	34	16	2255	59	54	59	44	2145
5012	52	26	35	9	2340	120	116	120	54	2060
257	52	26	36	12	2330	60			57	2210
5037	52	26	36	12	2320	119	116	120	52	2190
258	52	26	36	14	2320	115			60	2210
5038	52	27	19	13	2335	150	108	150	18	2185
663	52	27	19	13	2330	325			20	2180
5039	52	27	20	1	2325	275	155	275	16	2200
5430	52	27	21	13	2350	179	165	178	17	2255
885	52	27	21	13	2340	169			70	2275
258	52	27	22	13	2320	260			80	2200
259	52	27	22	16	2350	290			30	2210
5040	52	27	24	13	2340	229			50	2200
5041	52	27	25	2	2345	259			50	2220
261	52	27	26	3	2350	420			50	2280
795	52	27	26	3	2350	286			85	2265
264	52	27	26	3	2350	85			40	2200
263	52	27	26	5	2355	120			52	2200
260	52	27	26	5	2355	266	158	266	67	2180
5042	52	27	26	5	2350	120	116	120	68	2225
262	52	27	26	5	2355	225			165	2200
5043	52	27	26	16	2350	240	80	240	50	2200
7097	52	27	27	8	2350	119	105	109	39	2250
5044	52	27	27	9	2350	265	233	265	79	2230
265	52	27	27	9	2350	200			160	2200
7098	52	27	27	12	2325	91	87	91	51	2190
662	52	27	27	13	2325	91			35	2200
266	52	27	27	13	2320	51			35	1990
5045	52	27	28	9	2325	300	166	300	35	2180
5046	52	27	29	1	2350	180	117	180	40	2240
797	52	27	29	2	2345	327	320	327	150	2285
5047	52	27	30	16	2320	85			15	2180
5048	52	27	32	16	2300	200	165	200	35	2245
268	52	27	33	8	2325	450	149	450	32	2205
7099	52	27	33	16	2305	49			25	2205
269	52	27	34	5	2330	320			45	2200
272	52	27	34	16	2315	75	63	67	22	2240
270	52	27	34	16	2320	30			20	2205
274	52	27	34	16	2315	200			20	2240
273	52	27	34	16	2315	170			53	2240
664	52	27	34	16	2315	265			18	2215
798	52	27	35	15	2305	86			23	2200
275	52	27	35	16	2330	86	82	86	23	2210
7260	52	27	35	16	2325	90	81	85	40	2225
7100	52	27	35	16	2300	92	82	92	50	2215
7262	52	26	25	3	2325	105	84	88	20	2200
7101	52	26	25	7	2325	236	218	236	14	2160

INDEX NO	TR	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOF FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5232	52	28	25	14	2350	101			86	91
5231	52	28	25	14	2350	120			80	84
5049	52	28	36	8	2310	300	167	300	23	2160
467	52	28	36	14	2300	22				3
1	53	23	1	4	2370	158				18
645	53	23	1	12	2300	260				60
7000	53	23	2	2	2365	170	143	165	55	2280
5050	53	23	2	4	2350	150	90	150	70	2270
667	53	23	4	9	2275	140	120	140	32	2225
2	53	23	4	12	2260	25			20	2150
4	53	23	8	16	2170	200			60	2100
5051	53	23	9	12	2187	250			15	2090
5052	53	23	9	14	2175	403			75	2105
5	53	23	9	16	2200	300			75	2140
5053	53	23	9	16	2190	265	106	265	95	2120
6	53	23	9	16	2200	150			60	2140
7001	53	23	10	1	2275	210	190	200	140	2200
668	53	23	10	2	2260	200			140	2200
7002	53	23	10	2	2275	300	200	216	105	2190
669	53	23	10	9	2240	270			100	2160
7	53	23	10	9	2240	230			90	2160
9	53	23	11	4	2275	325			280	2100
7003	53	23	11	15	2230	180			65	2180
11	53	23	11	16	2225	160			80	2190
7004	53	23	13	2	2215	115	105	110	65	2180
12	53	23	13	2	2220	105			42	2190
670	53	23	13	11	2265	116			45	2190
7005	53	23	14	9	2210	115	103	108	82	2085
7006	53	23	14	9	2210	135	123	127	90	2085
14	53	23	14	9	2210	203			70	2140
7007	53	23	14	9	2210	205	185	205	85	2085
16	53	23	14	13	2185	135	128	132	56	2100
15	53	23	14	13	2185	69			50	2100
7009	53	23	15	4	2200	260			90	2115
7008	53	23	15	4	2200	162	56	182	50	2115
17	53	23	15	4	2200	225			82	2115
18	53	23	15	12	2150	165			60	2070
19	53	23	16	10	2155	300			80	2070
20	53	23	16	10	2155	350			80	2070
7010	53	23	16	16	2150	160	156	180	47	2060
7011	53	23	21	8	2125	124	95	124	66	2055
21	53	23	23	1	2175	47			25	2100
5054	53	23	23	5	2165	100	86	56	40	2165
22	53	23	23	6	2175	75			25	2100
25	53	23	23	16	2130	74			25	2050
26	53	23	24	4	2220	180			10	2120
27	53	23	24	9	2125	200			120	2100
28	53	23	24	13	2125	15			10	2080
664	53	23	25	4	2125	133			67	2050
29	53	23	25	8	2140	40			10	2050
30	53	23	26	13	2075	66			50	2030
31	53	23	29	4	2010	30			20	1980
7012	53	23	29	15	2125	130	120	128	113	2060
32	53	23	30	13	2150	150			80	2100
35	53	23	31	4	2150	200			105	2100
34	53	23	31	4	2150	50			25	2100
37	53	23	31	4	2150	22			10	2100
36	53	23	31	4	2150	45			12	2100
33	53	23	31	7	2140	43			39	2100
38	53	23	31	14	2165	25			20	2130
39	53	23	31	15	2140	44			9	2100
40	53	23	31	15	2140	240				

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	CFEN BASE FEET	CFEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7013	53	24	34	7	2245	235				80	2215
54	53	24	34	12	2240	135				35	2220
55	53	24	34	12	2240	50				35	2220
57	53	24	34	16	2260	35				4	2210
58	53	24	36	3	2175	60				30	2100
7014	53	25	5	2	2245	260	215	260		80	2170
668	53	25	6	1	2260	30	0	30		10	2195
7015	53	25	6	1	2250	37				14	2185
5059	53	25	6	4	2295	120	87	97		19	2195
5233	53	25	6	12	2290	114	107	171		51	2175
5060	53	25	7	4	2265	114	96	104		33	2175
7251	53	25	7	5	2285	106	93	97		36	2175
5234	53	25	7	14	2280	117	100	114		30	2165
62	53	25	7	15	2250	27				15	2200
63	53	25	7	15	2270	160	106	160		26	2170
64	53	25	8	4	2250	84				31	2180
5061	53	25	8	4	2250	100	80	84		30	2190
5235	53	25	8	4	2250	50	84	87		30	2160
67	53	25	16	2	2230	300				150	2100
5063	53	25	16	2	2240	163	159	163		117	2070
66	53	25	16	5	2250	365				85	2110
5062	53	25	16	5	2250	305		305		140	2070
68	53	25	17	3	2250	228				100	2130
785	53	25	17	9	2245	300				105	2130
5064	53	25	17	9	2240	190				95	2060
69	53	25	17	16	2235	125				120	2090
70	53	25	18	1	2250	86				70	2150
71	53	25	18	1	2250	212				20	2190
5065	53	25	18	4	2275	102		102		35	2170
75	53	25	18	9	2225	69				21	2100
5066	53	25	18	9	2225	75	62	67		42	2100
74	53	25	18	12	2250	100				3	2200
72	53	25	18	12	2250	30				5	2200
73	53	25	18	12	2250	25				7	2200
7016	53	25	19	1	2225	63	54	63		23	2120
5067	53	25	20	9	2225	154	150	154		87	2000
5068	53	25	20	13	2200	183	179	183		56	2005
683	53	25	21	16	2235	160				60	2190
79	53	25	22	2	2230	180				120	2000
800	53	25	22	4	2235	170				90	2050
5069	53	25	22	5	2240	155	151	155		165	2080
759	53	25	22	5	2235	50				35	2075
80	53	25	22	9	2235	226				118	2100
7017	53	25	22	9	2235	210	206	210		102	2020
685	53	25	22	14	2240	240				100	2100
684	53	25	22	14	2235	174	170			1	2100
7020	53	25	25	2	2235	321	309	321		60	2205
7018	53	25	25	2	2235	321	155	165		105	2200
7019	53	25	25	2	2235	321	220	246		80	2205
7021	53	25	26	2	2240	236	196	236		110	2190
61	53	25	26	2	2240	35				10	2180
666	53	25	26	6	2245	245				200	2190
5070	53	25	27	4	2235	159	155	159		55	2210
7022	53	25	27	12	2250	245	231	245		100	2175
63	53	25	29	1	2220	207				90	2000
688	53	25	29	1	2220	120				10	2175
7023	53	25	29	1	2220	145	134	138		36	2090
7024	53	25	31	14	2160	59	55	99		16	2000
5071	53	25	31	14	2160	326				1	2065
7025	53	25	32	12	2145	204	139	204		51	2015
667	53	25	35	9	2250	140				85	2210
64	53	25	35	9	2250	160				120	2200
7266	53	25	36	11	2250	103				7	2170
65	53	25	36	11	2245	147				80	2200
5072	53	26	1	1	2300	115	104	108		29	2185
7026	53	26	1	1	2300	94	86	94		30	2200
5073	53	26	1	1	2300	104	100	104		24	2190
66	53	26	1	1	2300	119	106	110		23	2185
5075	53	26	1	9	2290	95	89	93		32	2200
68	53	26	1	12	2315	105				45	2210
67	53	26	1	12	2310	100				53	2210
665	53	26	1	12	2315	85				35	2215
69	53	26	1	13	2310	110				30	2210
5074	53	26	1	14	2310	120	56	101		32	2210
7027	53	26	1	16	2290	75	71	75		43	2190
5076	53	26	3	13	2325	113	109	113		51	2215
5077	53	26	3	13	2325	230	110	230		45	2215
51	53	26	5	1	2325	30				12	2210
7028	53	26	5	9	2325	111	107	111		24	2205
670	53	26	5	13	2260	96				16	2180

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	CFEN TOP FEET	CFEN BASE FEET	CFEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
92	53	26	5	16	2300	31				16	2210
5079	53	26	6	1	2325	116	114	118		45	2205
5078	53	26	6	1	2325	104	100	104		46	2205
93	53	26	6	3	2320	250				50	2190
5080	53	26	6	7	2310	116	112	116		4	2190
7029	53	26	7	4	2225	120				12	2195
5081	53	26	7	5	2210	340	40	340		35	2180
690	53	26	8	1	2280	23				12	2170
94	53	26	8	1	2290	30				12	2200
95	53	26	8	1	2290	22				6	2200
57	53	26	8	2	2275	65				7	2200
5224	53	26	8	4	2275	104	67	91		16	2170
5221	53	26	8	4	2275	98	94	96		19	2170
5226	53	26	8	4	2275	103	84	88		20	2170
5225	53	26	8	4	2275	93	89	93		18	2170
98	53	26	8	6	2240	25				13	2190
99	53	26	8	6	2240	32				17	2190
96	53	26	8	7	2240	32				16	2200
5082	53	26	8	14	2190	55	50	55		1	2130
5083	53	26	8	14	2190	320	320	320		320	2130
7030	53	26	8	15	2190	78	74	78		7	2100
5084	53	26	9	14	2235	65	75	83		10	2155
101	53	26	10	1	2300	175				10	2200
5085	53	26	10	1	2310	96	82	86		48	2220
7031	53	26	10	1	2310	362	228	382		62	2220
100	53	26	10	8	2300	56	62	92		48	2210
691	53	26	10	12	2260	40				10	2200
7257	53	26	11	16	2260	100				40	2160
102	53	26	12	1	2290	150				40	2210
7032	53	26	13	1	2285	61				45	2200
7256	53	26	13	3	2280	124	120	124		46	2200
5087	53	26	13	4	2270	120	115	120		40	2140
7033	53	26	13	4	2270	172	110	175		30	2170
871	53	26	13	4	2270	130				60	2150
7036	53	26	13	5	2250	40				0	2150
103	53	26	14	1	2250	47				9	2200
5090	53	26	14	1	2250	91	87	91		47	2140
5089	53	26	14	1	2250	72	64	72		37	2165
7035	53	26	14	5	2235	110	105	110		0	2135
105	53	26	14	9	2225	100				20	2150
7034	53	26	14	11	2200	260	231	260		67	2145
7037	53	26	14	12	2200	119	111	119		0	2080
5088	53	26	14	12	2220	47	42	47		6	2160
104	53	26	14	14	2160	240	206	240		41	2140
5091	53	26	15	2	2250	51	47	51		16	2150
106	53	26	15	2	2240	19				14	2200
7038	53	26	15	3	2225	62	52	56		9	2150
7039	53	26	15	3	2225	50	46	50		6	2150
108	53	26	15	8	2220	72	68	72		22	2160
107	53	26	15	9	2175	36				18	2100
5092	53	26	16	4	2190	260	85	260		50	2110
109	53	26	16	6	2175	60				40	2120
7040	53	26	16	9	2150	210	93	210		25	2120
110	53	26	17	1	2185	60				15	2120
5093	53	26	17	2	2185	45	41	45		7	2110

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7043	53	27	2	12	2295	280	111	250	40	2210
5099	53	27	3	2	2300	87	69	87	25	2235
121	53	27	3	3	2310	56			0	2210
700	53	27	3	4	2325	36			12	2200
675	53	27	3	4	2320	335			70	2200
701	53	27	3	6	2300	75			30	2200
120	53	27	3	7	2310	50			32	2210
122	53	27	4	11	2275	76			20	2200
5100	53	27	4	13	2260	210	145	210	27	2160
7047	53	27	6	5	2276	90			0	2170
7046	53	27	7	4	2269	105			0	2150
7045	53	27	7	13	2259	120			0	2160
5101	53	27	7	16	2225	54	50	54	2	2110
7044	53	27	7	16	2227	120			0	2100
5102	53	27	8	1	2250	120	100	120	0	2150
5103	53	27	9	5	2240	190	105	190	40	2140
123	53	27	9	15	2200	140			15	2130
5104	53	27	10	4	2260	110	90	110	44	2195
7048	53	27	10	14	2184	60			0	2120
124	53	27	10	16	2205	40			20	2150
125	53	27	11	5	2245	250	152	250	50	2210
7049	53	27	11	13	2200	42			17	2140
7051	53	27	11	13	2200	66			45	2140
7050	53	27	11	13	2200	48			30	2140
128	53	27	11	16	2210	66			20	2140
129	53	27	13	4	2200	60			25	2140
874	53	27	13	12	2150	34			7	2050
130	53	27	13	12	2165	125			50	2030
876	53	27	13	12	2150	120			50	2050
132	53	27	15	4	2185	130			0	2130
131	53	27	15	4	2185	160			60	2130
133	53	27	15	4	2185	290			90	2130
7053	53	27	15	5	2180	105			0	2075
7052	53	27	15	9	2175	108	104	108	6	2065
7055	53	27	16	9	2185	117	113	117	0	2040
7054	53	27	16	16	2185	126	122	126	0	2040
7056	53	27	17	1	2209	75			0	2100
1252	53	27	17	1	2200	65	57	61	0	2130
878	53	27	17	4	2225	75			60	2180
634	53	27	17	9	2215	100		100	0	2080
111	53	27	17	9	2215	94	84	88	0	2080
7057	53	27	17	9	2215	300	100	300	0	2080
134	53	27	18	1	2225	142	137	142	3	2075
7058	53	27	18	4	2275	354			45	2180
7060	53	27	18	8	2234	120			0	2095
7059	53	27	18	9	2233	120			0	2095
7062	53	27	19	9	2244	120			0	2095
7061	53	27	19	16	2259	120			0	2170
7063	53	27	20	2	2220	127	123	127	0	2080
7250	53	27	21	1	2200	130	102	106	0	2050
5105	53	27	21	11	2215	89	85	89	0	2120
7271	53	27	21	13	2200	120	101	105	0	2125
135	53	27	22	3	2175	30			10	2080
136	53	27	22	3	2175	24			6	2080
137	53	27	22	16	2155	252	248	252	0	1675
138	53	27	22	16	2155	47			20	2100
7064	53	27	23	15	2147	75			0	2070
7065	53	27	24	16	2200	75	65	69	30	2090
5107	53	27	28	2	2200	86	82	86	0	2100
5106	53	27	28	2	2200	83	79	83	0	2100
5109	53	27	29	8	2275	126	122	126	37	2200
5108	53	27	29	9	2325	136	116	136	51	2230
7066	53	27	29	9	2274	90			0	2210
7067	53	27	29	16	2316	70			0	2245
7068	53	27	29	16	2323	75			0	2245
140	53	27	30	4	2340	60			18	2210
141	53	27	31	2	2360	300			114	2280
142	53	27	31	9	2400	145			45	2310
7069	53	27	32	1	2316	70			0	2245
7070	53	27	32	16	2392	70			0	2330
7071	53	27	34	16	2285	58			20	2250
7072	53	27	35	2	2260	46			25	2220
5111	53	27	36	4	2260	51	35	39	21	2210
5110	53	27	36	4	2260	451			310	2200
7073	53	28	1	6	2265	182	143	182	3	2155
704	53	28	1	14	2300	156			20	2100
703	53	28	1	14	2300	198			20	2100
5112	53	28	24	9	2290	352	193	352	45	2200
7074	53	28	25	1	2325	271	175	271	84	2200
7261	53	28	36	16	2300	151	135	151	53	2375

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7273	54	23	1	5	2050	325	80	325	90	1975
276	54	23	2	14	2000	35			31	1950
277	54	23	3	3	2015	35			25	1960
278	54	23	4	2	2125	38			20	1990
279	54	23	4	14	2120	360			150	2050
280	54	23	4	14	2120	200			70	2050
851	54	23	5	1	2125	156			122	2075
7239	54	23	6	5	2180	120	113	120	30	2160
7102	54	23	7	8	2150	235	152	235	10	2100
281	54	23	8	13	2145	35			7	2090
282	54	23	8	13	2145	235			130	2090
283	54	23	8	16	2175	80			20	2105
7103	54	23	9	5	2145	95	25	95	8	2100
289	54	23	9	10	2150	50			20	2100
284	54	23	9	14	2175	95			77	2110
285	54	23	9	14	2175	46			40	2110
286	54	23	9	15	2170	55			15	2105
288	54	23	9	15	2170	50			20	2105
5113	54	23	10	5	2115	150	140	145	43	1970
290	54	23	11	13	2090	85			80	1980
7104	54	23	12	1	2050	95	90	95	85	1955
888	54	23	12	1	2050	230			50	1955
291	54	23	12	1	2060	240			40	1950
252	54	23	13	13	1950	16			2	1940
7105	54	23	13	16	2000	228			0	1940
293	54	23	14	3	2075	40			30	1940
295	54	23	15	3	2165	65			45	2060
294	54	23	15	5	2160	10			8	2105
845	54	23	15	13	2180	69			40	2150
296	54	23	15	13	2180	550			250	2105
297	54	23	15	16	2130	28			12	2000
298	54	23	15	16	2130	30			20	2000
7106	54	23	16	3	2180	60	12	60	40	2160
5114	54	23	16	3	2150	30	145	180	40	2110
299	54	23	16	3	2160	30			15	2110
800	54	23	16	4	2175	78			53	2145
300	54	23	17	1	2175	220			35	2015
7107	54	23	17	15	2175	40			6	2120
801	54	23	17	16	2180	26			9	2140
802	54	23	20	16	2180	25			16	2155
5115	54	23	21	1	2180	216	77	216	26	2110
303	54	23	21	1	2165	108			68	2120
302	54	23	21	2	2180	134			109	2110
301	54	23	21	6	2160	28			26	2110
304	54	23	25	1	2030	118			25	1940
5116	54	23	26	13	2100	95	70	95	0	2100
7108	54	23	26	4	2160	175	153	180	45	2120
5117	54	23	26	8	2165	103	67	103	25	2130
305	54	23	26	8	2165	210			180	2115
5118	54	23	29	13	2210	75	70	75	17	2160
7110	54	23	30	9	2185	80	54	80	18	2155
7109	54	23	30	12	2190	150	60	150	20	2150
7111	54	23	31	4	2190	185		185	30	2160
307	54	23	31	4	2195	80			35	2160
5119	54	23	31	8	2190	270	60	270	25	2140
7112	54	23	34	12	2165	220		220	20	2110
308	54	23	34	14	2165	80			3	2140
309	54	23	34	15	2165	200			50	2150
310	54	23	35	3	2110	120			50	2100
311	54	23	35	4	2100	140			60	2100
312	54	24	1	9	2175	224			51	2155
313	54	24	1	9	2175	30			10	2155
5120	54	24	2	8	2255	105	82	105	40	2200
5121	54	24	2	8	2255	137	60	1		

INDEX NC	TP	R	SEC	LSD	IAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN ICF FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5125	54	24	12	3	2210	290	153	290	120	2180
326	54	24	12	3	2215	100			10	2190
7251	54	24	13	1	2180	121			70	2145
327	54	24	13	12	2195	230			30	2175
5126	54	24	17	16	2255	215	210	215	92	2180
7114	54	24	18	4	2265	235			40	2175
852	54	24	18	13	2260	150			130	2220
7115	54	24	19	4	2265	500			50	2175
636	54	24	21	3	2266	605	345	350	95	2233
635	54	24	21	3	2266	605	73	75	34	2233
7116	54	24	24	16	2175	220	172	220	17	2150
707	54	24	26	6	2195	75			21	2185
7117	54	24	31	15	2225	260	55	260	30	2190
329	54	24	31	15	2225	180			35	2160
328	54	24	31	15	2225	18			6	2160
7118	54	24	32	6	2245	160		160	41	2205
7121	54	24	33	12	2250	140	39	140	60	2175
331	54	24	33	16	2255	128			68	2205
330	54	24	33	16	2255	150			130	2205
7120	54	24	34	13	2215	120	116	120	35	2185
7119	54	24	34	13	2215	195	102	195	50	2185
7122	54	25	4	6	2150	297	283	297	0	2020
5127	54	25	4	13	2230	206		206	5	2100
333	54	25	6	1	2150	225			50	2100
708	54	25	6	4	2150	220			12	2000
7123	54	25	8	14	2260	280	277	280	33	2205
334	54	25	10	12	2175	180			7	2100
7124	54	25	11	11	2250	143	137	143	108	2160
335	54	25	13	9	2235	185			85	2180
336	54	25	13	9	2235	30			15	2180
337	54	25	13	9	2255	155	130	150	95	2195
7269	54	25	13	13	2225	145	110	135	73	2220
5128	54	25	13	13	2225	150	170	190	128	2150
7127	54	25	13	13	2225	227	178	227	124	2190
7268	54	25	13	16	2225	160	160	160	90	2200
709	54	25	13	16	2255	38			30	2210
7267	54	25	13	16	2260	160	140	156	90	2215
7125	54	25	13	16	2265	195			85	2185
7126	54	25	14	1	2250	185			110	2200
5129	54	25	15	4	2240	268			8	2120
338	54	25	17	1	2255	225			50	2185
712	54	25	17	3	2255	220			80	2215
340	54	25	17	9	2255	140			100	2205
711	54	25	17	16	2255	150			90	2210
5130	54	25	19	10	2245	100	60	90	38	2215
341	54	25	20	1	2255	130			70	2200
342	54	25	21	1	2250	160			80	1990
343	54	25	21	9	2255	165	132	152	81	2195
656	54	25	23	1	2175	200			140	2100
5131	54	25	23	5	2145	141	137	141	72	2105
655	54	25	24	1	2270	130			94	2205
7283	54	25	24	1	2260	184	71	184	90	2120
7293	54	25	24	1	2260	175			115	2195
7292	54	25	24	1	2260	185			110	2195
654	54	25	24	4	2225	200			75	2190
7282	54	25	24	4	2260	135	100	135	60	2170
7128	54	25	24	6	2250	190	121	190	90	2165
344	54	25	24	6	2250	230			90	2180
7129	54	25	24	6	2225	205	200	205	90	2165
7130	54	25	24	9	2250	160	100	100	180	2180
5132	54	25	25	6	2190	198			134	2050
346	54	25	26	1	2170	122	116	120	40	2040
5133	54	25	26	5	2255	266	135	263	84	2205
348	54	25	31	10	2260	200			35	2205
5134	54	25	31	14	2275	256	120	256	50	2210
716	54	25	31	16	2270	185			110	2250
349	54	25	32	13	2280	110			25	2210
351	54	25	34	5	2270	96			15	2200
717	54	25	34	10	2270	80			40	2220
656	54	25	36	2	2220	60			35	2075
7284	54	25	36	4	2250	235	110	135	85	2210
5135	54	26	1	5	2175	255	167	255	33	2030
859	54	26	2	4	2180	200			100	2100
7258	54	26	2	4	2180	200	160	200	45	2100
603	54	26	2	4	2185	215	100	215	40	2100
5136	54	26	2	4	2180	150	95	150	30	2105
7253	54	26	2	5	2180	75	55	59	37	2120
718	54	26	2	6	2180	250	230	250	35	2110
7254	54	26	2	6	2175	66	49	53	27	2125
353	54	26	3	3	2215	204			63	2120

