



August 12, 2014

Certified Mail#7012 3460 0000 8585 0364

Mr. Mark Rogaczewski, District 3 Supervisor  
Wyoming Department of Environmental Quality  
Land Quality Division  
2100 West 5<sup>th</sup> St.  
Sheridan, WY 82801

**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](http://www.cameco.com)

Certified Mail# 7012 3460 0000 8585 0371

Mr. Douglas T. Mandeville, Project Manager  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
11545 Rockville Pike  
#2 White Flint, T7E18  
Rockville, MD 20852-2738

**Administrative Order on Consent (AOC), (Docket No. 3211-00), TFN 3 2/290  
Injection Well Casing Leak Investigation, Quarterly Progress Report – 2<sup>nd</sup> Quarter, 2014,  
Cameco Resources Permit to Mine 633, NRC Source Material License SUA-1548**

Dear Sirs:

Power Resources, Inc., d/b/a Cameco Resources (Cameco) is herein submitting the 2<sup>nd</sup> Quarter, 2014 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 characterization 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](mailto:Kenneth_Garoutte@cameco.com) if you have any questions.

Respectfully,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ken Garoutte", written over a horizontal line.

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

KG/mb

*FSME20*  
*FSME*

**Attachments:**     Injection Well Casing Leak Investigation, 2<sup>nd</sup> Quarter, 2014 Progress Report

**cc:**        File HUP 4.3.3.2  
              Document Control Desk, NRC, UPS #7012 3460 0000 8585 0388

**ec:**        Cameco Resources – Cheyenne

**ex:**        Cheyenne LQD File

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

**QUARTERLY PROGRESS REPORT – SECOND QUARTER  
APRIL THROUGH JUNE, 2014**

**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.

**1.1 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, one (1) new well was added to the list and is denoted in Table 3 with a ">" symbol. In the C-Wellfield (Table 1), no new wells were added to the MIT well failure inventory. In the E-Wellfield (Table 2), no new wells were added to the MIT well failure inventory. In the F-Wellfield (Table 3), well FI-0056 was added to the MIT well inventory.

The status of the two (2) wells added to the list of suspect and/or failed wells on the 1<sup>st</sup> Quarterly Progress Report, 2014 are as follows. In the C-Wellfield, CI-148 was plugged and abandoned on 4/24/2014. In the F-Wellfield, FI-0433 was plugged and abandoned on 4/24/2014.

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).

**1.2 Maps Showing Locations of Monitor Wells Relative to Failed/Suspect Wells and Newly Failed Wells Added to the MIT Failure Database During 2014**

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 4<sup>th</sup> Quarter, 2014 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-Wellfields. These investigations were conducted consistent with Cameco's notification to the LQD dated September 14, 2011. No new shallow groundwater monitoring wells were drilled, completed and developed for sampling during the report period.

#### *Recent Shallow Monitoring Well Sampling:*

The list on Table 4 represents all the shallow groundwater monitoring wells in the C, E and F-Wellfields. The 100 wells (Table 4) that are shaded in gray are either dry or have ten (10) or more quarterly water quality samples, and will no longer be sampled on a quarterly schedule. All wells that are discontinued from regular water quality sampling due to established characterization will remain available for restoration and/or future sampling evaluations. The remaining 42 shallow groundwater monitoring wells in the C, E and F-Wellfields will be sampled on a quarterly schedule, and will be further characterized.

The water quality analysis results for the 42 sampled shallow groundwater monitoring wells in the C, E and F-Wellfields are summarized in Tables 5, 6, 7, 8 and 9. All the monitoring wells were sampled for the expanded list of chemical constituents. One sample was missed during the 2<sup>nd</sup> Quarter event (C5-7), but was sampled on 7/7/2014 and the results have been included within this report.

### 2.2 Planned Activities

In consultation with the LQD, Cameco will continue with monitoring well installations as needed and groundwater sampling during the 3<sup>rd</sup> of Quarter, 2014 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 2014, as the extent of potential impacts to shallow hydrostratigraphic units becomes further defined.

#### *Planned Shallow Monitoring Well Installation*

At this time, no new shallow groundwater monitoring wells are planned for the upcoming 3<sup>rd</sup> Quarter of 2014 in the C, E, and F Wellfields. However, Cameco will continue to consult with the LQD on further characterization activities.

### *Planned Groundwater Quality Sampling and Characterization*

A list of 142 shallow groundwater monitoring wells (Table 10) represents the present status of CLI wells available for sampling, characterization, and restoration purposes. The shallow groundwater monitoring wells shaded in gray (109) contain an extensive amount of analytical sample data for characterization and will not be sampled for the 3<sup>rd</sup> Quarterly Progress Report, 2014, but they will remain accessible for future purposes. The remaining 33 shallow groundwater monitoring wells along with any newly installed shallow groundwater monitoring wells will be sampled quarterly as outlined in the Sampling and Analysis Plan for Casing Leak Investigation, as these wells may require further characterization.

### *Shallow Groundwater Remediation*

Cameco has recently developed a working group at the SRH facility to prepare for and schedule the initiation of shallow groundwater remediation activities in areas where potential impacts exist. This working group consists of geologists, hydrologists, and regulatory specialists to help define impacts, develop remediation strategies, and define a regulatory pathway to corrective actions. A meeting has been planned with LQD personnel for the later part of September or early October, at which time Cameco representatives will propose a pathway and strategy for Corrective Actions and remediation for areas where known impacts have been defined.

**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	UD	X	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		
47	CI-068	C5	Failed: MIT	150, 140, 100, 80	X		
48	CI-070	C5	Failed: MIT	140	X		

**TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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	140, 130	X		
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		
93	CI-145	C10	Failed: MIT	140, 130	X		
94	CI-147	C9	Failed: MIT	NS	X		
95	CI-148	C9	Failed: MIT	150	X		
96	CI-152	C9	Failed: MIT	NS	X		

**TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
97	CI-154	C9	Failed: MIT	150	X		
98	CI-159	C9	Failed: MIT	140, 130	X		
99	CI-160	C9	Failed: MIT	150, 130	X		
100	CI-164	C9	Failed: MIT	150	X		
101	CI-165	C9	Failed: Camera	150, 130, 60	X		
102	CI-170	C12	Failed: MIT	UD	X		
103	CI-171	C12	Failed: MIT	140	X		
104	CI-172	C12	Failed: MIT	UD	X		
105	CI-177	C10	Failed: MIT	NS, UD (Q4 2011)	X		
106	CI-178	C10	Failed: MIT	60	X		
107	CI-179A	C12	Failed: MIT	NS		X	
108	CI-180	C12	Failed: MIT	60	X		
109	CI-182	C12	Failed: MIT	NS	X		
110	CI-183P	C12	Failed: MIT	60	X		
111	CI-184	C12	Failed: MIT	NS	X		
112	CI-185	C12	Failed: MIT	140	X		
113	CI-188	C12	Failed: MIT	80	X		
114	CI-190	C14	Failed: MIT	110, 60	X		
115	CI-191	C14	Failed: MIT	NS	X		
116	CI-192	C14	Failed: MIT	NS	X		
117	CI-194	C14	Failed: MIT	150	X		
118	CI-195	C14	Failed: MIT	NS		X	
119	CI-197	C14	Failed: MIT	NS	X		
120	CI-200	C14	Failed: MIT	150	X		
121	CI-201	C14	Failed: MIT	150	X		
122	CI-202	C14	Failed: MIT	150	X		
123	CI-203	C14	Failed: MIT	60		X	
124	CI-208	C14	Failed: MIT	150	X		
125	CI-210	C14	Failed: MIT	150, 60	X		
126	CI-211	C14	Failed: MIT	60	X		
127	CI-212	C14	Failed: MIT	NS	X		
128	CI-213	C14	Failed: MIT	140	X		
129	CI-214	C14	Failed: MIT	150, 130, 60	X		
130	CI-215	C14	Failed: MIT	130	X		
131	CI-216	C14	Failed: MIT	150	X		
132	CI-218	C11	Failed: MIT	UDI	X		
133	CI-220	C11	Failed: MIT	NS	X		
134	CI-222	C11	Failed: MIT	NS	X		
135	CI-223	C11	Failed: MIT	140	X		
136	CI-224A	C11	Failed: MIT	NS	X		
137	CI-225	C11	Failed: MIT	150	X		
138	CI-227	C11	Failed: MIT	NS	X		
139	CI-228	C11	Failed: MIT	NS	X		
140	CI-229	C11	Failed: MIT	NS		X	
141	CI-236	C13	Failed: MIT	150	X		
142	CI-237	C13	Failed: MIT	150	X		
143	CI-239	C13	Failed: MIT	NS	X		
144	CI-240	C13	Failed: MIT	60	X		
145	CI-241	C13	Failed: MIT	UD	X		
146	CI-243	C18	Failed: MIT	60	X		



**TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
147	CI-251	C16	Failed: MIT	NS	X		
148	CI-252	C16	Failed: MIT	150, 120	X		
149	CI-253	C16	Failed: MIT	150	X		
150	CI-254	C16	Failed: MIT	150, 60	X		
151	CI-255	C16	Failed: MIT	UD	X		
152	CI-258	C16	Failed: MIT	NS	X		
153	CI-260	C16	Failed: MIT	150	X		
154	CI-261	C16	Failed: MIT	130, 70	X		
155	CI-272	C18	Failed: MIT	UD	X		
156	CI-273	C18	Failed: MIT	150	X		
157	CI-286	C18	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
158	CI-290	C20	Failed: MIT	150	X		
159	CI-295	C20	Failed: MIT	NS	X		
160	CI-305	C22	Failed: MIT	140, 130	X		
161	CI-306	C22	Failed: MIT	100	X		
162	CI-330	C15	Failed: MIT	UD	X		
163	CI-331	C15	Failed: MIT	150, 80	X		
164	CI-333	C15	Failed: MIT	UDI	X		
165	CI-335	C15	Failed: MIT	UD	X		
166	CI-337	C15	Failed: MIT	UDI	X		
167	CI-362	C17	Failed: MIT	UD	X		
168	CI-363	C17	Failed: MIT	60	X		
169	CI-364	C17	Failed: MIT	UD	X		
170	CI-367	C17	Failed: MIT	70	X		
171	CI-369	C17	Failed: MIT	UDI	X		
172	CI-372	C17	Failed: MIT	NS	X		
173	CI-390	C19	Failed: MIT	120	X		
174	CI-391	C19	Failed: MIT	NS	X		
175	CI-393	C19	Failed: MIT	UDI	X		
176	CI-394	C19	Failed: MIT	UD	X		
177	CI-396P	C19	Failed: MIT	UDI	X		
178	CI-398	C19	Failed: MIT	110, 90	X		
179	CI-400P	C19	Failed: MIT	80	X		
180	CP-002I	C1	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
181	CP-004I	C1	Failed: MIT	NS	X		
182	CP-007I	C1	Failed: MIT	NS	X		
183	CP-009I	C1	Failed: MIT	150	X		
184	CP-012I	C2	Failed: MIT	NS		X	
185	CP-016AI	C2	Failed: Testing Procedure	NFI			X
186	CP-019I	C3	Failed: MIT	UD (Q3 2011)		X	
187	CP-020I	C3	Failed: Testing Procedure	NFI			X
188	CP-024I	C13	Failed: MIT	UD (Q2 2011)	X		
189	CP-028I	C4	Failed: MIT	UD	X		
190	CP-032I	C4	Failed: MIT	80	X		
191	CP-034I	C4	Failed: MIT	150, 140		X	
192	CP-035I	C4	Failed: MIT	150		X	

**TABLE 1: C Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
193	CP-036AI	C4	Failed: MIT	60		X	
194	CP-038I	C4	Failed: MIT	130	X		
195	CP-040I	C4	Failed: MIT	NS	X		
196	CP-043I	C5	Failed: MIT	100	X		
197	CP-044I	C5	Failed: MIT	150, 140	X		
198	CP-045I	C5	Failed: MIT	NS	X		
199	CP-047I	C5	Failed: MIT	140, 130	X		
200	CP-048I	C5	Failed: MIT	80	X		
201	CP-052I	C5	Failed: MIT	140, 130	X		
202	CP-056I	C6	Failed: MIT	140	X		
203	CP-059I	C6	Failed: MIT	UD	X		
204	CP-067I	C6	Failed: MIT	NS	X		
205	CP-076I	C8	Passed: MIT	NFI			X
206	CP-078I	C8	Failed: MIT	150	X		
207	CP-080I	C8	Failed: MIT	NS		X	
208	CP-083I	C8	Failed: MIT	60		X	
209	CP-084	C8	Failed: MIT	UDI	X		
210	CP-088I	C10	Failed: MIT	NS		X	
211	CP-089I	C10	Failed: MIT	150	X		
212	CP-094I	C10	Failed: MIT	NS		X	
213	CP-096I	C12	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
214	CP-099I	C9	Failed: MIT	150, 100	X		
215	CP-100I	C9	Failed: MIT	150		X	
216	CP-104I	C9	Failed: MIT	NS	X		
217	CP-107	C14	Failed: MIT	NS		X	
218	CP-109I	C9	Failed: MIT	NS	X	X	
219	CP-110I	C14	Failed: MIT	NS	X		
220	CP-112	C14	Failed: MIT	UD	X		
221	CP-116I	C14	Failed: MIT	NS	X		
222	CP-121I	C11	Failed: MIT	130	X		
223	CP-122	C11	Failed: MIT	UD	X		
224	CP-123AI	C11	Failed: MIT	150, 140, 130, 70	X		
225	CP-127I	C11	Failed: MIT	150, 130	X		
226	CP-128I	C11	Failed: MIT	NS	X		
227	CP-141I	C16	Failed: MIT	150	X		
228	CP-146I	C16	Failed: MIT	150	X		
229	CP-154I	C12	Failed: MIT	UDI	X		
230	CP-156I	C12	Failed: MIT	NS	X		
231	CP-163I	C20	Failed: MIT	150	X		
232	CP-167IP	C22	Failed: Testing Procedure	NFI	X		X
233	CP-173I	C22	Failed: MIT	150	X		
234	CP-177I	C24	Failed: MIT	NS	X		
235	CP-198I	C17	Failed: MIT	130		X	
236	CP-201I	C17	Failed: MIT	150	X		
237	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		
50	EI-172	E6	Failed: MIT	140	X		

**TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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		
98	EI-229A	E8	Failed: MIT	150, 140, 70	X		
99	EI-230	E8	Failed: MIT	NS	X		

**TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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		
146	EI-314	E14	Failed: MIT	130	X		
147	EI-315	E14	Failed: MIT	150	X		
148	EI-316	E14	Failed: MIT	130, 120, 110	X		

**TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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		
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		

**TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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		
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		

**TABLE 2: E Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

	Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
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		



