



40-8964

July 3, 2013

UPS 1Z 822 672 03 5646 9523

Mr. Robin Jones, District 1 Supervisor
Wyoming Department of Environmental Quality
Land Quality Division
Herschler Building, 3 FL-West
122 West 25th Street
Cheyenne, WY 82002

CAMECO RESOURCES
Smith Ranch-Highland
Operation
Mail:
P.O. Box 1210
Glenrock, WY
82637 USA

Tel: (307) 358-6541
Fax: (307) 358-4533
www.cameco.com

Mr. Douglas T. Mandeville, Project Manager
U.S. Nuclear Regulatory Commission
11545 Rockville Pike
#2 White Flint, T7E18
Rockville, MD 20852-27381

Administrative Order on Consent (AOC), TFN 3 2/290 (Docket No. 3211-00), Injection Well Casing Leak Investigation, Quarterly Progress Report – 1st Quarter, 2013, Cameco Resources, Permit to Mine 603, License SUA-1548

Dear Sirs:

Power Resources, Inc., d/b/a Cameco Resources (Cameco) is herein submitting the 1st Quarter, 2013 Injection Well Casing Leak Investigation Progress Report. This report contains a summary of investigative and mitigative activities associated with injection well casing leaks in the C, E, and F-Wellfields at the Highland Uranium Project.

During the report period, Cameco continued investigative and mitigative activities by conducting mechanical integrity testing (MIT), water quality sampling of shallow monitoring wells, further investigating impacted hydrostratigraphic units, and planning for aquifer testing and remediation strategies.

If you have questions or require additional information, please call me at (307) 358-6541, ext. 476 or email to Kenneth_Garoutte@cameco.com if you have any questions.

Respectfully,

Dave Moody for Ken Garoutte


Ken Garoutte
Safety, Health, Environment, Quality (SHEQ) Manager

KG/mb

FSME 20

Attachments: Injection Well Casing Leak Investigation, 1st Quarter, 2013 Progress Report

cc: File HUP 4.3.3.2
 Doug Mandeville, NRC UPS # 1Z 822 672 03 5618 8130
 Document Control Desk, NRC, UPS # 1Z 822 672 03 5507 2748

cc: Cameco Resources – Cheyenne

**POWER RESOURCES, INC. D/B/A/ CAMECO RESOURCES
HIGHLAND URANIUM PROJECT
INJECTION WELL CASING LEAK INVESTIGATION**

**QUARTERLY PROGRESS REPORT – FIRST QUARTER
JANUARY THROUGH MARCH, 2013**

1. INTRODUCTION

In accordance with Item No. 2 of the Administrative Order on Consent (AOC), Docket No. 3211-00, Power Resources, Inc. d/b/a/ Cameco Resources (Cameco) is providing the status of injection well casing leak investigative and mitigative activities in the C, E, and F-Wellfields for the quarterly report period.

1.2 List of Suspect and/or Failed Wells

The status of failed and/or suspect wells in the C, E, and F-Wellfields are provided in Tables 1 through 3, respectively. During the report period, five (5) new wells were added to the list and are denoted in Tables 1 through 3 with a ">" symbol. In the C-Wellfield (Table 1), well CI-132 was added to the MIT well failure inventory. In the E-Wellfield (Table 2), well EI-316 was added to the MIT well failure inventory. In the F-Wellfield (Table 3), wells FI-0176, FI-0890, and FI-1230 were added to the MIT well failure inventory.

Any additional wells in the C, E, and F-Wellfields that fail MIT in the future will be added to these lists and either be 1) repaired and re-tested for mechanical integrity, or 2) plugged and abandoned in accordance with the requirements of Wyoming Department of Environmental Quality/Land Quality Division (WDEQ/LQD) Noncoal Rules and Regulations, Chapter 11, Section 8(c).

1.3 Maps Showing Locations of Monitor Wells Relative to Failed/Suspect Wells and Newly Failed Wells Added to the MIT Failure Database During 2013

In accordance with Cameco's proposed revisions to the AOC dated February 21, 2002 and LQD's approval dated March 11, 2002, revised maps for MIT well failures in the C, E, and F-Wellfields are submitted annually along with the 4th Quarter Annual Report unless substantial changes occur during any quarterly report period. Updated maps that display additional MIT well failures that occurred throughout the year, and the stratigraphic interval where the failure occurred, will be submitted within the 4th Quarter, 2013 Annual Report.

2. MINE UNIT INVESTIGATIVE AND MITIGATIVE ACTIVITIES

2.1 Recent Activities

Recent Shallow Monitoring Well Installation:

During the report period, Cameco continued geologic and hydrologic investigations in the C, E and F-Wellfield areas. These investigations were conducted consistent with Cameco's notification to the LQD dated September 14, 2011. No shallow groundwater monitoring wells were fully completed during the 1st Quarter, 2013. The contract driller, with the experience and air drill equipment, was reassigned to drill three (3) shallow air drill wells for TFN 5 6/331, Review of East Impoundment Investigation. Further delay, due to inclement weather, was also encountered.

Recent Shallow Monitoring Well Sampling:

Water quality monitoring activities during this report period included the wells in the C, E and F-Wellfields scheduled for a reduced suite of sampling and analysis parameters, as outlined in the Sampling and Analysis Plan for Casing Leak Investigation. Monitoring results are summarized in Tables 4, 5, and 6.

Five (5) shallow monitoring wells that were installed in the F-Wellfield during the 4th Quarter, 2012 were not sampled for the full suite of parameters during the 1st Quarter, 2013. These wells were not ready for sampling due to well development delays. These wells will be sampled for the full suite of parameters and reported on in the 2nd Quarter, 2013 CLI Progress Report.

2.2 Planned Activities

In consultation with the LQD, Cameco will continue with monitoring well installations and groundwater sampling during the 2nd Quarter 2013 report period. As described in Cameco's September 14, 2011 notification to the LQD, monitoring wells will be used to obtain and define geological/hydrological characteristics and water quality data in support of a comprehensive assessment of the potential impacts to the C, E and F-Wellfields. The continued advancement of shallow groundwater monitoring wells will continue into 2013, as the extent of potential impacts to shallow hydrostratigraphic units begins to take shape.

Planned Shallow Monitoring Well Installation

During the 2nd Quarter of 2012, additional shallow groundwater monitoring well installations are planned to take place in the northern portion of the C-Wellfield in the vicinity of water storage facilities. These wells will be strategically located in areas that lack water quality data, target deeper sand horizons, and further define any areas of potential impacts. Following the installation of these shallow monitoring wells, water quality samples will be obtained for the full suite of water quality parameters and reported in the following Quarterly CLI Progress Report.

An additional area in the F-Wellfield has been targeted for casing leak investigations in the vicinity of Header House F-11 and groundwater monitoring well FM-009A. This well, or possibly well cluster location, is shown on the attached map that is labeled Map

1. This CLI well location has been spotted directly up-gradient (groundwater) from the original FM-009 monitoring well, where potential casing leak impacts may exist. Cameco is currently obtaining dig-permits, reviewing geophysical logs for target intervals, and scheduling drilling with the contractor. It is anticipated that well advancement will begin near the final week of June or the first week of July, 2013. Results of investigations will be immediately communicated to the LQD as results are gathered.

Planned Groundwater Quality Sampling and Characterization

During the 2nd Quarter of 2013, Cameco will make every effort to sample as many existing groundwater monitoring wells as possible. However in a meeting between LQD and Cameco personnel on June 17, 2013, Cameco informed the LQD that about one-half of the existing groundwater monitoring wells will be sampled during the 2nd Quarter, and that every attempt will be made to at least get all the newly installed wells sampled.

The purpose of groundwater sampling of CLI shallow monitoring wells in the C, E, and F-Wellfields is to chemically characterize shallow groundwater quality in various sand units, and to establish locations of casing leakage impacts. A large percentage of the wells that have been sampled to date are adequately characterized and those results are contained within the 2012 Casing Leak Investigation Status Update. In the June 17th meeting between LQD and Cameco personnel, Cameco presented to LQD the idea of ceasing groundwater sampling from wells that have been fully characterized. The LQD concurred that characterized wells could be dropped from the sampling regimen. Table 7 shows a list of wells that have been installed and sampled for CLI. As can be seen from this table, shallow monitoring wells have been sampled as many as 80 times prior to 2012. Cameco proposes dropping shallow groundwater monitoring from wells that have been sampled 10 times or more (shaded in grey in Table 7). Newly installed CLI wells and older wells that have not been adequately characterized (less than 10 samples) will continue to be sampled. It should be noted that no groundwater wells will be abandoned, and once remediation activities commence, or cease, the appropriate monitoring wells will be available for continued sampling.

Aquifer Testing

Cameco is in the process of developing an aquifer testing methodology designed to test the interconnectivity of shallow sand units within the C-Wellfields, and the potential of impacts from surface facilities in the area of C-North. It is anticipated that an aquifer test will be conducted within the C-Wellfield during the early portion of the 3rd Quarter, 2013, following the installation of shallow monitoring wells in the northern portion of the C-Wellfield. The results of all aquifer testing will be communicated to the LQD in Quarterly CLI Progress Reports. In addition and as agreed upon during the meeting between LQD and Cameco personnel on June 17th, the LQD will be informed before any aquifer testing takes place.

Shallow Groundwater Remediation

During the course of the 1st Quarter reporting period, Cameco has been working to install and refurbish infrastructure in the E-Wellfield that will allow the commencement of shallow groundwater remediation pump and treat activities, following the final definition of impacted areas requiring remediation. Once impacted areas are better defined and aquifer testing/characterization is complete in the C, E, and F-Wellfields, remediation activities will then begin in those areas that display impacts requiring remediation. It is anticipated that groundwater pump and treat methodologies will commence in the E-Wellfield during the 3rd Quarter, 2013. Cameco will inform the appropriate regulatory agencies (NRC and LQD) prior to initiating remediation methodologies.

CLI Activities in Mine Unit 1

Cameco has begun to initiate CLI activities in Mine Unit 1. The first step in this process consists of conducting an inventory of mechanical integrity test (MIT) results, which is near completion and will be presented in the 2nd Quarter CLI Report. Additionally, geologic investigations and correlations have commenced and will be summarized in the next quarterly report. It is the intention of Cameco to present a schedule going forward of CLI activities in Mine Unit 1 within the 2nd Quarter CLI Report.

