

**Table B-2. The Archdiocese of St. Louis Radiological Soil Sample Analytical Results**

Station Name	Sample Name	Easting	Northing	Elevation	Collect Date	Start Depth	End Depth	Criteria	Ac-227				Pa-231				Ra-226				Ra-228				Th-232				Th-230				Th-232				U-235				U-238				SOR <sub>N</sub>
									Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	
SVP161971	SVP161971	865169	1074019	511.42	4/1/2014	0.0	0.5	ss	0.04	0.12	0.21	UJ	0.20	0.37	0.57	UJ	1.62	0.40	0.05	=	0.91	0.06	0.06	=	0.96	0.50	0.36	J	1.81	0.73	0.36	J	1.09	0.53	0.27	=	0.12	0.16	0.28	UJ	1.07	0.57	0.47	J	0.16
	SVP161972	865169	1074019	511.42	4/1/2014	0.5	1.0	sb	-0.01	0.12	0.20	UJ	-0.28	0.40	0.56	UJ	1.60	0.40	0.05	=	0.91	0.06	0.06	=	1.38	0.63	0.28	=	2.34	0.88	0.15	J	1.06	0.53	0.15	J	-0.01	0.16	0.27	UJ	1.37	0.60	0.44	=	0.07
	SVP161976	865161	1074052	511.82	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.08	0.13	0.23	UJ	-0.08	0.37	0.54	UJ	1.59	0.40	0.05	=	1.00	0.07	0.06	=	0.89	0.40	0.23	=	1.41	0.53	0.21	J	1.11	0.45	0.09	=	-0.10	0.17	0.28	UJ	1.29	0.63	0.47	J	0.13
SVP161976	SVP161976-1	865161	1074052	511.82	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.00	0.12	0.20	UJ	0.01	0.35	0.52	UJ	1.53	0.38	0.05	=	0.97	0.06	0.06	=	1.10	0.48	0.24	=	1.82	0.67	0.10	J	1.05	0.47	0.27	=	0.03	0.15	0.27	UJ	1.15	0.58	0.44	J	0.14
	SVP161977	865161	1074052	511.82	4/8/2014	1.0	1.5	sb	0.10	0.12	0.21	UJ	-0.17	0.37	0.52	UJ	1.46	0.36	0.05	=	0.91	0.06	0.06	=	0.56	0.31	0.28	J	1.33	0.51	0.21	J	0.87	0.39	0.09	=	0.07	0.16	0.27	UJ	0.86	0.47	0.46	J	0.02
	SVP161978	865161	1074052	511.82	4/8/2014	2.5	3.0	sb	-0.07	0.13	0.21	UJ	0.03	0.36	0.54	UJ	1.39	0.35	0.06	=	0.89	0.06	0.07	=	0.85	0.40	0.25	=	1.29	0.52	0.25	J	1.08	0.46	0.18	=	0.02	0.17	0.28	UJ	0.81	0.49	0.47	J	0.02
	SVP161979	865161	1074052	511.82	4/8/2014	5.0	5.5	sb	0.03	0.12	0.20	UJ	-0.35	0.36	0.50	UJ	1.53	0.38	0.05	=	0.93	0.06	0.06	=	0.66	0.35	0.22	J	1.68	0.63	0.09	J	1.29	0.53	0.19	=	0.09	0.16	0.27	UJ	1.07	0.42	0.45	J	0.03
	SVP161983	865145	1074082	508.34	4/9/2014	0.0	0.5	ss	-0.04	0.23	0.37	UJ	0.09	0.60	0.90	UJ	1.40	0.39	0.09	=	0.92	0.11	0.10	=	1.37	0.61	0.33	=	4.90	1.56	0.33	=	1.62	0.68	0.24	=	-0.14	0.26	0.44	UJ	0.61	0.91	1.51	UJ	0.33
SVP161983	SVP161984	865145	1074082	508.34	4/9/2014	1.5	2.0	sb	-0.18	0.20	0.32	UJ	0.16	0.60	0.91	UJ	1.32	0.37	0.09	=	1.06	0.11	0.12	=	1.12	0.48	0.23	=	1.29	0.52	0.10	=	1.17	0.49	0.19	=	-0.01	0.26	0.45	UJ	1.53	0.89	1.54	UJ	0.02
	SVP161985	865165	1074084	508.20	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.06	0.16	0.27	UJ	0.24	0.43	0.67	UJ	1.96	0.48	0.05	=	1.03	0.07	0.08	=	1.16	0.50	0.24	=	8.46	2.29	0.10	=	1.16	0.50	0.24	=	-0.03	0.19	0.33	UJ	1.67	0.73	0.54	J	0.71
	SVP161986	865165	1074084	508.20	4/8/2014	1.0	1.5	sb	0.15	0.13	0.23	UJ	-0.01	0.39	0.57	UJ	1.58	0.39	0.05	=	1.01	0.07	0.06	=	1.42	0.56	0.09	=	4.01	1.21	0.09	=	0.97	0.43	0.09	=	-0.03	0.17	0.28	UJ	0.97	0.54	0.49	J	0.17
SVP161990	SVP161990	865152	1074106	510.54	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.03	0.12	0.20	UJ	-0.06	0.36	0.53	UJ	1.50	0.37	0.05	=	0.92	0.06	0.06	=	1.42	0.62	0.34	=	2.20	0.83	0.31	J	1.31	0.57	0.11	=	0.01	0.16	0.28	UJ	1.60	0.69	0.44	J	0.17
	SVP161991	865152	1074106	510.54	4/8/2014	1.0	1.5	sb	0.04	0.12	0.21	UJ	-0.04	0.34	0.51	UJ	1.50	0.37	0.05	=	0.95	0.06	0.06	=	0.99	0.43	0.21	=	1.46	0.56	0.18	J	0.97	0.43	0.18	=	0.03	0.15	0.26	UJ	0.83	0.43	0.46	J	0.02
	SVP161992	865152	1074106	510.54	4/8/2014	3.0	3.5	sb	0.07	0.12	0.20	UJ	0.11	0.35	0.53	UJ	1.44	0.36	0.05	=	0.92	0.06	0.06	=	1.20	0.48	0.09	=	1.17	0.47	0.09	J	1.17	0.47	0.09	=	0.04	0.16	0.27	UJ	0.72	0.52	0.46	J	0.02
	SVP161993	865152	1074106	510.54	4/8/2014	5.0	5.5	sb	-0.07	0.13	0.21	UJ	0.21	0.37	0.57	UJ	1.52	0.37	0.05	=	1.00	0.07	0.06	=	1.77	0.70	0.34	=	1.28	0.55	0.21	J	1.25	0.54	0.11	=	-0.01	0.16	0.27	UJ	1.05	0.71	0.47	J	0.02
	SVP169518	865152	1074106	510.54	4/8/2014	6.0	6.5	sb	-0.06	0.12	0.19	UJ	-0.09	0.35	0.51	UJ	1.57	0.39	0.05	=	0.95	0.06	0.07	=	1.49	0.58	0.09	=	1.18	0.49	0.09	J	1.31	0.53	0.19	=	0.03	0.16	0.27	UJ	0.73	0.56	0.45	J	0.03
SVP161996	SVP161996	865136	1074143	509.78	4/8/2014	0.0	0.5	ss	-0.01	0.13	0.21	UJ	0.10	0.38	0.58	UJ	1.38	0.35	0.05	=	0.92	0.06	0.06	=	0.72	0.39	0.23	J	3.88	1.11	0.12	=	1.09	0.49	0.12	=	-0.04	0.15	0.26	UJ	0.92	0.53	0.47	J	0.26