INDEX NC	TP	R	SEC	LSD	IAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPFM ICF FEET	CFEM BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5238	54	26	4	16	2215	34	30	34	10	2180
5237	54	26	4	16	2215	36	31	36	10	2180
354	54	26	5	16	2215	360			45	2160
355	54	26	7	7	2225	220			180	2200
356	54	26	8	1	2215	175			140	2150
357	54	26	8	1	2215	400			175	2150
358	54	26	8	5	2220	25			15	2180
5137	54	26	10	13	2185	42	38	42	19	2130
359	54	26	10	13	2150	126			80	2090
719	54	26	12	8	2200	365			165	2125
360	54	26	12	8	2210	75			70	2130
361	54	26	12	8	2210	360			100	2130
7131	54	26	15	12	2195	44			25	2040
7132	54	26	16	16	2195	30	30		18	2040
363	54	26	16	16	2190	100			96	2090
362	54	26	16	16	2190	40			1	2080
364	54	26	16	16	2190	330			20	2080
7133	54	26	17	4	2220	201			55	2175
365	54	26	17	9	2210	232			80	2110
7134	54	26	18	16	2221	130	40	130	40	2170
366	54	26	20	4	2220	61			48	2130
367	54	26	20	16	2190	60			25	2090
368	54	26	21	4	2260	132			20	2120
369	54	26	28	9	2215	264			50	2060
370	54	26	30	12	2210	42			36	2115
371	54	26	34	5	2225	150			50	2175
372	54	26	3	4	2330	38			27	2290
373	54	27	4	12	2470	177			27	2345
7265	54	27	5	1	2410	138	131	135	60	2275
861	54	27	5	4	2425	100			80	2300
7135	54	27	5	4	2425	68	88	92	55	2330
7136	54	27	5	4	2425	92			59	2330
862	54	27	5	4	2425	56			19	2300
721	54	27	5	5	2465	110			14	2400
722	54	27	6	12	2560	150			135	2430
5222	54	27	6	13	2560	240	190	244	102	2480
5223	54	27	8	5	2525	165	159	163	105	2355
374	54	27	8	9	2460	21			5	2350
5135	54	27	9	1	2350	256			60	2320
375	54	27	11	2	2350	225			80	2275
724	54	27	12	16	2240	185			85	2215
377	54	27	14	4	2325	10			3	2270
7137	54	27	26	1	2230	324	56	324	55	2175
7138	54	27	30	16	2252	100			160	0
5140	54	27	31	2	2250	271	145	271	80	2110
378	54	27	31	2	2245	47			30	2120
5143	54	27	31	9	2230	270			33	2100
867	54	27	31	16	2235	245	160	240	40	2110
5141	54	27	31	16	2250	245	160	240	40	2110
379	54	27	32	12	2240	45			15	2115
5142	54	27	32	13	2240	214			35	2090
860	54	27	32	13	2230	50			46	2115
5144	54	27	33	16	2200	234		230	3	2065
380	54	27	33	16	2200	29			9	2090
7272	54	27	34	13	2210	325	135	325	75	2100
816	54	27	34	16	2150	108			14	2120
5145	54	27	36	16	2195	190		190	10	2080
5146	54	26	1	3	2500	266	137	266	62	2370
5147	54	26	12	15	2530	271			57	2470
804	54	26	24	1	2450	230			75	2300
5148	54	26	24	2	2425	250			75	2270
863	54	26	25	7	2310	200			20	220

INDEX NO	TF	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TCF FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
356	55	23	6	4	2210	117			34	2160
7135	55	23	6	13	2220	235			35	2180
731	55	23	6	16	2215	90			60	2200
357	55	21	7	4	2225	110			60	2150
5150	55	23	7	15	2220	120	57	120	60	2170
398	55	23	8	10	2200	60			40	2130
399	55	23	10	1	2205	125			3	2115
400	55	23	12	4	2200	70			50	2180
401	55	23	12	12	2235	50			15	2190
732	55	23	12	12	2240	153			112	2200
402	55	23	13	3	2210	25			10	2190
403	55	23	13	3	2210	90			70	2190
7140	55	23	14	1	2250	135	90	135	55	2210
404	55	23	15	12	2205	128			80	2160
405	55	23	16	9	2200	127			60	2150
733	55	23	16	9	2200	130			100	2125
406	55	23	18	12	2205	129			50	2110
7141	55	23	20	9	2200	50	45	90	20	2170
401	55	23	22	16	2230	50	0	50	30	2210
407	55	23	29	3	2200	160			100	2140
408	55	23	29	3	2200	110			19	2140
7142	55	23	29	16	2190	138	110	130	45	2110
409	55	23	29	16	2195	135			45	2110
7143	55	23	30	2	2180	130	110	130	32	2090
734	55	23	30	2	2180	110			50	2100
7144	55	23	32	4	2160	210	80	210	80	2120
410	55	24	1	12	2255	250			50	2160
411	55	24	4	1	2240	25			15	2205
412	55	24	5	9	2170	250			60	2035
413	55	24	6	5	2265	60			30	2210
735	55	24	7	8	2265	22			18	2225
7145	55	24	9	12	2225	170	153	170	98	2190
7281	55	24	9	13	2225	170	67	170	60	2155
5240	55	24	10	5	2140	137	133	137	26	1930
726	55	24	11	1	2205	32			22	2150
415	55	24	12	13	2160	35			15	2130
414	55	24	12	13	2160	40			20	2130
737	55	24	12	16	2230	120			110	2180
416	55	24	16	12	2245	63			20	2160
5151	55	24	17	1	2225	157			60	2205
418	55	24	17	2	2245	50			40	2210
738	55	24	21	9	2175	180			60	2150
419	55	24	21	15	2255	160			80	2155
420	55	24	24	9	2175	300			276	2105
7146	55	24	24	16	2125	245			55	2090
5152	55	24	26	4	2250	110	88	110	49	2150
421	55	24	30	4	2285	51			33	2250
422	55	24	30	10	2270	180			40	2225
423	55	24	31	4	2280	65			35	2230
425	55	24	32	15	2280	200			20	2160
424	55	24	32	15	2280	175			75	2160
7147	55	24	34	1	2275	275			180	2175
426	55	24	35	5	2280	310			90	2125
427	55	24	35	5	2280	210			90	2125
7148	55	25	1	9	2260	125	114	125	55	2220
428	55	25	2	2	2270	140			100	2200
430	55	25	3	5	2275	125			4	2200
844	55	25	3	13	2260	100			12	2220
432	55	25	4	1	2270	26			15	2210
431	55	25	4	1	2270	35			20	2210
433	55	25	4	2	2270	35	0	35	25	2225
433	55	25	5	4	2280	110			60	2220
7149	55	25	6	4	2285	115		115	92	2255
5153	55	25	8	16	2250	165	127	165	30	2250
434	55	25	9	10	2275	200	160	200	70	2220
435	55	25	9	10	2275	100			90	2220
741	55	25	10	6	2300	70			30	2210
5154	55	25	10	14	2285	240			20	2230
7150	55	25	12	3	2275	214			24	2225
436	55	25	15	13	2290	80			15	2250
437	55	25	17	3	2295	75			15	2260
743	55	25	20	13	2305	75			45	2295
744	55	25	20	13	2305	80			30	2295
7151	55	25	21	1	2290	75			15	2270
438	55	25	23	16	2305	275			60	2300
439	55	25	25	4	2310	53			20	2300
440	55	25	25	5	2285	68			32	2260
746	55	25	26	1	2300	120			90	2295
745	55	25	26	1	2300	80			30	2295
443	55	25	28	1	2305	210			150	2300

INDEX NO	TF	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TCF FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
442	55	25	28	13	2305	210			50	2300
745	55	25	28	13	2305	210			60	2290
748	55	25	28	13	2305	30			20	2290
747	55	25	28	16	2305	65			5	2290
7152	55	25	29	4	2310	17			4	2290
442	55	25	31	16	2320	120			30	2300
7154	55	25	33	8	2300	50	76	90	30	2285
5155	55	25	33	16	2300	110			30	2230
7153	55	25	33	16	2300	155	141	155	35	2230
444	55	25	36	14	2380	330			250	2210
7155	55	25	36	15	2275	230			40	2205
7156	55	26	3	1	2215	140	107	140	73	2180
445	55	26	3	1	2215	107			70	2180
446	55	26	5	16	2200	55			25	2150
7157	55	26	8	8	2230	158	133	158	53	2160
447	55	26	8	8	2230	200			55	2165
850	55	26	10	16	2260	174	110	174	42	2200
449	55	26	19	2	2250	110			50	2200
448	55	26	19	2	2250	250			34	2200
450	55	26	19	9	2255	140			80	2215
7259	55	26	20	4	2240	282			30	2230
7165	55	26	29	2	2280	200	170	190	20	2255
7158	55	26	29	3	2250	165	92	165	50	2230
752	55	26	30	1	2250	138			40	2230
753	55	26	30	1	2250	140			100	2230
452	55	26	30	1	2250	180			80	2230
7159	55	26	30	1	2250	171	110	171	40	2230
7154	55	26	30	1	2325	125	60	125	60	2190
889	55	26	30	4	2250	60			20	2210
7160	55	26	30	4	2245	160	61	160	20	2205
454	55	26	31	7	2260	25			10	2250
455	55	26	34	16	2340	191			50	2310
845	55	27	4	8	2225	58	0	58	46	2125
5156	55	27	4	16	2300	78	74	78	35	2215
456	55	27	5	4	2250	260			150	2110
7161	55	27	7	2	2235	66	48	66	6	2190
754	55	27	8	5	2265	44			35	2150
5156	55	27	8	16	2300	78	74	78	35	2215
7270	55	27	13	13	2260	140	125	140	8	2150
457	55	27	15	9	2250	70			20	2210
5157	55	27	15	9	2250	92	76	92	20	2190
459	55	27	15	9	2250	18			6	2210
458	55	27	15	9	2250	40			20	2210
5158	55	27	17	1	2305	140		140	30	2255
460	55	27	17	9	2275	150	49	150	30	2225
755	55	27	17	9	2280	150			100	2280
461	55	27	19	16	2310	307			60	2230
7162	55	27	21	10	2275	100	65	90	40	2245
846	55	27	22	2	2280	40			35	2200
7163	55	27	22	4	2285	105	85	100	28	2240
7164	55	27	24	4	2210	160			30	2175
816	55	27	26	5	2240	136	124	136	45	2145
7250	55	27	26	13	2250	158	120	158	40	2150
5159	55	27	27	8	2240	160	132	160	35	2200
462	55	27	27	9	2255	65			40	2190
5160	55	27	28	4	2300	143			50	2255
464	55	27	31	16	2300	50			35	2220
7249	55	27	34	16	2240	90	79	90	20	2160
7166	55	27	35	13	2260	103	98	103	47	2095
465	55	27	36	4	2245	100			40	2200
466	55	27	36	8	2280	46			22	2230
5162	55	28	6	4	2130	176	172	176	93	2250
5161	55	28	6	4	2130	166	159	166	93	2250
852	56	22	6	16	2150	60	0	60	35	

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TCP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5163	56	23	11	15	2155	215			30	2100
474	56	23	11	15	2150	22			4	2100
5164	56	23	12	16	2120	208	136	208	48	2060
637	56	23	12	16	2120	25			10	2060
638	56	23	12	16	2120	240			50	2060
7173	56	23	13	4	2125	22	20	22	8	2100
807	56	23	13	13	2075	17			11	2050
7174	56	23	15	2	2125	50		50	20	2100
476	56	23	15	16	2140	215	180	215	80	2115
830	56	23	16	9	2130	40			35	2100
477	56	23	16	12	2225	35			20	2190
7175	56	23	17	16	2250	40		40	10	2235
7176	56	23	17	16	2250	110		110	50	2220
479	56	23	18	4	2300	72			16	2200
7177	56	23	18	6	2300	106		106	92	2190
831	56	23	21	14	2225	45	0	45	15	2200
482	56	23	22	14	2150	225	168	222	87	2090
480	56	23	22	15	2100	40			35	2090
461	56	23	22	15	2100	210			100	2090
5239	56	23	24	12	2140	225	180	218	46	2115
5165	56	23	24	12	2145	225	180	225	116	2080
7178	56	23	29	2	2250	32		32	12	2210
5166	56	23	30	12	2300	142	105	142	85	2205
7179	56	23	32	16	2210	150	132	150	80	2160
484	56	23	32	16	2205	255			165	2150
485	56	23	33	1	2200	195			80	2120
486	56	23	33	1	2200	250			70	2120
487	56	23	34	3	2175	140			13	2100
488	56	23	35	5	2090	23			3	2090
489	56	23	35	9	2165	185			60	2110
5167	56	23	36	13	2170	201	176	201	62	2140
7284	56	24	1	8	2250	250	85	250	40	2125
450	56	24	2	4	2275	96			46	2120
451	56	24	7	12	2300	266			20	2190
452	56	24	7	12	2300	30			10	2190
453	56	24	9	8	2290	120			80	2150
7180	56	24	9	9	2295	240		240	30	2160
454	56	24	10	8	2275	78			40	2160
455	56	24	11	9	2310	44			2	2150
7181	56	24	12	4	2300	60		60	42	2130
5168	56	24	13	1	2300	105	84	99	55	2195
729	56	24	13	2	2300	105			60	2180
456	56	24	15	3	2280	210			60	2165
458	56	24	21	14	2300	50			40	2210
834	56	24	22	5	2295	160			50	2190
5169	56	24	23	1	2300	285		285	30	2200
7182	56	24	23	6	2300	256		296	90	2200
7184	56	24	23	13	2300	280			25	2215
459	56	24	23	14	2300	115			55	2220
7183	56	24	23	14	2310	145	127	139	50	2215
7185	56	24	24	8	2300	68			58	2190
7186	56	24	26	1	2310	48		48	48	2220
500	56	24	26	6	2305	25			17	2240
5170	56	24	27	1	2300	185	55	170	50	2260
7187	56	24	28	1	2305	98		98	25	2195
760	56	24	29	9	2300	24			5	2220
809	56	24	31	1	2300	105	55	105	59	2195
502	56	24	31	15	2315	220			50	2250
835	56	24	32	1	2300	140			20	2220
503	56	24	32	4	2310	240			45	2250
7188	56	24	33	9	2300	77			37	2220
504	56	24	34	1	2310	125			38	2230
7189	56	24	36	13	2300	240			35	2240
505	56	24	36	14	2305	240			30	2250
506	56	25	2	1	2285	218			30	2215
837	56	25	3	2	2295	100			20	2260
7190	56	25	3	4	2300	53	70	93	36	2270
5178	56	25	4	3	2285	135	122	135	8	2260
5171	56	25	5	2	2310	240			45	2300
5172	56	25	5	16	2310	100			25	2280
507	56	25	7	16	2315	165			30	2310
5173	56	25	10	16	2295	102	81	102	2	2230
813	56	25	10	16	2295	150	80	150	20	2230
814	56	25	10	16	2295	110	80	110	16	2230
838	56	25	11	4	2290	150			20	2210
508	56	25	11	4	2295	250			30	2225
5174	56	25	13	12	2300	145	133	145	20	2200
5175	56	25	18	8	2315	260	108	280	46	2305
836	56	25	20	13	2325	140			70	2310

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TCP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5176	56	25	21	7	2310	254	100	254	30	2270
510	56	25	21	16	2300	250			25	2240
5177	56	25	24	14	2310	150	60	190	20	2230
511	56	25	24	14	2310	152			18	2230
512	56	25	25	9	2315	220			35	2240
7191	56	25	26	1	2300	150			20	2260
513	56	25	26	1	2295	130			12	2230
514	56	26	1	5	2340	85			25	2320
515	56	26	1	5	2340	70			20	2320
7192	56	26	10	1	2350	135			20	2320
518	56	26	12	13	2325	125			10	2325
519	56	26	15	12	2310	220			33	2230
7193	56	26	19	16	2325	160			22	2260
839	56	26	20	4	2305	105			18	2200
5179	56	26	20	4	2305	105	100	105	16	2275
521	56	26	22	15	2345	210			100	2250
522	56	26	23	13	2340	110			25	2275
761	56	26	23	16	2325	130			30	2300
522	56	26	23	16	2325	120			30	2300
524	56	26	26	7	2325	100			28	2230
7194	56	26	30	1	2325	125	60	125	60	2190
525	56	26	30	1	2325	80			50	2190
526	56	26	30	7	2355	354			100	2190
527	56	26	31	8	2340	63			15	2190
528	56	26	31	16	2340	145			10	2190
529	56	26	32	4	2330	110			50	2190
530	56	26	32	9	2350	330			60	2190
531	56	26	34	13	2335	263			50	2200
840	56	26	35	1	2330	65			15	2240
5180	56	26	36	13	2330	78			18	2315
5181	56	27	2	2	2300	210			60	2200
7195	56	27	2	9	2250	220	60	220	27	2200
5182	56	27	2	12	2255	130	110	130	40	2170
815	56	27	2	12	2250	200	84	88	62	2150
5183	56	27	2	12	2255	165	160	165	40	2170
5184	56	27	3	1	2250	116	111	116	31	2220
7247	56	27	3	1	2240	130	88	130	3	2160
5185	56	27	3	2	2240	160	110	160	20	2180
7248	56	27	3	2	2250	190	120	190	10	2160
7196	56	27	3	15	2260	78	74	78	1	2190
532	56	27	3	15	2255	120			0	2190
7197	56	27	5	9	2275	105	64	105	0	2215
5186	56	27	6	1	2325	35	25	29	9	2200
5187	56	27	9	9	2260	135	78	135	7	2180
5188	56	27	10	2	2265	220	115	220	34	2160
817	56	27	10	8	2285	96			60	2205
5189	56	27	10	10	2280	130		130	16	2220
7198	56	27	14	16	2290	200	168	200	75	2190
5190	56	27	15	13	2265	156	44	198	33	2180
7199	56	27	15	16	2320	170	54	170	27	2185
5191	56	27	16	1	2250	119	114	119	0	2190
533	56	27	16	1	2250	173			0	2190
5192	56	27	17	4	2275	85	45	85	10	2240
7246	56	27	17	4	2275	150			15	2215
5193	56	27	20	13	2310	105	40	105	40	2275
7200	56	27	21	5	2305	220			18	2260
534	56	27	21	5	2300	220			26	2200
5194	56	27	23	13	2320	165		165	30	2285
535	56	27	24	16	2350	30			15	2190
537	56	27	24	16	2350	80			20	2190
536	56	27	24	16	2350	50			12	2190
538	56	27	27	1	2295	119	107	111	30	2200
539	56	27	27	9	2315	100			25	2215
7201	56	27	27	16						



INDEX MC	IP	R	SIC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	CFEM TOF FEET	CFEM BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7277	57	23	2	13	2200	35	0	35	15	2120
7276	57	23	2	13	2200	35	0	35	10	2120
546	57	23	4	4	2200	105			60	2145
549	57	23	4	4	2200	52			30	2145
825	57	23	4	9	2125	105			75	2100
763	57	23	5	4	2250	140			67	2180
7278	57	23	5	4	2250	35	0	35	6	2180
764	57	23	5	4	2255	195	138	195	67	2180
550	57	23	8	4	2225	26			10	2160
765	57	23	9	13	2175	33			8	2110
552	57	23	10	4	2225	10			1	2105
766	57	23	10	8	2200	200			100	2110
767	57	23	10	8	2200	28			8	2110
551	57	23	10	11	2225	30			20	2105
7207	57	23	11	4	2200	20	15	20	11	2180
553	57	23	13	1	2175	225	80	225	35	2020
7208	57	23	13	4	2165	30		30	8	2090
554	57	23	13	4	2170	35			15	2080
7209	57	23	14	3	2175	10		10	5	2100
626	57	23	15	12	2175	26			10	2100
827	57	23	15	12	2175	10			4	2100
7210	57	23	16	16	2175	305			60	2100
5156	57	23	19	1	2200	245		245	14	2130
555	57	23	19	5	2230	35			24	2210
7279	57	23	22	3	2175	53	0	53	32	2125
557	57	23	25	1	2150	36			12	2090
558	57	23	25	16	2155	58			30	2080
7255	57	23	26	4	2150	28	18	20	10	2110
768	57	23	26	4	2150	28			12	2100
5158	57	23	28	1	2140	250	190	250	25	2115
5199	57	23	30	4	2210	250	220	250	110	2185
611	57	23	33	1	2130	25			20	2120
5157	57	23	34	4	2130	176	161	176	20	2090
7211	57	23	34	5	2150	20		20	8	2120
559	57	24	1	12	2305	45			15	2290
560	57	24	2	1	2310	90			20	2280
7212	57	24	3	13	2300	55			30	2245
561	57	24	4	1	2300	300			28	2250
562	57	24	4	4	2300	106			16	2250
770	57	24	7	14	2325	210			38	2260
7213	57	24	8	6	2315	227		227	30	2280
563	57	24	8	12	2325	220			45	2275
5200	57	24	8	13	2320	210	105	220	38	2250
7214	57	24	9	16	2300	125			18	2245
564	57	24	11	8	2300	325			60	2300
566	57	24	11	12	2320	125			20	2305
565	57	24	11	12	2320	125			25	2305
567	57	24	15	3	2330	121			30	2290
7215	57	24	18	7	2325	220		220	40	2280
568	57	24	24	12	2250	320			200	2190
772	57	24	25	16	2200	102			45	2200
5201	57	24	25	16	2190	120	80	120	15	2165
771	57	24	25	16	2200	25			17	2200
5203	57	24	26	8	2190	120	80	120	15	2165
570	57	24	29	2	2305	150			60	2280
571	57	24	30	4	2350	50			20	2300
572	57	24	31	15	2240	200			30	2210
628	57	24	32	9	2265	200			25	2220
576	57	24	32	13	2260	110			29	2180
574	57	24	32	13	2260	81			60	2180
575	57	24	32	13	2260	207	125	164	41	2180
5202	57	24	34	4	2250	315		315	70	2195
579	57	24	35	16	2220	25			21	2190
577	57	24	35	16	2220	25			2	2190
578	57	24	35	16	2220	25			8	2190
580	57	25	4	1	2310	300			28	2250
7216	57	25	4	16	2320	270	242	262	120	2215
583	57	25	11	12	2330	50			10	2260
7217	57	25	13	13	2300	56		56	18	2255
584	57	25	13	13	2305	50			20	2280
773	57	25	15	2	2350	65			10	2240
585	57	25	20	13	2325	145			63	2190
5203	57	25	20	16	2315	150	70	150	25	2190
774	57	25	22	14	2325	100			35	2200
7218	57	25	24	13	2300	120	40	120	21	2280
5204	57	25	25	5	2310	120			20	2300
7219	57	25	26	1	2325	115			60	2260
7220	57	25	26	1	2325	100		100	68	2260
588	57	25	27	3	2310	150			30	2190
5205	57	25	27	3	2310	150	70	150	30	2240