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
1		CI-001	C1	Failed: MIT	140	X		
2		CI-002	C1	Failed: MIT	NS		X	
3		CI-003	C1	Failed: MIT	150, 140, 130	X		
4		CI-005	C1	Failed: Camera	140	X		
5		CI-006	C1	Failed: Camera	140	X		
6		CI-008	C1	Failed: MIT	150, 140, 130	X		
7		CI-009	C1	Failed: MIT	150	X		
8		CI-010	C1	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
9		CI-012	C1	Failed: MIT	80	X		
10		CI-013	C1	Failed: MIT	150	X		
11		CI-016	C1	Failed: MIT	NS		X	
12		CI-017	C2	Failed: MIT	130, 100	X		
13		CI-018	C2	Failed: MIT	UD	X		
14		CI-021	C2	Failed: MIT	NS		X	
15		CI-025	C3	Failed: MIT	150, 140, 50,	X		
16		CI-026	C3	Failed: MIT	140, 130	X		
17		CI-027A	C2	Failed: MIT	140, 130, 60	X		
18		CI-028A	C2	Failed: MIT	150		X	
19		CI-030	C2	Failed: MIT	140	X		
20		CI-030A	C2	Failed: MIT	UD	X		
21		CI-031	C2	Failed: MIT	UDI	X		
22		CI-032	C3	Failed: MIT	140, 130	X		
23		CI-033	C3	Failed: MIT	130	X		
24		CI-034	C2	Failed: MIT	140, 100	X		
25		CI-035	C4	Failed: MIT	150	X		
26		CI-038	C4	Failed: MIT	70	X		
27		CI-039	C3	Failed: MIT	150	X		
28		CI-040A	C3	Failed: MIT	90, 70	X		
29		CI-041	C3	Failed: MIT	UD (Q2 2011)	X		
30		CI-043	C3	Failed: MIT	NS	X		
31		CI-044	C4	Failed: MIT	140	X		
32		CI-045	C3	Failed: MIT	NS	X		
33		CI-046	C3	Failed: MIT	150, 140, 130, 70	X		
34		CI-048	C3	Failed: MIT	140	X		
35		CI-050	C4	Failed: Testing Procedure	NFI			X
36		CI-051	C4	Failed: MIT	140	X		
37		CI-052	C4	Failed: MIT	NS	X		
38		CI-053	C4	Failed: MIT	UD	X		
39		CI-054	C4	Failed: MIT	140, 130	X		
40		CI-056A	C4	Failed: MIT	NS	X		
41		CI-057	C4	Failed: MIT	150, 140	X		
42		CI-059	C4	Failed: MIT	140, 130	X		
43		CI-060	C4	Failed: MIT	140	X		
44		CI-064	C4	Failed: MIT	150; UD (Q2 2011)	X		
45		CI-066	C4	Failed: MIT	150	X		
46		CI-067	C5	Failed: MIT	140, 70	X		

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
47		CI-068	C5	Failed: MIT	150, 140, 100, 80	X		
48		CI-070	C5	Failed: MIT	140	X		
49		CI-071	C5	Failed: MIT	150, 140, 100, 80, 70		X	
50		CI-072A	C3	Geophysical Log Anomaly	80/70		X	
51		CI-075	C5	Failed: MIT	150, 140	X		
52		CI-076	C5	Failed: MIT	140	X		
53		CI-077	C3	Failed: MIT	140	X		
54		CI-078A	C3	Failed: MIT	NS	X		
55		CI-079	C5	Failed: MIT	UDI	X		
56		CI-080	C5	Failed: MIT	150/140, 80	X		
57		CI-081	C5	Failed: MIT	UDI	X		
58		CI-082	C5	Failed: MIT	140	X		
59		CI-083	C6	Failed: MIT	80	X		
60		CI-084	C6	Failed: MIT	150, 140	X		
61		CI-085	C6	Failed: MIT	UD	X		
62		CI-086	C6	Failed: MIT	150, 140, 130	X		
63		CI-090A	C6	Failed: MIT	140, 130, 100, 80, 60	X		
64		CI-095	C6	Failed: MIT	130	X		
65		CI-096	C6	Failed: MIT	60	X		
66		CI-097	C6	Failed: MIT	110,60	X		
67		CI-100	C6	Failed: MIT	150, 130, 100, 80	X		
68		CI-101	C6	Failed: MIT	130	X		
69		CI-102	C6	Failed: MIT	UDI	X		
70		CI-103	C6	Failed: MIT	NS	X		
71		CI-108	C6	Failed: MIT	NS	X		
72		CI-109	C6	Failed: MIT	140	X		
73		CI-110	C9	Failed: MIT	150, 130	X		
74		CI-112	C8	Failed: MIT	UD (Q2 2011)	X		
75		CI-115	C8	Geophysical Log Anomaly	130	X		
76		CI-116	C8	Failed: MIT	150	X		
77		CI-117	C8	Failed: MIT	UD (Q2 2011)	X		
78		CI-120	C8	Failed: MIT	140	X		
79		CI-121	C8	Passed: MIT	NFI			X
80		CI-122	C8	Failed: MIT	NS	X		
81		CI-124	C8	Failed: MIT	140, 130	X		
82		CI-125	C8	Failed: MIT	150, 140	X		
83		CI-128	C8	Failed: MIT	150, 140	X		
84		CI-129	C8	Failed: Camera	60		X	
85		CI-130	C10	Failed: Camera	60	X		
86		CI-130A	C10	Failed: MIT	60	X		
87	>	CI-132	C10	Failed: MIT				
88		CI-134	C10	Failed: MIT	140	X		
89		CI-135	C10	Failed: MIT	NS	X		
90		CI-136	C10	Failed: MIT	150	X		
91		CI-138	C10	Failed: MIT	NS	X		
92		CI-142	C10	Failed: MIT	NS	X		

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
93	CI-147	C9	Failed: MIT	NS	X		
94	CI-148	C9	Failed: MIT	150		X	
95	CI-152	C9	Failed: MIT	NS	X		
96	CI-154	C9	Failed: MIT	150	X		
97	CI-159	C9	Failed: MIT	140, 130	X		
98	CI-160	C9	Failed: MIT	150, 130	X		
99	CI-164	C9	Failed: MIT	150	X		
100	CI-165	C9	Failed: Camera	150, 130, 60	X		
101	CI-170	C12	Failed: MIT	UD	X		
102	CI-171	C12	Failed: MIT	140	X		
103	CI-172	C12	Failed: MIT	UD	X		
104	CI-177	C10	Failed: MIT	NS, UD (Q4 2011)	X		
105	CI-178	C10	Failed: MIT	60	X		
106	CI-179A	C12	Failed: MIT	NS		X	
107	CI-180	C12	Failed: MIT	60	X		
108	CI-182	C12	Failed: MIT	NS	X		
109	CI-183P	C12	Failed: MIT	60	X		
110	CI-184	C12	Failed: MIT	NS	X		
111	CI-185	C12	Failed: MIT	140	X		
112	CI-188	C12	Failed: MIT	80	X		
113	CI-190	C14	Failed: MIT	110, 60	X		
114	CI-191	C14	Failed: MIT	NS	X		
115	CI-192	C14	Failed: MIT	NS	X		
116	CI-194	C14	Failed: MIT	150	X		
117	CI-195	C14	Failed: MIT	NS		X	
118	CI-197	C14	Failed: MIT	NS	X		
119	CI-200	C14	Failed: MIT	150	X		
120	CI-201	C14	Failed: MIT	150	X		
121	CI-202	C14	Failed: MIT	150	X		
122	CI-203	C14	Failed: MIT	60		X	
123	CI-208	C14	Failed: MIT	150	X		
124	CI-210	C14	Failed: MIT	150, 60	X		
125	CI-211	C14	Failed: MIT	60	X		
126	CI-212	C14	Failed: MIT	NS	X		
127	CI-213	C14	Failed: MIT	140	X		
128	CI-214	C14	Failed: MIT	150, 130, 60	X		
129	CI-215	C14	Failed: MIT	130	X		
130	CI-216	C14	Failed: MIT	150	X		
131	CI-218	C11	Failed: MIT	UDI	X		
132	CI-220	C11	Failed: MIT	NS	X		
133	CI-222	C11	Failed: MIT	NS	X		
134	CI-223	C11	Failed: MIT	140	X		
135	CI-224A	C11	Failed: MIT	NS	X		
136	CI-225	C11	Failed: MIT	150	X		
137	CI-227	C11	Failed: MIT	NS	X		
138	CI-228	C11	Failed: MIT	NS	X		
139	CI-229	C11	Failed: MIT	NS		X	
140	CI-236	C13	Failed: MIT	150	X		

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
141	CI-237	C13	Failed: MIT	150	X		
142	CI-239	C13	Failed: MIT	NS	X		
143	CI-240	C13	Failed: MIT	60	X		
144	CI-241	C13	Failed: MIT	UD	X		
145	CI-243	C18	Failed: MIT	60	X		
146	CI-251	C16	Failed: MIT	NS	X		
147	CI-252	C16	Failed: MIT	150, 120	X		
148	CI-253	C16	Failed: MIT	150	X		
149	CI-254	C16	Failed: MIT	150, 60	X		
150	CI-255	C16	Failed: MIT	UD	X		
151	CI-258	C16	Failed: MIT	NS	X		
152	CI-260	C16	Failed: MIT	150	X		
153	CI-261	C16	Failed: MIT	130, 70	X		
154	CI-272	C18	Failed: MIT	UD	X		
155	CI-273	C18	Failed: MIT	150	X		
156	CI-286	C18	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
157	CI-290	C20	Failed: MIT	150	X		
158	CI-295	C20	Failed: MIT	NS	X		
159	CI-305	C22	Failed: MIT	140, 130	X		
160	CI-306	C22	Failed: MIT	100	X		
161	CI-330	C15	Failed: MIT	UD	X		
162	CI-331	C15	Failed: MIT	150, 80	X		
163	CI-333	C15	Failed: MIT	UDI	X		
164	CI-335	C15	Failed: MIT	UD	X		
165	CI-337	C15	Failed: MIT	UDI	X		
166	CI-362	C17	Failed: MIT	UD	X		
167	CI-363	C17	Failed: MIT	60	X		
168	CI-364	C17	Failed: MIT	UD	X		
169	CI-367	C17	Failed: MIT	70	X		
170	CI-369	C17	Failed: MIT	UDI	X		
171	CI-372	C17	Failed: MIT	NS	X		
172	CI-390	C19	Failed: MIT	120	X		
173	CI-391	C19	Failed: MIT	NS	X		
174	CI-393	C19	Failed: MIT	UDI	X		
175	CI-394	C19	Failed: MIT	UD	X		
176	CI-396P	C19	Failed: MIT	UDI	X		
177	CI-398	C19	Failed: MIT	110, 90	X		
178	CI-400P	C19	Failed: MIT	80	X		
179	CP-002I	C1	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
180	CP-004I	C1	Failed: MIT	NS	X		
181	CP-007I	C1	Failed: MIT	NS	X		
182	CP-009I	C1	Failed: MIT	150	X		
183	CP-012I	C2	Failed: MIT	NS		X	
184	CP-016AI	C2	Failed: Testing Procedure	NFI			X
185	CP-019I	C3	Failed: MIT	UD (Q3 2011)		X	