	SVP161997	865136	1074143	509.78	4/8/2014	0.5	1.0	sb	0.06	0.12	0.21	UJ	-0.14	0.35	0.51	UJ	1.27	0.32	0.05	=	0.97	0.07	0.06	=	1.02	0.46	0.12	=	1.43	0.56	0.26	=	0.72	0.38	0.22	J	0.00	0.16	0.27	UJ	0.96	0.55	0.43	J	0.01
SVP162003	<b>SVP162003</b>	<b>865142</b>	<b>1074180</b>	<b>507.06</b>	<b>4/8/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.44</b>	<b>0.26</b>	<b>0.31</b>	<b>UJ</b>	<b>0.26</b>	<b>0.48</b>	<b>0.74</b>	<b>UJ</b>	<b>1.74</b>	<b>0.44</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.93</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	=	<b>1.33</b>	<b>0.51</b>	<b>0.11</b>	=	<b>18.80</b>	<b>3.76</b>	<b>0.20</b>	=	<b>0.90</b>	<b>0.41</b>	<b>0.11</b>	=	<b>-0.06</b>	<b>0.20</b>	<b>0.33</b>	<b>UJ</b>	<b>1.50</b>	<b>0.62</b>	<b>0.59</b>	=	<b>1.40</b>
	SVP162003-1	865142	1074180	507.06	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.13	0.16	0.27	UJ	-0.06	0.43	0.62	UJ	1.46	0.38	0.06	=	0.85	0.07	0.07	=	1.17	0.51	0.30	=	16.50	3.44	0.12	=	0.30	0.24	0.22	J	0.10	0.18	0.31	UJ	1.44	0.68	0.52	=	1.18
	SVP162004	865142	1074180	507.06	4/8/2014	1.0	1.5	sb	0.16	0.17	0.22	UJ	-0.02	0.37	0.55	UJ	1.41	0.35	0.05	=	0.88	0.06	0.06	=	0.64	0.39	0.31	J	14.90	3.31	0.14	=	0.92	0.47	0.14	J	0.08	0.16	0.27	UJ	1.35	0.48	0.45	=	0.89
SVP162010	SVP162010	865116	1074207	506.68	4/8/2014	0.0	0.5	ss	0.81	0.11	0.27	=	0.12	0.48	0.72	UJ	2.58	0.62	0.05	=	0.88	0.06	0.06	=	0.88	0.06	0.06	=	51.90	6.75	5.85	=	0.88	0.06	0.06	=	0.29	0.19	0.34	U	2.33	0.57	0.59	=	3.95
	SVP162011	865116	1074207	506.68	4/8/2014	1.0	1.5	sb	0.62	0.11	0.25	=	0.58	0.40	0.65	U	2.19	0.53	0.05	=	0.84	0.06	0.05	=	0.84	0.06	0.05	=	41.50	5.49	5.19	=	0.84	0.06	0.05	=	0.09	0.18	0.31	UJ	2.12	0.52	0.52	=	2.73
	SVP174310	865116	1074207	506.68	4/8/2014	1.5	2.0	sb	0.20	0.20	0.35	UJ	-0.30	0.57	0.82	UJ	2.33	0.58	0.07	=	0.91	0.09	0.10	=	1.07	0.47	0.21	=	21.00	4.40	0.25	=	1.44	0.56	0.21	=	0.41	0.25	0.44	UJ	0.98	0.84	1.40	UJ	1.36
	SVP176741	865116	1074207	506.68	10/29/2014	2.0	2.5	sb	0.16	0.23	0.39	UJ	0.16	0.64	0.97	UJ	1.50	0.42	0.10	=	0.90	0.12	0.13	=	1.45	0.60	0.11	=	4.02	1.27	0.21	=	1.20	0.53	0.21	=	0.07	0.27	0.46	UJ	1.63	0.94	1.64	UJ	0.18
	SVP162012	865138	1074218	505.31	4/9/2014	0.0	0.5	ss	0.54	0.18	0.28	=	0.09	0.55	0.82	UJ	1.62	0.43	0.07	=	0.81	0.08	0.08	=	0.83	0.43	0.12	J	29.30	7.20	0.12	=	1.00	0.49	0.12	=	0.11	0.23	0.40	UJ	1.76	0.81	1.39	UJ	2.13
SVP162012	SVP162013	865138	1074218	505.31	4/9/2014	1.5	2																																						

**Table B-2. The Archdiocese of St. Louis Radiological Soil Sample Analytical Results**

Station Name	Sample Name	Easting	Northing	Elevation	Collect Date	Start Depth	End Depth	Criteria	Ac-227				Pa-231				Ra-226				Ra-228				Th-232				Th-230				Th-232				U-235				U-238				SOR <sub>N</sub>
									Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	
SVP164081	SVP164081	865277	1073863	506.46	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.28	0.39	0.66	UJ	-0.84	1.22	1.81	UJ	1.61	0.52	0.17	=	0.92	0.19	0.25	=	1.33	0.60	0.31	=	8.13	2.07	0.26	=	1.20	0.55	0.14	=	-0.52	0.46	0.69	UJ	0.62	0.82	1.47	UJ	0.61
	SVP164081-1	865277	1073863	506.46	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.20	0.39	0.66	UJ	-0.58	1.35	2.07	UJ	1.69	0.52	0.18	=	0.97	0.18	0.22	=	1.45	0.62	0.14	=	8.14	2.06	0.26	=	1.04	0.51	0.14	=	-0.40	0.50	0.78	UJ	1.35	1.34	1.27	J	0.63
	SVP164082	865277	1073863	506.46	3/5/2014	1.5	2.0	sb	0.10	0.17	0.28	UJ	0.05	0.54	0.77	UJ	1.47	0.38	0.07	=	0.99	0.08	0.10	=	1.11	0.51	0.13	=	2.41	0.82	0.24	J	1.11	0.51	0.13	=	0.06	0.21	0.34	UJ	0.68	0.54	0.50	J	0.06
SVP164087	SVP164087	865338	1073967	507.29	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.11	0.40	0.66	UJ	-0.28	1.28	2.00	UJ	1.46	0.47	0.18	=	0.97	0.17	0.25	=	1.37	0.61	0.32	=	4.88	1.40	0.15	=	0.91	0.48	0.15	J	-0.04	0.50	0.82	UJ	0.17	0.77	1.37	UJ	0.34
	SVP164088	865338	1073967	507.29	3/5/2014	1.5	2.0	sb	0.04	0.17	0.28	UJ	-0.05	0.53	0.75	UJ	1.33	0.35	0.07	=	0.89	0.08	0.10	=	0.83	0.43	0.23	J	2.05	0.73	0.13	J	1.40	0.58	0.13	=	-0.05	0.21	0.34	UJ	1.28	0.58	0.50	=	0.03
	SVP164089	865338	1073967	507.29	3/5/2014	2.0	2.5	sb	0.03	0.19	0.32	UJ	0.09	0.56	0.80	UJ	1.59	0.41	0.07	=	1.06	0.09	0.11	=	1.16	0.58	0.30	=	2.06	0.81	0.16	J	1.47	0.66	0.16	=	0.10	0.23	0.38	UJ	1.04	0.62	0.56	J	0.04