INDEX MC	IP	R	SIC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	CFEM TOF FEET	CFEM BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
587	57	25	27	7	2295	26			20	2190
589	57	25	27	9	2265	20			10	2180
593	57	25	28	4	2325	90			70	2160
591	57	25	28	4	2325	85			40	2160
552	57	25	28	4	2325	104			55	2160
5206	57	25	32	16	2265	125	79	125	20	2220
5207	57	25	34	16	2225	185			40	2180
554	57	25	36	8	2245	45			20	2215
555	57	26	3	2	2330	22			8	2180
7254	57	26	5	4	2350	95			15	2335
556	57	26	5	4	2345	220			50	2180
7295	57	26	5	4	2350	105			12	2310
558	57	26	7	1	2360	125			60	2200
559	57	26	9	4	2345	135			6	2200
775	57	26	13	12	2315	140			30	2200
7221	57	26	23	15	2325	124	120	124	35	2245
7222	57	26	23	16	2325	165			52	2250
601	57	26	23	16	2320	65			35	2255
600	57	26	23	16	2320	165			70	2255
776	57	26	25	16	2345	80			47	2275
602	57	26	26	12	2375	50			22	2300
7223	57	26	26	12	2375	67			42	2340
7224	57	26	30	3	2350	95	80	95	45	2290
603	57	26	30	3	2355	80			30	2290
7225	57	27	2	12	2340	125	100	120	75	2285
606	57	27	8	7	2275	65			15	2270
7226	57	27	11	12	2335	260	165	260	80	2280
607	57	27	12	9	2375	70			25	2255
5208	57	27	12	13	2360	124			15	2335
608	57	27	14	16	2375	50			25	2300
7227	57	27	14	16	2375	160	120	160	20	2300
610	57	27	23	13	2380	40			20	2320
609	57	27	23	13	2380	60			35	2320
611	57	27	23	13	2380	50			30	2320
612	57	27	24	13	2375	80			50	2310
5219	57	27	24	13	2375	185	120	185	30	2345
5209	57	27	25	1	2360	120			35	2300
613	57	27	25	4	2370	125			20	2310
7228	57	27	26	1	2375	260	60	260	20	2340
614	57	27	26	2	2380	120			20	2320
7229	57	27	26	12	2375	100			16	2325
7256	57	27	28	12	2365	195			40	2320
615	57	27	28	12	2365	31			27	2325
829	57	27	28	12	2365	195			45	2320
5210	57	27	30	1	2335	245			40	2315
7230	57	27	32	1	2375	100			7	2350
616	57	27	33	1	2380	20			18	2330
777	57	27	34	16	2375	50			15	2340
5211	57	27	35	9	2355	135	70	135	30	2330
618	58	23	5	2	2130	128			15	2110
617	58	23	5	2	2130	225			50	2110
619	58	23	5	9	2130	80			20	2110
5212	58	23	6	1	2125	240			15	2080
812	58	23	9	4	2150	40			5	2130
7231	58	23	10	8	2150	200	160	200	42	2040
620	58	24	1	4	2205	27			1	2160
7232	58	24	1	16	2160	92		92	12	2145
621	58	24	2	4	2250	35			4	2165
7233	58	24	3	13	2245	64		64	14	2180
7234	58	24	5	9	2275	300		300	30	2200
778	58	24	9	14	2250	471			170	2200
779	58	24	10	16	2240	265			65	2180
5213	58	24	10	16	2230	265	65	265	88	2170
780	58	24	10	16	2240	50			12	2180
622	58	24	11	1	2210					

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WEAL DEPTH FEET	CPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
5215	56	26	8	1	2250	172		172	15	2190
784	56	26	11	12	2240	40			10	2230
783	56	26	11	12	2240	40			10	2230
633	56	27	2	16	2350	72			30	2320

INDEX NO	TP	R	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WEAL DEPTH FEET	CPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET
7274	56	27	4	12	2350	130			50	2320
823	56	27	12	4	2315	80			30	2300
5216	56	27	12	4	2310	250	100	250	20	2280

FILE 2  
WATER CHEMISTRY DATA

## FILE 2. WATER CHEMISTRY DATA

This file consists of well index number, well location, well completion, land surface elevation, water level depth, bedrock elevation and water chemistry.

If a particular item of information is unknown, a blank space is left in the listing. All information on the chemical analysis, except pH, is rounded off to the nearest whole number. For example, "0" means 0.0 to 0.5.

The headings under which the data are listed are exactly the same as for the Water Level Data in File 1, with the addition of the following:

TDS PPM

Total dissolved solids in parts per million

HDNS PPM

Hardness in parts per million as calcium carbonate

SO4 PPM

Sulphate in parts per million

CL PPM

Chloride in parts per million

ALK PPM

Alkalinity in parts per million as calcium carbonate

NO3 PPM

Nitrates in parts per million

FE PPM

Iron in parts per million. This is the value of iron in solution: it is not total iron.

F PPM

Fluoride in parts per million

CA PPM

Calcium in parts per million

MG PPM

Magnesium in parts per million

CO3 PPM

Carbonate in parts per million

HCO3 PPM

Bicarbonate in parts per million

NA PPM

Sodium in parts per million

K PPM

Potassium in parts per million

LAB PH

pH as measured in the laboratory.

INDEX NO	TP	F	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HMDS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
149	52	23	19	4	2270	200			2217	1154	13	28	70	915	0	0									
640	52	23	19	14	2245	100			2200	1000	45	75	26	825	0	0			18	0					8.1
146	52	23	19	14	2245	100			2200	1274	220	290	24	795	24	3									7.7
979	52	23	19	4	2260	80			2175	1453	48	235	21	869	0	0			8	6					
144	52	23	19	14	2245	235			2200	3292	205	12	248	2550	0	10									
147	52	23	19	14	2245	85			2200	944	215	185	2	600	0	0	0								
145	52	23	19	14	2245	160			2200	970	25	0	13	850	11	2									
143	52	23	19	14	2245	115	78	101	2210	1324	220	184	23	875	0	2									
159	52	23	20	4	2230	84			2280	1858	420	863	1	540	11	2									8.2
980	52	23	20	16	2325	140			2275	1490	96	512	50	485	0	1	1	12	15						
152	52	23	20	4	2330	220			2290	924	50	70	32	680	0	1									
155	52	23	20	16	2330	220			2240	1208	35	202	19	725	0	0	1								
681	52	23	20	7	2325	50			2270	2640	658	1477	10	425	29	0	0								
157	52	23	20	4	2320	235			2300	1700	32	1	588	688	0	0	1								
150	52	23	20	4	2330	320			2290	884	10	70	30	650	0	1									
602	52	23	20	14	2330	200			2270	1380	50	80	202	725	0		1	16	3			495		8.3	
682	52	23	20	4	2300	320			2250	904	14	12	25	695	0	0		5	0						8.3
159	52	23	20	7	2325	210			2280	1776	35	110	548	622	0	1	0								
151	52	23	20	8	2350	60			2290	2172	358	1051	6	574	4	0	1								
154	52	23	20	16	2330	210	115	210	2240	1506	39	427	26	750	0	1	1								
639	52	23	20	7	2325	175			2270	914	16	23	30	725	0	0	2								
156	52	23	20	4	2320	210			2300	968	35	20	10	850	0	2									
643	52	23	20	7	2325	200			2270	978	30	115	8	724	0	0	1								
153	52	23	20	4	2300	145			2250	1636	38	35	492	675	0	0	1								7.8
981	52	23	20	4	2200	130			2250	1237	24	0	250	600	0	0	1	9	0						
169	52	23	21	16	2375	485			2300	634	50	21	72	729	0	0									
166	52	23	21	16	2385	360	147	360	2275	998	40	2	66	720	0	0									
167	52	23	21	15	2355	30			2300	528	370	140	4	327	34	0	1								
162	52	23	21	13	2335	143			2290	878	60	90	4	685	0	1									
164	52	23	21	13	2335	165			2290	872	80	14	35	680	5	1									
160	52	23	21	16	2375	204			2305	1110	24	110	22	768	0	4	1								
165	52	23	21	11	2345	270			2300	2164	55	0	950	580	0	0									
161	52	23	21	16	2375	105			2305	956	50	28	62	723	0	0									
163	52	23	21	13	2375	160			2290	872	35	48	25	685	0	0	0								
644	52	23	21	13	2335	180			2280	968	31	29	10	824	0	0									
195	52	23	22	14	2390	235			2305	982	10	36	62	721	0	1	1								
184	52	23	22	14	2390	220	120	220	2305	1730	65	221	10	950	0	2									8.4
647	52	23	22	12	2400	150			2325	1170	20	5	98	790	0	0	1	15	1						
176	52	23	22	8	2435	90			2320	2256	1281	1045	2	492	0	1									8.6
7077	52	23	22	13	2400	245	100	245	2310	1500	29	430	6	783	5	5	0	4	5	33	889	600	5		
190	52	23	22	11	2410	220			2310	1054	0	65	90	675	0	2									
646	52	23	22	12	2400	198			2325	992	13	5	76	714	0	1									
172	52	23	22	2	2435	265			2320	764	0	7	7	650	0	0									8.8
983	52	23	22	12	2400	216			2325	864	10	0	4	705	0	0	1	3	0						8.4
182	52	23	22	14	2390	185	170	185	2305	870	13	3	14	745	0	0	1	3	1	10	886	395	2		
648	52	23	22	12	2400	230			2325	926	15	32	10	764	0	0	1								
174	52	23	22	8	2435	250			2320	1984	160	800	6	710	0	5									
602	52	23	22	13	2410	190	165	187	2300	836	17	6	10	724	0	0	1	4	2	60	761	350	3		8.8
178	52	23	22	4	2435	300			2320	792	30	65	9	615	0										
170	52	23	22	16	2420	47			2315	1874	870	815	6	555	0	3									
183	52	23	22	14	2390	220			2305	914	25	0	42	750	0	2									
175	52	23	22	7	2435	270			2320	994	15	4	88	735	0	0									
179	52	23	22	12	2400	210			2310	960	15	55	68	710	0	1	1								
171	52	23	22	8	2435	92			2315	2210	895	964	6	650	0	3									
181	52	23	22	14	2390	66			2305	710	510	145	0	455	5	0									
173	52	23	22	2	2435	240			2320	682	210	12	5	590	0	0									
177	52	23	22	8	2435	275			2320	2040	311	958	8	680	0	15									
169	52	23	22	13	2390	200			2280	1144	40	184	8	790	0	0									7.7
919	52	23	23	4	2440	90			2385	1400	25	425	1	630	0	0	0	4	3						
188	52	23	23	4	2450	100			2325	1512	800	580	1	600	0	2									
200	52	23	23	14	2425	280			2320	1074	29	46	150	679	0	1	1								
190	52	23	23	7	2440	365			2325	714	25	44	5	570	0	3									
199	52	23	23	9	2440	270			2325	1040	55	163	13	720	0	0									
194	52	23	23	4	2445	58			2325	642	475	74	0	500	0	0									
187	52	23	23	2	2450	151			2400	942	350	148	0	625	0	5	0								
196	52	23	23	4	2450	50			2325	616	530	80	0	480	0	2									
189	52	23	23	2	2450	124			2400	618	485	26	0	510	0	1									
192	52	23	23	2	2445	75			2400	692	20	0	8	620	0	0									8.7
649	52	23	23	16	2400	275			2360	1190	55	0	270	630	0	0	1	7	9						
197	52	23	23	4	2450	65			2325	896	380	167	0	625	0	5									
650	52	23	23	7	2415	125			2390	770	345	10	0	515	0	0	0	120	11						7.4
193	52	23	23	4	2450	300			2325	944	0	102	2	510	0	0									
196	52	23	23	1	2440	315			2325	2358	90	425	393	720	0	0									
195	52	23	23	4	2450	85			2325	2390	590	1													

INDEX NO	TR	R	SEC	LED	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HDNS PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PR	
191	52	23	27	2	2445	55			25	2325	870	350	146	0	655	0	3								
7090	52	23	24	16	2400	240	165	220	85	2360	1422	24	5	388	640	0	1	3	4	42	695	560	3	8.7	
202	52	23	25	4	2415	70			30	2315	612	410	83	36	420	0	0								
201	52	23	25	1	2425	245			35	2315	964	55	7	142	610	0	0								
205	52	23	26	2	2415	325			70	2310	1052	18	71	50	696	0	5	1							
204	52	23	26	2	2415	250	120	250	28	2365	1332	0	11	319	660	0	0								
203	52	23	26	2	2415	250			180	2310	1184	300	167	138	698	0	1	0							
208	52	23	28	2	2350	160				2300	932	50	42	17	755	0	0								
206	52	23	28	2	2350	180			43	2300	974	10	76	39	690	0	0								
207	52	23	28	2	2350	70			30	2300	1104	500	406	2	450	0	0	0							
209	52	23	29	17	2315	430	164	430	28	2210	1450	35	0	375	795	0	3								
214	52	23	30	4	2295	75			20	2190	3556	1000	1871	16	475	0	0								
212	52	23	30	1	2270	75			12	2230	1118	465	242	130	500	56	0								
210	52	23	30	11	2250	147	135	147	15	2125	1202	35	7	285	590	0	0								
211	52	23	30	1	2270	100			80	2230	1314	25	26	380	660	0	0								
920	52	23	32	4	2275	260			240	2190	1166	420	161	8	632	1	3	1	110	34				7.3	
648	52	23	33	16	2325	180				2275	1162	53	62	90	829	1	3								
216	52	23	35	14	2350	130			60	2285	1024	380	365	10	575	0	1	0							7.8
651	52	23	35	10	2360	135			40	2280	1070	270	180	1	575	0	2	0	100	4					7.8
215	52	23	35	14	2350	125			90	2285	894	330	199	2	550	3	5	0							
793	52	23	35	13	2380	135			40	2330	1070	270	180	1	575	0	2	0	100	4					7.8
219	52	24	23	15	2220	220				2140	1020	45	0	43	855	2	2								
218	52	24	23	15	2220	100			50	2140	1110	20	28	190	665	0	2	1							
217	52	24	23	9	2225	40				2160	3328	910	1183	2	500	2	1								
788	52	24	25	16	2195	87			10	2120	1404	80	358	14	720	0	1								
220	52	24	25	1	2220	60			20	2160	2640	960	1389	46	319	23	13								
221	52	24	25	17	2185	200			25	2110	1356	35	34	21	775	0	2								
652	52	25	19	1	2270	50				2145	528	259	113	2	388	0	2								
7098	52	25	19	8	2270	57	49	57	15	2150	594	19	54	2	388	0	1	0	4	2	21	430	235	2	8.7
223	52	25	20	15	2245	20			15	2180	516	280	79	0	350	0	2								
222	52	25	20	13	2260	30			8	2190	1140	525	116	237	420	0	0								
653	52	25	20	15	2250	15			4	2195	818	500	257	2	454	0	10								
5013	52	25	20	4	2265	112	43	49	12	2175	784	42	3	20	659	0	1	3	12	3	33	737	320	4	8.7
724	52	25	21	5	2230	100				2160	444	370	98	0	285	0	3								
225	52	25	24	9	2070	130			40	2050	1190	10	14	285	580	0	1								
226	52	25	25	15	2070	33			31	2050	470	360	68	5	400	0	0								
654	52	25	25	2	2050	40			30	2050	586	379	159	18	388	11	0								
228	52	25	29	4	2260	32			10	2180	576	425	90	3	415	0	3								
227	52	25	29	4	2240	18			12	2180	1966	1000	872	0	450	0	1								
884	52	25	30	14	2290	17			10	2190	671	238	81	18	362	5	0			52	25				7.2
655	52	25	30	16	2260	22			7	2225	705	240	100	60	285	37									
229	52	25	30	14	2290	25			13	2200	990	661	396	2	358	0	1								
232	52	25	31	13	2290	100			11	2190	358	280	10	2	305	0	0								
230	52	25	31	5	2280	104			20	2175	444	370	98	0	285	0	3								
659	52	25	31	13	2290	97			35	2195	495	265	20	3	300	0				68	23				7.2
5015	52	25	31	11	2280	91	83	91	12	2180	298	198	9	4	238	0	4	0	54	15	0	290	30	4	8.2
231	52	25	31	13	2280	36			16	2190	488	405	80	0	380	0	0								
5016	52	25	31	13	2285	105	70	74	16	2180	216	186	8	2	187	0	8	1	34	15	6	217	30	4	8.4
657	52	25	31	13	2290	40			30	2195	602	423	204	2	323	0	2								
658	52	25	31	13	2290	110			20	2195	924	10	142	6	537	0	1								
656	52	25	31	13	2290	35			20	2195	458	284	98	2	326	0	2								
235	52	25	32	14	2255	110			10	2180	504	175	103	2	335	0	6								
234	52	25	32	4	2260	100			15	2180	658	85	95	0	450	0	6								
233	52	25	32	5	2260	160			20	2180	598	13	47	4	489	0	0								
236	52	25	33	14	2230	550			120	2140	2972	50	0	1575	335	0	4								
660	52	25	34	13	2220	18			5	2150	5384	2679	2647	120	462	0	0								
237	52	26	19	1	2345	104			35	2260	888	35	80	69	580	0	0								
238	52	26	20	12	2345	89			39	2260	726	510	233	8	310	0	3								
240	52	26	21	16	2350	105			40	2240	402	255	26	0	340	0	4								
239	52	26	21	4	2345	70	66	70	26	2260	512	367	40	4	430	0	3								
5021	52	26	23	17	2350	115	111	115	55	2235	316	212	13	4	210	0	0	0	56	18	2	253	15	2	8.4
241	52	26	24	16	2300	107	103	107	18	2175	388	217	40	2	235										

INDEX NO	TP	P	SEC	LSD	IAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	RDWS # PPM	SD4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	HG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
249	52	26	29	9	2350	96			36	2250	406	315	54	0	275	0	2								
794	52	26	30	12	2350	100			50	2250	508	350	93	2	366	1	14	0	96	28	12	422	29	5	7.8
5026	52	26	30	4	2350	110	93	97	25	2250	392	288	15	2	306	0	1	0	70	18	16	342	14	5	8.2
250	52	26	31	13	2315	190			48	2210	1000	20	49	141	560	0	1								
5028	52	26	31	13	2315	92	88	92	36	2200	874	64	39	60	593	0	0	2	31	6	54	613	255	2	8.6
792	52	26	32	4	2350	140	114	140		2205	382	196	11	4	295	0	2	0	51	11	12	335	40	2	8.0
5032	52	26	32	14	2325	124	120	124	45	2200	418	250	84	2	220	2	22	0	70	18	0	268	35	4	8.3
251	52	26	32	5	2350	120			65	2200	624	10	13	10	515	0	0	2							
5031	52	26	32	5	2350	105	101	105	54	2210	332	238	23	2	249	0	4	0	61	21	0	304	22	4	8.1
252	52	26	33	16	2350	134	126	130	58	2220	380	258	25	2	270	0	2	1	75	15	18	293	13	3	8.2
5074	52	26	33	16	2345	160	106	111	40	2230	310	194	42	2	190	0	1	1	51	16	0	232	30	4	8.3
255	52	26	34	2	2350	120			2	2250	380	340	43	2	260	0	0								
253	52	26	34	13	2350	250				2200	648	10	1	15	530	0	0	1							
5036	52	26	34	2	2350	105	101	105	53	2225	320	214	11	2	225	0	7	1	61	15	0	275	15	2	8.3
5012	52	26	35	9	2340	120	116	120	54	2060	400	273	15	2	300	0	0	1	81	17	0	366	35	4	8.3
257	52	26	36	12	2330	60			57	2210	384	350	46	2	270	0	0								
5037	52	26	36	12	2320	119	116	120	52	2190	220	160	15	2	168	0	4	0	39	15	0	205	22	3	8.2
256	52	26	36	14	2320	115			60	2210	372	350	55	0	300	0	5								
663	52	27	19	13	2330	325			20	2180	984	38	300	2	478	0	0								
5038	52	27	19	13	2335	150	108	150	18	2185	630	45	83	2	456	0	0	0	24	2	46	461	204	2	8.6
885	52	27	21	13	2340	169			70	2275	1166	440	192	2	634	1	1		11	98					8.3
259	52	27	22	16	2350	290			30	2210	704	60	84	14	470	0	0	1							
258	52	27	22	13	2320	280			80	2200	782	75	109	7	580	0	0								
5041	52	27	25	2	2345	229	175	240	50	2220	700	18	2	50	566	0	0	2	2	0	21	647	355	0	8.7
264	52	27	26	3	2350	85			40	2200	370	310	37	0	315	0	5								
260	52	27	26	5	2355	286	198	286	67	2180	712	22	1	28	606	0	0	2							
263	52	27	26	5	2355	120			52	2200	446	296	53	8	340	0	0								
5042	52	27	26	5	2350	120	116	120	68	2225	444	262	11	4	334	1	5	0	76	20	24	358	17	3	8.3
261	52	27	26	3	2350	420			50	2280	856	185	37	162	560	0	0								
262	52	27	26	5	2355	225			165	2200	774	8	32	24	642	0	4	1							
795	52	27	26	7	2350	286			85	2265	1060	70	10	22	605	0	0		12	10			275		8.5
266	52	27	27	13	2320	91			35	1990	440	260	87	2	337	0	1								
662	52	27	27	13	2325	91			35	2200	460	260	102	4	376	0	1								
796	52	27	27	9	2350	282				2260	770	30	0	88	540	0	0		6	4					8.3
265	52	27	27	9	2350	250			160	2200	456	247	107	2	336	1	1	0							
5046	52	27	29	1	2350	190	117	190	40	2240	436	294	2	2	390	0	10	0	63	22	24	427	33	4	8.2
797	52	27	29	2	2345	327	320	327	150	2285	724	12	5	30	580	0	0	3	2	0	18	671	252	2	8.1
267	52	27	31	8	2395	200				1995	732	50	67	1	600	0	0								
268	52	27	33	8	2325	450	149	450	32	2205	914	50	6	8	810	0	0								
274	52	27	34	16	2315	200			20	2240	794	15	0	2	700	0	0	1							
271	52	27	34	16	2315	48				2210	434	312	24	6	358	0	8	0							
664	52	27	34	16	2315	285			18	2215	824	14	7	8	682	0	0								
269	52	27	34	5	2330	320			45	2200	818	0	10	0	685	0	0								
273	52	27	34	16	2315	170			53	2240	758	145	0	7	625	0	0								
270	52	27	34	16	2320	30			20	2205	648	450	100	0	350	0	2								
272	52	27	34	16	2315	75	63	67	22	2240	474	325	86	6	325	0	2								
799	52	27	35	15	2305	86			23	2200	408	300	20	2	340	0	0								
7100	52	27	35	16	2300	92	82	92	50	2215	316	246	17	2	250	0	4	1	37	37	0	305	20	4	8.1
275	52	27	35	16	2330	86	82	86	23	2210	460	302	62	4	341	0	3	0							
7260	52	27	35	16	2325	90	81	85	40	2225	362	239	37	2	225	0	1	1	71	15	0	275	25	4	8.1
7101	52	28	25	7	2325	236	218	236	14	2160	750	30	34	4	610	0	0	1	9	2	0	744	330	3	7.9
467	52	28	36	14	2300	22			3	2180	434	330	52	14	335	0	1	0							
886	52	28	36	1	2310	300				2140	891	12	0	36	673	0	0		3	0					8.5
5049	52	28	36	9	2310	300	167	300	23	2160	812	19	14	6	690	0	1	2	2	0	36	768	280	1	8.4
1	53	23	1	4	2370	158			18	2290	1006	287	72	10	826	0	26	0							
665	53	23	1	12	2300	260			60	2250	1134	56	33	40	927	0	1	0							7.7
666	53	23	2	4	2360	175				2240	1220	70	260	11	780	0	0		5	14					
7000	53	23	2	2	2365	170	143	165	55	2280	1140	269	345	12	473	2	31	0	63	27	0	577	300	8	8.0
667	53	23	4	9	2275	140	120	140	32	2225	1052	27	4	8	846	0	0								
2	53	23	4	12	2260	25			20	2150	1694	835	498	134	480	482	1								
3	53	23	8	16	2170	75				2100	3614	1000	1902	57	415	135	0								
4	53	23	8	16	2170	200			60	2100	984	170	49	277	460	0	1								
5	53	23	9	16	2200	300			75	2140	1436	760	523	14	485	0	4								
6	53	23	9	16	2200	190			60	2140	954	20	85	269	343	10	0								
668	53	23	10	2	2260	200			140	2200	2090	200	775	109	640	0	0					29	31		7.9
7	53	23	10	9	2240	230			90	2160	1112	21	167	54	641	0	0								
669	53	23	10	9	2240	270			100	2160	1064	16	137	46	662	0	0		5	0					
10	53	23	11	4	2275	250	190	201		2100	2260	55	162	810	530	0	0								
8	53	23	11	1	2275	313				2220	1184	25	58	44	880	0	0								
11	53	23	11	16	2225	160			80	2190	127														