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
186		CP-020I	C3	Failed: Testing Procedure	NFI			X
187		CP-024I	C13	Failed: MIT	UD (Q2 2011)	X		
188		CP-028I	C4	Failed: MIT	UD	X		
189		CP-032I	C4	Failed: MIT	80	X		
190		CP-034I	C4	Failed: MIT	150, 140		X	
191		CP-035I	C4	Failed: MIT	150		X	
192		CP-036AI	C4	Failed: MIT	60		X	
193		CP-038I	C4	Failed: MIT	130	X		
194		CP-040I	C4	Failed: MIT	NS	X		
195		CP-043I	C5	Failed: MIT	100	X		
196		CP-044I	C5	Failed: MIT	150, 140	X		
197		CP-045I	C5	Failed: MIT	NS	X		
198		CP-047I	C5	Failed: MIT	140, 130	X		
199		CP-048I	C5	Failed: MIT	80	X		
200		CP-052I	C5	Failed: MIT	140, 130	X		
201		CP-056I	C6	Failed: MIT	140	X		
202		CP-059I	C6	Failed: MIT	UD	X		
203		CP-067I	C6	Failed: MIT	NS	X		
204		CP-076I	C8	Passed: MIT	NFI			X
205		CP-078I	C8	Failed: MIT	150	X		
206		CP-080I	C8	Failed: MIT	NS		X	
207		CP-083I	C8	Failed: MIT	60		X	
208		CP-084	C8	Failed: MIT	UDI	X		
209		CP-088I	C10	Failed: MIT	NS		X	
210		CP-089I	C10	Failed: MIT	150	X		
211		CP-094I	C10	Failed: MIT	NS		X	
212		CP-096I	C12	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
213		CP-099I	C9	Failed: MIT	150, 100	X		
214		CP-100I	C9	Failed: MIT	150		X	
215		CP-104I	C9	Failed: MIT	NS	X		
216		CP-107	C14	Failed: MIT	NS		X	
217		CP-109I	C9	Failed: MIT	NS		X	
218		CP-110I	C14	Failed: MIT	NS	X		
219		CP-112	C14	Failed: MIT	UD	X		
220		CP-116I	C14	Failed: MIT	NS	X		
221		CP-121I	C11	Failed: MIT	130	X		
222		CP-122	C11	Failed: MIT	UD	X		
223		CP-123AI	C11	Failed: MIT	150, 140, 130, 70	X		
224		CP-127I	C11	Failed: MIT	150, 130	X		
225		CP-128I	C11	Failed: MIT	NS	X		
226		CP-141I	C16	Failed: MIT	150	X		
227		CP-146I	C16	Failed: MIT	150	X		
228		CP-154I	C12	Failed: MIT	UDI	X		
229		CP-156I	C12	Failed: MIT	NS	X		
230		CP-163I	C20	Failed: MIT	150	X		

TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
231	CP-167IP	C22	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
232	CP-173I	C22	Failed: MIT	150	X		
233	CP-177I	C24	Failed: MIT	NS	X		
234	CP-198I	C17	Failed: MIT	130		X	
235	CP-201I	C17	Failed: MIT	150	X		
236	CP-212I	C18	Failed: MIT	150	X		

* NS=no sand; NFI=no further investigation; ND=no data; UD=not determined; UDI=not determined after investigation

> Indicates new wells added to list and/or updates to wells previously listed

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
1	EI-083	E7	Failed: MIT	150	X		
2	EI-087	E1	Failed: MIT	NS	X		
3	EI-088	E1	Failed: MIT	UD	X		
4	EI-099	E3	Failed: MIT	NS	X		
5	EI-102	E3	Failed: MIT	UD	X		
6	EI-104	E3	Failed: MIT	NS	X		
7	EI-106	E3	Failed: MIT	140	X		
8	EI-107	E3	Failed: MIT	140	X		
9	EI-108P	E3	Failed: MIT	UD	X		
10	EI-109	E3	Failed: MIT	140	X		
11	EI-112	E3	Failed: MIT	140, 120	X		
12	EI-113	E3	Failed: MIT	140	X		
13	EI-114	E3	Failed: MIT	140	X		
14	EI-116	E3	Failed: MIT	UD	X		
15	EI-118	E3	Failed: MIT	150, 140, 120	X		
16	EI-119A	E3	Failed: MIT	140	X		
17	EI-126	E4	Failed: MIT	140	X		
18	EI-130	E4	Failed: MIT	150	X		
19	EI-132	E4	Failed: MIT	150	X		
20	EI-133	E4	Failed: MIT	90	X		
21	EI-134	E4	Failed: MIT	NS	X		
22	EI-135	E4	Failed: MIT	140	X		
23	EI-136	E4	Failed: MIT	150	X		
24	EI-137	E4	Failed: MIT	120	X		
25	EI-138	E4	Failed: MIT	UD	X		
26	EI-139	E4	Failed: MIT	140	X		
27	EI-140	E4	Failed: MIT	140	X		
28	EI-141	E4	Failed: MIT	NS	X		
29	EI-142A	E4	Failed: MIT	UD	X		
30	EI-143	E4	Failed: MIT	140	X		
31	EI-144	E4	Failed: MIT	UD	X		
32	EI-147	E4	Failed: MIT	150, 140	X		
33	EI-150	E5	Failed: MIT	140	X		
34	EI-151	E5	Failed: MIT	NS	X		
35	EI-155	E5	Failed: MIT	NS	X		
36	EI-156	E5	Failed: MIT	140	X		
37	EI-157	E5	Failed: MIT	150, 140	X		
38	EI-158	E5	Failed: MIT	150	X		
39	EI-159	E5	Failed: MIT	110	X		
40	EI-160	E5	Failed: MIT	60, 90	X		
41	EI-161	E5	Failed: MIT	140	X		
42	EI-162	E5	Failed: MIT	140	X		
43	EI-163A	E5	Failed: MIT	140	X		
44	EI-164	E5	Failed: MIT	140	X		
45	EI-165	E5	Failed: MIT	140	X		
46	EI-166A	E5	Failed: MIT	NS	X		
47	EI-167	E5	Failed: MIT	140	X		
48	EI-170	E6	Failed: MIT	NS	X		
49	EI-171	E6	Failed: MIT	140	X		

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
50	EI-172	E6	Failed: MIT	140	X		
51	EI-173	E6	Failed: MIT	140	X		
52	EI-174	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
53	EI-175	E6	Failed: MIT	UDI	X		
54	EI-176	E6	Failed: MIT	NS	X		
55	EI-177	E6	Failed: MIT	150	X		
56	EI-178	E6	Failed: MIT	NS	X		
57	EI-179	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
58	EI-180	E6	Failed: MIT	120	X		
59	EI-181	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
60	EI-182	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
61	EI-183	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
62	EI-184	E6	Failed: MIT	140, 120	X		
63	EI-185P	E6	Failed: MIT	140	X		
64	EI-186	E6	Failed: MIT	140	X		
65	EI-187	E6	Failed: MIT	NS	X		
66	EI-190	E7	Failed: MIT	140	X		
67	EI-191	E7	Failed: MIT	140	X		
68	EI-193P	E7	Failed: MIT	150, 140	X		
69	EI-194	E7	Failed: MIT	140	X		
70	EI-195P	E7	Failed: MIT	150, 140	X		
71	EI-196	E7	Failed: MIT	140	X		
72	EI-197	E7	Failed: MIT	140	X		
73	EI-198A	E7	Failed: MIT	150, 140, 70	X		
74	EI-199	E7	Failed: MIT	140, 120, 70	X		
75	EI-200	E7	Failed: MIT	140, 70	X		
76	EI-201	E7	Failed: MIT	NS	X		
77	EI-202	E7	Failed: MIT	140	X		
78	EI-203	E7	Failed: MIT	150	X	X	
79	EI-204	E7	Failed: MIT	150, 140, 120, 70	X		
80	EI-205	E7	Failed: MIT	140	X		
81	EI-206	E7	Failed: MIT	140	X		
82	EI-207	E7	Failed: MIT	150, 140, 120, 70	X		
83	EI-208	E7	Failed: MIT	140	X		
84	EI-210	E7	Failed: MIT	140, 120, 70	X		
85	EI-211	E8	Failed: MIT	150	X		
86	EI-212	E8	Failed: MIT	140	X		
87	EI-215A	E8	Failed: MIT	NS	X		
88	EI-217	E8	Failed: MIT	140, 120	X		
89	EI-218	E8	Failed: MIT	120	X		
90	EI-219	E8	Failed: MIT	140, 120	X		
91	EI-220P	E8	Failed: MIT	150	X		
92	EI-221	E8	Failed: MIT	140	X		
93	EI-222	E8	Failed: MIT	NS	X		
94	EI-224	E8	Failed: MIT	150, 140	X		
95	EI-225P	E8	Failed: MIT	140, 120	X		
96	EI-226	E8	Failed: MIT	NS	X		
97	EI-228	E8	Failed: MIT	NS	X		

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
98	EI-229A	E8	Failed: MIT	150, 140, 70	X		
99	EI-230	E8	Failed: MIT	NS	X		
100	EI-231	E8	Failed: MIT	110	X		
101	EI-232	E8	Failed: MIT	150	X		
102	EI-233	E8	Failed: MIT	150	X		
103	EI-235	E9	Failed: MIT	UD	X		
104	EI-236	E9	Failed: MIT	UD	X		
105	EI-237	E9	Failed: MIT	NS	X		
106	EI-238	E9	Failed: MIT	NS	X		
107	EI-239	E9	Failed: MIT	140		X	
108	EI-240	E9	Failed: MIT	150, 140	X		
109	EI-241A	E9	Failed: MIT	140	X		
110	EI-242	E9	Failed: MIT	100, 150	X		
111	EI-243	E9	Failed: MIT	NS	X		
112	EI-244	E9	Failed: MIT	150	X		
113	EI-245	E9	Failed: MIT	UDI	X		
114	EI-246	E9	Failed: MIT	NS	X		
115	EI-247	E9	Failed: MIT	NS	X		
116	EI-248	E9	Failed: MIT	NS	X		
117	EI-249	E9	Failed: MIT	140	X		
118	EI-250	E9	Failed: MIT	140	X		
119	EI-251	E9	Failed: MIT	140	X		
120	EI-252	E9	Failed: MIT	NS	X		
121	EI-253	E9	Failed: MIT	140	X		
122	EI-257	E9	Failed: MIT	NS	X		
123	EI-258P	E9	Failed: MIT	NS	X		
124	EI-259	E9	Failed: MIT	50	X		
125	EI-260	E10	Failed: MIT	UD	X		
126	EI-261	E10	Failed: MIT	140	X		
127	EI-262	E10	Failed: MIT	140	X		
128	EI-265	E10	Failed: MIT	UDI	X		
129	EI-267	E10	Failed: MIT	150	X		
130	EI-268	E10	Failed: MIT	150, 140, 120	X		
131	EI-269	E10	Failed: MIT	140	X		
132	EI-271	E10	Failed: MIT	NS	X		
133	EI-273	E10	Failed: MIT	140, 110	X		
134	EI-274	E10	Failed: MIT	NS	X		
135	EI-275	E10	Failed: MIT	140, 110	X		
136	EI-276	E10	Failed: MIT	110	X		
137	EI-277	E10	Failed: MIT	150, 140	X		
138	EI-278	E10	Failed: MIT	140	X		
139	EI-279	E10	Failed: MIT	UDI	X		
140	EI-280	E10	Failed: MIT	140, 120, 110, 100	X		
141	EI-283	E10	Failed: MIT	140, 70	X		
142	EI-287	E12	Failed: MIT	140	X		
143	EI-290	E12	Failed: MIT	UDI	X		
144	EI-310	E14	Failed: MIT	120	X		
145	EI-311	E14	Failed: MIT	UD	X		