	SVP164090	865338	1073967	507.29	3/5/2014	5.0	5.5	sb	0.05	0.19	0.30	UJ	0.49	0.64	0.96	UJ	1.40	0.37	0.08	=	1.10	0.09	0.11	=	1.43	0.58	0.13	=	1.46	0.59	0.23	J	1.10	0.50	0.13	=	0.12	0.23	0.39	UJ	0.67	0.60	0.57	J	0.02
SVP164091	SVP164091	865225	1073958	506.65	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.13	0.21	0.35	UJ	0.51	0.67	1.00	UJ	1.81	0.47	0.09	=	0.95	0.10	0.12	=	1.61	0.64	0.29	=	10.40	2.42	0.13	=	1.01	0.48	0.13	=	0.10	0.26	0.43	UJ	1.79	0.73	0.60	=	0.82
	SVP164092	865225	1073958	506.65	3/5/2014	1.0	1.5	sb	0.00	0.17	0.27	UJ	0.14	0.46	0.75	UJ	1.35	0.35	0.07	=	0.90	0.08	0.09	=	1.17	0.52	0.13	=	4.69	1.29	0.24	=	1.13	0.51	0.13	=	0.10	0.20	0.33	UJ	0.98	0.55	0.48	J	0.20
SVP164095	SVP164095	865395	1074068	509.33	3/5/2014	0.0	0.5	ss	-0.13	0.43	0.66	UJ	0.14	1.22	1.76	UJ	1.40	0.45	0.17	=	1.05	0.17	0.29	=	1.72	0.67	0.25	=	2.04	0.75	0.33	J	1.09	0.51	0.13	=	-0.32	0.50	0.79	UJ	1.41	1.11	1.19	J	0.14
	SVP164095-1	865395	1074068	509.33	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.46	0.43	0.75	UJ	-0.81	1.47	2.23	UJ	1.52	0.49	0.19	=	0.94	0.18	0.24	=	1.64	0.66	0.30	=	2.27	0.81	0.14	J	1.56	0.64	0.14	=	-0.09	0.51	0.83	UJ	1.49	1.13	1.23	J	0.18
	SVP164096	865395	1074068	509.33	3/5/2014	1.5	2.0	sb	0.12	0.14	0.23	UJ	0.31	0.46	0.69	UJ	0.97	0.26	0.06	=	0.69	0.07	0.08	=	1.05	0.46	0.11	=	1.42	0.54	0.11	J	0.85	0.40	0.11	=	-0.03	0.18	0.29	UJ	0.73	0.47	0.42	J	0.00
SVP164097	SVP164097	865281	1074069	506.51	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.09	0.44	0.71	UJ	-0.59	1.32	2.02	UJ	1.58	0.52	0.19	=	1.11	0.19	0.27	=	1.56	0.63	0.33	=	10.60	2.50	0.13	=	1.20	0.54	0.24	=	-0.27	0.52	0.83	UJ	1.26	1.32	1.31	UJ	0.78
	SVP164098	865281	1074069	506.51	3/5/2014	0.5	1.0	sb	0.02	0.13	0.22	UJ	0.02	0.39	0.57	UJ	1.58	0.40	0.05	=	0.97	0.07	0.07	=	1.53	0.61	0.33	=	4.82	1.29	0.23	=	0.93	0.45	0.23	=	0.03	0.17	0.29	UJ	1.46	0.60	0.49	J	0.23
SVP164103	SVP164103	865337	1074168	508.36	3/5/2014	0.0	0.5	ss	0.03	0.14	0.23	UJ	0.05	0.42	0.63	UJ	1.10	0.29	0.06	=	0.72	0.07	0.09	=	1.40	0.57	0.27	=	2.84	0.90	0.12	=	0.93	0.44	0.12	=	0.01	0.19	0.29	UJ	1.15	0.54	0.43	=	0.13
	SVP164104	865337	1074168	508.36	3/5/2014	0.5	1.0	sb	-0.07	0.18	0.29	UJ	0.21	0.52	0.81	UJ	1.30	0.35	0.08	=	0.86	0.09	0.08	=	0.69	0.55	0.27	J	2.72	1.24	0.49	J	1.08	0.70	0.27	J	0.01	0.23	0.40	UJ	1.00	0.85	1.27	U	0.07
SVP164105	<b>SVP164105</b>	<b>865219</b>	<b>1074158</b>	<b>506.05</b>	<b>3/5/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.37</b>	<b>0.08</b>	<b>0.23</b>	<b>=</b>	<b>0.17</b>	<b>0.46</b>	<b>0.70</b>	<b>UJ</b>	<b>1.68</b>	<b>0.42</b>	<b>0.06</b>	<b>=</b>	<b>0.70</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>=</b>	<b>1.12</b>	<b>0.58</b>	<b>0.32</b>	<b>J</b>	<b>36.20</b>	<b>8.11</b>	<b>0.42</b>	<b>=</b>	<b>1.38</b>	<b>0.66</b>	<b>0.17</b>	<b>=</b>	<b>0.07</b>	<b>0.18</b>	<b>0.29</b>	<b>UJ</b>	<b>1.63</b>	<b>0.61</b>	<b>0.47</b>	<b>=</b>	<b>2.64</b>
	<b>SVP164105-1</b>	<b>865219</b>	<b>1074158</b>	<b>506.05</b>	<b>3/5/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.60</b>	<b>0.31</b>	<b>0.43</b>	<b>UJ</b>	<b>0.12</b>	<b>0.71</b>	<b>1.07</b>	<b>UJ</b>	<b>1.83</b>	<b>0.49</b>	<b>0.09</b>	<b>=</b>	<b>0.76</b>	<b>0.11</b>	<b>0.12</b>	<b>=</b>	<b>1.14</b>	<b>0.50</b>	<b>0.27</b>	<b>=</b>	<b>28.30</b>	<b>5.75</b>	<b>0.12</b>	<b>=</b>	<b>1.03</b>	<b>0.47</b>	<b>0.12</b>	<b>=</b>	<b>0.16</b>	<b>0.27</b>	<b>0.48</b>	<b>UJ</b>	<b>0.92</b>	<b>1.01</b>	<b>1.58</b>	<b>UJ</b>	<b>2.09</b>
	SVP164106	865219	1074158	506.05	3/5/2014	1.0	1.5	sb	-0.02	0.11	0.19	UJ	0.12	0.33	0.50	UJ	1.01	0.26	0.05	=	0.74	0.06	0.05	=	0.93	0.46	0.13	=	4.38	1.25	0.13	=	1.03	0.49	0.13	=	0.07	0.15	0.25	UJ	1.06	0.43	0.41	=	0.17
SVP164109	SVP164109	865279	1074261	507.64	3/5/2014	0.0	0.5	ss	-0.03	0.12	0.19	UJ	0.04	0.37	0.56	UJ	0.93	0.25	0.05	=	0.62	0.06	0.07	=	1.38	0.56	0.30	=	2.66	0.85	0.12	=	0.92	0.44	0.22	=	0.10	0.15	0.24	UJ	0.54	0.44	0.38	J	0.08
	SVP164110	865279	1074261	507.64	3/5/2014	1.0	1.5	sb	-0.14	0.17	0.27	UJ	0.06	0.56	0.84	UJ	1.29	0.36	0.07	=	0.89	0.09	0.11	=	1.27	0.53	0.12	=	1.62	0.61	0.12	J	1.09	0.48	0.12	=	0.15	0.23	0.40	UJ	0.82	0.83	1.40	UJ	0.01
SVP164111	<b>SVP164111</b>	<b>865166</b>	<b>1074272</b>	<b>506.40</b>	<b>3/5/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.31</b>	<b>0.26</b>	<b>0.25</b>	<b>UJ</b>	<b>0.11</b>	<b>0.37</b>	<b>0.62</b>	<b>UJ</b>	<b>1.80</b>	<b>0.44</b>	<b>0.05</b>	<b>=</b>	<b>0.91</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>=</b>	<b>1.36</b>	<b>0.59</b>	<b>0.30</b>	<b>=</b>	<b>18.30</b>	<b>3.99</b>	<b>0.14</b>	<b>=</b>	<b>1.13</b>	<b>0.52</b>	<b>0.25</b>	<b>=</b>	<b>0.22</b>	<b>0.18</b>	<b>0.32</b>	<b>UJ</b>	<b>1.87</b>	<b>0.72</b>	<b>0.48</b>	<b>=</b>	<b>1.39</b>