INDEX NO	TR	P	SEC	LED	LAND FLEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BIRFOCK ELEV FEET	TDS PPM	MONS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	NO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
15	53	23	14	13	2185	89			50	2100	1586	515	660	16	700	9	0								
14	53	23	14	9	2210	203			70	2140	1762	31	55	498	713	0	8								
7007	53	23	14	9	2210	205	185	205	85	2085	1674	16	15	482	635	0	1	1	3	2	63	647	650	4	8.9
16	53	23	14	13	2185	135	128	132	56	2100	1398	216	486	22	627	0	0								
18	53	23	15	12	2150	186			60	2100	966	285	77	130	555	0	1								
17	53	23	15	4	2000	225			82	2115	874	40	23	43	700	0	2								
7009	53	23	15	4	2200	182	98	182	50	2115	700	50	90	12	425	2	2	0	7	8	18	482	250	4	8.5
19	53	23	16	10	2155	300			80	2070	1732	585	583	76	620	1	1	0							
20	53	23	16	10	2155	350			80	2070	1002	70	258	16	585	0	1	1							
21	53	23	23	1	2175	47			25	2100	672	280	84	0	430	0	0								
23	53	23	23	9	2150	340				2080	2806	185	1151	195	730	0	0								
672	53	23	23	9	2165	437				2080	7830	392	1000	4400	165	0	1	0	11	24	0	201			6.8
25	53	23	23	16	2130	74			25	2050	2722	717	1424	4	554	0	0	1							
22	53	23	23	6	2175	75			25	2100	1963	865	845	8	420	15	0	0							
24	53	23	23	9	2150	225				2080	1416	50	70	392	610	0	0	0							
673	53	23	23	9	2165	315				2080	180	110	53	7	50	0	0		41	1	0	61			7.4
27	53	23	24	9	2125	200			120	2100	1900	156	637	160	715	0	0	0							
26	53	23	24	4	2220	180			10	2120	1476	40	0	468	626	0	0	1							
28	53	23	24	13	2125	15			10	2080	2264	530	1016	16	570	0	0	7							
29	53	23	25	8	2140	40			10	2050	2022	1084	1149	8	555	54	1								
664	53	23	25	4	2125	133			67	2050	1154	26	119	112	599	0	0	1	61	0					8.4
675	53	23	25	4	2125	160				2050	990	160	1	109	579	1	0		67	0	0	706	397	4	9.0
30	53	23	26	13	2075	66			50	2000	798	510	173	2	490	0	4								
676	53	23	26	4	2115	60				2030	1890	888		12	518	0	0		198	9	0	632			7.0
677	53	23	26	13	2175	50				2000	840	882	85	8	469	0	0		46	89	0	572	0	14	8.4
678	53	23	27	2	2100	31				2000	1500	722		56	647	0	3		103	112	0	789			6.9
31	53	23	29	4	2010	30			20	1980	1834	1119	14	566	474	5	1								
32	53	23	30	13	2150	150			80	2100	1064	10	76	9	800	0	1	0							
37	53	23	31	4	2150	22			10	2100	1076	450	264	5	620	1	1								
33	53	23	31	7	2140	43			39	2100	2426	700	1075	45	640	141	0								
39	53	23	31	15	2140	44			9	2100	802	465	220	10	435	11	0								
35	53	23	31	4	2150	200			105	2100	2180	125	787	14	915	0	4								
38	53	23	31	14	2165	25			20	2130	1824	689	724	22	668	46	0								
34	53	23	31	4	2150	50			25	2100	1058	440	250	16	582	19	0	0							
40	53	23	31	15	2140	240			110	2100	2436	400	619	1040	700	0	0								
76	53	23	31	4	2150	45			12	2100	754	283	89	9	571	0	2	0							
505F	53	23	32	16	2125	132	128	132	103	1995	1542	685	680	4	476	2	4	0	140	37	0	580	300	2	8.0
42	53	23	32	9	2125	15			7	1990	614	440	179	0	290	4	0								
41	53	23	32	9	2125	134	132	134	103	1990	1596	770	625	2	560	0	4								
43	53	23	32	9	2125	128			103	1990	1440	600	590	2	485	0	0								
680	53	23	32	2	2045	32			26	2045	510	413	74	16	379	0	3								
44	53	24	21	12	2200	214				2100	1764	200	508	20	915	0	6								
45	53	24	25	4	2150	39			25	2120	764	357	145	24	522	22	0	0							
682	53	24	26	4	2150	30				2045	980	355	105	22	590	66	0		71	43					7.4
50	53	24	30	13	2230	132			62	2190	3026	715	1472	10	674	0	11	1							
46	53	24	30	2	2215	184				2110	1060	21	24	10	867	0	0								
665	53	24	30	4	2220	130			74	2180	1478	36	23	7	847	0	0	1	8	3					8.4
48	53	24	30	1	2215	184				2150	1036	27	35	6	859	10	1								
47	53	24	30	1	2215	295			74	2155	2946	0	99	1298	554	0	0								
49	53	24	30	13	2230	144			80	2190	1426	220	584	12	610	0	3								
51	53	24	31	12	2235	220			80	2190	1142	55	0	6	1085	0	0								
52	53	24	31	12	2235	180			80	2190	1494	85	460	7	815	0	2								
786	53	24	32	9	2220	170			110	2124	1610	583	833	14	416	0	9								
53	53	24	32	9	2255	200			39	2200	2230	145	1192	2	375	0	0								
56	53	24	34	4	2240	64			25	2210	2336	250	697	28	1150	0	0								
54	53	24	34	10	2240	135			35	2220	1976	85	667	0	880	0	1								
67	53	24	34	16	2260	26			4	2210	1438	830	1334	106	370	368	3								
55	53	24	34	12	2240	90			35	2220	1974	195	672	2	890	0	1								
58	53	24	36	3	2175	80			30	2100	1182	211	103	36	762	77	0								
60	53	25	4	14	2235	14				2150	3486	1930	1945	8	593	0	5								
59	53	25	4	3	2230	70				2150	2908	1570	1528	6	610	0	34								
61	53	25	4	14	2235	310				2150	830	14	46	38	647	0	0	2							
668	53	25	6	1	2260	30	0	30	10	2195	590	298	45	7	279	0	0		60	35					8.0
63	53	25	7	15	2270	160	126	160	26	2170	246	175	0	0	310	0	5								
62	53	25	7	15	2250	27			15	2200	1156	741	542	4	349	0	0								
5060	53	25	7	4	2285	114	96	104	33	2175	252	148	41	14	150	0	6	1	34	18	0	183	30	4	8.2
5061	53	25	8	4	2250	100	80	88	30	2150	518	368	68	2	383	0	1	0	111	22	0	411	24	4	8.0
64	53	25	8	8	2250	84			31	2180	400	406	148	2	349	0	2								
65	53	25	8	12	2250	225				2190	984	26	11	190	550	0	3	1							
67	53	25	16	2	2230	209			150	2100	724	455	221	6	395	0	4								
66	53	25	16	5	2250	264			85	2110	1690	60	18	557	460	0	0	0	100	34	0	280	144	3	8.3
5063	53	25	16	2	2240	163	159	163	117	2070	772	485	423												



INDEX NO	TP	F	SEC	LRD	LAND FLEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPPN TOP FEET	OPPN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK FLEV FEET	TDS PPM	HDNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	P PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
75	53	25	19	9	2225	69			21	2100	812	577	263	4	372	0	0								
71	53	25	19	1	2250	212			20	2150	630	85	83	4	455	0	0								
5066	53	25	19	0	2225	75	62	67	42	2100	650	430	207	2	206	0	0	66	65	0	251		6	7.9	
70	53	25	19	1	2250	86			70	2150	660	467	162	2	350	0	2	1							
73	53	25	19	12	2250	25			7	2200	496	450	113	0	305	0	1	0							
72	53	25	19	12	2250	30			5	2200	560	410	86	0	400	0	3	0							
74	53	25	19	12	2250	100			3	2200	244	175	0	0	230	0	2	0							
77	53	25	20	12	2225	350			42	2100	784	523	207	0	366	0	13	0							
76	53	25	20	9	2225	270			2100	1440	770	631	4	498	0	35	0								
5068	53	25	20	13	2200	183	179	183	58	2005	836	19	200	12	358	0	0	4	1	4	430	280	2	8.4	
5067	53	25	20	9	2225	154	150	154	87	2000	840	533	410	2	485	0	18	0	187	36	0	591	132	2	8.2
78	53	25	21	1	2230	290			2000	624	20	0	22	525	0	0									
683	53	25	21	16	2235	160			60	2150	1502	895	719	2	405	0	0								
800	53	25	22	4	2235	170			90	2050	880	450	150	6	395	0	1	130	31						7.2
685	53	25	22	14	2240	240			100	2100	1372	34	521	8	465	0	0								
80	53	25	22	9	2235	220			118	2100	1188	825	449	4	418	0	0								7.4
799	53	25	22	4	2235	50			35	2075	3260	1592	1950	10	560	1	0	448	115						
79	53	25	22	2	2230	180			120	2000	1044	222	377	2	409	0	7								
5069	53	25	22	5	2240	155	151	155	105	2085	1070	469	290	2	266	0	20	0	80	33	6	312	99	2	6.0
684	53	25	22	14	2235	174	170		1	2100	1106	810	359	0	529	0	0				213	107			7.0
7017	53	25	23	9	2235	210	206	210	102	2020	1218	208	490	2	403	0	0	0	25	34	6	479	350	9	8.4
81	53	25	24	1	2240	35			10	2180	3040	1663	1885	50	400	7	1								
82	53	25	26	12	2250	270			2200	1806	125	761	0	605	0	0									
686	53	25	26	6	2245	245			200	2150	1738	28	544	12	643	0	1								
687	53	25	27	2	2240	205	196	201		2040	1249	879	578	0	473	10	0	234	63	0	577	184	0	7.2	
5070	53	25	27	4	2235	159	155	159	55	2210	1150	794	470	4	284	0	7	0	150	36	0	346	122	3	8.3
83	53	25	29	1	2220	207			90	2000	914	540	259	0	470	1	5								
688	53	25	29	1	2220	120			10	2175	1358	858	647	2	384	0	38								
864	53	25	35	9	2250	76	0	76		2210	2505	588	1249	2	376	0	0	80	92						7.2
867	53	25	35	9	2250	140			85	2210	3789	90	1874	6	772	4	3	34	1						8.0
84	53	25	35	9	2250	160			120	2200	3472	145	1934	2	590	0	0								
85	53	25	36	11	2245	147			80	2200	3074	100	1659	6	585	0	1								
5072	53	26	1	1	2300	115	104	108	29	2185	220	153	114	2	170	0	6	1	22	15	0	207	25	3	8.3
689	53	26	1	12	2315	95			35	2215	426	211	146	2	221	18	0								
7027	53	26	1	14	2290	75	71	75	43	2190	310	228	13	2	243	0	13	1	62	18	0	296	20	4	8.0
86	53	26	1	1	2300	119	105	110	23	2185	452	320	67	6	302	0	6	0							
7026	53	26	1	1	2300	94	86	94	30	2200	262	156	18	8	165	0	4	1	36	16	0	201	25	3	8.1
88	53	26	1	12	2315	105			45	2210	458	334	138	2	325	0	3								
87	53	26	1	12	2310	100			53	2210	510	340	110	2	336	0	4	1							
89	53	26	1	12	2310	110			30	2210	436	302	40	2	322	0	6								
90	53	26	3	9	2335	80	74	87		2245	386	235	35	2	280	0	5								
91	53	26	6	1	2325	70			12	2210	478	363	97	4	310	0	0								
7028	53	26	6	9	2325	111	107	111	24	2205	474	22	51	2	308	0	0	0	3	4	3	370	190	2	8.4
92	53	26	5	16	2300	31			16	2210	842	623	288	4	350	0	3								
870	53	26	5	13	2290	94			16	2160	526	283	30	0	320	0	1	90	13						7.6
93	53	26	6	3	2320	250			50	2190	778	70	35	20	610	0	1								
5079	53	26	6	1	2325	118	114	118	49	2205	246	169	23	2	181	0	3	0	29	24	4	214	35	4	8.5
94	53	26	6	6	2240	32			17	2190	596	414	161	4	341	0	1								
95	53	26	8	1	2290	22			6	2200	590	405	139	3	325	0	0	1							
849	53	26	8	4	2270	32			12	2175	584	300	77	1	309	0	2	55	38						7.3
690	53	26	8	1	2260	23			12	2170	538	335	172	2	345	0	0								
97	53	26	8	2	2275	65			7	2200	436	301	52	4	313	0	3	1							
94	53	26	8	1	2290	30			12	2200	482	295	50	0	340	0	1								
96	53	26	8	7	2240	32			16	2200	800	28	258	2	343	0	1								
98	53	26	8	6	2240	25			13	2190	638	484	152	2	362	0	1								
691	53	26	10	12	2260	40			10	2200	590	245	150	3	315	0	2	81	10						7.5
100	53	26	10	8	2300	94	82	92	48	2210	714	185	95	80	355	1	0								
5086	53	26	10	1	2310	85	77	85		2220	422	83	22	4	308	0	0	0	24	5	25	324	125	2	8.8
101	53	26	10	1	2300	175			10	2200	450	360	97	0	295	0	0								
692	53	26	11	13	2250	80			2175	1085	550	445	18	340	1	0	144	46							7.2
102	53	26	12	1	2290	150			40	2210	532	300	187	6	311	0	6								
5087	53	26	12	4	2270	120	115	120	40	2140	438	319	52	2	299	0	6	2	94	20	0	353	25	3	8.2
871	53	26	13	4	2270	130			60	2150	688	360	99	2	341	2	1	97	27						7.3
105	53	26	14	0	2225	100			20	2150	548	340	132	0	340	0	4								
103	53	26	14	1	2250	47			9	2200	824	330	72	0	290	4	1								
5089	53	26	14	1	2250	71	67	71	37	2165	348	199	62	2	220	0	1	0	48	20	0	268	42	5	8.1
104	53	26	14	10	2160	240	200	240	41	2140	1416	29	38	378	623	0	1								
7038	53	26	15	3	2225	62	52	56	9	2150	362	188	58	2	193	14	1	0	48	17	0	235	42	5	8.2
106	53	26	15	2	2240	19			14	2200	1012	775	418	0	350	0	0								
108	53	26	15	8	2220	72	68	72	22	2100	528	382	89	2	393	0	11	1	114	24	0	479	25	3	7.8
107	53	26	15	9	21																				

INDEX NO	TR	R	SFC	LSD	IAND FEET	WPLI DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	SPDRCK ELEV FEET	TDS PPM	HMNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALF ** PPM	NOR PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
693	53	26	17	4	2180	24			9	2130	770	205	185	0	420	0	0		51	18			45	5	7.7
693	53	26	17	2	2185	45	41	45	7	2110	340	159	43	2	205	0	0	0	34	18	9	232	25	3	8.3
113	53	26	18	9	2160	350			100	2100	3242	110	0	1657	260	0	1					60	5	8.3	
7041	53	26	18	12	2165	85	81	85	17	2080	484	340	48	8	343	0	1	0	93	26	3	412	25	3	8.3
872	53	26	19	1	2145	153			18	2000	653	357	383	1	121	1	2	0	61	49			60	5	8.3
114	53	26	19	4	2150	442			292	2080	3174	80	0	1675	315	0	0	1							8.3
7042	53	26	19	8	2145	325	265	325	67	2050	3660	90	20	1670	260	2	0		26	6					8.3
115	53	26	20	5	2140	281			10	2075	1658	853	730	70	174	0	1								
694	53	26	20	5	2140	32			10	2000	1536	741	601	32	383	61	0								
696	53	26	28	9	2175	93			20	2100	2980	883	1668	2	570	0	22								
697	53	26	29	4	2175	285				2075	2935	70	174	1370	353	0	0								8.7
698	53	26	30	12	2225	150			20	2200	730	16	5	10	585	0	0		3	2					
698	53	26	31	1	2225	40	80	240	40	2160	926	13	11	122	611	0	0								
699	53	26	35	1	2150	110			30	2030	935	15	30	13	730										8.2
695	53	26	35	1	2150	123			30	2030	1255	115	220	1	790	0			32	8					
116	53	26	35	2	2150	68			35	2080	820	105	76	34	642	0	0								
117	53	27	1	1	2275	82			20	2200	486	282	147	4	274	3	4								
7043	53	27	2	12	2295	280	111	250	40	2210	1216	20	6	370	550	2	1	2	6	1	33	604	490	2	8.6
119	53	27	2	4	2310	337			55	2210	884	0	0	2	820	0	0	1							
121	53	27	3	3	2310	56			0	2210	472	343	75	2	338	0	1								
700	53	27	3	4	2325	76			10	2200	408	342	59	2	372	0	5								
699	53	27	3	2	2300	87	60	87	35	2235	922	35	234	2	499	0	0								
119	53	27	3	3	2300	90				2210	536	361	92	4	345	3	1								
120	53	27	3	7	2310	50			32	2210	538	335	68	4	373	0	3	0							
701	53	27	3	6	2300	75			30	2200	510	362	78	6	354	4	1								
875	53	27	3	4	2320	335			70	2210	752	40	13	20	563	1	2		9	4					7.8
122	53	27	4	11	2275	74			20	2200	678	185	118	2	435	4	0	0							
5101	53	27	7	16	2225	54	50	54	2	2110	804	301	13	2	360	0	8	0	84	24	10	417	15	4	7.9
123	53	27	9	15	2200	140			15	2130	728	250	125	5	465	5	2								
5103	53	27	9	5	2240	190	105	190	40	2140	752	12	5	34	590	0	0	3	3	1	54	610	300	2	8.9
124	53	27	10	16	2205	40			20	2150	1246	448	621	2	395	3	0	3	3	1	27	699	320	3	8.6
5104	53	27	10	4	2260	110	90	110	44	2195	746	12	11	4	610	0	0	3							
127	53	27	11	16	2210	426				2140	1964	80	0	840	470	0	1								
125	53	27	11	5	2245	250	152	250	50	2210	986	24	26	200	530	0	0	2	4	1	0	647	405	4	7.9
877	53	27	11	16	2210	426				2125	1172	112	0	593	400	0	0		13	18					8.2
126	53	27	11	16	2210	75				2140	1884	495	964	0	135	2	4								
128	53	27	11	16	2210	66			20	2140	2362	317	1284	4	494	8	1	1							
130	53	27	13	12	2165	125			50	2030	1620	865	765	2	540	0	4	1							
129	53	27	13	4	2200	60			25	2140	1642	25	678	3	430	0	0	1							
876	53	27	13	12	2150	127			50	2050	1802	830	560	4	555	5	0		216	69					7.0
874	53	27	13	12	2150	34			7	2050	1006	186	277	2	436	0	0		43	18					8.1
702	53	27	14	4	2200	108				2115	1334	262	573	8	475	0	1	1							
131	53	27	15	4	2185	160			60	2130	868	27	23	60	640	0	0	2							
133	53	27	15	4	2185	290			90	2130	876	20	2	145	540	0	0	1							
132	53	27	15	4	2185	130			0	2130	814	217	157	2	548	0	4	0							
7052	53	27	15	9	2175	108	104	108	6	2065	1196	36	275	2	625	1	0	1	6	5	33	695	450	4	8.7
7054	53	27	16	16	2185	126	122	126	0	2040	406	171	105	2	278	0	0	0	30	23	0	339	115	6	8.2
634	53	27	17	9	2215	100			0	2080	750	405	144	0	395	0	0								
111	53	27	17	9	2215	94	84	88	0	2080	708	200	185	0	420	0	0								
878	53	27	17	4	2225	75			60	2180	662	232	75	5	389	0	0	0	40	31					7.3
134	53	27	18	1	2225	142	137	142	3	2075	322	215	12	2	270	0	0	0	53	20	0	329	45	4	8.2
5105	53	27	21	11	2215	89	85	89	0	2120	470	288	27	2	385	0	7	0	82	20	0	467	65	5	8.3
7271	53	27	21	13	2200	120	101	105	0	2125	492	280	25	2	375	0	3	0	79	20	12	433	75	5	8.5
136	53	27	22	3	2175	24			6	2080	640	250	79	4	455	0	1	0							
135	53	27	22	3	2175	20			10	2080	746	240	191	2	450	0	1								
138	53	27	22	16	2155	47			20	2100	1472	900	440	12	605	0	4								
137	53	27	22	16	2155	252			0	1875	856	204	182	4	455	0	4	0							
7065	53	27	24	16	2200	75	65	69	30	2090	357	334	47	2	298	0	7	0	49	27	0	303	30	4	8.3
139	53	27	25	11	2250	25				2200	710	430	126	10	465	23	1	0							
5107	53	27	25	2	2200	86	82	86	0	2100	952	131	447	4	310	0	3	0	27	15	12	354	295	9	8.6
5109	53	27	29	4																					