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
146		EI-314	E14	Failed: MIT	130	X		
147		EI-315	E14	Failed: MIT	150	X		
148	>	EI-316	E14	Failed: MIT				
149		EI-317	E14	Failed: MIT	UD		X	
150		EI-319	E14	Failed: MIT	UD	X		
151		EI-320	E14	Failed: Testing Procedure	NFI		X	X
152		EI-321	E14	Failed: MIT	140	X		
153		EI-323	E14	Failed: MIT	130	X		
154		EI-325	E14	Failed: MIT	NS	X		
155		EI-327	E14	Failed: MIT	NS	X		
156		EI-331	E14	Failed: MIT	150	X		
157		EI-333	E14	Failed: MIT	NS	X		
158		EI-334	E14	Failed: MIT	140	X		
159		EI-337	E16	Failed: MIT	NS	X		
160		EI-338	E16	Failed: MIT	140	X		
161		EI-339	E16	Failed: MIT	140	X		
162		EI-340	E16	Failed: MIT	150, 140	X		
163		EI-341	E16	Failed: MIT	140	X		
164		EI-342	E16	Failed: MIT	UD	X		
165		EI-343	E16	Failed: MIT	NS	X		
166		EI-344	E16	Failed: MIT	140	X		
167		EI-345	E16	Failed: MIT	NS	X		
168		EI-346	E16	Failed: MIT	UDI	X		
169		EI-348	E16	Failed: MIT	140	X		
170		EI-350	E16	Failed: MIT	100, 110, 150	X		
171		EI-351	E16	Failed: MIT	140	X		
172		EI-352	E16	Passed: MIT	NFI			X
173		EI-353A	E16	Failed: MIT	150	X		
174		EI-354	E16	Failed: MIT	NS	X		
175		EI-355	E16	Failed: MIT	140	X		
176		EI-356	E16	Failed: MIT	140	X		
177		EI-357	E18	Failed: MIT	150	X		
178		EI-358	E18	Failed: MIT	140	X		
179		EI-361	E18	Failed: MIT	150	X		
180		EI-362	E18	Failed: MIT	150	X		
181		EI-363	E18	Failed: MIT	150	X		
182		EI-364	E18	Failed: MIT	140	X		
183		EI-365	E18	Failed: MIT	140	X		
184		EI-367	E18	Failed: MIT	150	X		
185		EI-368	E18	Failed: MIT	140	X		
186		EI-369	E18	Failed: MIT	NS	X		
187		EI-370	E18	Failed: MIT	NS	X		
188		EI-371	E18	Failed: MIT	UD	X		
189		EI-372	E17	Failed: MIT	140	X		
190		EI-373	E18	Failed: MIT	100, 140	X		
191		EI-374	E18	Failed: MIT	NS	X		
192		EI-375	E18	Failed: MIT	UDI	X		
193		EI-376	E18	Failed: MIT	NS	X		

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
194		EI-379	E18	Failed: MIT	130	X		
195		EI-381	E18	Failed: MIT	NS	X		
196		EI-385	E15	Failed: MIT	NS,UD	X		
197		EI-386	E15	Failed: MIT	120	X		
198		EI-390	E15	Failed: MIT	NS	X		
199		EI-391A	E15	Failed: MIT	150	X		
200		EI-393	E17	Failed: MIT	NS	X		
201		EI-394	E17	Failed: MIT	100	X		
202		EI-395	E17	Failed: MIT	140	X		
203		EI-396	E17	Failed: MIT	150	X		
204		EI-397A	E17	Failed: MIT	130	X		
205		EI-398	E17	Failed: MIT	UD	X		
206		EI-399	E17	Failed: Camera	180	X		
207		EI-401	E17	Failed: MIT	UDI	X		
208		EI-411	E13	Failed: MIT	NS	X		
209		EI-412	E13	Failed: MIT	NS	X		
210		EI-414P	E13	Failed: MIT	NS		X	
211		EI-417	E13	Failed: MIT	UDI	X		
212		EI-418	E13	Failed: MIT	UDI	X		
213		EI-419	E13	Failed: MIT	130, 60	X		
214		EI-420	E13	Failed: MIT	NS	X		
215		EI-421	E13	Failed: MIT	150	X		
216		EI-422	E13	Failed: MIT	NS	X		
217		EI-423	E13	Failed: MIT	UDI	X		
218		EI-424	E13	Failed: MIT	60	X		
219		EI-426	E13	Failed: MIT	UDI	X		
220		EI-427	E13	Failed: MIT	140, 160	X		
221		EI-428	E13	Failed: MIT	UD	X		
222		EI-438A	E10	Failed: MIT	NS	X		
223		EI-439	E10	Failed: MIT	UDI	X		
224		EI-440	E10	Failed: MIT	140	X		
225		EI-441	E10	Failed: MIT	UDI	X		
226		EI-442	E10	Failed: MIT	UD	X		
227		EP-009I	E1	Passed:MIT	UD	X		
228		EP-011I	E1	Failed: MIT	120, 130	X		
229		EP-015I	E1	Failed: MIT	UD	X		
230		EP-019I	E3	Failed: MIT	80	X		
231		EP-022I	E3	Failed: MIT	NS	X		
232		EP-024I	E3	Failed: MIT	150, 140	X		
233		EP-027I	E3	Failed: MIT	UDI	X		
234		EP-029I	E3	Failed: MIT	NS	X		
235		EP-037I	E4	Failed: MIT	140	X		
236		EP-039I	E4	Failed: MIT	150, 140	X		
237		EP-041I	E4	Failed: MIT	NS	X		
238		EP-043I	E4	Failed: MIT	140	X		
239		EP-044I	E4	Failed: MIT	140	X		
240		EP-050I	E5	Failed: MIT	UDI	X		
241		EP-053I	E5	Failed: MIT	NS	X		

TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
242		EP-054I	E5	Failed: MIT	140	X		
243		EP-056I	E5	Failed: MIT	150	X		
244		EP-058I	E5	Failed: MIT	NS	X		
245		EP-066I	E6	Failed: MIT	NS	X		
246		EP-067I	E6	Failed: MIT	150	X		
247		EP-068I	E6	Failed: MIT	NS	X		
248		EP-070I	E6	Failed: MIT	140	X		
249		EP-072I	E6	Failed: MIT	150, 140	X		
250		EP-073I	E6	Failed: MIT	60	X		
251		EP-075I	E6	Failed: MIT	150, 140, 120	X		
252		EP-081I	E7	Failed: MIT	150, 140 120	X		
253		EP-082I	E7	Failed: MIT	150, 140	X		
254		EP-085I	E7	Failed: MIT	140	X		
255		EP-086I	E7	Failed: MIT	150, 140	X		
256		EP-087I	E7	Failed: MIT	UD		X	
257		EP-093I	E8	Failed: Wet Ground Surface	UD	X		
258		EP-094I	E8	Failed: MIT	NS	X		
259		EP-097I	E8	Failed: MIT	140, 120	X		
260		EP-099I	E8	Failed: MIT	NS	X		
261		EP-100I	E8	Failed: MIT	150, 140, 120, 70	X		
262		EP-103I	E8	Failed: MIT	NS	X		
263		EP-105I	E9	Failed: MIT	NS	X		
264		EP-107I	E9	Failed: MIT	140	X		
265		EP-109I	E9	Failed: MIT	140, 70	X		
266		EP-110I	E9	Failed: MIT	140	X		
267		EP-114I	E9	Failed: MIT	UD	X		
268		EP-120I	E10	Failed: MIT	140	X		
269		EP-121I	E10	Failed: MIT	UDI	X		
270		EP-124I	E10	Failed: MIT	UD	X		
271		EP-125I	E10	Failed: MIT	120	X		
272		EP-149I	E14	Failed: Wet Ground Surface	150	X		
273		EP-152I	E16	Failed: MIT	150	X		
274		EP-155I	E16	Failed: MIT	UD	X		
275		EP-158I	E16	Failed: MIT	NS	X		
276		EP-166I	E18	Failed: MIT	NS	X		
277		EP-169I	E18	Failed: MIT	50, 100, 130, 140, 150	X		
278		EP-178I	E15	Failed: MIT	150	X		
279		EP-181I	E17	Failed: MIT	UDI	X		
280		EP-182I	E17	Failed: MIT	UDI	X		
281		EP-183I	E17	Failed: MIT	140	X		
282		EP-191I	E13	Failed: MIT	NS	X		

* NS=no sand; NFI=no further investigation; ND=no data; UD=not determined; UDI=not determined after investigation