**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-0023A	F1	Failed: MIT	140	X		
5		FI-0024	F1	Failed: Testing Procedure	NFI			X
6		FI-0027	F1	Failed: MIT	140, 130	X		
7		FI-0030	F1	Failed: MIT	NS	X		
8		FI-0032	F2	Failed: MIT	NS	X		
9		FI-0033	F2	Passed:MIT	NFI			X
10		FI-0034	F2	Failed: MIT	NS	X		
11		FI-0035	F2	Failed: MIT	130	X		
12		FI-0036	F2	Failed: MIT	NS	X		
13		FI-0038	F2	Failed: MIT	140	X		
14		FI-0040A	F2	Failed: MIT	NS	X		
15		FI-0041	F2	Failed: MIT	NS	X		
16		FI-0043	F2	Failed: MIT	140, 130	X		
17		FI-0045A	F2	Failed: MIT	140, 80	X		
18		FI-0046	F2	Passed:MIT	NS		X	
19		FI-0047	F1	Failed: MIT	80, 70, 60, 50	X		
20		FI-0048	F2	Failed: MIT	140	X		
21		FI-0055	F3	Failed: MIT	UDI	X		
22	>	FI-0056	F3	Failed: MIT	140			
23		FI-0058	F3	Failed: MIT	UDI	X		
24		FI-0063	F3	Failed: MIT	140, 130	X		
25		FI-0065	F3	Failed: Geophysical Log Anomaly	140, 130	X		
26		FI-0066	F3	Failed: MIT	NS	X		
27		FI-0067	F3	Failed: Geophysical Log Anomaly	140	X		
28		FI-0070	F3	Failed: MIT	NS	X		
29		FI-0072	F3	Failed: MIT	80	X		
30		FI-0074	F3	Failed: MIT	UD	X		
31		FI-0081	F4	Failed: MIT	UD	X		
32		FI-0082	F4	Failed: MIT	150	X		
33		FI-0086	F4	Failed: MIT	150	X		
34		FI-0087P	F4	Failed: MIT	UD	X		
35		FI-0090	F4	Failed: MIT	150	X		
36		FI-0091P	F4	Failed: MIT	150, 140	X		
37		FI-0093A	F4	Failed: MIT	150	X		
38		FI-0094	F4	Failed: MIT	NS	X		
39		FI-0095	F4	Failed: MIT	140	X		
40		FI-0105	F5	Failed: Testing Procedure	NFI			X
41		FI-0113A	F5	Failed: MIT	UD	X		
42		FI-0115	F5	Failed: Camera	NS		X	
43		FI-0116A	F5	Failed: MIT	UDI	X		
44		FI-0126	F5	Failed: MIT	UDI	X		
45		FI-0128	F5	Failed: MIT	140	X		
46		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
47		FI-0132A	F6	Failed: MIT	160, 140	X		
48		FI-0134	F6	Failed: MIT	140, 130	X		
49		FI-0135	F6	Failed: MIT	UDI	X		
50		FI-0137	F6	Failed: MIT	NS	X		
51		FI-0138	F6	Failed: MIT	90	X		
52		FI-0150	F6	Failed: MIT	90	X		
53		FI-0155	F6	Failed: MIT	UDI	X		
54		FI-0156	F6	Failed: MIT	NS	X		
55		FI-0157	F6	Failed: MIT	60	X		
56		FI-0158	F6	Failed: MIT	NS	X		
57		FI-0159	F6	Failed: MIT	UD	X		
58		FI-0163	F6	Failed: MIT	140	X		
59		FI-0170	F7	Failed: MIT	90, 60	X		
60		FI-0171	F7	Failed: MIT	140	X		
61		FI-0172	F7	Failed: MIT	140, 90	X		
62		FI-0173	F7	Failed: MIT	UDI	X		
63		FI-0175	F7	Failed: MIT	140/130	X		
64		FI-0176	F7	Failed: MIT	NS	X		
65		FI-0182	F7	Failed: MIT	UD	X		
66		FI-0183	F7	Failed: MIT	160, 140, 90, 60	X		
67		FI-0184	F7	Failed: MIT	UD	X		
68		FI-0185	F7	Failed: MIT	UD	X		
69		FI-0186	F7	Failed: MIT	NS; UD	X		
70		FI-0191	F7	Failed: MIT	UD	X		
71		FI-0194	F7	Failed: MIT	NS	X		
72		FI-0195	F7	Failed: MIT	UD	X		
73		FI-0208	F8	Failed: MIT	70	X		
74		FI-0210	F8	Failed: MIT	NS	X		
75		FI-0219	F8	Failed: MIT	UD	X		
76		FI-0228	F8	Failed: MIT	160	X		
77		FI-0237	F8	Failed: MIT	UD	X		
78		FI-0246	F9	Failed: MIT	NS	X		
79		FI-0257	F9	Failed: MIT	UD	X		
80		FI-0262	F9	Passed:MIT	NFI			X
81		FI-0329P	F11	Failed: MIT	140	X		
82		FI-0346	F12	Failed: MIT	NS	X		
83		FI-0350	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
84		FI-0351P	F12	Failed: MIT	70	X		
85		FI-0352	F12	Failed: MIT	NS	X		
86		FI-0353	F12	Failed: MIT	NS; UD	X		
87		FI-0355	F12	Failed: MIT	110	X		
88		FI-0356	F12	Failed: MIT	NS	X		
89		FI-0358	F12	Failed: MIT	NS	X		
90		FI-0359P	F12	Failed: MIT	UDI	X		
91		FI-0360	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
92		FI-0361	F12	Failed: MIT	140, 130	X		
93		FI-0362	F12	Failed: MIT	140	X		
94		FI-0363	F12	Failed: Camera	100		X	
95		FI-0366	F12	Failed: MIT	UDI	X		
96		FI-0368	F12	Failed: MIT	140	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
97		FI-0369	F12	Failed: MIT	70	X		
98		FI-0372P	F12	Failed: MIT	NS	X		
99		FI-0373P	F12	Failed: MIT	140	X		
100		FI-0374	F12	Failed: MIT	140, 120	X		
101		FI-0394P	F13	Failed: MIT	160	X		
102		FI-0397	F13	Passed:MIT	NFI			X
103		FI-0400	F13	Failed: MIT	160	X		
104		FI-0403	F13	Failed: MIT	UD		X	
105		FI-0408	F13	Failed: MIT	NS	X		
106		FI-0413	F13	Failed: MIT	140	X		
107		FI-0421	F14	Failed: MIT	NS	X		
108		FI-0427	F14	Failed: MIT	NS		X	
109		FI-0429	F14	Failed: MIT	140, 130	X		
110		FI-0431P	F14	Failed: MIT	NS		X	
111		FI-0433	F14	Failed: MIT	140	X		
112		FI-0435	F14	Failed: MIT	UD	X		
113		FI-0438	F14	Failed: MIT	NS	X		
114		FI-0447	F15	Failed: MIT	NS		X	
115		FI-0483	F16	Failed: MIT	160, 150	X		
116		FI-0484P	F16	Failed: MIT	NS	X		
117		FI-0526P	F18	Failed: MIT	130	X		
118		FI-0544P	F18	Failed: Testing Procedure	NS	X		
119		FI-0545	F18	Failed: MIT	UDI	X		
120		FI-0547	F18	Failed: MIT	NS	X		
121		FI-0565	F19	Failed: MIT	160	X		
122		FI-0566	F19	Failed: MIT	UD	X		
123		FI-0568	F19	Failed: MIT	160	X		
124		FI-0573P	F19	Failed: MIT	60	X		
125		FI-0576	F19	Passed:MIT	NFI			X
126		FI-0578	F19	Failed: MIT	160	X		
127		FI-0579P	F19	Failed: MIT	UD	X		
128		FI-0582P	F19	Failed: MIT	UD	X		
129		FI-0584	F19	Failed: MIT	160	X		
130		FI-0585AP	F19	Failed: MIT	160	X		
131		FI-0587P	F19	Failed: MIT	160	X		
132		FI-0589	F19	Failed: MIT	UD	X		
133		FI-0591	F20	Failed: MIT	160, 70	X		
134		FI-0601	F20	Failed: MIT	UD	X		
135		FI-0604P	F20	Failed: MIT	160	X		
136		FI-0607A	F20	Failed: MIT	NS	X		
137		FI-0608	F20	Failed: MIT	160, 130, 140	X		
138		FI-0609	F20	Failed: MIT	UD	X		
139		FI-0610	F20	Failed: MIT	160	X		
140		FI-0611	F20	Failed: MIT	UDI	X		
141		FI-0612	F20	Failed: MIT	160	X		
142		FI-0613	F20	Failed: MIT	160	X		
143		FI-0614	F20	Failed: MIT	160	X		
144		FI-0620P	F21	Failed: MIT	NS	X		
145		FI-0621	F21	Failed: MIT	160	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
146		FI-0622	F21	Failed: MIT	UD	X		
147		FI-0625	F21	Failed: MIT	NS	X		
148		FI-0627A	F21	Failed: MIT	NS	X		
149		FI-0628	F21	Failed: MIT	NS	X		
150		FI-0629	F21	Failed: MIT	NS	X		
151		FI-0630	F21	Failed: MIT	160	X		
152		FI-0632	F21	Failed: MIT	90	X		
153		FI-0633	F21	Failed: MIT	NS	X		
154		FI-0635P	F21	Failed: MIT	NS	X		
155		FI-0637	F21	Failed: MIT	160	X		
156		FI-0638	F21	Failed: MIT	NS	X		
157		FI-0639	F21	Failed: MIT	NS	X		
158		FI-0654	F23	Failed: Testing Procedure	NFI			X
159		FI-0666	F22	Failed: Testing Procedure	NFI		X	X
160		FI-0667	F22	Failed: Testing Procedure	NFI			X
161		FI-0671	F22	Failed: MIT	UDI			
162		FI-0672	F22	Failed: MIT	UD	X		
163		FI-0674	F23	Failed: MIT	UDI	X		
164		FI-0676	F25	Failed: MIT	UDI	X		
165		FI-0677	F25	Failed: MIT	NS	X		
166		FI-0678	F25	Failed: MIT	140/130	X		
167		FI-0679	F25	Failed: MIT	UDI	X		
168		FI-0680P	F25	Failed: MIT	160, 140/130	X		
169		FI-0681	F25	Failed: MIT	NS	X		
170		FI-0687	F25	Failed: MIT	90	X		
171		FI-0688	F25	Failed: MIT	160	X		
172		FI-0689	F25	Failed: MIT	50	X		
173		FI-0690	F24	Failed: MIT	50, 120	X		