WELL NO	DATE	TIME	SEC	ISD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN COP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	REDUCED ELEV FEET	TDS PPM	HDNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
241	54	23	9	17	2145	35			7	2090	1514	225	384	83	365	276	0								
242	54	23	9	13	2145	35			130	2090	1994	165	224	92	1355	0	0								
249	54	23	9	12	2150	90			20	2120	564	420	0	2	525	0	0								
247	54	23	9	15	2170	100			2	2105	922	20	182	0	585	0	0								
248	54	23	9	15	2170	50			20	2105	1112	100	128	35	700	4	0								
245	54	23	9	14	2175	46			40	2110	1834	50	402	5	950	7	0								
246	54	23	9	15	2170	55			15	2105	778	20	144	3	540	0	0								
244	54	23	9	14	2175	95			77	2110	704	90	25	4	540	13	0								
240	54	23	11	13	2090	85			80	1980	678	465	172	5	390	1	4								
241	54	23	12	1	2090	240			40	1980	2058	50	0	1045	250	0	1								
889	54	23	12	1	2050	270			50	1955	2236	37	4	1148	280	0	0								
242	54	23	12	12	1990	16			2	1940	818	549	285	24	421	21	4								
243	54	23	14	3	2075	40			30	1940	822	240	174	4	505	5	0								
248	54	23	15	16	2130	30			20	2000	934	350	148	14	628	0	0								
247	54	23	15	16	2130	24			12	2000	1096	344	362	12	661	19	0								
840	54	23	15	13	2180	80			40	2140	1518	87	339	14	787	31	0								
245	54	23	15	3	2165	45			45	2060	2078	60	470	8	1010	11	1								
246	54	23	15	13	2180	550			250	2105	2320	53	253	604	795	0	1								
244	54	23	15	8	2180	10			8	2155	1166	93	296	70	478	20	3								
249	54	23	16	3	2140	30			15	2110	626	121	100	38	376	9	7								
7104	54	23	16	3	2190	80	12	80	40	2160	570	390	30	3	330	6									
700	54	23	16	3	2160	78			2	2110	510	255	25	5	370	23	0								
840	54	23	16	8	2175	250			53	2145	1170	78	150	58	800	1	0								
705	54	23	16	3	2180	250			35	2015	1330	55	320	4	725	2									
300	54	23	17	1	2175	220			35	2015	1354	80	197	0	960	0	1								
801	54	23	17	16	2190	24			9	2180	1521	888	284	112	430	45	0								
789	54	23	18	12	2150	350			2	2100	780	50	0	28	700	0	0								
8708	54	23	19	4	2175	200			16	2095	2160	60	270	0	1395	1	0								
802	54	23	20	16	2190	25			16	2155	1170	680	165	60	455	34	0								
303	54	23	21	1	2185	108			68	2120	3420	125	1723	0	850	0	7								
301	54	23	21	8	2180	28			26	2110	914	335	310	20	335	0	7								
302	54	23	21	2	2180	134			109	2110	3074	170	1408	4	825	0	5								
704	54	23	25	1	2030	118			25	1940	1314	194	589	8	531	0	4								
847	54	23	25	12	2080	93			20	2020	358	270	22	0	334	0	0								
5117	54	23	28	8	2165	103	87	103	25	2130	2894	136	1147	12	1060	0	0								
306	54	23	28	4	2180	175			18	2155	1632	47	65	88	1248	0	1								
7109	54	23	28	4	2180	175	153	180	45	2120	1600	24	69	72	1175	3	1								
305	54	23	28	8	2165	245			180	2135	1818	26	30	628	628	0	0								
848	54	23	28	8	2170	260			10	2125	2057	20	0	562	764	0	0								
5118	54	23	29	13	2210	75	70	75	17	2160	1116	26	23	12	948	0	0								
7110	54	23	30	9	2185	80	54	90	18	2155	1094	12	3	8	943	0	0								
307	54	23	31	4	2195	80			35	2160	2444	90	830	0	1070	0	2								
309	54	23	34	15	2165	200			50	2150	1364	177	206	16	965	0	0								
308	54	23	34	14	2165	80			3	2140	1340	85	815	0	675	0	1								
311	54	23	35	4	2100	140			60	2100	1544	376	712	16	583	0	9								
310	54	23	35	3	2110	120			50	2100	2800	75	1438	22	875	0	3								
314	54	24	1	0	2175	30			10	2155	1468	115	378	151	550	171	0								
313	54	24	1	9	2175	30			10	2155	1468	115	378	151	550	171	0								
312	54	24	1	9	2175	224			51	2155	1326	800	379	33	485	90	0								
5121	54	24	2	8	2255	137	60	120	45	2220	904	317	80	32	515	12	0								
315	54	24	4	4	2230	100			25	2200	2088	122	755	4	1033	0	0								
317	54	24	4	16	2235	201			80	2215	2582	195	1150	3	730	0	3								
716	54	24	4	16	2235	180			60	2215	2170	95	758	6	925	0	2								
767	54	24	4	8	2240	60			10	2150	1690	1032	902	2	323	13	3								
318	54	24	4	9	2220	150			70	221	1838	90	602	6	882	0	0								
706	54	24	9	9	2250	68			6	2175	2300	325	1500	0	510	113									
321	54	24	9	1	2245	300			250	2220	2182	135	906	9	750	0	1								
720	54	24	9	0	2245	60			25	2200	1094	50	199	5	675	0	1								
719	54	24	9	1	2225	80			20	2220	1870	111	749	0	693	0	0								
323	54	24	10	1	2230	180			30	2210	2746	350	1163	46	820	33	0								
322	54	24	10	1	2230	350			2210	2672	70	1127	1	725	0	0									
325	54	24	11	0	2205	54			24	2195	2246	75	814	3	965	2	0								
5124	54	24	11	4	2230	220	100	220	28	2195	2136	52	600	4	885	2	0								
324	54	24	11	5	2220	53			15	2205	2758	205	1316	4	750	9	0								
326	54	24	12	3	2215	100			10	2190	1628	75	0	15	1455	0	0								
327	54	24	13	12	2195	230			30	2175	718	370	281	6	200	0	0								
842	54	24	18	17	2060	150			130	2220	1059	232	331	38	330	64	0								
634	54	24	21	3	2266	605	345	350	95	2233	6104	210	0												
635	54	24	21	3	2266	605	73	75	34	2233	3006	250													
7116	54	24	24	16	2175	220	172	220	17	2150	1710	32	155	34	1175	2	0								
767	54	24	26	8	2195	75			21	2185	414	125	118	22	79	0	2								
329	54	24	31	15	2225	180			35	2160	2874	100	1124	0	1005	5	2								
328	54	24	31	15	2225	18			6	2160	2260	300	990	0	685	0	0								
331	54	24	32	16	2255																				

WELL NO	DP	E	SEC	LSD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HMNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK NO3 ** PPM		FE PPM	P PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	IAB PH		
															PPM	PPM											
7120	54	24	32	16	2255	150		120	130	2205	3468	107	1754	2	746	0	5										
7120	54	24	34	17	2215	120	116		35	2185	3304	101	1626	2	786	0	0										
7120	54	25	1	8	2205	105			1680	1370	35	58	1	1135	0	0				10	8					7.9	
7120	54	25	6	1	2150	220			12	2000	2194	40	5	212	605	0	0										
7120	54	25	6	1	2150	225			50	2100	1354	25	4	300	670	0	0										
7123	54	25	8	14	2260	240	277	280	33	2205	2900	66	4	1508	592	0	0	1	18	5	47	620	1150	5		8.8	
7123	54	25	10	10	2175	180			7	2100	1212	31	48	22	1032	0	0										
7123	54	25	10	10	2175	204				2100	1134	18	8	8	993	0	2										
7123	54	25	10	10	2175	38			30	2210	1454	1153		4	336	6	1										
7123	54	25	13	0	2255	30			15	2180	2412	1000		0	395	0	4										
7127	54	25	13	0	2255	155	130	150	95	2195	3090	101	1630	2	650	0	1	0									
7129	54	25	13	11	2225	100	170	190	128	2100	2104	48	910	4	682	2	0	1	16	0	51	728	800	2		8.9	
7129	54	25	12	0	2225	185			85	2180	2598	75	1240	0	650	0	2										
7111	54	25	17	16	2255	150			90	2210	1320	140	180	59	870	10	0		16	25						8.1	
7112	54	25	17	1	2255	220			80	2215	1382	41	65	97	640	2	0	0	15	0	36	708	421	1		8.6	
7110	54	25	17	1	2255	204				2225	1435	20	10	345	575	0	0			7	0					8.3	
7110	54	25	17	1	2255	205			50	2185	1342	307	235	235	565	0	5										
7110	54	25	17	0	2255	107			100	2205	1134	23	45	24	896	5	7										
7110	54	25	17	1	2255	150				2215	1752	30	14	438	965	0	1										
7110	54	25	18	0	2250	70				2225	1596	182	562	6	710	0	1										
7137	54	25	16	10	2245	100	60	90	38	2215	1812	13	620	4	705	2	1	1	3	1	60	738	680	3		8.8	
7141	54	25	10	1	2255	130			70	2200	1102	15	84	2	850	0	0										
7141	54	25	10	1	2255	165	132	162	81	2195	1115	20	27	6	906	1	0	1	3	0	50	1002	500	1		8.8	
7141	54	25	11	1	2250	150				2195	1212	7	39	12	972	0	0										
7141	54	25	11	1	2250	160			90	1990	1480	45	270	10	870	0	0										
7130	54	25	23	1	2175	200			140	2100	2347	53	1100	3	557	0	0			20	0					8.5	
7130	54	25	24	0	2260	180	100	100	180	2180	2210	218	1160	2	393	10	30	0	49	23	0	479	680	7		8.2	
7129	54	25	24	0	2250	190	121	190	90	2165	2396	1189	1257	2	432	0	10										
7129	54	25	24	0	2250	220			90	2180	2328	1000	1200	0	280	0	10										
7129	54	25	24	0	2270	130			94	2205	2391	650	1400	4	415	1	12			190	41					6.4	
7129	54	25	24	12	2150	190				2040	1596	72	443	3	753	0	0										
7129	54	25	24	0	2225	205	200	205	90	2165	1444	61	405	24	838	2	0	1	24	0	39	943	640	4		8.6	
7129	54	25	24	0	2225	200			75	2190	1786	39	660	8	705	0	1										
7129	54	25	25	7	2225	180				2180	1288	20	41	160	855	0	0										
7129	54	25	25	1	2170	122	116	120	40	2040	2444	925	1308	11	335	0	7										
7115	54	25	28	12	2255	126				2210	2216	46	600	6	1181	0	0										
7117	54	25	30	9	2260	210				2200	1642	50	90	23	755	0	0										
7116	54	25	31	16	2270	185			110	2250	1964	28	784	2	626	0	1										
7116	54	25	31	10	2280	200			35	2205	1612	190	92	6	825	0	0										
7116	54	25	32	4	2260	125				2205	1646	19	180	2	789	0	0										
7116	54	25	32	12	2280	110			25	2210	938	140	122	6	755	0	0									8.1	
7117	54	25	34	10	2270	80			40	2220	2900	485	2100	1	510	0	0			156	23						
7117	54	25	34	5	2270	96			15	2200	1664	36	471	6	884	0	0										
7120	54	25	36	4	2260	240				1980	2968	345	1517	10	671	0	17										
7120	54	25	36	2	2220	60			35	2075	2354	120	910	3	781	3	1	0		38	5					7.8	
7126	54	26	1	5	2175	255	167	255	33	2030	986	23	5	98	701	0	0	2		4	3	24	806	420	2	8.7	
7126	54	26	2	4	2185	215	100	215	40	2100	870	30	20	9	620	0	0			13	0					8.9	
7126	54	26	2	4	2180	200			100	2100	717	29	81	26	522	0	0	2		8	1					8.5	
7126	54	26	2	4	2180	250	227	250	35	2110	1074	10	41	158	683	0	6										
7126	54	26	2	4	2180	150	95	150	30	2105	622	37	5	4	510	0	0	2		6	5	21	580	285	2	8.8	
7127	54	26	3	3	2215	204			63	2120	820	204	88	36	585	0	2										
7127	54	26	3	16	2215	280			45	2160	1664	35	415	196	660	0	0										
7127	54	26	7	7	2225	220			180	2200	940	0	16	103	640	0	0										
7127	54	26	8	5	2220	25			15	2180	3422	925	1850	6	620	0	2										
7127	54	26	8	1	2215	400			175	2150	1566	25	0	600	500	0	0										
7126	54	26	9	1	2215	175			140	2150	1462	30	37	518	489	0	1										
7126	54	26	10	13	2190	125			80	2090	604	25	96	10	483	0	0	1									
7127	54	26	10	12	2185	42	38	42	19	2130	658	396	132	2	358	0	1	0		87	43	0	436	77	8	8.1	
7127	54	26	12	0	2210	160																					

INDEX NO	DP	P	SEC	LSO	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK FLEV FEET	TDS PPM	HDMS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
7135	54	27	5	4	2425	92	88	92	59	2330	372	247	4	2	305	0	14	1	70	18	0	372	30	4	8.2
961	54	27	5	4	2425	100			80	2300	552	346	0	0	349	0	0	0	88	30			10		7.3
862	54	27	5	4	2425	96			19	2300	613	184	29	2	413	0	4		47	15					7.1
722	54	27	6	12	2560	150			135	2430	860	450	100	11	430	0	0		135	28					7.1
723	54	27	8	13	2500	210				2400	830	500	90	1	465	0	1		146	32					7.0
374	54	27	8	9	2400	21			5	2350	398	335	19	50	320	0	0	0							
375	54	27	11	2	2350	225			90	2275	948	20	30	67	575	0	0								
376	54	27	12	16	2240	185				2215	2426	120	789	0	1130	0	0								
724	54	27	12	16	2240	185			85	2215	3510	92	1226	62	1314	4	0								
377	54	27	14	4	2325	10			3	2270	414	252	28	4	339	0	0								
893	54	27	19	8	2360	192	160	192		2000	674	25	81	2	435	0	0	1	6	3	11	509	265	2	8.7
378	54	27	31	2	2245	47			30	2120	702	440	39	1	585	0	3								
987	54	27	31	16	2235	245	160	210	40	2110	1054	46	9	262	523	0	0	1	11	5	19	598	410	5	8.7
5140	54	27	31	2	2250	271	149	271	80	2110	586	239	13	4	464	5	4	0	66	18	6	554	125	4	8.4
5143	54	27	31	9	2230	270			33	2100	1114	34	2	280	516	0	0	2	5	5	13	603	420	3	8.7
379	54	27	32	12	2240	45			15	2115	782	521	152	2	518	0	10								
5142	54	27	32	13	2240	214			35	2090	698	26	2	180	475	0	0	2	5	3	7	565	340	2	8.4
860	54	27	32	13	2230	50			46	2115	1357	694	198	50	600	0	0		181	57					7.3
380	54	27	32	16	2240	109			9	2090	590	265	52	3	460	0	0	0							
818	54	27	34	16	2190	108			14	2120	852	322	256	4	499	0	1								
5146	54	28	1	3	2500	266	137	266	62	2370	750	491	247	2	477	0	9								
5147	54	28	12	15	2530	271			57	2470	600	23	81	4	400	0	0	0	6	2	30	427	225	2	9.0
804	54	28	24	1	2450	230			75	2300	763	22	101	5	492	0	1		4	2					8.7
5148	54	28	24	2	2425	250			75	2270	734	24	80	6	507	0	1								
863	54	28	25	7	2310	200			20	2200	574	62	18	4	431	0	0	1	16	4					8.2
5149	54	28	36	1	2280	121	90	121	24	2210	472	221	59	2	325	0	4	0							
382	55	22	6	12	2160	60			45	2125	1752	40	218	218	990	18	6	1							
381	55	22	6	4	2145	170			50	2115	3456	200	1575	5	1040	0	5								
383	55	22	6	9	2155	260			50	2100	4194	135	2660	2460	185	0	0								
725	55	22	7	9	2150	35			20	2100	2062	1051	581	106	617	720	0								
384	55	22	7	12	2170	60			38	2130	2402	45	668	68	1085	0	0								
386	55	22	18	12	2160	30			9	2130	1420	660	340	145	345	427	0								
726	55	22	18	4	2160	30			3	2150	765	285	30	64	170	139		0	48	40					7.5
387	55	22	18	12	2160	50			25	2130	2580	325	1160	6	740	0									
385	55	22	18	12	2160	27			12	2130	2542	705	1030	72	690	105	1								
728	55	22	18	12	2160	30				2140	1532	486	723	40	518	130	2	1							
727	55	22	18	12	2160	75				2140	2518	315	1221	2	778	10	0	1							
729	55	22	18	12	2160	27				2140	2226	392	1104	18	645	13	0	1							
388	55	22	30	4	2185	30			25	2150	3058	70	1577	20	620	5	0								
389	55	22	31	5	2145	290			90	2100	872	0	46	32	635	0	4								
391	55	23	1	1	2145	50			35	2120	2750	659	1228	144	730	338	0								
390	55	23	1	1	2145	50			25	2120	1788	61	226	168	975	4	0								
392	55	23	2	1	2165	75			21	2150	1306	190	452	4	661	0	1								
730	55	23	2	1	2170	80			20	2125	1294	99	388	2	651	38	1	0							
394	55	23	5	10	2205	170			30	2150	2324	120	1624	4	892	0	3								
393	55	23	5	10	2205	110			30	2150	4248	196	2178	6	925	0	20								
396	55	23	6	4	2210	117			34	2160	3380	860	1873	0	600	0	10								
395	55	23	6	4	2210	300			100	2150	2614	75	924	160	1065	0	0								
731	55	23	6	16	2215	90			60	2200	2600	1070	1450	129	555	180			116	190					7.4
397	55	23	7	4	2225	110			60	2150	1290	160	187	52	922	0	0								
5150	55	23	7	15	2220	120	97	120	60	2170	1822	15	182	32	1215	0	2	0	2	2	217	1042	700	4	9.1
398	55	23	9	10	2200	60			40	2130	4274	1935	2759	282	1080	6	4								
399	55	23	10	1	2205	125			3	2115	1344	21	53	14	1110	0	0								
400	55	23	12	4	2200	70			50	2180	1284	20	32	32	1010	0	1								
401	55	23	12	12	2235	50			15	2190	1496	130	394	2	800	0	0								
732	55	23	12	12	2240	153			112	2200	1548	27	257	16	1038	14	0	0							
403	55	23	13	3	2210	90			70	2190	840	0	230	0	405	0	1								
402	55	23	13	3	2210	25			10	2190	512	260	113	6	280	32	0								
7140	55	23	14	1	2250	135	90	135	95	2210	1586	25	9	108	1230	0	0	1	7	2	117	1264	650	5	8.9
404	55	23	15	12	2205	128			80	2160	1858	61	326	14	1218	21	0								
405	55	23	16	9	2200	127			60	2180	1346	28	41	30	1040	0	0								

INDEX NO	TR	P	STC	USD	LAND SURV FEET	WELL DEPTH FEET	OPPN TOP FEET	OPPN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BRDFOCK ELEV FEET	TDS PPM	HDNS * PPM	SD4 PPM	CL PPM	ALK PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH		
726	55	24	11	1	2205	32			22	2150	484	258	132	36	202	41	0										
415	55	24	12	13	2160	35			15	2130	3878	387	1963	8	897	0	3										
414	55	24	12	17	2160	40			20	2130	876	350	96	0	720	10	0										
727	55	24	12	16	2230	120			112	2190	1790	170	150	37	1505	0	0			36	20				8.3		
416	55	24	16	12	2245	67			20	2160	3740	525	2050	1	500	0	2										
417	55	24	16	12	2245	290				2160	1184	75	0	338	255	0	0										
418	55	24	17	2	2245	50			40	2210	1774	395	978	13	300	0	3	0									
419	55	24	21	15	2255	160			80	2155	1070	38	51	22	752	0	3										
728	55	24	21	9	2175	180			60	2150	1108	260	184	16	743	0	4										
420	55	24	24	9	2175	300			276	2105	1986	115	174	366	1020	0	1										
805	55	24	27	4	2240	156				2180	1650	50	10	54	1260	0				14	3				8.3		
422	55	24	30	10	2270	180			40	2225	1518	23	24	380	741	0	7										
421	55	24	30	4	2285	51			33	2250	1200	30	43	25	920	0	0										
423	55	24	31	4	2280	65			35	2230	2030	220	547	16	760	0	0										
424	55	24	32	15	2280	175			75	2160	1790	85	0	15	1470	0	2										
425	55	24	32	15	2280	200			20	2160	1708	95	3	5	1560	0	0										
427	55	24	35	9	2290	210			90	2125	2118	465	1100	0	450	1	0										
426	55	24	35	9	2290	310			90	2125	1946	197	869	4	588	0	2										
729	55	24	35	9	2290	153				2120	1932	38	718	12	749	0	0										
428	55	25	1	9	2260	120				2215	1610	43	278	2	1018	0	0										
429	55	25	2	2	2270	140			100	2200	1092	25	59	5	910	0	0										
844	55	25	3	17	2280	150			12	2220	3480	90	1719	2	718	0	0								8.2		
430	55	25	3	9	2275	125			4	2270	2460	115	1208	6	631	0	2										
432	55	25	4	1	2270	28			15	2210	1428	775	373	48	550	225	1										
431	55	25	4	1	2270	35			20	2210	1466	735	599	36	428	32	2										
843	55	25	4	2	2270	35	0	35	25	2235	2424	1420	687	137	403	43	0			432	81				7.2		
433	55	25	5	4	2280	110			60	2220	2745	100	1356	17	650	0	0										
740	55	25	9	10	2275	200			70	2220	1716	11	1	558	659	0	1										
834	55	25	9	10	2275	200	160	200	70	2220	1722	40	6	530	666	0	5										
435	55	25	9	10	2275	100			90	2220	2034	180	833	0	750	0	4										
741	55	25	10	8	2300	70			30	2210	1100	590	348	17	420	73	0						0				
742	55	25	13	1	2275	137				2230	1484	21	342	2	890	5	0										
836	55	25	15	13	2290	90			15	2250	3050	70	1384	4	849	0	0										
437	55	25	17	2	2295	75			15	2260	1029	210	49	7	860	0	5										
743	55	25	20	13	2305	75			45	2295	1280	55	15	2	1035	1				1	13	5			8.4		
744	55	25	20	13	2305	80			30	2295	1014	18	1	8	895	0	0										
438	55	25	23	15	2305	275			60	2200	1788	200	626	0	820	0	0										
440	55	25	25	9	2285	68			32	2260	2778	590	1451	15	590	0	2										
439	55	25	25	4	2310	59			20	2300	608	100	36	140	225	0	1										
746	55	25	26	1	2300	120			90	2295	2430	845	1200	300	515	15				1	250	54			7.5		
745	55	25	26	1	2300	80			30	2295	2415	445	1000	233	590	22				1	138	25			7.6		
441	55	25	26	1	2305	120				2300	3780	259	1915	12	922	0	11										
443	55	25	28	1	2305	210			150	2300	2050	56	37	802	579	0	1										
748	55	25	28	17	2305	30			20	2290	2910	498	1568	72	492	128	0	1									
442	55	25	28	13	2305	210			50	2300	2380	72	1	1048	550	9	2										
749	55	25	28	13	2305	210			60	2290	2018	39	205	658	636	0	1										
747	55	25	28	16	2305	65			55	2290	1610	1010	385	160	550	36	0										
842	55	25	31	16	2320	120			30	2300	1111	14	10	15	888	0	0			1	5	0			7.4		
444	55	25	36	14	2340	330			250	2210	2084	35	0	892	890	0	0										
7156	55	25	37	1	2215	140	107	140	73	2180	1200	23	130	52	725	0	0			1	6	2	0	885	460	3	8.2
445	55	26	3	1	2215	107			70	2180	1178	10	155	54	720	0	0										
446	55	26	5	16	2200	55			25	2150	1784	45	358	48	1029	4	0										
447	55	26	8	8	2230	200			55	2165	2082	50	34	825	510	0	1										
7157	55	26	8	8	2230	198	133	198	53	2160	2132	53	5	878	543	4	0			1	16	3	15	631	830	5	8.6
890	55	26	10	16	2260	174	110	174	42	2200	1158	22	3	146	770	0	0			1	8	1	12	915	490	3	8.5
891	55	26	16	13	2275	120				2190	1856	27	579	4	846	5	2			1							
450	55	26	19	9	2255	180			80	2215	1960	50	444	460	480	0	0										
448	55	26	19	2	2250	250			34	2200	2366	69	4	1058	486	0	0										
449	55	26	19	2	2250	110			50	2200	2550	52	564	28	988	5	1										
451	55	26	27	1	2330	365				2300	2226	60	0	1103	380	0	0										
7165	55	26	28	2	2280	200	170	190	20	2255	2076	49	3	848	533	3	0			1	14	3	39	570	745	4	8.9
751	55	26	29	4	2250	114				2230	1414	31	39	351	772	5	0										
7159	55	26	29	3	2250	165	92	165	50	2220	2042	44	5	822	515	0	1			1	14	2	30	567	750	4	8.8
453	55	26	30	1	2250	162				2230	2648	65	0	1293	395	0	0										
752	55	26	30	1	2250	138			40	2230	1548	25	54	420	676	0	0										
899	55	26	30	4	2250	60			20	2210	1500	54	365	8	768	3	0			1	8	8	54	827	570	4	8.7
753	55	26	30	1	2250	140			100	2230	1440	40	5	385	645	0	0										
7194	55	26	30	1	2325	125	60	125	60	2190	1382	32	5	342	650	0	0			1	6	4	60	820	570	3	8.8
452	55	26	30	1	2250	180			80	2240	1590	100	293	245	630	0	1										
7160	55	26	30	4	2245	150	61	160	20	2205	1358	74	80	180	758	3	1			1	18	7	0	925	520	4	8.3
454	55	26	31	7	2260	25			10	2250	654	500	156	18	140	4											