> Indicates new wells added to list and/or updates to wells previously listed

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
1		FI-0015	F1	Failed: MIT	140, 130, 110	X		
2		FI-0016	F1	Failed: MIT	NS		X	
3		FI-0017	F1	Failed: MIT	140	X		
4		FI-0024	F1	Failed: Testing Procedure	NFI			X
5		FI-0027	F1	Failed: MIT	140, 130	X		
6		FI-0030	F1	Failed: MIT	NS	X		
7		FI-0032	F2	Failed: MIT	NS	X		
8		FI-0033	F2	Passed:MIT	NFI			X
9		FI-0034	F2	Failed: MIT	NS	X		
10		FI-0035	F2	Failed: MIT	130	X		
11		FI-0036	F2	Failed: MIT	NS	X		
12		FI-0038	F2	Failed: MIT	140	X		
13		FI-0040A	F2	Failed: MIT	NS	X		
14		FI-0041	F2	Failed: MIT	NS	X		
15		FI-0043	F2	Failed: MIT	140, 130	X		
16		FI-0045A	F2	Failed: MIT	140, 80	X		
17		FI-0046	F2	Passed:MIT	NS		X	
18		FI-0047	F1	Failed: MIT	80, 70, 60, 50	X		
19		FI-0048	F2	Failed: MIT	140	X		
20		FI-0055	F3	Failed: MIT	UDI	X		
21		FI-0058	F3	Failed: MIT	UDI	X		
22		FI-0063	F3	Failed: MIT	140, 130	X		
23		FI-0065	F3	Failed: Geophysical Log Anomaly	140, 130	X		
24		FI-0066	F3	Failed: MIT	NS	X		
25		FI-0067	F3	Failed: Geophysical Log Anomaly	140	X		
26		FI-0070	F3	Failed: MIT	NS	X		
27		FI-0072	F3	Failed: MIT	80	X		
28		FI-0074	F3	Failed: MIT	UD	X		
29		FI-0081	F4	Failed: MIT	UD	X		
30		FI-0082	F4	Failed: MIT	150	X		
31		FI-0086	F4	Failed: MIT	150	X		
32		FI-0087P	F4	Failed: MIT	UD	X		
33		FI-0090	F4	Failed: MIT	150	X		
34		FI-0091P	F4	Failed: MIT	150, 140	X		
35		FI-0093A	F4	Failed: MIT	150	X		
36		FI-0094	F4	Failed: MIT	NS	X		
37		FI-0095	F4	Failed: MIT	140	X		
38		FI-0105	F5	Failed: Testing Procedure	NFI			X
39		FI-0113A	F5	Failed: MIT	UD	X		
40		FI-0115	F5	Failed: Camera	NS		X	
41		FI-0116A	F5	Failed: MIT	UDI	X		
42		FI-0126	F5	Failed: MIT	UDI	X		
43		FI-0128	F5	Failed: MIT	140	X		
44		FI-0131	F6	Failed: MIT	140, 130	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
45		FI-0132A	F6	Failed: MIT	160, 140	X		
46		FI-0134	F6	Failed: MIT	140, 130	X		
47		FI-0135	F6	Failed: MIT	UDI	X		
48		FI-0138	F6	Failed: MIT	90	X		
49		FI-0150	F6	Failed: MIT	90	X		
50		FI-0155	F6	Failed: MIT	UDI	X		
51		FI-0156	F6	Failed: MIT	NS	X		
52		FI-0157	F6	Failed: MIT	60	X		
53		FI-0158	F6	Failed: MIT	NS	X		
54		FI-0159	F6	Failed: MIT	UD	X		
55		FI-0163	F6	Failed: MIT	140	X		
56		FI-0170	F7	Failed: MIT	90, 60	X		
57		FI-0171	F7	Failed: MIT	140	X		
58		FI-0172	F7	Failed: MIT	140, 90	X		
59		FI-0173	F7	Failed: MIT	UDI	X		
60		FI-0175	F7	Failed: MIT	140/130	X		
61	>	FI-0176	F7	Failed: MIT		X		
62		FI-0182	F7	Failed: MIT	UD	X		
63		FI-0183	F7	Failed: MIT	160, 140, 90, 60	X		
64		FI-0184	F7	Failed: MIT	UD	X		
65		FI-0185	F7	Failed: MIT	UD	X		
66		FI-0186	F7	Failed: MIT	NS; UD	X		
67		FI-0191	F7	Failed: MIT	UD	X		
68		FI-0194	F7	Failed: MIT	NS	X		
69		FI-0195	F7	Failed: MIT	UD	X		
70		FI-0208	F8	Failed: MIT	70	X		
71		FI-0210	F8	Failed: MIT	NS	X		
72		FI-0219	F8	Failed: MIT	UD	X		
73		FI-0228	F8	Failed: MIT	160	X		
74		FI-0237	F8	Failed: MIT	UD	X		
75		FI-0246	F9	Failed: MIT	NS	X		
76		FI-0257	F9	Failed: MIT	UD	X		
77		FI-0262	F9	Passed:MIT	NFI			X
78		FI-0346	F12	Failed: MIT	NS	X		
79		FI-0350	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
80		FI-0351P	F12	Failed: MIT	70	X		
81		FI-0352	F12	Failed: MIT	NS	X		
82		FI-0353	F12	Failed: MIT	NS; UD	X		
83		FI-0355	F12	Failed: MIT	110	X		
84		FI-0356	F12	Failed: MIT	NS	X		
85		FI-0359P	F12	Failed: MIT	UDI	X		
86		FI-0360	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
87		FI-0361	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
88		FI-0362	F12	Failed: MIT	140	X		
89		FI-0363	F12	Failed: Camera	100		X	
90		FI-0366	F12	Failed: MIT	UDI	X		
91		FI-0368	F12	Failed: MIT	140	X		
92		FI-0369	F12	Failed: MIT	70	X		
93		FI-0372P	F12	Failed: MIT	NS	X		
94		FI-0373P	F12	Failed: MIT	140	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
95		FI-0374	F12	Failed: MIT	140, 120	X		
96		FI-0394P	F13	Failed: MIT	160	X		
97		FI-0397	F13	Passed:MIT	NFI			X
98		FI-0400	F13	Failed: MIT	160	X		
99		FI-0403	F13	Failed: MIT	UD		X	
100		FI-0408	F13	Failed: MIT	NS	X		
101		FI-0421	F14	Failed: MIT	NS	X		
102		FI-0427	F14	Failed: MIT	NS		X	
103		FI-0429	F14	Failed: MIT	140, 130	X		
104		FI-0431P	F14	Failed: MIT	NS		X	
105		FI-0435	F14	Failed: MIT	UD	X		
106		FI-0438	F14	Failed: MIT	NS	X		
107		FI-0447	F15	Failed: MIT	NS		X	
108		FI-0483	F16	Failed: MIT	160, 150	X		
109		FI-0484P	F16	Failed: MIT	NS	X		
110		FI-0526P	F18	Failed: MIT	130	X		
111		FI-0544P	F18	Failed: Testing Procedure	NS	X		
112		FI-0545	F18	Failed: MIT	UDI	X		
113		FI-0547	F18	Failed: MIT	NS	X		
114		FI-0565	F19	Failed: MIT	160	X		
115		FI-0566	F19	Failed: MIT	UD	X		
116		FI-0568	F19	Failed: MIT	160	X		
117		FI-0573P	F19	Failed: MIT	60	X		
118		FI-0576	F19	Passed:MIT	NFI			X
119		FI-0578	F19	Failed: MIT	160	X		
120		FI-0579P	F19	Failed: MIT	UD	X		
121		FI-0582P	F19	Failed: MIT	UD	X		
122		FI-0584	F19	Failed: MIT	160	X		
123		FI-0585AP	F19	Failed: MIT	160	X		
124		FI-0587P	F19	Failed: MIT	160	X		
125		FI-0589	F19	Failed: MIT	UD	X		
126		FI-0591	F20	Failed: MIT	160, 70	X		
127		FI-0601	F20	Failed: MIT	UD	X		
128		FI-0604P	F20	Failed: MIT	160	X		
129		FI-0607A	F20	Failed: MIT	NS	X		
130		FI-0608	F20	Failed: MIT	160, 130, 140	X		
131		FI-0609	F20	Failed: MIT	UD	X		
132		FI-0610	F20	Failed: MIT	160	X		
133		FI-0611	F20	Failed: MIT	UDI	X		
134		FI-0612	F20	Failed: MIT	160	X		
135		FI-0613	F20	Failed: MIT	160	X		
136		FI-0614	F20	Failed: MIT	160	X		
137		FI-0620P	F21	Failed: MIT	NS	X		
138		FI-0621	F21	Failed: MIT	160	X		
139		FI-0622	F21	Failed: MIT	UD	X		
140		FI-0625	F21	Failed: MIT	NS	X		
141		FI-0627A	F21	Failed: MIT	NS	X		
142		FI-0628	F21	Failed: MIT	NS	X		
143		FI-0629	F21	Failed: MIT	NS	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
144		FI-0630	F21	Failed: MIT	160	X		
145		FI-0632	F21	Failed: MIT	90	X		
146		FI-0633	F21	Failed: MIT	NS	X		
147		FI-0635P	F21	Failed: MIT	NS	X		
148		FI-0637	F21	Failed: MIT	160	X		
149		FI-0638	F21	Failed: MIT	NS	X		
150		FI-0639	F21	Failed: MIT	NS	X		
151		FI-0654	F23	Failed: Testing Procedure	NFI			X
152		FI-0666	F22	Failed: Testing Procedure	NFI		X	X
153		FI-0667	F22	Failed: Testing Procedure	NFI			X
154		FI-0671	F22	Failed: MIT	UDI			
155		FI-0672	F22	Failed: MIT	UD	X		
156		FI-0674	F23	Failed: MIT	UDI	X		
157		FI-0676	F25	Failed: MIT	UDI	X		
158		FI-0677	F25	Failed: MIT	NS	X		
159		FI-0678	F25	Failed: MIT	140/130	X		
160		FI-0679	F25	Failed: MIT	UDI	X		
161		FI-0680P	F25	Failed: MIT	160, 140/130	X		
162		FI-0681	F25	Failed: MIT	NS	X		
163		FI-0687	F25	Failed: MIT	90	X		
164		FI-0688	F25	Failed: MIT	160	X		
165		FI-0689	F25	Failed: MIT	50	X		
166		FI-0690	F24	Failed: MIT	50, 120	X		
167		FI-0692	F25	Failed: MIT	UD	X		
168		FI-0693	F25	Failed: MIT	NS	X		
169		FI-0694A	F25	Failed: Camera	NS	X		
170		FI-0695	F25	Failed: MIT	UDI	X		
171		FI-0700	F25	Failed: MIT	UDI	X		
172		FI-0701	F24	Failed: MIT	UDI	X		
173		FI-0702	F24	Failed: MIT	NS	X		
174		FI-0703	F25	Failed: MIT	90	X		
175		FI-0704	F24	Failed: MIT	NS	X		
176		FI-0704A	F24	Failed: MIT	70	X		
177		FI-0705	F24	Failed: MIT	NS	X		
178		FI-0707	F24	Failed: MIT	UDI	X		
179		FI-0715	F24	Failed: MIT	UD	X		
180		FI-0761	F26	Failed: MIT	90	X		
181		FI-0762	F26	Failed: MIT	UD	X		
182		FI-0763A	F26	Failed: MIT	NS	X		
183		FI-0765P	F26	Failed: MIT	UD	X		
184		FI-0766	F26	Failed: MIT	160, 90	X		
185		FI-0767	F26	Failed: MIT	160, 140/130	X		
186		FI-0768	F26	Failed: MIT	NS	X		
187		FI-0769P	F26	Failed: MIT	140/130	X		
188		FI-0771A	F27	Failed: MIT	NS	X		
189		FI-0772	F26	Failed: MIT	NS	X		
190		FI-0773	F26	Failed: MIT	UDI	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
191		FI-0774	F26	Failed: MIT	UDI	X		
192		FI-0775	F27	Failed: MIT	NS	X		
193		FI-0776	F26	Failed: MIT	NS	X		
194		FI-0778	F26	Failed: MIT	120	X		
195		FI-0779	F26	Failed: MIT	160	X		
196		FI-0780	F26	Failed: MIT	140/130	X		
197		FI-0790	F29	Failed: MIT	UDI	X		
198		FI-0791	F29	Failed: MIT	140	X		
199		FI-0792	F29	Failed: MIT	NS	X		
200		FI-0793	F28	Failed: MIT	UD	X		
201		FI-0794	F28	Failed: MIT	170, 140/130	X		
202		FI-0795	F27	Failed: MIT	140/130, 120, 90	X		
203		FI-0797A	F27	Failed: MIT	NS	X		
204		FI-0799	F29	Failed: MIT	UDI	X		
205		FI-0800A	F28	Failed: MIT	140/130	X		
206		FI-0801	F28	Failed: MIT	80	X		
207		FI-0802	F27	Failed: MIT	170	X		
208		FI-0803A	F27	Failed: MIT	UD	X		
209		FI-0804	F27	Failed: MIT	UD	X		
210		FI-0805	F27	Failed: MIT	NS	X		
211		FI-0806	F29	Failed: MIT	160, 130	X		
212		FI-0807	F29	Failed: MIT	UDI	X		
213		FI-0808	F28	Failed: MIT	70	X		
214		FI-0809	F28	Failed: MIT	NS	X		
215		FI-0810	F27	Failed: MIT	140/130	X		
216		FI-0811A	F27	Failed: MIT	170	X		
217		FI-0813	F27	Failed: MIT	140/130	X		
218		FI-0814	F27	Failed: MIT	NS	X		
219		FI-0815	F29	Failed: MIT	NS	X		
220		FI-0816	F28	Failed: MIT	140/130, 110	X		
221		FI-0817	F28	Failed: MIT	UD	X		
222		FI-0818A	F27	Failed: MIT	NS	X		
223		FI-0819	F27	Failed: MIT	140/130	X		
224		FI-0820	F27	Failed: MIT	UDI	X		
225		FI-0821	F27	Failed: MIT	140/130, 120, 100	X		
226		FI-0822	F27	Failed: MIT	NS	X		
227		FI-0823	F29	Failed: MIT	160, 140/130	X		
228		FI-0824	F28	Failed: MIT	160, 140/130, 120	X		
229		FI-0827	F27	Failed: MIT	120	X		
230		FI-0828	F27	Failed: MIT	160	X		
231		FI-0829	F29	Failed: MIT	NS	X		
232		FI-0830	F28	Failed: MIT	140/130	X		
233		FI-0831	F28	Failed: MIT	NS	X		
234		FI-0832	F28	Failed: MIT	140/130	X		
235		FI-0833	F27	Failed: MIT	UDI	X		
236		FI-0851P	F30	Failed: MIT	UDI	X		
237		FI-0858A	F30	Failed: MIT	UD	X		
238		FI-0859	F30	Failed: MIT	NS	X		
239		FI-0860	F34	Failed: MIT	NS	X		
240		FI-0864	F34	Failed: MIT	UD	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
241		FI-0869	F34	Failed: MIT	NS	X		
242		FI-0883	F31	Failed: MIT	UDI	X		
243		FI-0884	F31	Failed: MIT	170		X	
244		FI-0887	F31	Failed: MIT	UD	X		
245		FI-0888	F31	Failed: MIT	UDI	X		
246		FI-0889	F31	Failed: MIT	NS	X		
247	>	FI-0890	F31	Failed: MIT				
248		FI-0894	F29	Failed: MIT	NS	X		
249		FI-0895	F29	Failed: MIT	NS	X		
250		FI-0896	F31	Failed: MIT	120, 100	X		
251		FI-0898	F31	Failed: MIT	NS	X		
252		FI-0900	F29	Failed: MIT	140/130, 90	X		
253		FI-0901	F29	Failed: MIT	100, 70	X		
254		FI-0902	F29	Failed: MIT	70	X		
255		FI-0903	F29	Failed: MIT	NS	X		
256		FI-0906	F32	Failed: MIT	NS	X		
257		FI-0914	F33	Failed: MIT	50		X	
258		FI-0915	F33	Failed: MIT	UD			
259		FI-0928A	F32	Failed: MIT	180, 120	X		
260		FI-0935	F32	Passed:MIT	NFI			X
261		FI-0936	F32	Failed: MIT	UDI	X		
262		FI-0951	F30	Failed: MIT	NS	X		
263		FI-0953	F34	Failed: MIT	UD	X		
264		FI-0986	F35	Failed: MIT	140	X		
265		FI-0991	F35	Failed: MIT	130	X		
266		FI-0992	F35	Failed: MIT	90	X		
267		FI-0993	F35	Failed: MIT	UD	X		
268		FI-0996	F35	Failed: MIT	UDI	X		
269		FI-1008	F36	Failed: MIT	NS	X		
270		FI-1017	F36	Failed: MIT	UD	X		
271		FI-1023A	F36	Failed: MIT	UDI	X		
272		FI-1057	F39	Failed: MIT	UDI	X		
273		FI-1059	F38	Passed:MIT	NFI			X
274		FI-1061	F39	Failed: MIT	NS	X		
275		FI-1062	F39	Failed: MIT	UDI	X		
276		FI-1071	F39	Failed: MIT	UDI	X		
277		FI-1090	F38	Failed: MIT	150	X		
278		FI-1115	F38	Failed: MIT	UDI	X		
279		FI-1126P	F42	Failed: MIT	50	X		
280		FI-1127	F42	Failed: MIT	UD	X		
281		FI-1128P	F42	Failed: MIT	UD	X		
282		FI-1131	F42	Failed: MIT	UD	X		
283		FI-1134	F42	Failed: MIT	NS	X		
284		FI-1135P	F42	Failed: MIT	UD	X		
285		FI-1139	F42	Failed: MIT	NS	X		
286		FI-1141A	F42	Failed: MIT	150	X		
287		FI-1152	F43	Failed: MIT	UD	X		
288		FI-1154	F43	Failed: MIT	UD	X		
289		FI-1156	F43	Failed: MIT	UD	X		
290		FI-1160	F43	Failed: MIT	UD	X		