	SVP164112	865166	1074272	506.40	3/5/2014	0.5	1.0	sb	0.06	0.12	0.20	UJ	0.22	0.34	0.52	UJ	1.44	0.36	0.05	=	0.82	0.06	0.07	=	1.15	0.48	0.11	=	10.60	2.36	0.20	=	0.71	0.36	0.11	J	1.15	0.15	0.25	UJ	1.49	0.59	0.38	=	0.61
	SVP164113	865166	1074272	506.40	3/5/2014	2.0	2.5	sb	0.04	0.18	0.30	UJ	0.08	0.51	0.77	UJ	1.23	0.34	0.06	=	0.91	0.09	0.10	=	1.31	0.58	0.31	=	1.52	0.63	0.26	J	1.28	0.57	0.14	=	-0.11	0.22	0.37	UJ	0.36	0.75	1.24	UJ	0.01
	SVP164114	865166	1074272	506.40	3/5/2014	5.5	6.0	sb	-0.02	0.12	0.20	UJ	0.12	0.38	0.58	UJ	1.12	0.29	0.05	=	0.89	0.07	0.05	=	1.37	0.56	0.12	=	1.77	0.66	0.23	J	1.28	0.54	0.12	=	-0.03	0.16	0.28	UJ	0.48	0.50	0.45	UJ	0.00
SVP164117	SVP164117	865219	1074359	507.56	3/5/2014	0.0	0.5																																						

**Table B-2. The Archdiocese of St. Louis Radiological Soil Sample Analytical Results**

Station Name	Sample Name	Easting	Northing	Elevation	Collect Date	Start Depth	End Depth	Criteria	Ac-227				Pa-231				Ra-226				Ra-228				Th-228				Th-230				Th-232				U-235				U-238				SOR <sub>N</sub>
									Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	
SVP178221	SVP178221	865081	1074496	506.55	1/5/2015	0.0	0.5	ss	0.15	0.21	0.36	UJ	0.00	0.66	0.94	UJ	1.48	0.40	0.08	=	0.91	0.10	0.13	=	1.10	0.42	0.16	=	5.33	1.34	0.16	=	1.00	0.40	0.20	=	-0.09	0.25	0.40	UJ	0.83	0.66	0.62	J	0.38
	SVP178222	865081	1074496	506.55	1/5/2015	0.5	1.0	sb	-0.05	0.16	0.26	UJ	0.24	0.50	0.73	UJ	1.20	0.33	0.06	=	0.91	0.09	0.11	=	0.99	0.35	0.06	J	3.02	0.79	0.06	=	0.97	0.35	0.06	=	0.19	0.19	0.33	UJ	1.04	0.54	0.51	J	0.08
<b>SVP178223</b>	<b>SVP178223</b>	<b>865050</b>	<b>1074509</b>	<b>506.22</b>	<b>1/5/2015</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.22</b>	<b>0.18</b>	<b>0.31</b>	<b>UJ</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.57</b>	<b>0.81</b>	<b>UJ</b>	<b>1.41</b>	<b>0.38</b>	<b>0.08</b>	=	<b>0.89</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	=	<b>1.00</b>	<b>0.35</b>	<b>0.13</b>	<b>J</b>	<b>16.10</b>	<b>3.31</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.85</b>	<b>0.32</b>	<b>0.13</b>	=	<b>0.05</b>	<b>0.21</b>	<b>0.35</b>	<b>UJ</b>	<b>1.10</b>	<b>0.60</b>	<b>0.55</b>	<b>J</b>	<b>1.14</b>
SVP178225	SVP178224	865050	1074509	506.22	1/5/2015	0.5	1.0	sb	0.21	0.17	0.29	UJ	0.48	0.48	0.73	UJ	1.43	0.37	0.06	=	0.93	0.08	0.09	=	0.76	0.28	0.05	J	13.50	2.74	0.05	=	0.86	0.30	0.05	=	0.28	0.20	0.35	UJ	1.29	0.56	0.52	J	0.80
	SVP178225	865069	1074538	506.94	1/5/2015	0.0	0.5	ss	-0.11	0.17	0.26	UJ	-0.21	0.54	0.75	UJ	1.19	0.32	0.07	=	0.96	0.09	0.09	=	1.26	0.43	0.07	=	2.36	0.67	0.18	=	1.08	0.39	0.15	=	0.00	0.20	0.33	UJ	1.40	0.68	0.51	J	0.12
SVP178227	SVP178226	865069	1074538	506.94	1/5/2015	0.5	1.0	sb	-0.10	0.15	0.23	UJ	0.18	0.50	0.73	UJ	1.23	0.33	0.07	=	0.89	0.08	0.10	=	1.37	0.45	0.19	=	2.73	0.74	0.06	=	0.90	0.34	0.13	=	-0.20	0.19	0.30	UJ	0.97	0.47	0.48	J	0.07
	SVP178227	865035	1074531	506.28	1/5/2015	0.0	0.5	ss	-0.05	0.19	0.30	UJ	0.40	0.55	0.83	UJ	1.30	0.35	0.07	=	1.00	0.09	0.10	=	1.11	0.46	0.19	=	10.70	2.70	0.27	=	0.81	0.37	0.09	=	0.09	0.21	0.36	UJ	2.02	0.75	0.54	J	0.75
<b>SVP178241</b>	<b>SVP178228</b>	<b>865035</b>	<b>1074531</b>	<b>506.28</b>	<b>1/5/2015</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>sb</b>	<b>0.09</b>	<b>0.17</b>	<b>0.28</b>	<b>UJ</b>	<b>0.66</b>	<b>0.54</b>	<b>0.84</b>	<b>UJ</b>	<b>1.23</b>	<b>0.34</b>	<b>0.08</b>	=	<b>0.86</b>	<b>0.08</b>	<b>0.10</b>	=	<b>1.06</b>	<b>0.35</b>	<b>0.12</b>	=	<b>8.53</b>	<b>1.80</b>	<b>0.05</b>	=	<b>0.83</b>	<b>0.30</b>	<b>0.16</b>	=	<b>0.17</b>	<b>0.21</b>	<b>0.35</b>	<b>UJ</b>	<b>1.20</b>	<b>0.59</b>	<b>0.54</b>	<b>J</b>	<b>0.45</b>
	<b>SVP178241</b>	<b>865241</b>	<b>1074021</b>	<b>505.88</b>	<b>1/8/2015</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.58</b>	<b>0.30</b>	<b>0.40</b>	<b>UJ</b>	<b>0.32</b>	<b>0.70</b>	<b>1.03</b>	<b>UJ</b>	<b>1.55</b>	<b>0.43</b>	<b>0.10</b>	=	<b>1.08</b>	<b>0.10</b>	<b>0.12</b>	=	<b>0.84</b>	<b>0.38</b>	<b>0.17</b>	=	<b>18.20</b>	<b>4.34</b>	<b>0.09</b>	=	<b>1.24</b>	<b>0.48</b>	<b>0.17</b>	=	<b>-0.15</b>	<b>0.26</b>	<b>0.41</b>	<b>UJ</b>	<b>1.46</b>	<b>0.72</b>	<b>0.70</b>	=	<b>1.32</b>