INDEX NO	TR	SEC	ISD	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPPN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HDNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK NO3 ** PPM	FE PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH			
456	55	27	5	4	2250	240		140	2110	1648	25	73	600	800	0	3									
7161	55	27	7	2	2235	56	48	66	6	2190	798	14	61	4	675	0	0	1	4	1	73	676	350	2	8.9
754	55	27	12	9	2265	44			35	2150	1710	105	520	3	690	1	0	0	17	15					8.6
457	55	27	15	9	2260	70			20	2210	934	25	109	0	690	0	0								
459	55	27	15	9	2250	19			6	2210	480	230	48	0	325	0	0								
458	55	27	15	9	2250	40			20	2210	946	50	92	0	700	1	0								
460	55	27	17	9	2275	150	49	150	30	2225	1080	10	115	2	747	0	4								
755	55	27	17	9	2280	150			100	2280	1030	14	136	2	714	4	3								
461	55	27	19	14	2310	307			80	2230	2444	70	0	1198	355	0	2								
7162	55	27	21	17	2275	100	65	90	40	2245	1794	28	415	2	880	0	0	0	5	4	108	854	630	4	9.0
464	55	27	22	2	2280	40			35	2200	1185	340	163	50	583	132	0		73	37					7.7
7163	55	27	22	4	2285	105	85	100	28	2240	1372	12	82	2	1035	2	0	1	2	1	90	1081	550	3	8.9
816	55	27	26	5	2240	136	124	136	45	2145	1384	34	317	4	795	0	2								
462	55	27	27	9	2255	65			40	2190	2404	70	1214	2	790	0	0	1							
463	55	27	28	8	2200	70				2220	442	320	50	2	342	0	7	0							
464	55	27	31	16	2300	50			25	2220	826	486	181	2	619	7	19	0							
464	55	27	36	4	2280	46			22	2230	802	255	167	10	527	6	0								
465	55	27	36	4	2240	109			40	2200	930	45	60	21	675	0	0								
5161	56	22	6	4	2135	166	160	166	93	2250	1498	38	455	2	679	1	0	1	4	0	64	696	590	1	8.9
5162	56	22	6	4	2135	176	172	176	93	2250	1416	17	423	2	700	4	0	1	4	0	54	744	475	5	8.6
462	56	22	7	16	2150	40	0	60	35	2075	350	203	12	2	225	4	0	1	53	17	15	244	35	3	8.5
468	56	22	10	3	2145	32			17	2110	1502	873	749	92	325	50	0								
756	56	22	10	4	2175	290			100	2120	1130	23	172	4	779	0	2								
7171	56	23	4	4	2265	110	109	114	84	2065	448	298	82	2	235	0	2	0	83	22	0	287	10	5	7.9
757	56	23	7	4	2200	150			98	2140	616	517	193	15	336	0	2		151	34		410			8.0
469	56	23	7	9	2310	70			60	2180	544	408	203	4	335	0	5								
472	56	23	9	10	2150	30			25	2090	579	280	150	3	280	0	0								
471	56	23	9	15	2170	233			9	2115	3914	160	0	2186	195	0	2								
470	56	23	9	15	2170	21			9	2115	808	425	228	20	370	0	2								
473	56	23	10	15	2150	24			14	2090	1508	840	174	191	425	630	0								
475	56	23	11	14	2175	160			60	2100	1974	175	800	6	729	0	13								
474	56	23	11	15	2155	22			4	2100	2502	385	1050	0	870	11	0								
438	56	23	12	16	2120	280			50	2060	1236	14	67	240	613	0	0								
437	56	23	12	16	2120	25			10	2060	1066	67	160	70	637	50	0								
5164	56	23	12	16	2120	208	136	208	48	2060	1210	20	91	214	750	0	0	2	3	0	60	794	360	2	8.7
467	56	23	13	13	2075	17			11	2050	430	200	145	2	180	0	0		41	24					7.2
467	56	23	13	13	2125	32			4	2100	232	136	16	2	144	0	0		32	12		175	5	3	7.9
476	56	23	15	16	2140	215	180	215	80	2115	2482	40	4	1250	315	0	0								
477	56	23	16	12	2225	16			20	2190	2658	276	1418	10	768	0	0								
430	56	23	16	9	2170	40			35	2100	770	235	320	1	310	0	1		36	35					7.5
478	56	23	18	4	2300	72			16	2200	1184	830	498	0	355	0	5								
478	56	23	18	6	2305	300			4	2200	1098	75	0	182	795	0	0								
431	56	23	21	14	2225	45	0	45	15	2200	1880	235	765	14	515	15	0		80	9					7.8
483	56	23	22	14	2150	107			20	2090	1790	330	770	16	605	27	1								
482	56	23	22	14	2150	225	168	222	87	2090	1416	20	7	540	455	0	0	2	5	0	30	494	480	2	8.6
490	56	23	22	15	2100	40			35	2090	590	135	91	7	420	6	0								
491	56	23	22	15	2100	210			100	2090	2040	110	48	985	320	23	1								
5166	56	23	30	12	2300	142	109	129	85	2205	1150	23	0	54	938	0	12	1	2	3	40	1060	510	5	8.7
484	56	23	32	16	2205	255			145	2150	1490	35	0	540	490	0	0								
484	56	23	32	1	2200	250			70	2120	1564	75	573	10	575	0	2								
485	56	23	33	1	2200	195			80	2120	1558	75	582	10	600	0	1								
487	56	23	34	3	2175	140			13	2100	1284	75	345	4	710	0	5								
489	56	23	35	0	2165	185			50	2110	1036	14	103	32	738	3	0								
489	56	23	35	5	2090	23			3	2090	398	200	50	40	140	11	0								
758	56	23	36	15	2160	20			10	2120	1348	433	598	4	393	3	2								
488	56	23	36	13	2160	40	35	40		2120	646	155	26	26	448	3	0	1	39	11	19	506	17	3	8.2
5167	56	23	36	13	2170	201	176	201	62	2140	972	19	83	20	714	0	0	2	4	1	28	812	375	3	8.7
490	56	24	2	4	2275	96			46	2120	2954	925	1580	38	395	1	1								
492	56	24	7	12	2300	30			10	2190	2092	1000	550	208	360	225									
491	56	24	7	12	2300	286			20	2190	1840	245	247	13	1405	4	4								
493	56	24	9	8	2290	120			80	2150	2184	166	890	16	775	0	1								
494	56	24	10	9	2275	78			40	2160	1278	175	559	128	225	0	2								
495	56	24	11	9	2310	44			2	2150	390	340	40	8	300	0	0								
759	56	24	11	2	2300	105			60	2180	822	563	269	2	552	0	0	0							
496	56	24	15	3	2280	210			60	2165	2214	45	669	30	972	0	1	1							
497	56	24	19	14	2315	130				2225	2216	40	368	7	1185	0	1								
499	56	24	21	14	2300	90			40	2210	3354	132	1767	2	781	0	0								
824	56	24	22	5	2295	160			50	2190	2846	118	1391	4	746	14	1								0.0
499	56	24	23	14	2300	115			55	2220	1168	54	185	12	756	0	1								
7193	56	24	23	14	2310	145	127	130	50	2215	1090	54	85	10	760	0	1	1	8	8	33	860	400	6	8.5
493	56	24	23	9	2305	160				2200	1261	8	83	10											

INDEX NO	TR	R	SPC	ISO	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HDNS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	F PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
502	56	24	31	15	2315	220			50	2250	2394	90	1128	10	915	0	1								
503	56	24	30	4	2310	240			45	2250	1312	10	0	75	1110	5	4								8.3
505	56	24	30	1	2300	140			20	2220	1370	12	62	8	990	3	0		4	0					
504	56	24	24	1	2310	125			38	2230	2400	1000	1355	2	392	0	38								
505	56	24	26	14	2305	240			30	2250	1482	10	0	120	1175	0	0								
506	56	25	2	1	2295	218			30	2215	1090	60	65	21	865	2	3								9.0
437	56	25	2	2	2295	100			20	2260	1570	51	70	4	1185	4	0		10	6					9.0
478	56	25	0	3	2285	135	122	135	8	2260	1410	95	575	3	505	1	0	1	16	13	700		540		8.0
472	56	25	5	14	2310	100			25	2280	2492	115	1003	4	828		1								
507	56	25	7	16	2315	165			30	2310	2324	0	266	98	990	0	3								
818	56	25	10	16	2295	110	90	110	14	2230	1154	19	2	12	969	1	0	1	4	1	48	1084	485	3	8.8
477	56	25	10	16	2295	102	81	102	2	2230	1042	23	11	26	865	0	0	1	5	2	49	955	435	3	8.9
813	56	25	10	16	2295	150	80	150	20	2230	1848	48	385	6	821	2	1	1	12	3	42	916	600	3	8.8
509	56	25	11	8	2295	250			30	2225	1288	37	0	248	839	0	2								
829	56	25	11	4	2290	150			20	2210	1375	14	0	160	868	0	0	1	4	0					8.4
508	56	25	13	9	2310	150				2210	1410	100	170	9	1110	16	1								
826	56	25	20	13	2325	140			70	2310	1713	36	225	32	1081	1	0	1	12	1					8.2
510	56	25	21	16	2300	250			25	2240	1450	75	0	10	1355	0	0								
477	56	25	24	16	2310	190	80	190	20	2230	2396	295	1062	50	885	29	1	0	74	25	0	591	690	8	8.2
511	56	25	24	18	2310	192			18	2230	2550	183	1496	0	675	0	8								
512	56	25	25	9	2315	220			35	2240	1656	40	0	381	890	0	0								
513	56	25	26	1	2295	130			12	2230	1626	220	595	5	680	16	2								
7191	56	25	26	1	2300	150			20	2260	1634	49	559	2	620	11	0								
515	56	26	1	2	2340	70			20	2320	1585	85	440	8	750	0	0								
514	56	26	1	2	2340	85			25	2320	1514	65	425	2	804	0	0								
516	56	26	2	1	2340	123				2330	908	15	54	4	730	0	2								
517	56	26	5	14	2320	113				2310	884	30	41	10	726	0	2								
7192	56	26	10	1	2350	135			20	2320	1120	100	85	17	925	0	0		18	13					8.9
518	56	26	12	13	2325	125			10	2325	984	20	0	3	850	0	0								
519	56	26	15	12	2310	220			33	2280	810	20	0	125	515	0	2								
520	56	26	16	2	2310	140				2290	1112	35	96	15	880	0	0								
4770	56	26	20	4	2305	105	100	105	16	2275	1222	18	79	10	895	0	0	1	4	1	102	884	450	3	9.2
834	56	26	20	4	2305	105			18	2200	337	190	17	1	207	1	1		32	26					7.8
521	56	26	22	15	2345	210			100	2250	1950	35	0	960	340	0	0								
522	56	26	23	13	2340	110			25	2275	1224	40	84	10	979	0	1								
523	56	26	23	16	2325	130			30	2300	2266	80	761	4	1025	12	0								
524	56	26	23	16	2325	120			30	2300	2200	90	700	2	1020	0	0	0							
524	56	26	26	7	2325	100			28	2230	1220	55	106	20	975	0	1								
525	56	26	30	7	2355	354			100	2190	1080	75	1	142	760	0	0								
525	56	26	30	1	2325	80			50	2190	1100	30	107	4	867	0	1								
528	56	26	31	16	2340	145			10	2190	970	20	30	5	740	0	0								
527	56	26	31	8	2340	63			15	2190	838	0	26	5	685	0	8								
530	56	26	32	9	2350	230			60	2190	3964	0	53	2100	325	0	0								
529	56	26	32	4	2330	110			50	2190	744	550	223	0	365	0	5								
531	56	26	34	13	2335	263			50	2200	634	25	20	15	515	0	0	2							
840	56	26	35	1	2330	65			15	2240	843	114	78	1	567	0	1	21	36	5					7.5
815	56	27	2	12	2350	200	84	84	62	2150	1244	28	48	214	700	0	0								
4183	56	27	2	12	2355	165	160	165	40	2170	1012	23	3	48	786	0	1	1	4	3	18	922	440	3	8.7
4181	56	27	2	3	2300	210			60	2200	1100	30	39	20	843	0	1	1	6	4	13	1004	450	3	8.7
4184	56	27	3	1	2250	116	111	116	31	2220	1116	18	27	60	798	0	1								
532	56	27	2	16	2255	120			0	2190	1068	20	16	24	820	0	3								
817	56	27	10	8	2285	95			60	2205	1428	26	527	6	581	0	0								
4191	56	27	16	8	2250	119	114	119	0	2190	1088	10	102	8	750	0	0								
533	56	27	16	1	2250	173			0	2190	1088	10	122	8	750	0	0								
4192	56	27	17	4	2275	85	85	85	10	2240	956	102	57	8	685	1	2	1	25	9	31	772	320	4	8.7
534	56	27	21	5	2300	220			26	2200	852	37	61	10	634	0	0								
537	56	27	24	16	2350	80			20	2190	940	14	115	4	683	0	0								
535	56	27	24	16	2350	30			15	2190	790	20	71	2	609	0	0								
536	56	27	24	16	2350	50			12	2190	692	16	53	2	528	0	1								
529	56	27	27	9	2315	100			25	2215	1656	30	641	5	615	0	0								
538	56	27	27	1	2295	119	107	111	30	2200	1766	70	530	19	850	2	1								8.8
7201	56	27	27	16	2320	100	80	100	45	2230	1864	23	640	4	750	3	1	1	3	4	63	789	700	4	8.8
7203	56	27	31	15	2325	50			20	2295	736	78	38	46	485	2	0	0	19	6	15	561	245	6	8.6
4195	56	27	31	15	2320	145	20	145	11	2300	720	59	29	36	516	0	0	0	6	10	49	529	260	8	9.2
762	57	22	19	13	2145	70			10	2090	1090	170	165	50	550	72	0	1	45	15					8.3
824	57	22	19	13	2150	220			20	2100	911	18	144	1	571	0	1		4	1					8.7
541	57	22	19	13	2150	225			35	2050	688	275	86	25	845	23	0								
540	57	22	19	13	2150	220			20	2050	928	480	283	52	434	35	0								
542	57	22	19	13	2150	225	83	225	30	2050	912	13	125	4	555	0	1	1	2	0	42	591	290	2	8.7
544	57	22	30	13	2160	49			20	2090	614	240	230	18	405	15	3								
543	57	22	30	13	2160	52			25	2090	1626	60	462	0	93										



INDEX NO	IF	P	SEC	LED	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	TDS PPM	HONS * PPM	SO4 PPM	CL PPM	ALK ** PPM	NO3 PPM	FE PPM	P PPM	CA PPM	MG PPM	CO3 PPM	HCO3 PPM	NA PPM	K PPM	LAB PH
547	57	23	4	4	2200	160			10	2185	2230	29	940	10	710	7	0								
425	57	23	4	4	2125	105			75	2100	920	38	0	6	742	0	0		7	4					8.5
548	57	23	4	4	2200	185			60	2145	968	12	66	8	716	0	6								
763	57	23	5	4	2250	140			67	2180	1330	60	160	63	950	0	1		3	10					8.9
764	57	23	5	4	2255	195	138	195	67	2180	460	165	135	8	200	2	0		24	22					8.7
550	57	23	8	4	2225	20			10	2160	620	132	115	14	353	0	4								
765	57	23	9	13	2175	33			8	2110	782	68	121	12	507	1	3								
551	57	23	10	11	2225	30			20	2105	292	40	27	2	146	0	2								
767	57	23	10	8	2200	28			9	2110	235	60	65	4	105	0			10	8					7.1
552	57	23	10	4	2225	10			1	2105	374	106	29	2	239	0	1								
766	57	23	10	8	2200	200			100	2110	805	10	5	4	695	1									
553	57	23	13	1	2175	225	80	225	35	2020	712	10	72	4	529	1	0	1	1	0	49	545	205	1	8.8
554	57	23	13	4	2170	35			15	2090	1494	35	102	62	870	45	1								
827	57	23	15	12	2175	10			4	2100	1625	400	250	214	492	445	5	0	103	34					7.0
828	57	23	15	12	2175	26			10	2100	662	192	210	50	270	258	2	0	42	20					7.6
555	57	23	19	5	2230	35			24	2210	550	330	46	6	413	0	3								
556	57	23	23	2	2150	65				2100	1168	760	470	26	599	4	0	0							
557	57	23	25	1	2150	36			12	2050	1288	55	271	229	435	129	0								
558	57	23	25	16	2155	58			20	2090	1310	45	229	0	870	0	1								
768	57	23	26	4	2150	28			12	2100	710	200	175	5	380	0	2		32	29					7.8
810	57	23	29	2	2155	247	200	247	25	2110	874	22	5	78	610	0	2	2	2	0	25	693	360	0	8.7
5198	57	23	30	1	2140	250	190	250	25	2115	808	9	2	74	605	0	0	2	1	1	4	728	300	3	8.4
811	57	23	30	1	2130	25			20	2120	1526	870	123	288	336	225	0	0	220	78	0	439	70	4	8.0
5197	57	23	34	4	2130	176	161	176	20	2090	896	19	48	20	656	10	0	1	4	2	72	654	400	5	9.2
560	57	24	1	12	2305	45			15	2290	878	100	235	0	515	0	2								
560	57	24	2	1	2310	90			20	2280	2382	310	1333	1	415	0	0								
562	57	24	4	1	2300	106			16	2250	1116	40	54	10	890	0	0								
561	57	24	4	1	2300	209			24	2250	2566	125	1065	6	740	0	2	0							
770	57	24	7	14	2325	210			38	2260	3210	150	1525	17	685	0	3		38	13					7.9
769	57	24	7	14	2325	85				2260	3010	130	1350	27	730				33	11					8.1
563	57	24	8	12	2325	220			45	2275	1418	15	258	6	916	0	8	1							
564	57	24	11	12	2320	125			20	2205	874	125	241	2	397	0	6								
564	57	24	11	8	2300	325			60	2200	1368	55	319	4	835	0	2								
565	57	24	11	12	2320	125			25	2305	378	230	4	2	380	0									
567	57	24	15	3	2330	121			30	2290	1496	940	670	0	300	0	5								
568	57	24	24	12	2250	320			200	2190	3818	170	25	2125	0	0	1								
772	57	24	25	16	2200	102			45	2200	1150	15	315	3	645	4									8.1
771	57	24	25	16	2200	25			17	2200	1470	290	143	51	290	890		0	4	68					7.0
5201	57	24	26	8	2180	120	80	120	15	2165	1774	82	440	2	875	0	0	0	10	1	55	955	710	3	8.9
569	57	24	29	2	2305	70				2280	1886	60	666	14	770	0	1								
570	57	24	29	2	2305	150			60	2285	2364	625	1255	0	400	0	2								
571	57	24	30	4	2350	30			20	2300	696	25	0	0	600	0	0								
572	57	24	31	15	2240	200			30	2210	2116	40	32	130	1330	0	0								
575	57	24	32	13	2260	207	120	184	41	2180	3496	105	1458	70	1061	0	0								
573	57	24	32	13	2260	75				2180	3474	110	1379	40	1156	0	4								
578	57	24	32	0	2245	200			25	2220	2772	112	1575	3	702	0	0		22	13					
574	57	24	32	13	2260	81			60	2180	1440	30	96	115	985	0	2								
576	57	24	32	13	2260	110			29	2180	1628	0	18	209	1015	0	0								
578	57	24	35	6	2220	25			8	2190	656	150	202	3	350	126	0								
577	57	24	35	16	2220	25			2	2190	1246	250	478	0	500	6	0								
579	57	24	35	16	2220	25			21	2190	1094	450	377	60	370	0	1								
580	57	25	4	1	2310	300			28	2250	2008	42	52	718	680	0	5	1							
582	57	25	8	16	2330	80				2250	3512	420	1898	7	620	7	0								
581	57	25	9	16	2330	120				2250	1060	0	0	7	895	0	0								
583	57	25	11	12	2330	50			15	2250	1366	75	290	0	740	1	0								
584	57	25	13	10	2305	90			20	2280	2698	239	1540	4	745	0	1								
773	57	25	15	2	2360	65			10	2240	600	355	90	185	25	158	1		74	41					5.2
585	57	25	16	13	2325	145			63	2190	1550	33	317	4	940	4	0								
774	57	25	22	18	2325	100			35	2200	1840	50	19	372	1045	1	1		17	2					7.9
586	57	25	23	1	2300	100				2250	1568	41	512	12	815	0	0								
588	57	25	27	3	2310	150			30	2190	856	150	118	60	475	0	0								
587	57	25	27	7	2305	26			20	2190	1564	140	120	25	1175	250	0								
5765	57	25	27	3	2310	150	70	150	30	2240	1036	175	89	50	595	45	0	0	40	18	54	616	300	4	8.9
589	57	25	27	8	2265	20			10	2190	792	87	167	42	472	0	0								
591	57	25	28	8	2325	85			40	2160	2144	50	1288	0	147	0	1								
590	57	25	29	1	2335	145				2180	1978	90	23	798	520	0									
593	57	25	28	4	2325	90			70	2160	1828	125	295	20	1190	44	1								
592	57	25	29	4	2325	104			55	2160	1294	25	130	57	910	3									
594	57	25	36	5	2245	45			20	2015	2396	90	687	21	1187	19	0								
595	57	26	3	2	2335	22			8	2190	1666	70	394	0	860	0	1								
597	57	26	5	4	2345	50				2190	1188	100	412	30	455	0	0								
596	57	26	6	4	2345	220			50	2190	1300	65	109	14	747	0	1								



FILE 3  
AQUIFER TEST DATA

## FILE 3. AQUIFER TEST DATA

This file consists of well index number, well location, well completion, land surface elevation, water level depth, bedrock elevation, aquifer test details, aquifer lithology and driller's name.

If a particular item of information is unknown, a blank space is left in the listing.

The headings under which the data are listed are exactly the same as for the Water Level Data in File 1, with the addition of the following:

SAFE YIELD IGPM

Computed 20-year safe yield in imperial gallons per minute (igpm). In general, when a driller reports an aquifer test, he gives the test duration, the water levels at the beginning and end of the test and the test rate. This information is substituted into the following formula to obtain 20-year safe yield:

$$Q_{20} = \frac{T \cdot A}{2110}$$

where,  $Q_{20}$  = 20-year safe yield (igpm)

$$T = \frac{264 \cdot Q \cdot \log(10 \cdot t)}{\Delta s} = \text{apparent transmissivity (imperial gals per day per ft)}$$

A = available drawdown (ft)

Q = pumping or bailing test rate (igpm)

$\Delta s$  = drawdown during test (ft)

t = duration of test (mins)

Most of the values of safe yield given in this report are computed by this means. Occasionally the safe yield is calculated by graphical means from data from a properly conducted test. The method of analysis used is indicated under the heading Test Type.

APPARENT T IGPD/FT

Apparent transmissivity in imperial gallons per day per foot. In most cases it is calculated by the formula given above, but occasionally from a properly conducted test. The method of analysis used is indicated under the heading Test Type.

DATE M YR

Month and Year in which the test was conducted.

PUMPING RATE IGPM

Production rate at which the test was conducted (in imperial gallons per minute). The values are rounded off to the nearest integer.

DURATION HRS

Length of the test in hours, rounded off to the nearest hour.

DD FEET

Drawdown, in feet, observed at the end of the test.

AD FEET

Available drawdown in feet. This is the difference between the static water level and the top of the aquifer.

TEST TYPE

Type of Test. The following abbreviations are used.

B - bail test, the formulae given above were used.

P - pump test, the formulae given above were used.

U - not known if bail or pump test, the formulae given above were used.

JP - pump test, Jacob graphical method was used.

JB - bail test, Jacob graphical method was used.

TP - pump test, Theis graphical method was used.