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
291		FI-1161	F43	Failed: MIT	UD	X		
292		FI-1162	F43	Failed: MIT	UD	X		
293		FI-1164	F43	Failed: MIT	UD	X		
294		FI-1165	F43	Failed: MIT	UD	X		
295		FI-1166	F43	Failed: MIT	UD	X		
296		FI-1168	F43	Failed: MIT	UD	X		
297		FI-1172	F43	Failed: MIT	UD	X		
298		FI-1185	F40	Failed: MIT	UD	X		
299		FI-1186	F40	Failed: MIT	UD		X	
300		FI-1208P	F41	Failed: MIT	UD	X		
301		FI-1211	F41	Failed: MIT	UDI	X		
302		FI-1215	F40	Failed: MIT	50	X		
303		FI-1217	F40/41	Failed: MIT	UD	X		
304	>	FI-1230	F41	Failed: MIT		X		
305		FI-1236	F41	Failed: MIT	100, 50	X		
306		FI-1239	F41	Failed: MIT	140, 120, 80, 50	X		
307		FI-1241	F41	Failed: MIT	NS	X		
308		FI-1266	F44	Failed: MIT	UD	X		
309		FI-1270	F44	Failed: MIT	UD	X		
310		FI-1286	F44	Failed: MIT	UD	X		
311		FI-1288	F44	Failed: MIT	UD	X		
312		FI-1295	F44	Failed: MIT	UD	X		
313		FI-1354A	F46	Failed: MIT	UD	X		
314		FI-1358	F46	Failed: MIT	UD	X		
315		FI-1360	F46	Failed: MIT	UD	X		
316		FI-1363	F46	Failed: MIT	UD	X		
317		FI-1364A	F46	Failed: MIT	UD	X		
318		FI-1368	F46	Failed: MIT	UD	X		
319		FI-1369	F46	Failed: MIT	UD	X		
320		FI-1372	F46	Failed: MIT	UD	X		
321		FP-0013I	F1	Failed: MIT	130	X		
322		FP-0020I	F1	Failed: MIT	NS	X		
323		FP-0031I	F2	Failed: MIT	NS	X		
324		FP-0034I	F2	Failed: MIT	140	X		
325		FP-0040I	F3	Failed: MIT	NS	X		
326		FP-0041I	F3	Failed: MIT	UD	X		
327		FP-0042AI	F3	Failed: MIT	UD	X		
328		FP-0047I	F3	Failed: MIT	UD	X		
329		FP-0058I	F4	Failed: MIT	UD	X		
330		FP-0066I	F4	Failed: MIT	150, 140	X		
331		FP-0067I	F4	Failed: MIT	NS	X		
332		FP-0175I	F11	Failed: MIT	NS		X	
333		FP-0200I	F12	Failed: MIT	160	X		
334		FP-0202I	F12	Failed: MIT	UD	X		
335		FP-0208I	F12	Failed: MIT	NS		X	
336		FP-0220AI	F13	Failed: MIT	NS	X		
337		FP-0233I	F14	Failed: MIT	UD	X		
338		FP-0237I	F14	Failed: MIT	NS		X	
339		FP-0238I	F14	Failed: MIT	NS		X	

TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
340		FP-0264I	F16	Failed: MIT	NS	X		
341		FP-0276I	F16	Failed: MIT	NS	X		
342		FP-0308I	F19	Failed: MIT	UD	X		
343		FP-0311I	F19	Failed: MIT	160, 140, 130	X		
344		FP-0320I	F20	Failed: MIT	UD	X		
345		FP-0321I	F20	Failed: MIT	UD	X		
346		FP-0323I	F20	Failed: MIT	160	X		
347		FP-0325I	F20	Failed: MIT	UD	X		
348		FP-0370I	F25	Failed: MIT	UD	X		
349		FP-0374I	F25	Failed: MIT	NS	X		
350		FP-0379I	F25	Failed: MIT	UD	X		
351		FP-0410I	F26	Failed: MIT	170, 160		X	
352		FP-0413AI	F26	Failed: MIT	NS		X	
353		FP-0414I	F26	Failed: MIT	NS	X		
354		FP-0415I	F26	Failed: MIT	NS	X		
355		FP-0418I	F26	Failed: MIT	UD	X		
356		FP-0421I	F26	Failed: MIT	NS	X		
357		FP-0422I	F26	Failed: MIT	UD	X		
358		FP-0428I	F28	Failed: MIT	UDI	X		
359		FP-0430I	F27	Failed: MIT	160	X		
360		FP-0434	F29	Failed: MIT	NS	X		
361		FP-0436I	F28	Failed: MIT	UD	X		
362		FP-0438I	F27	Failed: MIT	UDI	X		
363		FP-0440I	F28	Failed: MIT	70	X		
364		FP-0442I	F27	Failed: MIT	UD	X		
365		FP-0444I	F27	Failed: MIT	150	X		
366		FP-0448I	F28	Failed: MIT	170	X		
367		FP-0450I	F27	Failed: MIT	UD	X		
368		FP-0451	F29	Failed: MIT	NS	X		
369		FP-0452I	F28	Failed: MIT	UDI	X		
370		FP-0455I	F28	Failed: MIT	UD	X		
371		FP-0502	F31	Failed: MIT	NS	X		
372		FP-0503I	F31	Failed: MIT	80, 70	X		
373		FP-0504	F29	Failed: MIT	NS	X		
374		FP-0505	F29	Failed: MIT	NS	X		
375		FP-0506	F29	Failed: MIT	NS	X		
376		FP-0544I	F30	Passed:MIT	NFI			X
377		FP-0631I	F42	Failed: MIT	UDI	X		
378		FP-0633I	F42	Failed: MIT	UDI	X		
379		FP-0634I	F42	Failed: MIT	UD	X		
380		FP-0642I	F42	Failed: MIT	UD	X		

* NS=no sand; NFI=no further investigation; ND=no data; UD=not determined; UDI=not determined after investigation