SVP178243	<b>SVP178242</b>	<b>865241</b>	<b>1074021</b>	<b>505.88</b>	<b>1/8/2015</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>sb</b>	<b>0.35</b>	<b>0.22</b>	<b>0.33</b>	<b>UJ</b>	<b>-0.20</b>	<b>0.65</b>	<b>0.90</b>	<b>UJ</b>	<b>1.92</b>	<b>0.50</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.94</b>	<b>0.10</b>	<b>0.12</b>	=	<b>1.13</b>	<b>0.48</b>	<b>0.25</b>	=	<b>19.60</b>	<b>4.78</b>	<b>0.22</b>	=	<b>0.85</b>	<b>0.39</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.27</b>	<b>0.23</b>	<b>0.39</b>	<b>UJ</b>	<b>1.51</b>	<b>0.59</b>	<b>0.60</b>	=	<b>1.24</b>
	SVP178243	865264	1074032	506.28	1/8/2015	0.0	0.5	ss	0.17	0.18	0.30	UJ	0.44	0.53	0.80	UJ	1.59	0.42	0.07	=	0.91	0.09	0.10	=	1.07	0.46	0.25	=	11.40	2.91	0.27	=	0.90	0.41	0.25	=	0.16	0.21	0.35	UJ	1.17	0.60	0.55	J	0.84
SVP178245	SVP178244	865264	1074032	506.28	1/8/2015	0.5	1.0	sb	0.09	0.17	0.27	UJ	0.54	0.51	0.79	UJ	1.48	0.39	0.06	=	0.88	0.08	0.11	=	0.81	0.36	0.08	=	9.47	2.35	0.17	=	1.02	0.42	0.08	=	0.16	0.20	0.34	UJ	1.24	0.57	0.53	=	0.53
	SVP178245	865272	1074010	506.26	1/8/2015	0.0	0.5	ss	0.01	0.19	0.31	UJ	-0.13	0.58	0.82	UJ	1.52	0.40	0.08	=	0.89	0.08	0.10	=	1.18	0.50	0.19	=	13.70	3.64	0.23	=	1.05	0.46	0.09	=	-0.10	0.21	0.34	UJ	1.53	0.60	0.56	=	1.00
SVP178247	SVP178246	865272	1074010	506.26	1/8/2015	0.5	1.0	sb	-0.08	0.18	0.29	UJ	0.42	0.54	0.82	UJ	1.60	0.42	0.08	=	1.01	0.08	0.11	=	0.77	0.35	0.21	=	6.80	1.71	0.08	=	0.73	0.33	0.15	=	0.04	0.22	0.36	UJ	1.27	0.62	0.59	=	0.36
	SVP178247	865248	1074000	507.00	1/8/2015	0.0	0.5	ss	0.13	0.22	0.36	UJ	0.15	0.65	0.94	UJ	2.01	0.52	0.09	=	1.05	0.10	0.12	=	0.83	0.39	0.29	=	12.20	3.02	0.18	=	0.92	0.41	0.09	=	0.18	0.25	0.42	UJ	1.01	0.59	0.69	J	0.98
<b>SVP178268</b>	<b>SVP178248</b>	<b>865248</b>	<b>1074000</b>	<b>507.00</b>	<b>1/8/2015</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>sb</b>	<b>0.10</b>	<b>0.20</b>	<b>0.33</b>	<b>UJ</b>	<b>0.11</b>	<b>0.61</b>	<b>0.88</b>	<b>UJ</b>	<b>1.88</b>	<b>0.49</b>	<b>0.08</b>	=	<b>1.08</b>	<b>0.10</b>	<b>0.12</b>	=	<b>1.16</b>	<b>0.47</b>	<b>0.18</b>	=	<b>16.10</b>	<b>3.89</b>	<b>0.21</b>	=	<b>0.83</b>	<b>0.38</b>	<b>0.18</b>	=	<b>-0.12</b>	<b>0.24</b>	<b>0.38</b>	<b>UJ</b>	<b>1.37</b>	<b>0.66</b>	<b>0.61</b>	=	<b>1.00</b>
	<b>SVP178268</b>	<b>865189</b>	<b>1074069</b>	<b>506.71</b>	<b>1/29/2015</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>-0.20</b>	<b>0.49</b>	<b>0.76</b>	<b>UJ</b>	<b>-0.99</b>	<b>1.38</b>	<b>2.07</b>	<b>UJ</b>	<b>1.99</b>	<b>0.61</b>	<b>0.21</b>	=	<b>1.08</b>	<b>0.19</b>	<b>0.25</b>	=	<b>1.63</b>	<b>0.68</b>	<b>0.13</b>	=	<b>13.00</b>	<b>3.49</b>	<b>0.24</b>	=	<b>1.31</b>	<b>0.59</b>	<b>0.13</b>	=	<b>0.42</b>	<b>0.51</b>	<b>0.88</b>	<b>UJ</b>	<b>2.46</b>	<b>1.50</b>	<b>1.33</b>	<b>J</b>	<b>1.06</b>
<b>SVP178270</b>	SVP178269	865189	1074069	506.71	1/29/2015	0.5	1.0	sb	0.14	0.19	0.32	UJ	0.20	0.59	0.87	UJ	1.86	0.48	0.08	=	0.95	0.09	0.10	=	1.35	0.63	0.26	=	11.80	3.37	0.35	=	1.09	0.55	0.26	J	0.08	0.22	0.37	UJ	1.2	0.62	0.56	J	0.71
	<b>SVP178270</b>	<b>865181</b>	<b>1074113</b>	<b>506.48</b>	<b>1/29/2015</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.05</b>	<b>0.49</b>	<b>0.79</b>	<b>UJ</b>	<b>0.04</b>	<b>1.36</b>	<b>2.19</b>	<b>UJ</b>	<b>2.39</b>	<b>0.72</b>	<b>0.19</b>	=	<b>0.90</b>	<b>0.21</b>	<b>0.29</b>	=	<b>1.38</b>	<b>0.58</b>	<b>0.31</b>	=	<b>18.60</b>	<b>4.48</b>	<b>0.11</b>	=	<b>1.21</b>	<b>0.52</b>	<b>0.11</b>	=	<b>0.17</b>	<b>0.53</b>	<b>0.88</b>	<b>UJ</b>	<b>2.64</b>	<b>1.53</b>	<b>1.45</b>	<b>J</b>	<b>1.54</b>
	SVP178271	865181	1074113	506.48	1/29/2015	0.5	1.0	sb	0.40	0.33	0.45	UJ	1.10	0.73	1.22	UJ	2.52	0.65	0.10	=	1.04	0.11	0.13	=	1.04	0.11	0.13	=	34.60	16.00	13.70	=	1.04	0.11	0.13	=	-0.01	0.31	0.52	UJ	2.13	1.57	1.57	J	2.29

Notes:  
 Results, Error, and MDC are in units of pCi/g.  
 Depth is in feet.  
 Negative results are less than the laboratory system's background level.  
 Criteria: ss = surface, sb = subsurface.  
 VQ symbols indicate: "=" for positively identified results, "U" for not detected, "J" analyte was identified as estimated quantity, "UJ" analyte was not detected and had QC deficiencies, and "R" for rejected with serious deficiencies.  