174		FI-0692	F25	Failed: MIT	UD	X		
175		FI-0693	F25	Failed: MIT	NS	X		
176		FI-0694A	F25	Failed: Camera	NS	X		
177		FI-0695	F25	Failed: MIT	UDI	X		
178		FI-0700	F25	Failed: MIT	UDI	X		
179		FI-0701	F24	Failed: MIT	UDI	X		
180		FI-0702	F24	Failed: MIT	NS	X		
181		FI-0703	F25	Failed: MIT	90	X		
182		FI-0704	F24	Failed: MIT	NS	X		
183		FI-0704A	F24	Failed: MIT	70	X		
184		FI-0705	F24	Failed: MIT	NS	X		
185		FI-0707	F24	Failed: MIT	UDI	X		
186		FI-0715	F24	Failed: MIT	UD	X		
187		FI-0761	F26	Failed: MIT	90	X		
188		FI-0762	F26	Failed: MIT	UD	X		
189		FI-0763A	F26	Failed: MIT	NS	X		
190		FI-0765P	F26	Failed: MIT	UD	X		
191		FI-0766	F26	Failed: MIT	160, 90	X		
192		FI-0767	F26	Failed: MIT	160, 140/130	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
193		FI-0768	F26	Failed: MIT	NS	X		
194		FI-0769P	F26	Failed: MIT	140/130	X		
195		FI-0771A	F27	Failed: MIT	NS	X		
196		FI-0772	F26	Failed: MIT	NS	X		
197		FI-0773	F26	Failed: MIT	UDI	X		
198		FI-0774	F26	Failed: MIT	UDI	X		
199		FI-0775	F27	Failed: MIT	NS	X		
200		FI-0776	F26	Failed: MIT	NS	X		
201		FI-0778	F26	Failed: MIT	120	X		
202		FI-0779	F26	Failed: MIT	160	X		
203		FI-0780	F26	Failed: MIT	140/130	X		
204		FI-0790	F29	Failed: MIT	UDI	X		
205		FI-0791	F29	Failed: MIT	140	X		
206		FI-0792	F29	Failed: MIT	NS	X		
207		FI-0793	F28	Failed: MIT	UD	X		
208		FI-0794	F28	Failed: MIT	170, 140/130	X		
209		FI-0795	F27	Failed: MIT	140/130, 120, 90	X		
210		FI-0797A	F27	Failed: MIT	NS	X		
211		FI-0799	F29	Failed: MIT	UDI	X		
212		FI-0800A	F28	Failed: MIT	140/130	X		
213		FI-0801	F28	Failed: MIT	80	X		
214		FI-0802	F27	Failed: MIT	170	X		
215		FI-0803A	F27	Failed: MIT	UD	X		
216		FI-0804	F27	Failed: MIT	UD	X		
217		FI-0805	F27	Failed: MIT	NS	X		
218		FI-0806	F29	Failed: MIT	160, 130	X		
219		FI-0807	F29	Failed: MIT	UDI	X		
220		FI-0808	F28	Failed: MIT	70	X		
221		FI-0809	F28	Failed: MIT	NS	X		
222		FI-0810	F27	Failed: MIT	140/130	X		
223		FI-0811A	F27	Failed: MIT	170	X		
224		FI-0813	F27	Failed: MIT	140/130	X		
225		FI-0814	F27	Failed: MIT	NS	X		
226		FI-0815	F29	Failed: MIT	NS	X		
227		FI-0816	F28	Failed: MIT	140/130, 110	X		
228		FI-0817	F28	Failed: MIT	UD	X		
229		FI-0818A	F27	Failed: MIT	NS	X		
230		FI-0819	F27	Failed: MIT	140/130	X		
231		FI-0820	F27	Failed: MIT	UDI	X		
232		FI-0821	F27	Failed: MIT	140/130, 120, 100	X		
233		FI-0822	F27	Failed: MIT	NS	X		
234		FI-0823	F29	Failed: MIT	160, 140/130	X		
235		FI-0824	F28	Failed: MIT	160, 140/130, 120	X		
236		FI-0827	F27	Failed: MIT	120	X		
237		FI-0828	F27	Failed: MIT	160	X		
238		FI-0829	F29	Failed: MIT	NS	X		
239		FI-0830	F28	Failed: MIT	140/130	X		
240		FI-0831	F28	Failed: MIT	NS	X		
241		FI-0832	F28	Failed: MIT	140/130	X		
242		FI-0833	F27	Failed: MIT	UDI	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
243		FI-0851P	F30	Failed: MIT	UDI	X		
244		FI-0858A	F30	Failed: MIT	UD	X		
245		FI-0859	F30	Failed: MIT	NS	X		
246		FI-0860	F34	Failed: MIT	NS	X		
247		FI-0864	F34	Failed: MIT	UD	X		
248		FI-0869	F34	Failed: MIT	NS	X		
249		FI-0883	F31	Failed: MIT	UDI	X		
250		FI-0884	F31	Failed: MIT	170		X	
251		FI-0887	F31	Failed: MIT	UD	X		
252		FI-0888	F31	Failed: MIT	UDI	X		
253		FI-0889	F31	Failed: MIT	NS	X		
254		FI-0890	F31	Failed: MIT	NS	X		
255		FI-0894	F29	Failed: MIT	NS	X		
256		FI-0895	F29	Failed: MIT	NS	X		
257		FI-0896	F31	Failed: MIT	120, 100	X		
258		FI-0898	F31	Failed: MIT	NS	X		
259		FI-0900	F29	Failed: MIT	140/130, 90	X		
260		FI-0901	F29	Failed: MIT	100, 70	X		
261		FI-0902	F29	Failed: MIT	70	X		
262		FI-0903	F29	Failed: MIT	NS	X		
263		FI-0906	F32	Failed: MIT	NS	X		
264		FI-0914	F33	Failed: MIT	50		X	
265		FI-0915	F33	Failed: MIT	UD			
266		FI-0928A	F32	Failed: MIT	180, 120	X		
267		FI-0935	F32	Passed:MIT	NFI			X
268		FI-0936	F32	Failed: MIT	UDI	X		
269		FI-0951	F30	Failed: MIT	NS	X		
270		FI-0953	F34	Failed: MIT	UD	X		
271		FI-0986	F35	Failed: MIT	140	X		
272		FI-0991	F35	Failed: MIT	130	X		
273		FI-0992	F35	Failed: MIT	90	X		
274		FI-0993	F35	Failed: MIT	UD	X		
275		FI-0996	F35	Failed: MIT	UDI	X		
276		FI-1008	F36	Failed: MIT	NS	X		
277		FI-1017	F36	Failed: MIT	UD	X		
278		FI-1023A	F36	Failed: MIT	UDI	X		
279		FI-1057	F39	Failed: MIT	UDI	X		
280		FI-1059	F38	Passed:MIT	NFI			X
281		FI-1061	F39	Failed: MIT	NS	X		
282		FI-1062	F39	Failed: MIT	UDI	X		
283		FI-1071	F39	Failed: MIT	UDI	X		
284		FI-1090	F38	Failed: MIT	150	X		
285		FI-1115	F38	Failed: MIT	UDI	X		
286		FI-1126P	F42	Failed: MIT	50	X		
287		FI-1127	F42	Failed: MIT	UD	X		
288		FI-1128P	F42	Failed: MIT	UD	X		
289		FI-1131	F42	Failed: MIT	UD	X		
290		FI-1134	F42	Failed: MIT	NS	X		
291		FI-1135P	F42	Failed: MIT	UD	X		
292		FI-1139	F42	Failed: MIT	NS	X		
293		FI-1141A	F42	Failed: MIT	150	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
294		FI-1152	F43	Failed: MIT	UD	X		
295		FI-1154	F43	Failed: MIT	UD	X		
296		FI-1156	F43	Failed: MIT	UD	X		
297		FI-1160	F43	Failed: MIT	UD	X		
298		FI-1161	F43	Failed: MIT	UD	X		
299		FI-1162	F43	Failed: MIT	UD	X		
300		FI-1164	F43	Failed: MIT	UD	X		
301		FI-1165	F43	Failed: MIT	UD	X		
302		FI-1166	F43	Failed: MIT	UD	X		
303		FI-1168	F43	Failed: MIT	UD	X		
304		FI-1172	F43	Failed: MIT	UD	X		
305		FI-1185	F40	Failed: MIT	UD	X		
306		FI-1186	F40	Failed: MIT	UD		X	
307		FI-1208P	F41	Failed: MIT	UD	X		
308		FI-1211	F41	Failed: MIT	UDI	X		
309		FI-1215	F40	Failed: MIT	50	X		
310		FI-1217	F40/41	Failed: MIT	UD	X		
311		FI-1230	F41	Failed: MIT	NFI	X		
312		FI-1236	F41	Failed: MIT	100, 50	X		
313		FI-1239	F41	Failed: MIT	140, 120, 80, 50	X		
314		FI-1241	F41	Failed: MIT	NS	X		
315		FI-1266	F44	Failed: MIT	UD	X		
316		FI-1270	F44	Failed: MIT	UD	X		
317		FI-1286	F44	Failed: MIT	UD	X		
318		FI-1288	F44	Failed: MIT	UD	X		
319		FI-1295	F44	Failed: MIT	UD	X		
320		FI-1354A	F46	Failed: MIT	UD	X		
321		FI-1358	F46	Failed: MIT	UD	X		
322		FI-1360	F46	Failed: MIT	UD	X		
323		FI-1363	F46	Failed: MIT	UD	X		
324		FI-1364A	F46	Failed: MIT	UD	X		
325		FI-1368	F46	Failed: MIT	UD	X		
326		FI-1369	F46	Failed: MIT	UD	X		
327		FI-1372	F46	Failed: MIT	UD	X		
328		FP-0013I	F1	Failed: MIT	130	X		
329		FP-0020I	F1	Failed: MIT	NS	X		
330		FP-0031I	F2	Failed: MIT	NS	X		
331		FP-0034I	F2	Failed: MIT	140	X		
332		FP-0040I	F3	Failed: MIT	NS	X		
333		FP-0041I	F3	Failed: MIT	UD	X		
334		FP-0042AI	F3	Failed: MIT	UD	X		
335		FP-0047I	F3	Failed: MIT	UD	X		
336		FP-0058I	F4	Failed: MIT	UD	X		
337		FP-0066I	F4	Failed: MIT	150, 140	X		
338		FP-0067I	F4	Failed: MIT	NS	X		
339		FP-0175I	F11	Failed: MIT	NS		X	
340		FP-0200I	F12	Failed: MIT	160	X		
341		FP-0202I	F12	Failed: MIT	UD	X		
342		FP-0208I	F12	Failed: MIT	NS		X	
343		FP-0220AI	F13	Failed: MIT	NS	X		