> Indicates new wells added to list and/or updates to wells previously listed

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C1-1	C1-2	C1-3	C1-4	C1-5	C1-6
Job Number		Class III	C13030089-001	C13030156-003	C13030552-004	C13020706-003	C13020706-002	C13020516-001
Sample Date/Time		Livestock	3/4/13 10:19 AM	3/5/13 10:26 AM	3/13/13 8:41 AM	2/22/13 10:38 AM	2/22/13 10:39 AM	2/15/13 10:24 AM
HSU	Units	Standard	140	140	130	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	282	290	143	313	303	312
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	287	245	140	353	302	214
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	2640	3000	1680	3060	2700	2180
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.463	0.002	<0.001	0.016	0.331	0.371
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.377	0.0599	0.0007	0.172	0.387	0.462
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C2-1	C2-2A	C3-1	C3-2A	C3-3	C3-4
Job Number		Class III	C13020706-001	C13030220-004	C13030156-002	C13030156-001	C13030089-002	C13020709-008
Sample Date/Time		Livestock	2/22/13 1:26 PM	3/6/13 12:00 PM	3/5/13 12:14 PM	3/5/13 12:41 PM	3/4/13 1:41 PM	2/22/13 1:06 PM
HSU	Units	Standard	140	130	140	130	140	130
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	343	283	505	367	311	303
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	246	241	297	230	242	208
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	2100	2490	2340	2530	2260	1960
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.145	0.404	0.069	0.056	0.519	0.001
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.190	0.344	0.584	0.308	0.290	0.0160
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	--						
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C3-5	C4-2A	C4-3	C4-5	C5-1	C5-2
Job Number		Class III	C13030687-003	C13030552-003	C13020516-002	C13030051-007	C13020770-002	C13030687-002
Sample Date/Time		Livestock	3/18/13 2:34 PM	3/13/13 11:11 AM	2/15/13 9:51 AM	3/1/13 8:55 AM	2/26/13 10:41 AM	3/18/13 2:15 PM
HSU	Units	Standard	140	130	140	130	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	561	292	387	220	350	314
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	295	188	275	85	263	164
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	2310	2070	2320	1260	1820	2110
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.254	0.416	0.088	<0.001	0.030	0.227
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.848	0.102	0.167	<0.0003	0.189	0.374
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C5-3	C5-5	C5-6	C6-1	C6-2	C6-3
Job Number		Class III	C13020483-001	C13020662-002	C13020662-001	C13030687-001	C13030051-002	C13020483-002
Sample Date/Time		Livestock	2/13/13 2:11 PM	2/20/13 12:56 PM	2/20/13 12:20 PM	3/18/13 11:28 AM	3/1/13 9:04 AM	2/13/13 1:45 PM
HSU	Units	Standard	130	130	100	140	130	80
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	354	332	228	376	176	183
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	201	182	74	35	20	14
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	2150	2140	1110	1850	568	644
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	0.158	<0.001	0.108	<0.001	<0.001
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.163	0.205	<0.0003	0.0380	0.0012	<0.0003
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C6-4	C8-3	C9-2	C11-1	C11-2	C11-2*
Job Number		Class III	C13020421-006	C13020662-004	C13020616-002	C13020616-004	C13020616-003	C13020616-001
Sample Date/Time		Livestock	2/13/13 11:11 AM	2/20/13 3:02 PM	2/19/13 2:40 PM	2/19/13 1:16 PM	2/19/13 12:16 PM	2/19/13 12:25 PM
HSU	Units	Standard	130	130	130	130	130	130
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	334	441	297	387	241	242
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	160	59	14	51	16	16
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1920	1080	582	805	594	594
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.005	0.002	0.028	0.308	0.005	0.005
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0174	0.121	0.0712	0.464	0.0216	0.0215
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well-ID		WYDEQ	C11-4	C11-5	C11-6	C12-1	C14-3	C17-1
Job Number		Class III	C13020662-003	C13020616-005	C13030220-003	C13030707-002	C13020770-003	C13020809-001
Sample Date/Time		Livestock	2/20/13 3:10 PM	2/19/13 4:05 PM	3/6/13 9:20 AM	3/18/13 12:56 PM	2/26/13 10:48 AM	2/27/13 1:23 PM
HSU	Units	Standard	130	130	140	60	130	130
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	282	324	266	154	141	209
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	35	23	28	8	105	6
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	647	817	1050	334	980	753
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.028	0.005	<0.001	<0.001	0.001	0.002
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0643	0.0287	0.0005	<0.0003	0.0003	0.0004
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	C20-1	C22-1	C22-2	C22-3	C22-4	CBG-1
Job Number		Class III	C13020562-001	C13030051-005	C13020047-004	C13020047-005	C13020771-001	C13030447-004
Sample Date/Time		Livestock	2/16/13 7:45 AM	2/28/13 12:22 PM	2/1/13 2:15 PM	2/1/13 1:07 PM	2/25/13 10:50 AM	3/11/13 9:48 AM
HSU	Units	Standard	150	100	110	120	100	100
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	246	153	169	171	154	197
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	14	3	7	9	3	4
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	455	441	531	457	456	530
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.045	<0.001	0.003	<0.001	0.009	<0.001
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0144	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0135
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 4 - C Wellfield Monitoring Wells

Well-ID		WYDEQ	CBG-2	CBG-3	CBG-4
Job Number		Class III	C13020047-001	C13020047-002	C13020047-003
Sample Date/Time		Livestock	2/1/13 11:48 AM	2/1/13 11:03 AM	2/1/13 12:09 PM
HSU	Units	Standard	110	130	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--			
Carbonate as CO3	mg/L	--			
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	166	228	283
Calcium	mg/L	--			
Chloride	mg/L	2000	3	4	4
Fluoride	mg/L	--			
Magnesium	mg/L	--			
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--			
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100			
Potassium	mg/L	--			
Silica	mg/L	--			
Sodium	mg/L	--			
Sulfate	mg/L	3000			
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--			
pH	s.u.	6.5-8.5			
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	415	410	383
Aluminum-D	mg/L	5			
Antimony-D	mg/L	--			
Arsenic-D	mg/L	0.2			
Barium-D	mg/L	--			
Beryllium-D	mg/L	--			
Boron-D	mg/L	5			
Cadmium-D	mg/L	0.05			
Chromium-D	mg/L	0.05			
Copper-D	mg/L	0.5			
Iron-D	mg/L	--			
Lead-D	mg/L	0.1			
Manganese-D	mg/L	--			
Mercury-D	mg/L	0.00005			
Molybdenum-D	mg/L	--			
Nickel-D	mg/L	--			
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	0.001	0.027
Thallium-D	mg/L	--			
Uranium-D	mg/L	--	0.0004	0.0009	0.0372
Vanadium-D	mg/L	0.1			
Zinc-D	mg/L	25			
Iron-T	mg/L	--			
Manganese-T	mg/L	--			
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L				
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--			
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--			
Gross Alpha MDC	pCi/L	--			
Gross Beta	pCi/L	--			
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--			
Gross Beta MDC	pCi/L	--			
Radium 226	pCi/L	--			
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--			
Radium 226 MDC	pCi/L	--			
Radium 228	pCi/L	--			
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--			
Radium 228 MDC	pCi/L	--			
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5			

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E4-3	E4-5	E4-6	E4-7	E5-1	E5-2
Job Number		Class III	C13020297-007	C13020297-008	C13020297-006	C13030552-005	C13020421-004	C13030051-004
Sample Date/Time		Livestock	2/7/13 3:33 PM	2/7/13 1:40 PM	2/7/13 2:38 PM	3/13/13 12:20 PM	2/12/13 2:35 PM	2/28/13 12:36 PM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	323	303	290	476	394	343
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	7	25	8	33	56	47
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	426	473	422	808	782	758
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.075	0.182	0.075	0.077	1.47	0.765
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0626	0.133	0.0512	7.0	0.365	0.343
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well-ID		WYDEQ	E5-3	E5-4	E6-1	E6-2	E6-4	E6-5
Job Number		Class III	C13030349-001	C13020297-001	C13020297-009	C13020081-006	C13020081-007	C13020421-003
Sample Date/Time		Livestock	3/8/13 10:08 AM	2/8/13 1:35 PM	2/7/13 10:39 AM	2/4/13 9:15 AM	2/4/13 8:27 AM	2/12/13 11:03 AM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	286	270	302	533	429	256
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	21	9	37	100	72	4
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	415	344	714	1150	919	379
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.174	0.045	0.337	2.7	0.821	0.028
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0487	0.0282	0.186	1	0.316	0.0494
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E6-6	E6-7	E6-8	E7-1	E7-2	E7-2*
Job Number		Class III	C13020421-001	C13020297-002	C13020297-005	C13020081-008	C13020421-002	C13020421-005
Sample Date/Time		Livestock	2/12/13 2:21 PM	2/8/13 1:33 PM	2/7/13 11:51 AM	2/4/13 8:09 AM	2/12/13 11:01 AM	2/12/13 11:10 AM
HSU	Units	Standard	140	140	120	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	133	247	211	360	271	272
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	12	2	32	12	15	15
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	715	335	501	593	407	399
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.007	0.008	<0.001	0.41	0.106	0.107
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0043	0.0276	<0.0003	0.122	0.0493	0.0492
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E7-6	E8-1	E8-2	E9-2	E9-3	E9-3*
Job Number		Class III	C13030285-001	C13020809-002	C13030447-002	C13020809-005	C13020809-003	C13020809-004
Sample Date/Time		Livestock	3/7/13 8:13 AM	2/27/13 1:39 PM	3/11/13 3:05 PM	2/27/13 10:44 AM	2/27/13 10:56 AM	2/27/13 11:00 AM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	255	264	258	245	248	249
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	34	5	5	3	3	3
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	575	350	294	373	322	326
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.293	0.147	0.016	0.014	0.007	0.008
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0525	0.0622	0.0327	0.0377	0.0289	0.0291
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E9-4	E9-5	E9-5*	E9-6	E10-1	E10-2
Job Number		Class III	C13030285-002	C13030447-001	C13030447-005	C13020771-003	C13020709-003	C13020562-003
Sample Date/Time		Livestock	3/7/13 8:34 AM	3/11/13 2:10 PM	3/11/13 12:00 AM	2/25/13 1:45 PM	2/21/13 2:26 PM	2/16/13 11:31 AM
HSU	Units	Standard	140	140		140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	229	315	310	261	210	219
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	2	12	12	4	3	3
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	293	497	491	388	293	356
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.006	0.409	0.394	0.043	0.037	0.032
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0171	0.560	0.524	0.0445	0.0347	0.0373
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E10-3	E10-4	E10-5	E10-6	E10-7	E14-2
Job Number		Class III	C13020709-007	C13020562-005	C13020709-001	C13020709-002	C13020709-004	C13020771-005
Sample Date/Time		Livestock	2/21/13 3:14 PM	2/16/13 11:15 AM	2/21/13 9:34 AM	2/21/13 9:27 AM	2/21/13 12:16 PM	2/25/13 11:45 AM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	146
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	220	344	544	243	281	339
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	2	36	95	5	4	89
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	323	733	1050	412	393	1540
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.025	0.277	1.28	0.046	0.010	0.587
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0256	0.367	0.204	0.0281	0.0384	0.177
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 5 - E Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	E16-2	E17-1	E9-7	E9-8	E9-8*	E9-9
Job Number		Class III	C13020483-004	C13020483-003	C13020562-004	C13030707-001	C13030707-003	C13020771-004
Sample Date/Time		Livestock	2/14/13 10:55 AM	2/14/13 10:45 AM	2/16/13 10:34 AM	3/18/13 1:16 PM	3/18/13 12:00 AM	2/25/13 2:40 PM
HSU	Units	Standard	140	140	110	120	120	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	242	220	149	159	159	261
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	6	4	5	5	5	4
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	433	345	346	334	334	388
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.056	0.004	0.007	<0.001	<0.001	0.043
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0742	0.0034	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0445
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 6 - F Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	F1-2	F2-1	F2-2	F2-3	F2-3*	F3-1
Job Number		Class III	C13020250-003	C13030051-006	C13030285-003	C13020709-005	C13020709-006	C13020250-001
Sample Date/Time		Livestock	2/6/13 4:09 PM	2/28/13 10:00 AM	3/7/13 11:50 AM	2/21/13 12:26 PM	2/21/13 12:30 PM	2/6/13 1:58 PM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	130
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	253	250	322	253	253	281
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	5	4	20	3	3	6
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	426	344	640	351	352	591
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.046	0.019	0.286	0.030	0.030	0.062
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0314	0.0752	0.118	0.0632	0.0636	0.0414
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 6 - F Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	F3-2	F3-2*	F12-2	F13-1	F14-1	F15-1
Job Number		Class III	C13020250-004	C13020250-002	C13030707-005	C13020297-003	C13020297-004	C13030707-007
Sample Date/Time		Livestock	2/6/13 12:24 PM	2/6/13 12:30 PM	3/18/13 8:43 AM	2/8/13 11:11 AM	2/8/13 11:17 AM	3/18/13 8:09 AM
HSU	Units	Standard	140	140	140	140	140	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	262	274	676	262	269	306
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	7	6	127	6	9	16
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	390	395	1500	674	411	485
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.074	0.072	0.236	0.035	0.021	0.040
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.0692	0.0688	0.127	0.0524	0.0174	0.0247
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 6 - F Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	F16-1	F28-1	F-29-1	F23-1	F23-2	F23-3
Job Number		Class III	C13030447-003	C13020770-001	C13030707-006	C13020562-006	C13030707-008	C13030381-001
Sample Date/Time		Livestock	3/11/13 3:46 PM	2/25/13 9:58 AM	3/18/13 10:05 AM	2/16/13 3:29 PM	3/18/13 3:57 AM	3/11/13 12:45 PM
HSU	Units	Standard	160	130	130	110	120	120
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	557	282	304	160	341	233
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	180	13	125	10	51	19
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1800	1210	1050	508	2270	1810
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.181	0.167	0.009	0.014	0.005	0.001
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	1.59	0.0717	0.0372	0.0061	0.217	0.0678
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 6 - F Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	F23-4	F25-2	F25-3	F28-2	F28-3	F31-1
Job Number		Class III	C13030381-002	C13020081-001	C13020081-002	C13030381-003	C13030707-004	C13020081-003
Sample Date/Time		Livestock	3/11/13 12:07 PM	2/4/13 3:10 PM	2/4/13 2:37 PM	3/11/13 1:35 PM	3/18/13 4:38 AM	2/4/13 11:24 AM
HSU	Units	Standard	120	120	110	110	120	120
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--						
Carbonate as CO3	mg/L	--						
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	265	324	154	163	308	257
Calcium	mg/L	--						
Chloride	mg/L	2000	7	6	4	7	7	14
Fluoride	mg/L	--						
Magnesium	mg/L	--						
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--						
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100						
Potassium	mg/L	--						
Silica	mg/L	--						
Sodium	mg/L	--						
Sulfate	mg/L	3000						
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--						
pH	s.u.	6.5-8.5						
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1040	1530	638	669	1150	1170
Aluminum-D	mg/L	5						
Antimony-D	mg/L	--						
Arsenic-D	mg/L	0.2						
Barium-D	mg/L	--						
Beryllium-D	mg/L	--						
Boron-D	mg/L	5						
Cadmium-D	mg/L	0.05						
Chromium-D	mg/L	0.05						
Copper-D	mg/L	0.5						
Iron-D	mg/L	--						
Lead-D	mg/L	0.1						
Manganese-D	mg/L	--						
Mercury-D	mg/L	0.00005						
Molybdenum-D	mg/L	--						
Nickel-D	mg/L	--						
Selenium-D	mg/L	0.05	0.012	0.009	0.004	0.001	0.001	0.031
Thallium-D	mg/L	--						
Uranium-D	mg/L	--	0.038	0.0365	0.0122	0.0342	0.0497	0.0412
Vanadium-D	mg/L	0.1						
Zinc-D	mg/L	25						
Iron-T	mg/L	--						
Manganese-T	mg/L	--						
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L							
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--						
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--						
Gross Alpha MDC	pCi/L	--						
Gross Beta	pCi/L	--						
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--						
Gross Beta MDC	pCi/L	--						
Radium 226	pCi/L	--						
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 226 MDC	pCi/L	--						
Radium 228	pCi/L	--						
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--						
Radium 228 MDC	pCi/L	--						
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5						