**Bold** indicates soil sample with analytical results exceeding ROD RGs.

**Table B-3. Duchesne Park Radiological Soil Sample Analytical Results**

Station Name	Sample Name	Easting	Northing	Elevation	Collect Date	Start Depth	End Depth	Criteria	Ac-227				Pa-231				Ra-226				Ra-228				Th-232				Th-230				Th-232				U-235				U-238				SOR <sub>N</sub>
									Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	
SVP162296	SVP162296	864947	1075478	504.61	4/23/2014	0.0	0.5	ss	-0.03	0.15	0.25	UJ	0.09	0.42	0.64	UJ	1.99	0.49	0.06	=	1.00	0.07	0.07	=	1.30	0.58	0.33	=	7.63	2.20	0.27	=	0.82	0.42	0.11	J	0.05	0.18	0.31	UJ	0.87	0.60	0.54	J	0.65
	SVP162296-1	864947	1075478	504.61	4/23/2014	0.0	0.5	sb	0.08	0.15	0.26	UJ	0.55	0.44	0.70	UJ	1.94	0.48	0.06	=	0.99	0.07	0.07	=	1.28	0.54	0.21	=	7.66	2.14	0.21	=	0.91	0.43	0.10	=	0.12	0.19	0.33	UJ	0.83	0.55	0.53	J	0.64
	SVP162297	864947	1075478	504.61	4/23/2014	1.5	2.0	sb	0.20	0.12	0.22	UJ	-0.02	0.34	0.50	UJ	1.57	0.38	0.05	=	0.92	0.06	0.06	=	1.06	0.49	0.22	=	3.60	1.15	0.11	=	1.45	0.60	0.26	=	0.04	0.15	0.26	UJ	1.23	0.51	0.43	J	0.15
SVP162307	SVP162307	<b>864954</b>	<b>1075536</b>	<b>506.35</b>	<b>4/17/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	ss	<b>0.45</b>	<b>0.27</b>	<b>0.31</b>	UJ	<b>0.19</b>	<b>0.51</b>	<b>0.78</b>	UJ	<b>2.80</b>	<b>0.68</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.98</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.98</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	=	<b>37.10</b>	<b>7.23</b>	<b>5.36</b>	=	<b>0.98</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.19</b>	<b>0.21</b>	<b>0.35</b>	UJ	<b>2.39</b>	<b>0.79</b>	<b>0.51</b>	=	<b>2.94</b>
	SVP162308	<b>864954</b>	<b>1075536</b>	<b>506.35</b>	<b>4/17/2014</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	sb	<b>0.40</b>	<b>0.09</b>	<b>0.26</b>	=	<b>0.53</b>	<b>0.43</b>	<b>0.69</b>	UJ	<b>2.43</b>	<b>0.59</b>	<b>0.05</b>	=	<b>0.95</b>	<b>0.06</b>	<b>0.08</b>	=	<b>1.23</b>	<b>0.50</b>	<b>0.19</b>	=	<b>21.80</b>	<b>5.26</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.85</b>	<b>0.39</b>	<b>0.19</b>	=	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.31</b>	UJ	<b>1.14</b>	<b>0.56</b>	<b>0.48</b>	=	<b>1.42</b>
	SVP174883	<b>864954</b>	<b>1075536</b>	<b>506.35</b>	<b>4/17/2014</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	sb	<b>0.37</b>	<b>0.08</b>	<b>0.24</b>	=	<b>0.33</b>	<b>0.42</b>	<b>0.64</b>	UJ	<b>2.69</b>	<b>0.65</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.97</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.97</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	=	<b>32.7</b>	<b>5.44</b>	<b>5.28</b>	=	<b>0.97</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.04</b>	<b>0.19</b>	<b>0.32</b>	UJ	<b>2.24</b>	<b>0.61</b>	<b>0.54</b>	=	<b>2.18</b>
SVP162318	SVP162318	864946	1075595	503.42	4/17/2014	0.0	0.5	ss	0.13	0.15	0.26	UJ	-0.08	0.45	0.66	UJ	1.74	0.43	0.06	=	0.88	0.07	0.07	=	0.94	0.44	0.27	=	6.42	1.78	0.10	=	1.05	0.46	0.10	=	0.03	0.19	0.29	UJ	1.29	0.64	0.46	=	0.51
	SVP162319	864946	1075595	503.42	4/17/2014	1.5	2.0	sb	0.06	0.12	0.21	UJ	-0.12	0.39	0.58	UJ	1.46	0.37	0.05	=	1.00	0.07	0.08	=	1.36	0.63	0.26	=	2.83	1.05	0.26	=	1.14	0.55	0.13	=	0.13	0.17	0.27	UJ	1.13	0.42	0.42	=	0.09
SVP162325	SVP162325	864952	1075652	505.74	4/17/2014	0.0	0.5	ss	0.11	0.15	0.26	UJ	0.64	0.43	0.71	UJ	1.78	0.45	0.06	=	1.02	0.08	0.09	=	1.13	0.47	0.24	=	4.91	1.38	0.09	=	0.74	0.35	0.09	=	0.05	0.2	0.31	UJ	1.64	0.6	0.45	=	0.42
	SVP162325-1	864952	1075652	505.74	4/17/2014	0.0	0.5	ss	0.02	0.13	0.22	UJ	0.12	0.41	0.62	UJ	1.67	0.42	0.06	=	0.96	0.07	0.08	=	1.2	0.5	0.1	=	4.32	1.29	0.1	=	0.8	0.39	0.1	=	0.14	0.17	0.28	UJ	1.31	0.55	0.43	=	0.35
	SVP162326	864952	1075652	505.74	4/17/2014	0.5	1.0	sb	-0.09	0.12	0.19	UJ	-0.22	0.36	0.51	UJ	1.47	0.37	0.05	=	0.98	0.06	0.07	=	1.04	0.46	0.24	=	2.01	0.72	0.2	=	1.1	0.48	0.1	=	-0.07	0.16	0.25	UJ	0.72	0.47	0.4	J	0.03
	SVP162327	864952	1075652	505.74	4/17/2014	3.0	3.5	sb	-0.02	0.11	0.18	UJ	0.14	0.32	0.49	UJ	1.32	0.33	0.05	=	0.89	0.06	0.06	=	0.93	0.41	0.25	=	1.16	0.46	0.09	=	0.68	0.33	0.17	=	0	0.15	0.24	UJ	0.86	0.43	0.37	=	0.01
SVP162333	SVP162333	864954	1075719	504.75	4/17/2014	0.0	0.5	ss	0.11	0.15	0.27	UJ	-0.22	0.46	0.67	UJ	1.71	0.43	0.07	=	0.88	0.07	0.09	=	1.25	0.6	0.59	=	3.21	1.08	0.11	=	0.93	0.45	0.11	=	0.06	0.2	0.31	UJ	1.16	0.59	0.44	J	0.28
	SVP162333-1	864954	1075719	504.75	4/17/2014	0.0	0.5	ss	-0.01	0.15	0.25	UJ	0.14	0.45	0.68	UJ	1.78	0.45	0.07	=	0.95	0.07	0.09	=	0.92	0.43	0.27	=	3.9	1.18	0.24	=	0.83	0.4	0.2	=	0.13	0.19	0.31	UJ	1.12	0.54	0.47	=	0.34
SVP162338	SVP162338	864968	1075758	507.63	3/4/2014	0.0	0.5	ss	-0.01	0.13	0.21	UJ	0.03	0.41	0.62	UJ	1.47	0.37	0.05	=	0.91	0.07	0.07	=	1.13	0.58	0.37	J	2.57	0.96	0.17	=	1.45	0.67	0.31	=	0.04	0.17	0.29	UJ	1.03	0.6	0.49	J	0.18