**TABLE 3: F Wellfield Wells Repaired or Abandoned**

		Well	HH	Comments	Sand Association*	Abandoned	Repaired	No Further Investigation
344		FP-0233I	F14	Failed: MIT	UD	X		
345		FP-0237I	F14	Failed: MIT	NS		X	
346		FP-0238I	F14	Failed: MIT	NS		X	
347		FP-0264I	F16	Failed: MIT	NS	X		
348		FP-0276I	F16	Failed: MIT	NS	X		
349		FP-0308I	F19	Failed: MIT	UD	X		
350		FP-0311I	F19	Failed: MIT	160, 140, 130	X		
351		FP-0320I	F20	Failed: MIT	UD	X		
352		FP-0321I	F20	Failed: MIT	UD	X		
353		FP-0323I	F20	Failed: MIT	160	X		
354		FP-0325I	F20	Failed: MIT	UD	X		
355		FP-0370I	F25	Failed: MIT	UD	X		
356		FP-0374I	F25	Failed: MIT	NS	X		
357		FP-0379I	F25	Failed: MIT	UD	X		
358		FP-0410I	F26	Failed: MIT	170, 160		X	
359		FP-0413AI	F26	Failed: MIT	NS		X	
360		FP-0414I	F26	Failed: MIT	NS	X		
361		FP-0415I	F26	Failed: MIT	NS	X		
362		FP-0418I	F26	Failed: MIT	UD	X		
363		FP-0421I	F26	Failed: MIT	NS	X		
364		FP-0422I	F26	Failed: MIT	UD	X		
365		FP-0428I	F28	Failed: MIT	UDI	X		
366		FP-0430I	F27	Failed: MIT	160	X		
367		FP-0434	F29	Failed: MIT	NS	X		
368		FP-0436I	F28	Failed: MIT	UD	X		
369		FP-0438I	F27	Failed: MIT	UDI	X		
370		FP-0440I	F28	Failed: MIT	70	X		
371		FP-0442I	F27	Failed: MIT	UD	X		
372		FP-0444I	F27	Failed: MIT	150	X		
373		FP-0448I	F28	Failed: MIT	170	X		
374		FP-0450I	F27	Failed: MIT	UD	X		
375		FP-0451	F29	Failed: MIT	NS	X		
376		FP-0452I	F28	Failed: MIT	UDI	X		
377		FP-0455I	F28	Failed: MIT	UD	X		
378		FP-0502	F31	Failed: MIT	NS	X		
379		FP-0503I	F31	Failed: MIT	80, 70	X		
380		FP-0504	F29	Failed: MIT	NS	X		
381		FP-0505	F29	Failed: MIT	NS	X		
382		FP-0506	F29	Failed: MIT	NS	X		
383		FP-0544I	F30	Passed:MIT	NFI			X
384		FP-0631I	F42	Failed: MIT	UDI	X		
385		FP-0633I	F42	Failed: MIT	UDI	X		
386		FP-0634I	F42	Failed: MIT	UD	X		
387		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**  
**2nd Qrt, 2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2013	# Samples for 2013	# Samples for 2014
C1-1		81.90			32	1	
C1-2		86.40			25	3	
C1-3		111.40			18	1	
C1-4		79.20			10	2	
C1-5		79.50			9	2	
C1-6		86.00			10	1	
C2-1		71.40			21	1	
C2-2A		106.70			10	1	
C3-1		72.10			27	1	
C3-2A		111.20			9	3	
C3-3		71.70			12	1	
C3-4		126.40			16	1	
C3-5		61.80	5/27/14		4	3	2
	C3-6	220.00		6/18/14	0	1	2
C4-1		71.70			12	0	
C4-2A		110.70			7	2	
C4-3		66.80			10	2	
C4-5		122.10			6	3	1
	C4-6	345.00		6/5/14	0	1	2
	C4-7	258.00		6/6/14	0	1	2
	C4-8	215.00		6/6/14	0	1	2
C5-1		71.30			13	2	
C5-2		76.00			3	1	
C5-3		131.70			18	2	
C5-4		27.20			0	0	
C5-5		130.30			9	1	
C5-6		258.90	5/8/14		9	4	2
	C5-7	344.80		7/7/14	0	1	1
	C5-8	277.60		6/18/14	0	1	2
C6-1		76.70	5/27/14		10	3	2
C6-2		126.90			28	1	
C6-3		345.80			21	1	
C6-4		131.00			11	2	
C8-1		61.40			13	0	
C8-2		26.30			0	0	
C8-3		161.70			19	2	
C9-1		26.40			0	0	
C9-2		146.20			35	2	
	C10-1	150.10		6/6/14	0	1	2
C11-1		141.70			22	2	
C11-2		144.50			18	2	
C11-4		142.20			10	2	
C11-5		145.70			10	2	
C11-6		84.00			7	3	1
C12-1		520.70			24	1	
C14-3		154.70			8	4	1
C16-1		22.60			0	0	
C17-1		107.90			7	3	1
C18-1		63.20			1	0	
C20-1		48.80	5/27/14		7	3	2
C22-1		259.90	5/8/14		10	4	2
	C22-2	222.50		4/22/14	3	4	2
	C22-3	186.30		5/8/14	0	4	2
	C22-4	254.30		5/8/14	0	3	2
	CBG-01	297.00			0	4	1
	CBG-02	245.30			0	4	1
	CBG-03	164.00			0	4	1
	CBG-04	100.60			0	4	1
E4-1					0	0	
E4-3		126.90			14	3	
E4-5		116.90			11	2	
E4-6		116.50			11	2	
E4-7		151.40			24	2	
E5-1		141.60			49	2	
E5-2		140.00			80	2	
E5-3		139.30			13	1	
E5-4		119.80			11	2	
E6-1		141.50			50	2	
E6-2		135.60			69	3	
E6-4		130.30			41	3	



**Table 4**  
**2nd Qrt, 2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2013	# Samples for 2013	# Samples for 2014
E6-5		136.80			31	1	
E6-6		132.60			14	1	
E6-7		116.60			11	2	
E6-8		280.20	4/22/14		4	4	2
E7-1		135.00			80	3	
E7-2		146.80			45	1	
E7-3					0	0	
E7-5		120.60			23	0	
E7-6		121.60			14	1	
E8-1		103.10			36	1	
E8-2		111.50			24	2	
E9-2		77.40			72	1	
E9-3		81.40			33	2	
E9-4		77.00			33	2	
E9-5		86.70			37	2	
E9-6		86.30			13	1	
	E9-7	395.00		4/22/14	0	3	2
	E9-8	248.50		4/22/14	0	3	2
	E9-9	84.10		5/30/14	0	2	2
E10-1		96.80			76	1	
E10-2		71.80			49	1	
E10-3		91.80			34	1	
E10-4		66.80			33	1	
E10-5		107.70			13	2	
E10-6		106.00			11	1	
E10-7		66.70			11	2	
E14-2		76.70	5/30/14		3	1	2
E14-3		121.60			0	0	
E16-2		132.10	4/16/14		9	2	2
E17-1		131.30	4/15/14		9	2	2
E18-1		51.90			0	0	
E18-2		51.90			0	0	
E18-7		50.50			0	0	
E18-9		103.40			0	0	
F1-2		90.60			30	1	
F2-1		81.20			43	2	
F2-2		96.90			54	1	
F2-3		86.90			41	1	
F3-1		141.80			41	2	
F3-2		97.40			27	1	
F4-1		46.50			2	0	
F12-2		143.10			22	2	
F13-1		182.30			12	1	
F14-1		166.80			15	1	
F14-2		208.10			11	0	
F14-3		286.20			10	0	
F15-1		131.10			12	1	
F16-1		60.30			11	2	
	F23-1	301.30		5/8/14	0	2	2
	F23-2	248.80		5/8/14	0	2	2
	F23-3	249.50		4/4/14	0	3	2
	F23-4	263.60		4/8/14	0	3	2
	F25-1	142.40			0	0	
	F25-2	239.20		4/8/14	0	3	2
	F25-3	343.50		4/4/14	0	3	2
F26-1		75.60			0	0	
F28-1		254.40	4/8/14		6	3	2
	F28-2	319.80		4/4/14	0	3	2
	F28-3	256.70		4/8/14	0	3	2
F29-1		257.40	5/8/14		6	3	2
	F31-1	248.80		4/4/14	0	3	2
	F31-2	331.60		4/4/14	0	3	2
	FBG-1	195.50			0	3	1
	FBG-2	316.90			0	3	1
	F20-1	252.80		5/23/14	0	2	2
	F26-2	322.10		4/15/14	0	3	2
	F26-3	243.90		4/15/14	0	3	2
	F29-2	328.80		4/16/14	0	2	2
	F29-3	263.60		4/16/14	0	2	2
	F11-1	478.00		4/8/14	0	1	2

**Table 4**  
**2nd Qrt, 2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2013	# Samples for 2013	# Samples for 2014
	F11-2	424.00		4/22/14	0	1	2
	F11-3	364.00		4/8/14	0		2