AQUIFER LITHOLOGY

Lithology of the aquifer as reported by the driller. The following abbreviations are used:

SA - Sand	SI - Silt	GR - Gravel	CO - Coal
SS - Sandstone	UN - Unknown	SH - Shale	CL - Clay

DRILLER'S NAME

Driller's name, truncated if it has more than ten characters.

INDEX NO	TP	P	SEC	LSO	LAND SURF ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	SAFE YIELD IGPM	APPEARANT T IGPD/FT	DATE M YF	PUMPING RATE IGPM	DIP/FACTION HPS	DD FEET	AD FEET	TEST TYPE	AQUIFER LITHOLOGY	DRIPPER'S NAME
5247	52	23	19	12	2276	250	230	250	26	2190	5.6	130	1 73	7	2	169	205	JP	CO	BIGIRON
5267	52	23	19	15	2250	115	110	115	25	2200	50	2204	6 73	10	3	11	86	JP	SS	BIGIRON
5003	52	23	22	5	2415	240	186	234	68	2310	1.0	20	12 59	4	2	162	118	B	CO SH	COBALTA
5001	52	23	22	11	2415	210	196	210	15	2320	5.0	62	12 62	4	3	55	181	P	CO SH UN	EUREKA
5002	52	23	22	12	2410	190	165	187	76	2360	3.0	90	8 68	5	10	64	90	P	CO SH CL	HANSON
5005	52	23	22	13	2385	234			80	2280	1.0	16	5 61	3	3	154	128	B	SH CO	CORALTA
5004	52	23	22	13	2385	242	160	235	66	2275	0.1	3	9 58	1	1	169	94	B	CO SH	CORALTA
184	52	23	22	14	2390	230	120	220	100	2305	6.0	143	7 60	5	3	30	85	U	SH CO	WAPWKE
182	52	23	22	14	2390	185	170	185	80	2305	2.0	1	1 63	2	48			O	CO	EDWARDS
192	52	23	22	12	2445	75			29	2400	0.8	130	6 64	3		11	13	B	SH UN	CORALTA
187	52	23	23	2	2450	151			45	2325	3.0	73	12 62	2	1	20	90	U	SS UN	EUREKA
5009	52	23	23	8	2435	150		150	30	2365	2.5	52	10 59	4	5	70	100	U	SH SS UN	MCADLEY
5007	52	23	23	8	2445	200		200	60	2370	1.0	15	6 60	2	8	126	124	U	SH SS UN	DAWSCOTT
5217	52	23	23	8	2445	150	122	150	48	2370	0.9	25	5 63	3	1	65	74	P	SH	BEPWYN
5006	52	23	23	9	2435	300	149	300	20	2385	7.3	65		8	1	80	235	B	CO SH SS	ARTESIA
5008	52	23	24	16	2430	180	133	180	32	2360	1.0	30	10 59	4	2	103	101	U	SH SS	PALADIN
204	52	23	24	2	2415	250	120	250	28	2365	1.0	24	9 61	3	8	102	92	U	SH CO SS	EUREKA
5010	52	24	22	1	2220	150	97	150	55	2130	0.7	34	5 66	2	3	50	42	B	SH	DUTCHIE
5011	52	24	22	4	2205	260	96	260	64	2135	0.2	11	8 59	1	3	48	32	B	SH CO	CORALTA
5013	52	25	20	4	2265	112	43	48	12	2170	1.5	108	12 62	3	20	30	31	P	SA	ELKPOINT
5014	52	25	28	3	2225	475	75	475	150	2165	0.5	7	5 54				150	U	SH SS CO	PEDERSON
5016	52	25	31	13	2285	195	70	74	16	2180	6.0	244	9 69	9	2	30	58	P	SA	HOKANSON
7244	52	26	20	1	2350	200	103	200	30	2250	0.6	17	5 8	1	8	70	73	P	SH	QUIGG
5019	52	26	20	9	2345	120	83	87	38	2250	7.0	326	1 65	15	1	30	45	P	SA	HOGANSON
7241	52	26	21	3	2350	316	187	316	55	2245	1.0	15	8 71	3	7	170	132	P	SH	HOGANSON
239	52	26	21	4	2345	70	66	70	26	2260	4.0	220	11 68	4	90	21	40	P	SA	HOGANSON
7240	52	26	21	4	2350	198	110	198	28	2250	0.5	13	11 56	2	8	110	82	P	SH	QUIGG
5019	52	26	21	8	2350	130	90	99	32	2250	8.0	300	7 65	12	200	52	58	P	SA GP	HOGANSON
5254	52	26	22	5	2350	69	64	69	30	2230	5.5	330	9 63	7	250	28	34	P	SA	ELKPOINT
5021	52	26	22	13	2350	115	111	115	55	2235	3.9	145	6 62	8	2	42	56	P	SA	HOGANSON
7243	52	26	22	15	2335	122	109	113	42	2200	13	450	2 52	3	4	5	67	P	CO GR	HOGANSON
5022	52	26	23	15	2340	93	83	92	34	2200	22	931	9 71	14	10	15	49	P	SA	HOGANSON
5022	52	26	24	5	2325	120	89	97	38	2205	10	359	1 64	1	10	51	10	P	SA	HOGANSON
5023	52	26	25	3	2325	112	108	112	32	2210	10	277	10 67	9	20	35	76	U	SA GP	HOGANSON
5024	52	26	25	13	2325	118	113	118	39	2205	21	584	11 70	8	4	12	77	P	SA	HOGANSON
5218	52	26	25	12	2325	95	91	95	35	2210	4.0	149	8 69	5	4	30	56	P	SA	HOGANSON
244	52	26	25	16	2300	110	105	110	23	2180	6.0	160	9 67	12	2	61	82	P	SA	ARTESIA
245	52	26	26	3	2350	114	110	114	43	2230	6.0	183	8 63	6	1	24	47	P	SA	HOGANSON
5025	52	26	27	4	2355	127	101	125	55	2230	2.0	87	3 65	6	0	40	46	P	SA	HOGANSON
5025	52	26	28	5	2350	45	35	45	14	2225	5	492	9 72	8	3	14	21	P	SA	HOGANSON
5229	52	26	29	13	2350	108	104	108	60	2210	3.5	165	10 72	5	3	25	40	P	SA	CAPICOU
5026	52	26	30	4	2350	110	93	97	25	2250	0.3	8	7 58	1	0	68	48	U	SA	CORALTA
5027	52	26	30	9	2350	110	106	110	60	2200	2.5	115	8 70	4	3	20	66	P	SA	CAPICOU
5027	52	26	30	9	2350	130	108	130	30	2220	2.2	60	4 73	4	3	50	78	P	SA	HOGANSON
5027	52	26	30	12	2348	101	96	100	40	2245	1.0	44	8 58	3	1	40	56	P	SA GP	CORALTA
5316	52	26	31	13	2325	124	122	126	40	2200	8	196	8 73	7	3	30	82	P	SA	HOGANSON
5028	52	26	31	13	2315	92	88	92	36	2200	1.0	48	8 68	3	1	44	52	P	SA	MCADLEY
5029	52	26	31	14	2315	120	109	112	49	2200	20	686	9 69	10	8	13	60	P	GR SA	HOGANSON
5030	52	26	31	16	2325	114	110	114	49	2200	19	671	7 69	10	6	14	61	U	SA	HOGANSON
5031	52	26	32	5	2350	105	101	105	54	2210	4.0	172	10 67	6	14	36	47	U	SA	HOGANSON
5032	52	26	32	15	2325	124	120	124	45	2200	13	353	5 67	20	5	52	75	U	SA	HOGANSON
5032	52	26	33	16	2345	110	110	110	27	2240	2.0	65	6 65	3	1	30	80	P	SA GR UN	HOGANSON
5035	52	26	33	16	2345	114	110	114	30	2230	50	1313	9 67	10	16	8	80	P	SA GP	HOGANSON
5034	52	26	33	16	2345	160	106	111	40	2230	7.0	194	9 62	8	8	40	68	P	SA	ELKPOINT
5036	52	26	34	2	2350	105	101	105	53	2225	6.0	240	5 67	7	4	26	46	P	SA	ELKPOINT
5138	52	26	34	16	2355	99	94	99	44	2145	250	10560	6 67	30	17	3	50	P	SA GP	ELKPOINT
5012	52	26	35	9	2340	120	116	120	54	2220	20	700	10 70	8	6	11	62	P	SA	HOGANSON
5256	52	26	36	1	2300	113	109	113	53	2175	10	374	8 71	10	6	25	56	P	SA	HOGANSON
5037	52	26	36	14	2320	123	116	120	52	2190	79	2627	10 67	10	16	4	63	P	SA	HOGANSON
5038	52	27	19	13	2335	150	108	150	18	2185	22	536		15	3	24	90	P	SH	CALANORMS
5039	52	27	20	1	2325	275	195	275	16	2200	1.0	10	7 54	2	3	190	179	U	CO UN	PEDERSON
5230	52	27	21	13	2350	179	169	178	17	2255	21	272	10 72	14	3	43	152	P	SH	HOGANSON
5040	52	27	24	13	2340	229	136	229	50	2200	0.4	10	8 70	2	4	130	96	U	SH CO	HOGANSON
5041	52	27	25	2	2345	299			50	2220	0.2	3	1 64	1	1	249	125	P	SH CO SS	CORALTA
5258	52	27	25	12	2350	267	62	267	68	2280	1	14	11 72	2	72	132	170	P	CO SH	HOGANSON
5042	52	27	26	5	2350	120	116	120	68	2225	6.0	229	8 69	9	6	37	48	P	SA	HOGANSON
5043	52	27	27	9	2350	240	80	240	50	2200	0.6	8	8 63	1	6	120	170	U	SH CO SS	KRYE
5044	52	27	27	9	2350	245	233	245	79	2230	1.0	15	10 71	2	4	121	154	P	SH CO UN	HOGANSON
5045	52	27	28	9	2325	350	166	300	35	2180	0.3	3	5 8	1	1	245	207	P	SH CO	SCHLENNER
5046	52	27	29	1	2350	180	117	180	40	2240	7.0	161	10 58	4	2	20	90	U	SH	DUTCHIE
5047	52	27	30	16	2320	85			15	2180	25	1174	5 70	8	1	5	45	U	SA GP	DUTCHIE
5048	52	27	32	16	2300	200	165	200	35	2245	0.1	2	12 63	0	1	122	132	U	SH SS	MCADLEY
268	52	27	33	8	2320	450	149	450	32	2205	1.0	6	8 64	3	1	413	413	U	SH CO	SCHLENNER
275	52	27	35	16	2330	86	82	86	23	2210	23	818	11 67	10	18	13	60	U	SA GR	HOGANSON
7260	52	27	35	16	2325	90	81	85	40	2225	12	628	4 72	14	5	20	41	P	SA	HOGANSON
5232	52	28	25	14	2350	101	86	91	8	2160										

INDEX NO	TP	P	SEC	LED	LAND ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	SAFE YIELD IGM	APPARENT T IGM/FT	DATUM M	PUMPING RATE IGM	DURATION HRS	DD FEET	AD FEET	TEST TYPE	AQUIFER LITHOLOGY	DRIFFER'S NAME
5053	53	23	9	16	2190	265	106	265	95	2120	4.0	60	5 69	3	10	50	140	U	SH CO SS	KIEHLBAUCH
5054	53	23	23	5	2165	100	86	96	40	2165	7.0	326	3 54	10	1	20	44	U	GP	HANSEN
5055	53	23	32	16	2125	160	151	155	123	1970	16	1223	1 64	6	12	5	28	P	SA GR	COPALTA
5056	53	23	32	16	2125	132	124	132	103	1995	14	1146	6 60	7	2	5	25	P	SA GR	COPALTA
5057	53	23	36	1	2125	220	176	220	70	2000	2.0	38	5 55	2	6	50	106	U	SS	PEDEFSON
5058	53	24	26	16	2215	290	230	290	122	2140	35	479		3	5	4	108	U	SH CO SS	INDEPENDEN
5059	53	25	6	4	2295	120	87	97	19	2195	29	892	6 70	7	0	7	68	U	SA GP	LETOURNEAU
5233	53	25	6	12	2290	114	107	111	51	2175	8.0	318	5 72	14	4	39	56	P	SA GP	MCGINN
5060	53	25	7	4	2285	114	96	104	33	2175	753	25217	11 68	12	16	4	67	P	SI GP SA	HOKANSON
7251	53	25	7	5	2285	106	93	97	36	2175	30	1000	7 71	8	0	4	67	P	SI GP SA	HOKANSON
5234	53	25	7	14	2280	117	100	114	30	2165	2.0	42	11 72	2	26	55	90	P	GP	MCGINN
5061	53	25	8	4	2250	100	80	84	30	2150	22	935	8 71	10	6	16	50	P	SA	MCGINN
5235	53	25	8	4	2250	90	84	87	30	2160	2.0	67	11 72	4	10	60	49	P	GP	MACDONALD
5063	53	25	18	2	2240	163	159	163	117	2070	21	1063	11 67	13	18	13	42	P	SA	HOKANSON
5062	53	25	18	5	2250	305	305	305	140	2070	1.0	15	10 54	2	5	90	140	U	CO UN	PEDEFSON
5064	53	25	17	9	2240	190			95	2065	2.0	50		4	2	65	100	U	CO UN	INDEPENDEN
5065	53	25	18	4	2275	102		102	35	2170	11	446	4 68	20	4	40	54	U	GP UN	COPALTA
5066	53	25	18	4	2225	75	62	67	42	2100	3.0	277	5 72	4	48	17	20	P	SA	HOKANSON
5067	53	25	20	9	2250	154	150	154	87	2000	39	1308	9 67	10	48	9	63	U	SA	HOKANSON
5068	53	25	20	13	2200	183	179	183	58	2005	25	441	6 69	10	8	22	121	U	SA	HOKANSON
5069	53	25	22	5	2240	155	151	155	105	2080	4.0	174	10 70	6	8	37	46	P	SA GP	HOKANSON
5070	53	25	27	4	2235	159	155	159	55	2210	1.0	22	6 61	4	1	120	100	B	SH	COPALTA
5317	53	25	29	1	2225	210	200	210	120	2000	8	203	5 73	10	2	40	80	P	SA GP	BIG IFON
5073	53	26	1	1	2300	104	100	104	24	2180	4.0	119	3 61	7	1	39	75	U	SA	MICHELE
5072	53	26	1	1	2300	115	104	108	28	2185	12	333	1 65	15	10	45	75	P	SA	ELKPOINT
5075	53	26	1	0	2290	95	89	93	32	2200	4.0	151	11 65	13	1	54	57	P	SA	ARTESIA
5074	53	26	1	14	2310	120	96	101	32	2210	4.0	145	11 65	12	1	54	64	B	SA GP	ARTESIA
5077	53	26	3	13	2325	230	110	230	45	2215	0.9	9	3 68	2	10	180	150	U	SH CO SS	KIEHLBAUCH
5076	53	26	3	13	2325	113	109	113	51	2215	1.0	33	5 61	2	2	50	58	P	SH SA	BERRYN
5079	53	26	6	1	2325	118	114	118	49	2205	21	684	6 71	12	24	19	54	P	SA GP	MCGINNIS
5078	53	26	6	1	2325	104	100	104	46	2205	3.0	101	6 65	6	0	36	54	P	SA GP	MCGINNIS
5080	53	26	6	7	2310	116	112	116	4	2190	14	279	10 65	3	1	7	168	P	GP SA	MCGINNIS
5081	53	26	7	5	2210	340	40	340	35	2180	5.0	44	9 64	8	1	128	285	B	CO SH SS	MCAULEY
5221	53	26	8	4	2275	98	94	96	19	2170	67	1879	10 71	10	6	5	75	P	SA	HOKANSON
5226	53	26	8	4	2275	103	84	88	20	2170	13	427	10 71	10	6	22	64	P	SA	HOKANSON
5224	53	26	8	4	2275	104	87	91	18	2170	87	2661	5 72	8	10	3	69	P	SA	HOKANSON
5225	53	26	8	4	2275	93	89	93	18	2170	104	3238	10 71	10	8	3	69	P	SA	HOKANSON
5082	53	26	8	14	2190	55	50	55	1	2130	9.0	361	8 62	20	2	45	49	U	SA GP	HIPATE
5083	53	26	8	14	2190	320	80	320	2	2130	0.2	6	62	1	2	130	78	U	CO SS SH	HIPATE
5084	53	26	9	14	2235	85	79	83	10	2155	5.0	152	4 71	8	4	44	69	P	SA	MCGINN
5085	53	26	10	1	2310	96	82	86	48	2220	1.0	79	4 64	2	4	17	34	P	GP SA	MCAULEY
5087	53	26	13	4	2270	120	115	120	49	2140	117	3304	12 65	14	50	5	75	P	SA	ELKPOINT
5089	53	26	14	1	2250	72	64	72	37	2165	1.0	80	9 68	5	18	60	26	P	SA SI	HOKANSON
5090	53	26	14	1	2250	91	87	91	47	2140	9.0	487	7 70	6	4	11	40	P	SA GP	MCGINN
5088	53	26	14	12	2220	87	42	47	6	2160	2.0	112	12 68	5	12	41	35	P	SA GP	HOKANSON
5259	53	26	15	1	2250	63	59	63	18	2175	6	313	8 71	10	6	30	41	P	SA	HOKANSON
5091	53	26	15	1	2250	51	47	51	16	2195	5.0	328	1 68	10	16	32	31	P	SA	HOKANSON
5092	53	26	16	4	2190	260	85	260	59	2140	1.3	15	2 69	2	12	140	180	P	SH CO SS	KIEHLBAUCH
109	53	26	16	8	2175	72	68	72	22	2100	28	1248	4 64	9	1	5	46	B	SA	MCAULEY
5236	53	26	17	2	2185	40	31	35	5	2150	3.0	236	11 72	5	3	19	23	P	SA GP	MCGINN
5093	53	26	17	2	2185	45	41	45	7	2110	1.5	195	9 71	4	4	18	16	P	SA GP	MCGINN
5095	53	26	17	4	2180	123	118	123	17	2040	0.9	19	5 70	1	4	46	121	P	GP	LETOURNEAU
5094	53	26	17	9	2165	125	121	125	112	2040	0.7	164	4 66	2	18	13	9	P	SA	ELKPOINT
5096	53	26	18	1	2180	70	65	70	4	2170	0.8	27	4 71	1	6	35	61	P	GP	LETOURNEAU
5246	53	26	18	12	2150	81	15	47	19	2000	1.0	185	7 72	4	0	10	15	P	SA	ANON
5261	53	26	19	4	2160	315	156	315	26	1990	3.6	10	3 72	2	7	194	120	P	CO SH	MCGINN
5097	53	26	26	16	2150	128	128	128	20	2020	50	1100	9 65	30	1	20	100	U	SA GP	BIGIFON
5098	53	26	29	6	2200	240	110	240	40	2115	2.0	22	10 65	5	1	170	190	P	CO SH SS	BIGIFON
5253	53	27	3	5	2300	50	40	50	0	2230	99	5210	6 69	75	27	16	40	P	SA GP	MCGINN
5252	53	27	3	5	2300	59	44	59	0	2230	100	4900	10 69	144	38	34	44	P	SA GP	MCGINN
5099	53	27	3	9	2285	87	69	87	25	2235	20	980	4 71	6	36	7	44	P	SH	MCGINN
5100	53	27	4	13	2260	210	185	210	27	2160	6.0	109	9 61	2	150	24	118	U	SH	BURFFA
5101	53	27	7	16	2225	54	50	54	2	2110	21	937	12 68	10	31	12	48	P	SA	MCGINN
5102	53	27	9	5	2240	190	105	190	40	2140	1.0	34	6 68	3	2	60	65	U	SH	DITCHIE
5104	53	27	10	4	2260	110	90	110	44	2195	0.5	23	3 68	2	1	56	46	P	CO SH SS	SCHPLLENPE
125	53	27	11	5	2245	250	152	250	50	2210	0.3	6	9 61	1	96	200	103	U	CO SH	BURFFA
5271	53	27	11	12	2220	164	160	164	15	2165	2.2	54	5 73	3	3	40	85	P	CO SH	MCGINN
5275	53	27	13	13	2150	97	93	97	18	2035	1.9	47	6 73	3	4	47	85	P	GP SA	MCGINN
5274	53	27	13	13	2150	110	106	110	20	2035	1.0	25	6 73	2	4	70	86	P	GP SA	MCGINN
5276	53	27	13	13	2150	127	123	127	20	2035	1.1	22	6 73	2	4	80	103	P	GP SA	MCGINN
5250	53	27	14	5	2180	115	111	115	4	2090	83	1643	3 73	30	4	16	107	P	SA	MCGINN
7252	53	27	17	1	2200	65	57	61	0	2130	6.4	238	2 72	8	4	30	57	P	GP SA	MCGINN
5118	53	27	17	1	2200	88	85	89	0	2110	24	558	8 73	14	2	20	60	P	SA GP	MCGINN
5279	53	27	17	4	2275	104	100	104	0	2075	7.9	168	5 73	7	3	35	100	P	SA	MCGINN
134	53	27	18	1	2225	142	137	142	3	2100	36	581	5 62	10	2	42	120	P	SA	COPALTA
5270	53	27	19	5	2275	107	103	107	20	2175	13	335	5 73	14	3					