* Duplicate sample

TABLE 6 - F Wellfield Monitoring Wells

Well ID		WYDEQ	F31-2	F31-2*	FBG-1	FBG-1*	FBG-2
Job Number		Class III	C13020081-004	C13020081-005	C13030552-001	C13030552-002	C13030552-007
Sample Date/Time		Livestock	2/4/13 12:35 PM	2/4/13 12:00 AM	3/13/13 2:08 PM	3/13/13 2:03 PM	3/13/13 2:48 PM
HSU	Units	Standard	110	110	120	120	110
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--					
Carbonate as CO3	mg/L	--					
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	173	183	292	294	118
Calcium	mg/L	--					
Chloride	mg/L	2000	6	6	3	3	5
Fluoride	mg/L	--					
Magnesium	mg/L	--					
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--					
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100					
Potassium	mg/L	--					
Silica	mg/L	--					
Sodium	mg/L	--					
Sulfate	mg/L	3000					
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--					
pH	s.u.	6.5-8.5					
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	669	662	467	461	369
Aluminum-D	mg/L	5					
Antimony-D	mg/L	--					
Arsenic-D	mg/L	0.2					
Barium-D	mg/L	--					
Beryllium-D	mg/L	--					
Boron-D	mg/L	5					
Cadmium-D	mg/L	0.05					
Chromium-D	mg/L	0.05					
Copper-D	mg/L	0.5					
Iron-D	mg/L	--					
Lead-D	mg/L	0.1					
Manganese-D	mg/L	--					
Mercury-D	mg/L	0.00005					
Molybdenum-D	mg/L	--					
Nickel-D	mg/L	--					
Selenium-D	mg/L	0.05	0.002	0.001	0.021	0.021	<0.001
Thallium-D	mg/L	--					
Uranium-D	mg/L	--	0.0354	0.0347	0.0550	0.0548	0.0012
Vanadium-D	mg/L	0.1					
Zinc-D	mg/L	25					
Iron-T	mg/L	--					
Manganese-T	mg/L	--					
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L						
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--					
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--					
Gross Alpha MDC	pCi/L	--					
Gross Beta	pCi/L	--					
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--					
Gross Beta MDC	pCi/L	--					
Radium 226	pCi/L	--					
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 226 MDC	pCi/L	--					
Radium 228	pCi/L	--					
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 228 MDC	pCi/L	--					
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5					

* Duplicate sample

TABLE 7 - CLI Monitoring Wells to be Dropped from Sampling

Well Database	Newly Installed	Old Wells Sampled-1st Q, 2013	New Wells Sampled-1st Q, 2013	# Samples before 2012	# Samples for 2012	# Samples for 2013	
C1-1				32	4	1	
C1-2		x		25	4	2	
C1-3				18	4	1	
C1-4		x		10	2	2	
C1-5		x		9	2	2	
C1-6				10	2	1	
C2-1				21	2	1	
C2-2A				10	4	1	
C3-1				27	4	1	
C3-2A		x		9	4	2	
C3-3				12	2	1	
C3-4				16	2	1	
C3-5				2	2	1	
	C3-6		x	0	0	1	
C4-1				12	0	0	DRY
C4-2A		x		7	4	2	
C4-3		x		10	2	2	
C4-5				6	2	1	
	C4-6		x	0	0	1	
	C4-7		x	0	0	1	
	C4-8		x	0	0	1	
C5-1		x		13	2	2	
C5-2				3	2	1	
C5-3		x		18	2	2	
C5-4				0	0	0	DRY
C5-5				9	2	1	
C5-6		x		6	2	2	
	C5-7		x	0	0	1	
	C5-8		x	0	0	1	
C6-1				8	2	1	
C6-2				28	2	1	
C6-3				21	2	1	
C6-4		x		11	2	2	
C8-1				13	0	0	DRY
C8-2				0	0	0	DRY
C8-3		x		19	2	2	
C9-1				0	0	0	DRY
C9-2		x		35	2	2	
	C10-1		x	0	0	1	
C11-1		x		22	2	2	
C11-2		x		18	2	2	
C11-4		x		10	2	2	
C11-5		x		10	2	2	
C11-6				5	2	1	
C12-1		x		24	2	1	
C14-3		x		6	2	1	
C16-1				0	0	0	DRY
C17-1				5	2	1	
C18-1				1	0	0	DRY
C20-1				5	2	2	
C22-1		x		8	2	2	
	C22-2		x	0	3	2	
	C22-3		x	0	3	2	
	C22-4			0	2	1	
	CBG-01		x	0	3	2	
	CBG-02		x	0	3	2	
	CBG-03		x	0	3	2	
	CBG-04		x	0	2	2	
E4-1				0	0	0	DRY
E4-3		x		14	2	2	
E4-5		x		11	2	2	
E4-6		x		11	2	2	
E4-7		x		24	3	2	
E5-1		x		49	2	2	
E5-2		x		80	2	2	
E5-3				13	3	1	
E5-4		x		11	2	2	
E6-1		x		50	2	2	
E6-2		x		69	2	2	
E6-4		x		41	2	2	
E6-5				31	2	1	
E6-6				14	2	1	
E6-7		x		11	2	2	
E6-8		x		4	3	2	
E7-1		x		80	2	2	
E7-2				45	2	1	
E7-3				0	0	0	DRY
E7-5				23	0	0	DRY
E7-6				14	2	1	
E8-1				36	2	1	
E8-2		x		24	2	2	
E9-2				72	2	1	
E9-3		x		33	2	2	
E9-4		x		33	2	2	
E9-5		x		37	2	2	
E9-6				13	2	1	
	E9-7		x	0	3	2	
	E9-8		x	0	3	2	
	E9-9		x	0	3	2	
E10-1				76	2	1	
E10-2				49	2	1	
E10-3				34	2	1	
E10-4				33	2	1	
E10-5		x		13	2	2	
E10-6				11	2	1	
E10-7		x		11	2	2	
E14-2				3	2	1	
E14-3				0	0	0	DRY
E16-2		x		9	2	2	
E17-1		x		9	2	2	
E18-1				0	0	0	DRY
E18-2				0	0	0	DRY
E18-7				0	0	0	DRY
E18-9				0	0	0	DRY
F1-2				30	2	1	
F2-1		x		43	2	2	
F2-2				54	2	1	
F2-3				41	2	1	
F3-1		x		41	2	2	
F3-2				27	2	1	
F4-1				2	0	0	DRY
F12-2		x		22	2	2	
F13-1				12	2	1	
F14-1				15	2	1	
F14-2				11	0	0	Unsamplable - Clogged
F14-3				10	1	0	Unsamplable - Clogged
F15-1				12	2	1	
F16-1		x		11	2	2	
	F23-1			0	3	1	
	F23-2			0	3	1	
	F23-3		x	0	2	2	
	F23-4		x	0	2	2	
	F25-1			0	0	0	DRY
	F25-2		x	0	3	2	
	F25-3		x	0	3	2	
F26-1				0	0	0	DRY
F28-1		x		6	1	2	
	F28-2		x	0	2	2	
	F28-3		x	0	2	2	
F29-1		x		6	1	2	
	F31-1		x	0	3	2	
	F31-2		x	0	3	2	
	FBG-1		x	0	3	2	
	FBG-2		x	0	3	2	
	F20-1		x	0	0	2	
	F26-2		x	0	0	2	
	F26-3		x	0	0	2	
	F29-2		x	0	0	2	
	F29-3		x	0	0	2	
104	35	37	32				