C-Wellfield  
Table 5

Well ID		WYDEQ	C3-5	C5-6	C6-1	C20-1	C22-1
Job Number		Class III	C14050785-001	C14050315-004	C14050785-002	C14050785-003	C14050315-001
Sample Date/Time		Livestock	5/27/2014	5/8/2014	5/27/2014	5/27/2014	5/8/2014
HSU		Standard	140	100	140	150	100
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	415	209	318	202	127
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	506	254	388	246	156
Calcium	mg/L	—	353	170	249	97	32
Chloride	mg/L	2000	284	115	41	16	7
Fluoride	mg/L	—	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.3
Magnesium	mg/L	—	79	30	58	21	6
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	50	<0.1	1.7	1.1	<0.1
Potassium	mg/L	—	11	6	9	8	4
Silica	mg/L	—	12.1	12.7	10.6	13.4	11.5
Sodium	mg/L	—	201	196	190	20	110
Sulfate	mg/L	3000	895	593	987	145	200
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	2790	1750	2100	674	679
pH	s.u.	6.5-8.5	7.17	7.66	7.29	7.39	8.12
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	2190	1280	1840	452	440
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	<0.03	0.36	<0.03	<0.03	0.04
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	<0.01	0.21	<0.01	<0.01	0.03
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.247	0.017	0.111	0.092	0.002
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	0.668	<0.0003	0.0376	0.0116	<0.0003
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	<0.03	0.36	2.48	1.33	0.12
Manganese-T	mg/L	—	<0.01	0.21	0.02	0.07	0.03
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	50	12.4	16.2	6.6	1.3
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	383	12.4	43.2	14.7	1.3
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—					
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	13.0	9.8	4.9	2.4	2.1
Gross Beta	pCi/L	—	84.8	6.5	12.3	9.4	1.5
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—					
Gross Beta MDC	pCi/L	—	23.9	19.6	8.1	3.2	2.6
Radium 226	pCi/L	—	0.90	0.77	0.75	0.33	0.42
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—					
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.15	0.15	0.17	0.15	0.15
Radium 228	pCi/L	—	1.1	1.1	0.5	3.2	-0.06
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—					
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5					

\* Duplicate sample

C-Wellfield  
Table 5

Well ID		WYDEQ	C22-2	C22-3	C22-4
Job Number		Class III	C14040716-002	C14050315-002	C14050315-003
Sample Date/Time		Livestock	4/22/2014	5/8/2014	5/8/2014
HSU		Standard	110	120	100
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	142	130	134
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	172	158	164
Calcium	mg/L	—	41	36	30
Chloride	mg/L	2000	9	10	4
Fluoride	mg/L	—	0.2	0.2	0.3
Magnesium	mg/L	—	7	5	5
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	<0.1	<0.1
Potassium	mg/L	—	3	3	3
Silica	mg/L	—	11.7	10.1	9.8
Sodium	mg/L	—	122	123	117
Sulfate	mg/L	3000	266	206	203
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	769	711	683
pH	s.u.	6.5-8.5	8.13	8.07	7.83
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	508	466	448
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	<0.001	<0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	<0.03	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.05	0.04	0.05
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	0.012	0.047
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.13	0.59	<0.03
Manganese-T	mg/L	—	0.05	0.04	0.05
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	0.1	4.8	5.8
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	0.1	4.8	5.8
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	1.9	1.4	1.5
Gross Beta	pCi/L	—	1.8	1.6	0.9
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Gross Beta MDC	pCi/L	—	2.9	2.5	2.5
Radium 226	pCi/L	—	0.43	0.36	0.20
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.13	0.15	0.16
Radium 228	pCi/L	—	0.8	0.3	0.05
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.0	1.3	1.3
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5	—	—	—

\* Duplicate sample



E-Wellfield  
Table 6

Well ID		WYDEQ	E6-8	E9-7	E9-8	E9-8*	E9-9
Job Number		Class III	C14040716-003	C14040716-004	C14040716-005	C14040716-006	C14050922-001
Sample Date/Time		Livestock	4/22/2014	4/22/2014	4/22/2014	04/22/2014	5/30/2014
HSU		Standard	120	80	110	110	140
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	—	178	118	140	132	219
Carbonate as CO3	mg/L	—	<5	<5	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO3	mg/L	—	218	142	169	159	267
Calcium	mg/L	—	65	25	26	25	90
Chloride	mg/L	2000	38	6	7	7	6
Fluoride	mg/L	—	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
Magnesium	mg/L	—	10	4	4	4	15
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.4
Potassium	mg/L	—	6	4	3	4	8
Silica	mg/L	—	10.9	11.9	10.5	10.6	16.4
Sodium	mg/L	—	98	81	82	83	32
Sulfate	mg/L	3000	198	154	141	141	131
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	769	523	522	522	647
pH	s.u.	6.5-8.5	7.86	8.17	8.03	8.05	7.75
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	497	338	337	337	437
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	0.18	<0.03	0.03	0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.06	0.02	0.02	0.02	<0.01
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0364
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.58	<0.03	0.04	0.03	4.34
Manganese-T	mg/L	—	0.06	0.02	0.02	0.02	0.04
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	8.1	1.8	6.0	6.5	17.1
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	8.1	1.8	6.0	6.5	41.7
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—					
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	2.0	2.4	1.5	1.8	2.3
Gross Beta	pCi/L	—	5.6	9.0	2.2	2.1	10.6
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—					
Gross Beta MDC	pCi/L	—	3.1	3.4	3.2	3.3	2.9
Radium 226	pCi/L	—	1.4	0.50	0.30	0.34	0.62
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—					
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Radium 228	pCi/L	—	0.6	0.2	0.8	0.07	1.6
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—					
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5					

\* Duplicate sample

E-Wellfield  
Table 6

Well ID		WYDEQ	E14-2	E16-2	E17-1
Job Number		Class III	C14050922-002	C14040581-004	C14040522-003
Sample Date/Time		Livestock	5/30/2014	4/16/2014	4/15/2014
HSU		Standard	146	140	140
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	--	270	205	184
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	--	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	--	329	250	222
Calcium	mg/L	--	240	60	50
Chloride	mg/L	2000	91	7	5
Fluoride	mg/L	--	0.1	0.2	0.3
Magnesium	mg/L	--	43	12	10
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	18	1.3	0.8
Potassium	mg/L	--	11	5	5
Silica	mg/L	--	9.5	14.0	14.0
Sodium	mg/L	--	163	55	45
Sulfate	mg/L	3000	691	130	83
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--	1950	636	515
pH	s.u.	6.5-8.5	7.47	7.68	7.78
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1500	412	320
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	0.001	<0.001	<0.001
Barium-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	--	<0.03	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	--	<0.01	<0.01	<0.01
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.46	0.054	0.021
Thallium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	--	0.162	0.0675	0.0517
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	--	1.35	<0.03	<0.03
Manganese-T	mg/L	--	0.02	<0.01	<0.01
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	--	52.2	6.1	1.4
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--	162	51.8	36.4
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--			
Gross Alpha MDC	pCi/L	--	8.5	2.3	2.5
Gross Beta	pCi/L	--	31.7	14.3	12.3
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--			
Gross Beta MDC	pCi/L	--	18.8	3.3	2.9
Radium 226	pCi/L	--	1.1	0.47	0.56
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--			
Radium 226 MDC	pCi/L	--	0.12	0.16	0.16
Radium 228	pCi/L	--	1.3	1.3	0.4
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--			
Radium 228 MDC	pCi/L	--	1.4	1.7	1.5
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5			

\* Duplicate sample

F-Wellfield  
Table 7

Well ID		WYDEQ	F23-1	F23-2	F23-3	F23-4	F23-4*
Job Number		Class III	C14050316-003	C14050316-002	C14040196-005	C14040321-004	C14040321-007
Sample Date/Time		Livestock	5/8/2014	5/8/2014	4/4/2014	4/8/2014	04/08/2014
HSU		Standard	110	120	120	120	120
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	124	274	232	229	220
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	151	335	282	279	269
Calcium	mg/L	—	54	389	381	194	196
Chloride	mg/L	2000	10	41	23	8	8
Fluoride	mg/L	—	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2
Magnesium	mg/L	—	9	80	57	28	28
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.3
Potassium	mg/L	—	5	14	15	11	11
Silica	mg/L	—	9.7	15.7	20.1	19.6	19.6
Sodium	mg/L	—	93	80	89	77	77
Sulfate	mg/L	3000	223	1150	1110	563	560
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	720	2290	2230	1370	1370
pH	s.u.	6.5-8.5	7.99	7.20	7.39	7.54	7.59
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	478	2060	1990	1060	1060
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	<0.03	0.07	0.07	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.03	1.02	0.56	0.25	0.24
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.018	0.004	0.002	0.010	0.010
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	0.0019	0.217	0.0889	0.0398	0.0380
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.60	0.60	0.09	0.09	0.11
Manganese-T	mg/L	—	0.02	1.05	0.54	0.25	0.25
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	3.0	14.3	48.5	14.9	21.0
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	4.2	161	109	41.9	46.7
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—	—	—	—	—	—
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	1.5	5.8	7.7	2.9	3.6
Gross Beta	pCi/L	—	4.5	52.0	33.5	15.8	19.0
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—	—	—	—	—	—
Gross Beta MDC	pCi/L	—	2.6	8.5	9.3	4.4	4.6
Radium 226	pCi/L	—	0.24	1.7	2.4	1.3	0.89
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—	—	—
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.15	0.14	0.15	0.19	0.17
Radium 228	pCi/L	—	-0.3	7.1	8.6	3.3	4.0
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—	—	—
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.6	1.4	1.1	2.1	2.0
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5	—	—	—	—	—