INDEX NO	TP	SP	SEC	LR	TAND FLEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATFF LEVEL FEET	BEDROCK FLEV FEET	SAFF YIELD IZPM	APPAARENT T IZPM/FT	DATE M YR	PUMPING RATE IZPM	DURATION HRS	DD FEET	AD FEET	TEST TYPE	AQUIFER LITHOLOGY	DRILLER'S NAME
5126	53	27	26	2	2200	83	79	83	0	2100	16	429	8 69	10	60	28	79	P	SA	MCGINN
5127	53	27	26	3	2200	86	82	86	0	2100	2.0	61	6 70	5	2	64	82	P	SA	MCGINN
5128	53	27	26	4	2275	126	122	126	37	2200	18	449	6 70	13	4	20	85	P	SA	MCGINN
5129	53	27	26	6	2325	136	136	136	51	2230	2.0	50	5 71	3	4	44	71	P	CO SH	MCGINN
5200	53	27	34	12	2330	225	146	225	24	2280	1.9	33	4 73	3	3	75	120	P	SH CO	MCGINN
5131	53	27	36	4	2260	451		451	310	2270	0.4	8	8 68	1	5	140	100	U	SH SS	MCGINN
5131	53	27	36	4	2260	39	35	39	21	2210	49	9504	8 68	10	7	1	14	P	SA	MCGINN
5132	53	28	24	0	2100	193	193	193	45	2200	0.1	2	5 62	1	0	186	132	P	SH SS	COPALTA
7261	53	28	34	14	2175	151	135	151	53	2275	38	990	7 72	14	3	12	82	P	SH SS	MCGINN
7273	54	23	1	15	2050	375	80	325	90	1975	0.3	3	8 71	1	1	235	235	B	SH SS	BIGIPON
5133	54	23	10	6	2115	157	146	145	43	1970	0.9	19	12 71	2	3	90	97	P	GP	SCHMIDT
5134	54	23	10	3	2150	140	145	140	40	2110	0.9	573	8 70	3	7	5	165	P	SH UN	KIEHLBAUCH
5135	54	23	21	1	2180	216	77	216	26	2110	0.3	4	6 65	1	1	174	150	B	SH UN	PERFON
5136	54	23	26	13	2100	95	70	95	0	2100	1.4	43	6 69	5	2	90	70	U	UN	SHANKMCAO
5137	54	23	29	9	2165	103	87	103	25	2130	9.0	314	5 69	10	6	30	62	P	CO SH	HOKANSON
5138	54	23	29	13	2210	75	70	75	17	2160	1.5	68	6 68	4	18	55	53	P	CO SH	HOKANSON
5139	54	23	31	2	2180	270	60	270	25	2140	9.0	92	10 67	2	5	20	210	B	SH CO SS	KIEHLBAUCH
5140	54	24	2	8	2255	137	60	120	45	2220	1.8	78	10 70	3	5	35	50	P	SH CO	MCGINN
5141	54	24	2	9	2255	105	82	105	40	2200	0.7	27	6 54	2	0	42	58	U	CO UN	PERFON
5142	54	24	4	4	2230	215	215	215	50	2210	1.0	14	7 60	2	2	120	150	P	SH CO UN	KIEHLBAUCH
5143	54	24	10	4	2230	345	166	345	21	2210	4.0	51	3 61	5	28	110	171	U	SH SS	MICHELE
5144	54	24	11	4	2230	220	100	220	28	2195	3.0	32	5 71	7	4	180	180	P	CO SH SS	ELKPOINT
5145	54	24	12	3	2210	290	153	290	120	2180	0.3	11	6 54	1	3	80	55	U	CO SH	PERFON
5146	54	24	17	16	2255	215	210	215	92	2180	2.3	408	5 69	6	12	15	118	P	SS CO	ELKPOINT
5277	54	24	18	15	2270	260	115	260	98	2210	2.2	47	5 73	6	2	100	100	B	CO SH SS	COPALTA
5278	54	24	18	13	2270	200	141	200	94	2210	2.0	89	6 73	8	2	70	47	B	CO SH	COPALTA
5265	54	24	20	1	2255	112	95	112	60	2210	0.8	50	8 70	4	1	52	35	P	CO SH	BIGIPON
5127	54	25	4	13	2230	206		206	5	2100	4.0	551	6 62	3	5	5	150	P	SH SS UN	KIEHLBAUCH
5128	54	25	13	13	2225	190	170	190	128	2150	2.0	118	4 70	10	1	62	42	B	SH CO	BIGIPON
7269	54	25	13	12	2225	145	110	135	73	2200	3.0	105	9 72	10	1	62	62	P	SH CO SS	BIGIPON
7269	54	25	13	16	2225	190	160	175	90	2200	3.0	83	4 72	8	1	70	70	B	CO SH	BIGIPON
5283	54	25	14	16	2225	235	120	235	100	2175	1.0	29	5 69	4	1	100	75	B	CO SH SS	BIGIPON
5126	54	25	15	4	2240	268			8	2100	0.3	3	11 62	1	2	260	230	B	SH SS CO	COPALTA
5355	54	25	16	9	2250	150	111	150	80	2205	3	105	4 73	10	1	70	60	P	CO SH	BIG IPON
5130	54	25	16	10	2245	100	60	90	38	2215	8.0	734	2 70	12	1	12	22	B	CO SH	COPALTA
343	54	25	21	9	2255	165	132	152	81	2195	6.0	264	5 67	12	3	39	51	B	SH CO	COPALTA
858	54	25	22	1	2175	200	80	200	100	2100	0.9	37	12 69	5	1	100	50	B	SS SH	BIGIPON
5131	54	25	23	5	2185	141	137	141	72	2105	2.0	60	8 70	4	6	62	65	P	SA	HOKANSON
5281	54	25	24	4	2275	128	106	128	60	2200	2.6	157	8 70	12	1	50	35	P	SH CO	BIGIPON
5282	54	25	24	4	2275	226	170	204	28	2200	14	204	10 69	9	5	40	142	B	SH SS	COPALTA
5301	54	25	24	7	2250	170	150	170	115	2200	3.9	163	6 73	8	2	40	50	P	CO SH	BIG IPON
5288	54	25	24	7	2250	225	204	225	124	2170	11	328	6 73	10	6	39	80	TP	CO SH	BIGIPON
5132	54	25	25	9	2190	198			134	2050	0.0	6	9 62	1	2	65	17	U	SH CO	COPALTA
364	54	25	26	1	2177	122	115	122	40	2040	9.0	257	9 60	7	3	22	75	P	SA	BIGINDIAN
5133	54	25	28	5	2255	266	135	263	84	2205	1.0	14	3 70	3	2	180	150	B	SH CO SS	COPALTA
5134	54	25	31	14	2275	256	120	256	50	2210	2.0	26	9 65	4	1	100	195	U	SH CO SS	BIGIPON
5135	54	25	1	5	2175	255	167	255	33	2030	0.7	10	3 71	2	3	127	174	P	SH CO	MCGINN
5136	54	26	2	4	2190	150	95	150	30	2105	2.0	43	6 71	7	1	120	90	P	SH CO	BIGIPON
903	54	26	2	4	2185	215	100	215	40	2100	2.0	20	7 71	5	1	175	175	B	SH CO	BIGIPON
7268	54	26	2	4	2180	200	160	200	45	2100	2.0	32	6 72	5	5	115	115	P	CO SS SH	BAFFA
5284	54	26	2	5	2175	235	133	235	40	2105	0.5	6	10 72	2	2	104	100	TP	SH CO	BIGIPON
7263	54	26	2	5	2180	75	55	59	37	2120	7.6	892	4 71	7	12	8	18	P	SA	HOKANSON
7264	54	26	2	6	2175	66	49	53	27	2125	6.0	614	5 71	8	10	13	22	P	SA	HOKANSON
5237	54	26	4	16	2215	36	31	36	10	2180	2.0	166	10 72	3	3	13	21	P	SA GP	MCGINN
5238	54	26	4	16	2215	30	30	34	10	2180	1.0	115	10 72	2	3	15	20	P	SA GP	MCGINN
5309	54	26	9	13	2225	250	110	250	55	2285	1.6	25	5 73	2	4	70	125	P	SS CO SH	MCAULFY
5137	54	26	10	13	2185	42	38	42	18	2130	16	1758	6 70	12	45	8	20	P	SA	ELKPOINT
368	54	26	21	4	2200	132	76	132	20	2120	4.0	86	3 68	7	1	60	105	B	SS CO	BIGIPON
5288	54	26	23	5	2220	124	120	124	60	2050	27	24354	4 73	7	2	17	60	P	SA	ANON
5283	54	26	21	15	2190	180	127	180	135	2060	0.7	14	3 73	2	4	125	117	P	CO SH	MCGINN
5310	54	27	5	4	2430	96	92	96	19	2300	7.3	210		8	20	41	73	P	SA	ELLIOTT
5311	54	27	6	11	2500	241	149	241	50	2400	1.8	24	9 73	3	4	110	150	P	SH	MCGINN
5323	54	27	6	11	2500	86	82	86	44	2400	2	110	8 73	2	4	16	38	P	SA	MCGINN
5321	54	27	6	11	2500	102	98	102	50	2380	3.6	152	8 73	6	3	28	48	P	SA GP	MCGINN
5325	54	27	6	11	2500	107	103	107	40	2385	8.4	279	8 73	10	3	30	63	P	SA	MCGINN
5320	54	27	6	11	2500	84	79	84	38	2390	1.2	63	8 73	2	4	21	41	P	SA GP	MCGINN
5324	54	27	6	11	2500	103	99	103	45	2385	3	125	9 73	5	3	34	54	P	SA	MCGINN
5322	54	27	6	11	2500	103	99	103	40	2380	6.9	297	8 73	14	2	39	49	P	SA GP	MCGINN
5326	54	27	6	11	2500	91	87	91	35	2390	2.7	110	8 73	4	4	28	52	P	SA	MCGINN
5322	54	27	6	12	2560	240	190	244	102	2480	1.2	28	11 72	2	4	63	90	P	SH	MCGINN
5223	54	27	8	5	2525	165	153	163	105	2355	12	489	9 71	8	5	15	54	P	SA	HOKANSON
5139	54	27	9	1	2350	256			60	2320	2.0	22	5 66	6	1	194	160	B	SH CO SS	BIGIPON
5327	54	27	10	13	2280	104	100	104	49	2170	0	91	8 73	3	7	24	51	P	GP	MCGINN
5140	54	27	31	2	2250	271	149	271	80	2110	2.0	22	9 71	3	5	100	160	P	SH CO	MCGINN
5143	54	27	31	9	2240	270	164	270	33	2100	2.0	20	5 71	3	6	137	210	P	SH SS	MCGINN
5141	54	27	31	16	2250	245	160	240	40	2110	7.0									

INDEX NO	TP	P	SEC	LSD	LAWD ELEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPN TOP FEET	OPN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK ELEV FEET	SAFE YIELD IGPM	APPARENT YIELD IGPD/FT	DATE M YR	PUMPING RATE IGPM	DURATION HRS	DP FEET	AD FEET	TEST TYPE	AQUIFER LITHOLOGY	DRILLER'S NAME	
5146	54	28	1	3	2500	266	140	266	62	2370	5.0	65	8 69	5	2	63	170	P	SH SS CO	HCGIWN	
5147	54	28	12	15	2530	271	201	271	57	2470	1.5	18	10 68	3	3	118	180	P	SH	HCGIWN	
5149	54	28	28	1	2280	121	92	121	24	2210	1.8	55	7 69	4	2	51	58	P	SH	HCGIWN	
5273	54	28	16	14	2240	256	160	256	52	2200	0.5	10	4 73	2	4	168	108	P	SH CO SH	HCGIWN	
5150	55	23	7	16	2210	120	97	120	60	2170	0.7	37	9 71	2	1	30	37	P	SH	CANNON	
5202	55	23	9	12	2220	125	60	125	25	2180	7.3	440	8 73	24	1	40	35	P	CO SH	BIG IRON	
7140	55	23	14	1	2250	135	90	135	67	2210	0.9	86	4 70	3	3	25	23	P	CO SH	HOSTYN	
5307	55	24	2	3	2220	143	103	143	70	2175	0.8	36	8 70	4	1	73	50	P	CO SH SS	BIG IRON	
5251	55	24	7	6	2275	330	93	330	81	2210	0.4	5	6 68	1	3	150	150	P	CO SH	HCGIWN	
5311	55	24	9	12	2225	150	70	150	60	2200	0.5	19	5 73	2	1	70	60	P	SH CO	BIG IRON	
5240	55	24	10	5	2140	137	133	137	26	1930	4.0	813	6 71	11	2	11	105	P	SA	ELKPOINT	
5151	55	24	17	1	2225	197			60	2205	2.0	43	10 61	5	30	130		U	UN	STERLING	
5328	55	24	23	4	2200	114	109	114	75	2060	2.4	147	8 73	6	1	30	34	P	SA	BIG IRON	
5152	55	24	26	4	2250	110	88	110	49	2150	3.0	141	8 65	8	1	39	49	B	CO SH	ARTISTIA	
7148	55	25	1	9	2260	125	114	125	55	2220	0.7	30	2 54	3	1	55	50	U	CO UN	HANSEN	
5153	55	25	8	16	2290	165	127	165	30	2250	1.0	26	2 64	5	1	135	100	U	CO UN	PERNTON	
5154	55	25	10	14	2285	240			20	2230	1.2	126	6 70	3	11	20	210	U	UN	KIEHLBAUCH	
5155	55	25	33	16	2300	110			30	2230	1.0	58		4	2	55	50	U	UN	ANON	
5304	55	26	9	14	2250	250	120	250	40	2230	4.4	88	6 73	9	3	160	190	P	CO SH	BIG IRON	
5264	55	26	15	9	2280	175			80	2240	3	106	4 73	10	3	80	60	P	SS CO SH	PAPPA	
7259	55	26	20	4	2240	282			30	2230	1.0	10	5 72	2	12	190	210	P	SA CO	KIEHLBAUCH	
5160	55	26	28	4	2300	143	135	143	50	2255	5.0	130	3 66	10	1	50	85	B	CO SS SH	BIG IRON	
5308	55	26	29	4	2225	180	110	180	42	2190	1.3	600	8 73	7	3	28	155	JP	CO SH	BIG IRON	
5300	55	27	4	2	2225	210	163	210	40	2085	4.6	65	5 73	8	2	100	150	P	CO SH	BIG IRON	
5156	55	27	8	16	2300	78	74	78	35	2215	3.0	140	7 71	3	4	19	39	P	GR SA	HCGIWN	
7270	55	27	13	13	2200	140	125	140	8	2150	5.0	88	12 71	12	1	100	117	B	SH CO SA	BIG IRON	
5157	55	27	15	9	2250	92	76	92	20	2190	6.0	220	11 65	15	1	50	56	B	SS CL	BIG IRON	
5158	55	27	17	1	2305	140			30	2255	0.5	14	6 69	1	2	60	80	P	SH UN	DUTCHTE	
5159	55	27	27	8	2240	160	132	160	35	2200	7.0	162	10 61	7	8	42	97	P	SS SH	WAREHIME	
7249	55	27	34	16	2240	90	79	90	20	2160	4.0	141	3 61	8	8	55	59	P	UN	QUIGG	
5162	56	22	6	4	2130	176	172	176	93	2050	4.0	100	4 68	4	18	42	79	P	SS	HOKANSON	
5161	56	22	6	4	2130	166	159	166	93	2050	1.6	530	4 68	8	48	17	66	P	SS	HOKANSON	
5269	56	23	4	12	2160	325	70	325	50	2080	0.5	11	7 72			100		U	SH	CHORNEY	
5250	56	23	4	13	2075	120	116	120	14	1955	57	8773	6 72	36	17	55	94	JP	SA	CHORNEY	
5220	56	23	5	1	2160	110			40	2030	2.8	84	9 70	9	1	70	70	P	SA GR	BIG IRON	
5303	56	23	7	12	2300	230	166	230	65	2155	2.2	35	12 72	4	48	135	135	P	CO SH	BIG IRON	
5249	56	23	9	4	2150	120	114	119	93	1960	14	1183	4 72	8	2	6	25	JB	SH	SA	HOKANSON
5241	56	23	11	14	2180	270	80	270	126	2130	5.0	110	6 72	9	2	108	120	JP	CO SH	BIG IRON	
5264	56	23	11	15	2160	280	188	280	75	2105	0.4	5	10 72	2	1	205	160	P	CO SS SH	BIG IRON	
5163	56	23	11	15	2155	215			30	2100	1.0	18	6 64	2	1	80	150	P	UN	KIEHLBAUCH	
5164	56	23	12	16	2120	208	136	208	48	2060	16	292	5 60	5	16	18	115	P	SS SH	DANSCOTT	
470	56	23	15	16	2140	215			80	2115	6.0	127	3 64	9	2	55	100	B	SS SH	PAPPA	
482	56	23	22	14	2160	225	168	222	87	2090	1.0	29	5 69	4	7	123	81	B	SS SH	COBALTA	
5239	56	23	24	12	2140	225	180	218	46	2115	1.3	209	5 69	12	5	52	134	B	SH SS	COBALTA	
5166	56	23	30	12	2300	142	109	142	85	2205	2.0	141	12 67	4	2	23	33	B	SH CO	ARTISTIA	
5167	56	23	26	13	2170	201	176	201	62	2140	1.0	23	4 64	3	10	132	110	P	SS SH	ELKPOINT	
7244	56	24	1	8	2250	250	85	250	40	2125	0.3	3	11 72	1	1	210	210	B	SH CO SS	BIG IRON	
809	56	24	13	1	2300	105	102	105	59	2195	50	2800	12 71	50	1	13	36	P	SA GP	BIG IRON	
5168	56	24	13	1	2300	105	84	99	55	2195	36	2601	10 64	16	2	5	29	B	SA	PAPPA	
5169	56	24	23	1	2300	285			30	2200	4.0	37	6 60	3	10	80	220	U	SH SS CO	KIEHLBAUCH	
5170	56	24	27	1	2300	185	55	170	50	2260	5.0	111	8 66	10	2	70	105	B	SH SS CO	PAPPA	
5178	56	25	4	3	2285	135	122	135	8	2260	5.0	87	5 71	7	24	80	114	P	CO SS SH	SCHMIDT	
5171	56	25	5	2	2310	240			45	2300	2.0	29	8 70	2	10	70	165	P	SH CO	KIEHLBAUCH	
5172	56	25	5	16	2310	100			25	2280	2.1	87	4 70	10	1	75	50	U	SH CO	PAPPA	
507	56	25	7	16	2315	165	107	165	30	2310	4.0	95	2 64	15	0	110	80	U	SH CO	PERNTON	
5173	56	25	10	16	2295	102	81	102	2	2230	5.0	138		3	1	16	80	U	CO UN	LAFARGE	
5174	56	25	13	12	2300	145	133	145	20	2200	14	257	6 59	7	1	20	113	U	CO SH	LAFARGE	
5175	56	25	18	8	2315	280	108	280	40	2305	10	205	11 68	7	1	25	100	B	SH SS CO	BROWN	
5176	56	25	21	7	2310	254	100	254	30	2270	80	972	5 66	3	8	3	175	P	SH CO SS	KIEHLBAUCH	
5245	56	25	24	1	2310	150	130	150	34	2270	7.13	57807	10 72	8	1	1	100	JP	SH CO	BIG IRON	
5177	56	25	24	14	2310	190	80	190	20	2230	38	573	6 68	3	7	5	140	U	SS SH CO	KIEHLBAUCH	
5179	56	26	20	4	2305	105	100	105	16	2275	3.0	102	12 71	10	2	80	65	U	SS	PAPPA	
5180	56	26	36	13	2330	78			18	2315	4.0	357	8 66	18	1	37	25	B	SH CO SS	PAPPA	
5181	56	27	2	2	2300	210	164	210	60	2200	4.0	68	10 61	7	8	100	120	U	CO SH UN	WAREHIME	
5183	56	27	2	12	2250	165	160	165	40	2170	7.0	131	10 61	7	8	52	120	U	SH UN	WAREHIME	
5182	56	27	2	12	2255	130	110	130	40	2170	3.0	84	7 61	5	8	58	70	U	UN	WAREHIME	
5184	56	27	3	1	2250	116	111	116	31	2220	1.3	329	3 69	12	24	40	80	P	SS	DOWNEY	
7247	56	27	3	1	2240	130	88	130	3	2160	4.0	68	3 61	4	8	57	120	P	SH	QUIGG	
5185	56	27	3	2	2240	160	110	160	20	2180	2.9	680	11 61	7	8	10	90	U	SS CO SH	WAREHIME	
7248	56	27	3	2	2250	190	120	190	10	2160	2.0	25	3 61	2	8	78	110	P	UN	QUIGG	
5186	56	27	6	1	2325	35	25	29	9	2230	0.7	71	7 65	1	2	14	20	P	UN	MCAULEY	
5187	56	27	9	9	2260	135	78	135	7	2180	2.4	547	9 61	10	9	18	91	P	SH CO	WAREHIME	
5188	56	27	10	2	2265	220	115	220	34	2160	10	131		8	9	60	160	P	SH SS CO	WAREHIME	
5189	56	27	10	10	2280	130			16	2220	25	555	8 61	8	8	14	97	P	SS UN	WAREHIME	
5312	56	27	15	3	2280	199	157	199	26	2230	21	335	4 59	4	6	10	135	P	CO SS	SPIGLEY	
5190	56	27	15	13	2265	198	44	198	33	2180	9.0	128	2 59	3							

INDEX NO	TP	R	SFC	LSD	LAND WLEV FEET	WELL DEPTH FEET	OPEN TOP FEET	OPEN BASE FEET	WATER LEVEL FEET	BEDROCK FLEV FEET	SAFE YIELD IGPM	APPARENT T IGPD/FT	DATE M YR	PUMPING RATE IGPM	DURATION HRS	DD FEET	AD FEET	TEST TYPE	AQUIFER LITHOLOGY	DRILLER'S NAME
5194	56	27	23	13	2220	165		165	30	2285	2.0	38	2 64	7	1	135	105	B	SH SS CO	RAFFA
5195	56	27	31	15	2225	145	20	145	11	2300	5.0	110	2 64	12	1	80	105	B	SS UN	RAFFA
542	57	22	19	12	2150	225	83	225	30	2050	40	535	9 67	3	4	5	150	B	SH SS	KIEHLBAUCH
5313	57	23	8	4	2225	325	64	325	70	2195	5	63	5 73	5	1	70	150	P	SH SH	HILLER
553	57	23	13	1	2175	225	80	225	35	2020	8.0	135	9 67	3	4	20	135	B	SH SS	KIEHLBAUCH
5243	57	23	14	4	2190	197			60	2160	1.5	29	6 72	3	2	65	100	JP	SS SH	CHORNEY
5196	57	23	19	1	2200	245		245	14	2130	4.0	124	10 59	5	4	36	60	U	SH SS CO	MCADLEY
5198	57	23	28	1	2140	250	190	250	25	2115	9.0	105	7 71	10	3	80	165	P	SS SH	RAFFA
5214	57	23	29	4	2150	325	300	325	47	2100	15	120	5 73	10	4	74	250		SS	CARIBOU
5199	57	23	30	4	2210	250	220	250	110	2185	3	55	2 70	10	1	85	105	U	SS	RAFFA
5197	57	23	34	4	2130	176	161	176	20	2090	3.6	54	8 63	6	2	90	141	B	SS SH	SPECIALIZE
5242	57	24	3	9	2310	52			23	2255	49	3260	7 72	8	2	2	30	JP	CO	CHORNEY
5315	57	24	7	14	2325	305	120	305	41	2250	3.8	38	3 73	3	40	76	211	P	CO SH SS	CARIBOU
5200	57	24	8	13	2320	210	109	220	38	2250	30	441	3 62	3	1	4	140	B	SH	HCGINWIS
5201	57	24	26	8	2190	120	80	120	15	2165	2.0	58	3 70	10	0	105	65	B	SH SS	RAFFA
576	57	24	32	13	2260	110			29	2180	3.0	203	10 63	5	2	20	35	B	SS UN	RAFFA
5202	57	24	34	4	2250	315		315	70	2195	1.0	13	10 63	3	3	205	225	U	SS SH	RAFFA
5203	57	25	20	16	2315	150	70	150	25	2190	0.8	17	6 68	2	12	120	105	B	SH CO UN	KIEHLBAUCH
5204	57	25	25	5	2310	120			20	2300	5.0	168	1 64	12	1	50	60	B	CO SH SS	RAFFA
5205	57	25	27	3	2310	150	70	150	30	2240	39	919	5 68	3	5	3	90	B	CO SH SS	KIEHLBAUCH
5206	57	25	32	16	2265	125	79	125	20	2220	7.0	203	6 64	3	2	10	70	U	SS SH CO	SEISTEST
5207	57	25	34	16	2225	185			40	2180	1.9	38	60	2	6	50	105	P	UN	KIEHLBAUCH
509	57	26	0	4	2345	135	37	135	6	2200	16	262	6 65	15	1	40	119	B	CO SH SS	RAFFA
5208	57	27	12	13	2360	120			15	2335	4.0	148	7 66	18	1	85	80	B	CO UN	RAFFA
5219	57	27	24	13	2375	185	120	185	30	2345	0.6	14	9 72	2	3	120	90	P	CO SH	WAPENINE
5209	57	27	25	1	2260	120			35	2300	0.3	13	6 58	2	1	75	55	U	CO UN	SHLYY
5210	57	27	30	1	2335	245			40	2315	16	181	2 63	22	1	85	192	B	SH SS CO	RAFFA
5211	57	27	35	0	2355	135	70	135	30	2330	3.2	78	6 71	10	2	100	74	P	CO SH SS	RAFFA
5212	58	23	6	1	2125	240	200	240	15	2080	4.0	47	3 70	10	1	140	185	P	SH SS	RAFFA
5213	58	24	10	16	2230	265	65	265	88	2170	7.0	99	4 64	10	3	87	142	B	SH SS	RAFFA
5214	58	26	5	4	2300	85	76	85	40	2280	0.8	49	11 60	2	1	20	36	U	CO SH	HORRICKS
5215	58	26	8	1	2250	172		172	15	2190	6.0	107	7 58	5	3	40	130	U	CO SS SH	SPIGLEY
5216	58	27	12	4	2310	250	100	250	20	2280	3.0	35	9 71	10	2	230	170	P	CO SH	RAFFA

## REFERENCES CITED

- Bibby, R. (1974): Regional chemistry and water distribution of the near-surface groundwaters of the Edmonton area (northwest segment), Alberta; Alberta Research Rept. 74-6, 76 pages.
- Bibby, R. (in preparation): Hydrogeology of the Edmonton area (northwest segment), Alberta; Alberta Research Rept.