	SVP162339	864968	1075758	507.63	3/4/2014	1.5	2.0	sb	0.03	0.11	0.19	UJ	0	0.31	0.47	UJ	1.41	0.35	0.04	=	0.7	0.05	0.06	=	1.59	0.66	0.14	=	1.89	0.74	0.27	=	0.85	0.45	0.14	J	0.04	0.14	0.25	UJ	1.01	0.43	0.38	J	0.02
	SVP162350	864981	1075906	503.04	3/4/2014	0.0	0.5	ss	0.18	0.28	0.48	UJ	-0.18	0.81	1.17	UJ	1.63	0.46	0.11	=	0.75	0.13	0.14	=	1.52	0.67	0.35	=	11.3	2.77	0.29	=	1.32	0.61	0.16	=	0.07	0.32	0.56	UJ	0.32	0.68	1.2	UJ	0.84
SVP162355	SVP162350-1	864981	1075906	503.04	3/4/2014	0.0	0.5	ss	-0.19	0.28	0.45	UJ	-0.71	0.85	1.31	UJ	1.67	0.48	0.12	=	0.83	0.12	0.14	=	1.59	0.69	0.16	=	11.5	2.88	0.3	=	1.35	0.63	0.16	=	0.08	0.34	0.59	UJ	0.11	0.73	1.26	UJ	0.86
	SVP162351	864981	1075906	503.04	3/4/2014	0.5	1.0	sb	0.15	0.16	0.22	UJ	0.1	0.38	0.57	UJ	1.43	0.36	0.05	=	0.79	0.05	0.06	=	1.54	0.62	0.13	=	14.1	3.14	0.24	=	0.53	0.34	0.13	J	-0.08	0.16	0.26	UJ	0.95	0.42	0.45	J	0.84
	SVP169550	864981	1075906	503.04	3/4/2014	1.5	2.0	sb	0.05	0.15	0.25	UJ	0.07	0.44	0.66	UJ	1.55	0.39	0.06	=	1.05	0.07	0.07	=	0.8	0.42	0.33	J	3.47	1.02	0.22	=	0.97	0.46	0.22	=	0.02	0.2	0.33	UJ	1	0.56	0.56	J	0.14
	SVP162355	864952	1075855	505.22	4/17/2014	0.0	0.5	ss	0.13	0.21	0.34	UJ	0.13	0.6	0.86	UJ	1.96	0.5	0.08	=	1	0.09	0.11	=	1.17	0.49	0.25	=	11.6	2.96	0.09	=	0.95	0.43	0.19	=	0.18	0.23	0.39	UJ	1.17	0.6	0.57	J	0.93
SVP162362	SVP162356	864952	1075855	505.22	4/17/2014	0.5	1.0	sb	0.03	0.17	0.28	UJ	0.21	0.57	0.83	UJ	1.54	0.4	0.08	=	0.9	0.08	0.1	=	1.29	0.58	0.41	=	8.12	2.32	0.31	=	1.18	0.54	0.31	=	0.08	0.21	0.35	UJ	1.09	0.55	0.51	J	0.45
	SVP162357	864952	1075855	505.22	4/17/2014	3.5	4.0	sb	0.05	0.16	0.26	UJ	-0.04	0.52	0.73	UJ	1.36	0.35	0.07	=	0.92	0.08	0.09	=	0.99	0.48	0.5	=	2.04	0.71	0.09	J	1.07	0.46	0.09	=	0.07	0.2	0.33	UJ	0.51	0.46	0.49	J	0.03
	SVP162358	864952	1075855	505.22	4/17/2014	5.0	5.5	sb	-0.09	0.17	0.27	UJ	0.17	0.54	0.79	UJ	1.37	0.36	0.08	=	0.89	0.08	0.1	=	1.25	0.49	0.24	=	1.33	0.51	0.21	J	1.11	0.45	0.17	=	0.04	0.2	0.33	UJ	1.03	0.57	0.49	J	0.01
SVP162362	SVP162362	864964	1075880	505.21	3/4/2014	0.0	0.5	ss	0.21	0.14	0.25	UJ	0.09	0.41	0.62	UJ	1.58	0.4	0.05	=	0.79	0.06	0.07	=	1.06	0.49	0.28	J	13.7	3.05	0.13	=	0.94	0.46	0.13	=	-0.03	0.18	0.3	UJ	1.38	0.51	0.48	J	1.00
	SVP162363	864964	1075880	505.21	3/4/2014	1.5	2.0	sb	-0.01	0.12	0.2	UJ	-0.06	0.35	0.51	UJ	1.42	0.35	0.05	=	1	0.06	0.06	=	1.02	0.46	0.22	J	2.28	0															

**Table B-3. Duchesne Park Radiological Soil Sample Analytical Results**

Station Name	Sample Name	Easting	Northing	Elevation	Collect Date	Start Depth	End Depth	Criteria	Ac-227				Pa-231				Ra-226				Ra-228				Th-228				Th-230				Th-232				U-235				U-238				SOR <sub>N</sub>
									Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	Result	Error	MDC	VQ	
SVP169470	SVP169470	865037	1075896	505.06	3/20/2014	0.0	0.5	ss	0.12	0.2	0.35	UJ	0.18	0.62	0.95	UJ	1.73	0.46	0.08	=	0.86	0.09	0.11	=	0.93	0.47	0.25	J	10.4	2.45	0.36	=	0.79	0.42	0.13	J	-0.13	0.26	0.44	UJ	1.07	0.87	1.47	UJ	0.79
	<b>SVP169471</b>	<b>865037</b>	<b>1075896</b>	<b>505.06</b>	<b>3/20/2014</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>sb</b>	<b>-0.18</b>	<b>0.21</b>	<b>0.34</b>	<b>UJ</b>	<b>0.23</b>	<b>0.66</b>	<b>1</b>	<b>UJ</b>	<b>1.84</b>	<b>0.48</b>	<b>0.08</b>	=	<b>0.83</b>	<b>0.09</b>	<b>0.11</b>	=	<b>0.9</b>	<b>0.47</b>	<b>0.31</b>	<b>J</b>	<b>18.9</b>	<b>4.18</b>	<b>0.14</b>	=	<b>1.18</b>	<b>0.55</b>	<b>0.38</b>	=	<b>0.1</b>	<b>0.25</b>	<b>0.44</b>	<b>UJ</b>	<b>1.94</b>	<b>1.25</b>	<b>1.36</b>	<b>J</b>	<b>1.20</b>
	<b>SVP169472</b>	<b>865037</b>	<b>1075896</b>	<b>505.06</b>	<b>3/20/2014</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>sb</b>	<b>0.15</b>	<b>0.22</b>	<b>0.38</b>	<b>UJ</b>	<b>-0.12</b>	<b>0.64</b>	<b>0.94</b>	<b>UJ</b>	<b>2.11</b>	<b>0.55</b>	<b>0.09</b>	=	<b>0.9</b>	<b>0.09</b>	<b>0.11</b>	=	<b>1.05</b>	<b>0.45</b>	<b>0.26</b>	=	<b>17.3</b>	<b>3.56</b>	<b>0.2</b>	=	<b>1</b>	<b>0.43</b>	<b>0.11</b>	=	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	<b>0.48</b>	<b>UJ</b>	<b>2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.36</b>	<b>J</b>	<b>1.11</b>
	SVP173249	865037	1075896	505.06	5/22/2014	1.5	2.0	sb	0.13	0.18	0.3	UJ	-0.01	0.55	0.81	UJ	1.63	0.43	0.07	=	0.78	0.08	0.11	=	1.15	0.5	0.24	=	10	2.69	0.24	=	1.05	0.47	0.2	=	0.05	0.23	0.39	UJ	1.38	1.29	1.2	J	0.58
SVP169473	SVP169473	865036	1075872	505.23	3/20/2014	0.0	0.5	ss	-0.14	0.19	0.31	UJ	-0.59	0.61	0.95	UJ	1.51	0.41	0.08	=	0.94	0.1	0.11	=	0.92	0.45	0.27	=	3.59	1.05	0.12	=	1.28	0.54	0.27	=	-0.1	0.25	0.42	UJ	0.87	0.86	1.44	UJ	0.26