\* Duplicate sample



F-Wellfield  
Table 7

Well ID		WYDEQ	F25-2	F25-3	F28-1	F28-2	F28-3
Job Number		Class III	C14040321-003	C14040196-002	C14040321-002	C14040196-001	C14040321-001
Sample Date/Time		Livestock	4/8/2014	4/4/2014	4/8/2014	4/4/2014	4/8/2014
HSU		Standard	120	110	130	110	120
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	--	257	176	239	255	251
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	--	<5	<5	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	--	313	215	291	311	307
Calcium	mg/L	--	299	175	229	307	219
Chloride	mg/L	2000	7	6	15	6	7
Fluoride	mg/L	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Magnesium	mg/L	--	46	28	35	51	37
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	0.1	<0.1	0.4	0.1	<0.1
Potassium	mg/L	--	13	10	13	12	12
Silica	mg/L	--	20.2	15.1	19.3	20.0	22.7
Sodium	mg/L	--	81	125	72	95	65
Sulfate	mg/L	3000	890	609	647	865	609
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--	1880	1430	1520	1870	1440
pH	s.u.	6.5-8.5	7.42	7.65	7.52	7.34	7.54
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1580	1110	1210	1590	1140
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	0.002	0.004	0.002	0.003	0.007
Barium-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	--	0.06	0.18	0.27	0.05	0.05
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	--	0.32	0.10	0.20	0.33	0.20
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.005	<0.001	0.148	0.001	<0.001
Thallium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	--	0.0401	0.0425	0.0700	0.0383	0.0477
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	--	1.51	0.21	0.36	0.73	0.31
Manganese-T	mg/L	--	0.33	0.11	0.19	0.35	0.19
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	--	32.9	46.2	36.0	26.4	41.3
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--	60.1	75.0	83.4	52.4	73.6
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--					
Gross Alpha MDC	pCi/L	--	4.5	3.2	3.5	4.7	3.5
Gross Beta	pCi/L	--	28.5	16.4	23.0	24.6	21.1
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--					
Gross Beta MDC	pCi/L	--	6.4	4.5	5.0	6.4	4.8
Radium 226	pCi/L	--	2.1	0.81	1.9	1.7	1.9
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 226 MDC	pCi/L	--	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17
Radium 228	pCi/L	--	7.2	1.1	6.3	7.1	4.7
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 228 MDC	pCi/L	--	1.9	1.3	1.9	1.3	1.9
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5					

\* Duplicate sample

F-Wellfield  
Table 7

Well ID		WYDEQ	F29-1	F31-1	F31-2
Job Number		Class III	C14050316-001	C14040196-004	C14040196-003
Sample Date/Time		Livestock	5/8/2014	4/4/2014	4/4/2014
HSU		Standard	130	120	110
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	248	211	143
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	302	258	175
Calcium	mg/L	—	196	221	107
Chloride	mg/L	2000	7	14	7
Fluoride	mg/L	—	0.2	0.2	0.3
Magnesium	mg/L	—	36	35	17
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	0.09	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	<0.1	<0.1
Potassium	mg/L	—	12	12	9
Silica	mg/L	—	19.8	19.5	16.2
Sodium	mg/L	—	68	79	63
Sulfate	mg/L	3000	529	642	344
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	1320	1500	939
pH	s.u.	6.5-8.5	7.43	7.51	7.82
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1040	1190	679
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	0.003	0.004	0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	0.28	0.09	0.06
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.15	0.23	0.04
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.008	0.027	<0.001
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	0.0441	0.0458	0.0378
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.56	0.10	0.08
Manganese-T	mg/L	—	0.14	0.22	0.04
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	30.1	35.1	41.1
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	60.0	66.1	66.7
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—			
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	3.3	5.0	3.2
Gross Beta	pCi/L	—	21.1	16.8	10.8
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—			
Gross Beta MDC	pCi/L	—	5.0	5.7	3.4
Radium 226	pCi/L	—	1.7	1.5	0.41
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—			
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.14	0.16	0.16
Radium 228	pCi/L	—	5.9	3.9	1.7
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—			
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.5	1.4	1.4
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5			

\* Duplicate sample

## C-Wellfield\_NEW

Table 8

Well ID		WYDEQ	C3-6	C4-6	C4-7	C4-8
Job Number		Class III	C14060698-001	C14060278-001	C14060278-002	C14060278-003
Sample Date/Time		Livestock	6/18/2014	6/6/2014	6/6/2014	6/6/2014
HSU		Standard	110	80	100	110
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	186	141	155	205
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	227	172	189	250
Calcium	mg/L	—	173	112	129	243
Chloride	mg/L	2000	104	45	72	134
Fluoride	mg/L	—	<0.1	0.2	0.2	0.1
Magnesium	mg/L	—	28	18	17	45
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Potassium	mg/L	—	6	6	6	9
Silica	mg/L	—	14.3	13.2	11.5	10.7
Sodium	mg/L	—	209	221	282	241
Sulfate	mg/L	3000	672	592	691	878
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	1820	1470	1740	2160
pH	s.u.	6.5-8.5	7.62	8.02	8.19	7.64
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1330	1060	1260	1660
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	0.001	0.001	<0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	0.10	<0.03	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.21	0.12	<0.01	0.02
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	0.001	0.001
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	<0.0003	0.0007	0.0009	0.118
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.14	0.09	0.16	0.11
Manganese-T	mg/L	—	0.21	0.12	0.02	0.03
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	-3	4.1	-2	22.9
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	-3	8.8	2.5	111
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—				
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	10.7	2.9	7.6	6.9
Gross Beta	pCi/L	—	1.4	2.8	1.2	20.8
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—				
Gross Beta MDC	pCi/L	—	16.1	4.7	12.8	13.9
Radium 226	pCi/L	—	0.51	0.63	0.44	0.30
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—				
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.17	0.19	0.18	0.17
Radium 228	pCi/L	—	3.3	2.7	1.4	2.9
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—				
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.1	1.1	1.1	1.0
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5				

\* Duplicate sample

C-Wellfield\_NEW  
Table 8

Well ID		WYDEQ	C5-7	C5-8	C10-1
Job Number		Class III	C14070283-002	C14060698-002	C14060278-004
Sample Date/Time		Livestock	7/7/2014	6/18/2014	6/6/2014
HSU		Standard	80	100	130
Alkalinity, Total as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	—	109	244	152
Carbonate as CO <sub>3</sub>	mg/L	—	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	mg/L	—	125	297	186
Calcium	mg/L	—	29	205	45
Chloride	mg/L	2000	12	154	10
Fluoride	mg/L	—	0.4	<0.1	0.2
Magnesium	mg/L	—	4	34	8
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	<0.1	<0.1
Potassium	mg/L	—	3	7	4
Silica	mg/L	—	10.2	14.1	14.9
Sodium	mg/L	—	120	224	125
Sulfate	mg/L	3000	225	686	234
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	738	2050	774
pH	s.u.	6.5-8.5	8.73	7.62	8.00
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	476	1490	513
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	0.001	0.001
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	<0.03	0.13	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.02	0.24	0.02
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	0.0174
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	0.17	0.34	0.04
Manganese-T	mg/L	—	0.01	0.24	0.03
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	4.6	1.3	10.7
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	4.6	1.3	23.3
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—			
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	4.7	6.4	1.9
Gross Beta	pCi/L	—	3.7	-2	5.6
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—			
Gross Beta MDC	pCi/L	—	6.6	10.3	2.8
Radium 226	pCi/L	—	0.12	0.97	0.13
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—			
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.16	0.18	0.18
Radium 228	pCi/L	—	0.8	3.3	1.4
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—			
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.3	1.1	1.1
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5			

\* Duplicate sample

F-Wellfield\_NEW  
Table 9

Well ID		WYDEQ	F11-1	F11-2	F11-3	F20-1	F26-2
Job Number		Class III	C14040321-005	C14040716-001	C14040321-006	C14050754-001	C14040522-002
Sample Date/Time		Livestock	4/8/2014	4/22/2014	4/8/2014	5/23/2014	4/15/2014
HSU		Standard	80	90	100	120	110
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	--	122	111	205	244	148
Carbonate as CO3	mg/L	--	<5	<5	6	<5	<5
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	140	136	237	298	181
Calcium	mg/L	--	20	36	10	111	112
Chloride	mg/L	2000	6	5	9	25	9
Fluoride	mg/L	--	0.5	0.3	0.6	0.2	0.2
Magnesium	mg/L	--	3	6	1	18	21
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	0.8	<0.1	<0.1	0.6	<0.1
Potassium	mg/L	--	4	4	2	9	9
Silica	mg/L	--	12.7	12.3	13.6	16.9	14.2
Sodium	mg/L	--	54	87	94	116	74
Sulfate	mg/L	3000	58	199	38	336	369
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	--	363	594	472	1100	995
pH	s.u.	6.5-8.5	8.73	8.16	8.54	7.81	7.80
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	233	390	312	786	716
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001
Barium-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	--	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	--	0.01	0.01	0.01	0.16	0.03
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	--	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	0.001	0.038	<0.001
Thallium-D	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	--	0.0005	0.0014	0.0013	0.113	0.0290
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	--	0.45	0.19	0.78	0.05	0.13
Manganese-T	mg/L	--	0.01	0.02	0.02	0.17	0.03
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	--	2.9	4.3	6.2	45.7	21.2
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	--	3.2	5.2	7.1	118	40.8
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	--					
Gross Alpha MDC	pCi/L	--	1.8	1.8	1.3	3.1	3.1
Gross Beta	pCi/L	--	10.9	3.4	0.9	22.2	10.7
Gross Beta precision (±)	pCi/L	--					
Gross Beta MDC	pCi/L	--	2.8	3.1	2.7	4.0	3.6
Radium 226	pCi/L	--	0.31	0.79	0.29	0.96	0.74
Radium 226 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 226 MDC	pCi/L	--	0.20	0.13	0.21	0.16	0.17
Radium 228	pCi/L	--	0.5	0.8	0.1	2.4	0.3
Radium 228 precision (±)	pCi/L	--					
Radium 228 MDC	pCi/L	--	2.3	1.0	2.3	1.2	1.5
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5					

\* Duplicate sample

F-Wellfield\_NEW  
Table 9

Well ID		WYDEQ	F26-3	F29-2	F29-3
Job Number		Class III	C14040522-001	C14040581-002	C14040581-001
Sample Date/Time		Livestock	4/15/2014	4/16/2014	4/16/2014
HSU		Standard	120	110	120
Alkalinity, Total as CaCO3	mg/L	—	275	161	247
Carbonate as CO3	mg/L	—	<5	<5	<5
Bicarbonate as HCO3	mg/L	—	336	197	301
Calcium	mg/L	—	329	122	213
Chloride	mg/L	2000	10	7	8
Fluoride	mg/L	—	0.2	0.2	0.2
Magnesium	mg/L	—	57	21	39
Nitrogen, Ammonia as N	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrogen, Nitrate+Nitrite as N	mg/L	100	<0.1	0.2	0.1
Potassium	mg/L	—	15	10	13
Silica	mg/L	—	19.6	16.2	20.3
Sodium	mg/L	—	94	84	68
Sulfate	mg/L	3000	962	394	581
Conductivity @ 25 C	umhos/cm	—	2030	1060	1430
pH	s.u.	6.5-8.5	7.42	7.71	7.39
Solids, Total Dissolved TDS @ 180 C	mg/L	5000	1740	770	1130
Aluminum-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Antimony-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic-D	mg/L	0.2	0.001	<0.001	0.002
Barium-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Beryllium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Boron-D	mg/L	5	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium-D	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
Chromium-D	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Copper-D	mg/L	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-D	mg/L	—	0.06	<0.03	<0.03
Lead-D	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001
Manganese-D	mg/L	—	0.30	0.03	0.12
Mercury-D	mg/L	0.00005	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdenum-D	mg/L	—	<0.1	<0.1	<0.1
Nickel-D	mg/L	—	<0.05	<0.05	<0.05
Selenium-D	mg/L	0.05	0.023	<0.001	0.013
Thallium-D	mg/L	—	<0.001	<0.001	<0.001
Uranium-D	mg/L	—	0.0567	0.0409	0.0479
Vanadium-D	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinc-D	mg/L	25	<0.01	<0.01	<0.01
Iron-T	mg/L	—	2.64	0.05	0.20
Manganese-T	mg/L	—	0.34	0.04	0.14
Gross Alpha - minus U - Calculated	pCi/L	—	40.7	48.8	32.3
Gross Alpha - Unadjusted	pCi/L	—	79.0	76.4	64.8
Gross Alpha precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Gross Alpha MDC	pCi/L	—	7.4	3.7	5.8
Gross Beta	pCi/L	—	27.7	10.5	15.9
Gross Beta precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Gross Beta MDC	pCi/L	—	8.5	4.0	5.8
Radium 226	pCi/L	—	2.0	0.81	0.87
Radium 226 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Radium 226 MDC	pCi/L	—	0.16	0.16	0.16
Radium 228	pCi/L	—	6.5	2.4	2.3
Radium 228 precision (±)	pCi/L	—	—	—	—
Radium 228 MDC	pCi/L	—	1.5	1.6	1.6
Combined Total Radium 226 and Radium 228 (Calculated)	pCi/L	5	—	—	—

\* Duplicate sample



**Table 10**  
**3rd Qrt,2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2012	# Samples for 2013	# Samples for 2014
C1-1		81.90			32	1	
C1-2		86.40			25	3	
C1-3		111.40			18	1	
C1-4		79.20			10	2	
C1-5		79.50			9	2	
C1-6		86.00			10	1	
C2-1		71.40			21	1	
C2-2A		106.70			10	1	
C3-1		72.10			27	1	
C3-2A		111.20			9	3	
C3-3		71.70			12	1	
C3-4		126.40			16	1	
C3-5		61.80			2	1	2
	C3-6	220.00			0	1	2
C4-1		71.70			12	0	
C4-2A		110.70			7	2	
C4-3		66.80			10	2	
C4-5		122.10			6	3	1
	C4-6	345.00			0	1	2
	C4-7	258.00			0	1	2
	C4-8	215.00			0	1	2
C5-1		71.30			13	2	
C5-2		76.00			3	1	
C5-3		131.70			18	2	
C5-4		27.20			0	0	
C5-5		130.30			9	1	
C5-6		258.90			6	4	2
	C5-7	344.80			0	1	2
	C5-8	277.60			0	1	2
C6-1		76.70			8	1	2
C6-2		126.90			28	1	
C6-3		345.80			21	1	
C6-4		131.00			11	2	
C8-1		61.40			13	0	
C8-2		26.30			0	0	
C8-3		161.70			19	2	
C9-1		26.40			0	0	
C9-2		146.20			35	2	
	C10-1	150.10			0	1	2
C11-1		141.70			22	2	
C11-2		144.50			18	2	
C11-4		142.20			10	2	
C11-5		145.70			10	2	
C11-6		84.00			5	3	1
C12-1		520.70			24	1	
C14-3		154.70			6	4	1
C16-1		22.60			0	0	
C17-1		107.90			5	3	2
C18-1		63.20			1	0	
C20-1		48.80			5	3	2
C22-1		259.90			8	4	2
	C22-2	222.50			0	4	2
	C22-3	186.30			0	4	2
	C22-4	254.30			0	3	2
	CBG-01	297.00			0	4	1
	CBG-02	245.30			0	4	1
	CBG-03	164.00			0	4	1
	CBG-04	100.60			0	4	1
E4-1					0	0	
E4-3		126.90			14	3	
E4-5		116.90			11	2	
E4-6		116.50			11	2	
E4-7		151.40			24	2	
E5-1		141.60			49	2	
E5-2		140.00			80	2	
E5-3		139.30			13	1	
E5-4		119.80			11	2	
E6-1		141.50			50	2	
E6-2		135.60			69	3	
E6-4		130.30			41	3	



**Table 10**  
**3rd Qrt,2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2012	# Samples for 2013	# Samples for 2014
E6-5		136.80			31	1	
E6-6		132.60			14	1	
E6-7		116.60			11	2	
E6-8		280.20			4	4	2
E7-1		135.00			80	3	
E7-2		146.80			45	1	
E7-3					0	0	
E7-5		120.60			23	0	
E7-6		121.60			14	1	
E8-1		103.10			36	1	
E8-2		111.50			24	2	
E9-2		77.40			72	1	
E9-3		81.40			33	2	
E9-4		77.00			33	2	
E9-5		86.70			37	2	
E9-6		86.30			13	1	
	E9-7	395.00			0	3	2
	E9-8	248.50			0	3	2
	E9-9	84.10			0	2	2
E10-1		96.80			76	1	
E10-2		71.80			49	1	
E10-3		91.80			34	1	
E10-4		66.80			33	1	
E10-5		107.70			13	2	
E10-6		106.00			11	1	
E10-7		66.70			11	2	
E14-2		76.70			3	1	2
E14-3		121.60			0	0	
E16-2		132.10			9	2	2
E17-1		131.30			9	2	2
E18-1		51.90			0	0	
E18-2		51.90			0	0	
E18-7		50.50			0	0	
E18-9		103.40			0	0	
F1-2		90.60			30	1	
F2-1		81.20			43	2	
F2-2		96.90			54	1	
F2-3		86.90			41	1	
F3-1		141.80			41	2	
F3-2		97.40			27	1	
F4-1		46.50			2	0	
F12-2		143.10			22	2	
F13-1		182.30			12	1	
F14-1		166.80			15	1	
F14-2		208.10			11	0	
F14-3		286.20			10	0	
F15-1		131.10			12	1	
F16-1		60.30			11	2	
	F23-1	301.30			0	2	2
	F23-2	248.80			0	2	2
	F23-3	249.50			0	3	2
	F23-4	263.60			0	3	2
	F25-1	142.40			0	0	
	F25-2	239.20			0	3	2
	F25-3	343.50			0	3	2
F26-1		75.60			0	0	
F28-1		254.40			6	3	2
	F28-2	319.80			0	3	2
	F28-3	256.70			0	3	2
F29-1		257.40			6	3	2
	F31-1	248.80			0	3	2
	F31-2	331.60			0	3	2
	FBG-1	195.50			0	3	1
	FBG-2	316.90			0	3	1
	F20-1	252.80			0	2	2
	F26-2	322.10			0	3	2
	F26-3	243.90			0	3	2
	F29-2	328.80			0	2	2
	F29-3	263.60			0	2	2
	F11-1	478.00			0	1	2



**Table 10**  
**3rd Qrt,2014 Sampling**

Well Database	Newly Installed	TD from TOC	Old Wells Sampled	New Wells Sampled	# Samples before 2012	# Samples for 2013	# Samples for 2014
	F11-2	424.00			0	1	2
	F11-3	364.00			0		2