	SVP169474	865036	1075872	505.23	3/20/2014	0.5	1.0	ss	-0.01	0.18	0.3	UJ	-0.15	0.55	0.8	UJ	1.54	0.41	0.07	=	0.92	0.09	0.1	=	1.26	0.56	0.25	=	4.45	1.28	0.39	=	1.02	0.49	0.25	=	0.1	0.23	0.4	UJ	1.51	1.26	1.11	J	0.34
	SVP169475	865036	1075872	505.23	3/20/2014	1.0	1.5	ss	-0.05	0.19	0.3	UJ	0.56	0.57	0.86	UJ	1.8	0.46	0.08	=	0.81	0.08	0.11	=	1	0.47	0.27	=	13	2.86	0.12	=	0.97	0.46	0.22	=	0.22	0.22	0.37	UJ	1.34	0.57	0.54	=	1.00
	SVP173250	865036	1075872	505.23	5/22/2014	1.5	2.0	ss	0.03	0.11	0.19	UJ	0.15	0.31	0.48	UJ	1.31	0.33	0.05	=	0.77	0.06	0.06	=	1.14	0.54	0.28	=	5.23	1.64	0.23	=	1.33	0.59	0.23	=	0.13	0.15	0.24	UJ	0.95	0.43	0.38	=	0.34
	SVP169546	865036	1075872	505.23	5/22/2014	3.0	3.5	ss	-0.04	0.12	0.2	UJ	-0.05	0.37	0.54	UJ	1.33	0.34	0.05	=	1	0.07	0.08	=	1.25	0.47	0.16	=	1.29	0.48	0.08	J	1.23	0.46	0.08	=	-0.06	0.17	0.26	UJ	1.88	0.6	0.4	=	0.09
	SVP169476	865061	1075885	505.04	3/20/2014	0.0	0.5	ss	0.11	0.13	0.23	UJ	-0.24	0.41	0.58	UJ	1.58	0.39	0.05	=	0.9	0.06	0.06	=	1.18	0.56	0.27	J	8.14	2.09	0.43	=	0.96	0.5	0.27	J	-0.06	0.16	0.27	UJ	0.99	0.5	0.49	J	0.60
SVP169476	SVP169477	865061	1075885	505.04	3/20/2014	0.5	1.0	ss	0.07	0.12	0.21	UJ	0.26	0.36	0.56	UJ	1.57	0.39	0.05	=	0.85	0.06	0.06	=	1.33	0.64	0.31	J	9.57	2.48	0.37	=	1.02	0.55	0.31	J	0.06	0.16	0.28	UJ	1.08	0.52	0.46	=	0.70
	SVP169478	865061	1075885	505.04	3/20/2014	1.0	1.5	ss	0.38	0.24	0.22	UJ	0.31	0.33	0.57	UJ	1.77	0.43	0.05	=	0.91	0.06	0.06	=	1.5	0.67	0.44	J	12.4	2.98	0.15	=	1.51	0.66	0.15	=	0.18	0.16	0.28	UJ	1.52	0.62	0.44	=	0.95
	SVP169479	864952	1075896	504.42	3/20/2014	0.0	0.5	ss	0.09	0.13	0.22	UJ	-0.13	0.41	0.59	UJ	1.61	0.4	0.05	=	0.99	0.06	0.06	=	1.1	0.5	0.28	J	5.1	1.37	0.13	=	0.96	0.47	0.28	=	0.05	0.17	0.28	UJ	1.45	0.54	0.46	=	0.40
SVP169479	SVP169480	864952	1075896	504.42	3/20/2014	0.5	1.0	sb	0.28	0.22	0.28	UJ	-0.19	0.49	0.71	UJ	2.26	0.55	0.06	=	0.98	0.07	0.07	=	1.16	0.49	0.11	J	13.6	2.88	0.11	=	0.95	0.43	0.11	=	0.27	0.2	0.35	UJ	1.37	0.62	0.53	=	0.86
	<b>SVP169481</b>	<b>864976</b>	<b>1075896</b>	<b>504.06</b>	<b>3/20/2014</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>ss</b>	<b>0.07</b>	<b>0.15</b>	<b>0.26</b>	<b>UJ</b>	<b>0.15</b>	<b>0.44</b>	<b>0.67</b>	<b>UJ</b>	<b>2.04</b>	<b>0.5</b>	<b>0.06</b>	=	<b>0.97</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	=	<b>0.94</b>	<b>0.49</b>	<b>0.32</b>	<b>J</b>	<b>13.9</b>	<b>3.23</b>	<b>0.15</b>	=	<b>0.95</b>	<b>0.49</b>	<b>0.27</b>	<b>J</b>	<b>0.17</b>	<b>0.19</b>	<b>0.34</b>	<b>UJ</b>	<b>1.13</b>	<b>0.64</b>	<b>0.54</b>	<b>J</b>	<b>1.11</b>
SVP169481	SVP169482	864976	1075896	504.06	3/20/2014	0.5	1.0	sb	0.03	0.14	0.24	UJ	0.22	0.38	0.64	UJ	1.99	0.49	0.05	=	0.95	0.06	0.06	=	1.19	0.69	0.14	J	14.4	3.23	0.14	=	1.24	0.55	0.14	=	0.11	0.18	0.32	UJ	0.98	0.53	0.51	J	0.89
	SVP169483	864964	1075871	505.70	3/20/2014	0.0	0.5	ss	0.13	0.14	0.24	UJ	0.01	0.4	0.59	UJ	1.86	0.45	0.05	=	0.9	0.06	0.06	=	1.14	0.52	0.13	J	10.4	2.46	0.25	=	0.99	0.48	0.13	=	0.04	0.17	0.29	UJ	0.95	0.57	0.49	J	0.82
	SVP169484	864964	1075871	505.70	3/20/2014	0.5	1.0	ss	0.23	0.19	0.24	UJ	0.35	0.4	0.63	UJ	1.82	0.45	0.05	=	0.94	0.06	0.07	=	1.31	0.58	0.31	J	11.9	2.77	0.14	=	1.33	0.58	0.14	=	0.13	0.17	0.29	UJ	1.23	0.55	0.48	=	0.92
SVP169483	SVP173251	864964	1075871	505.70	5/22/2014	1.0	1.5	ss	0.04	0.12	0.21	UJ	-0.03	0.35	0.52	UJ	1.33	0.34	0.05	=	0.95	0.06	0.06	=	1.09	0.43	0.16	J	4.08	1.14	0.08	=	0.78	0.35	0.08	=	-0.06	0.15	0.26	UJ	0.83	0.46	0.45	J	0.26
	SVP173252	865037	1075917	505.06	5/22/2014	0.0	0.5	ss	0.15	0.14	0.24	UJ	0.3	0.33	0.58	UJ	1.51	0.38	0.05	=	0.79	0.06	0.07	=	1.03	0.45	0.28	J	10.9	2.77	0.19	=	1.04	0.45	0.09	=	0.05	0.17	0.29	UJ	1.3	0.5	0.47	=	0.79
	SVP173253	865037	1075917	505.06	5/22/2014	0.5	1.0	sb	0.15	0.13	0.23	UJ	-0.08	0.4	0.58	UJ	1.58	0.39	0.05	=	0.84	0.06	0.06	=	1.04	0.48	0.11	J	14.2	3.73	0.11	=	1.16	0.51	0.11	=	0.03	0.16	0.28	UJ	1.16	0.48	0.48	=	0.85
	<b>SVP173254</b>	<b>865037</b>	<b>1075917</b>	<b>505.06</b>	<b>5/22/2014</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>sb</b>	<b>0.24</b>	<b>0.07</b>	<b>0.22</b>	=	<b>0.59</b>	<b>0.4</b>	<b>0.64</b>	<b>UJ</b>	<b>1.86</b>	<b>0.46</b>	<b>0.05</b>	=	<b>0.96</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	=	<b>1.04</b>	<b>0.47</b>	<b>0.24</b>	<b>J</b>	<b>17.3</b>	<b>4.39</b>	<b>0.2</b>	=	<b>1.35</b>	<b>0.55</b>	<b>0.2</b>	=	<b>-0.01</b>	<b>0.17</b>	<b>0.29</b>	<b>UJ</b>	<b>1.43</b>	<b>0.61</b>	<b>0.48</b>	=	<b>1.08</b>
SVP173252	SVP173255	865037	1075917	505.06	5/22/2014	1.5	2.0	sb	-0.09	0.12	0.19	UJ	0.1	0.33	0.56	UJ	1.42	0.36	0.05	=	0.95	0.06	0.06	=	1.21	0.51	0.29	J	1.74	0.65	0.23	J	1.15	0.49	0.1	=	0.04	0.16	0.28	UJ	1.32	0.56	0.44	=	0.02
	SVP173256	865072	1075903	505.25	5/22/2014	0.0	0.5	ss	0.02	0.21	0.34	UJ	0.51	0.55	0.88	UJ	1.68	0.44	0.07	=	0.76	0.09	0.1	=	0.99	0.43	0.28	=	8	2.09	0.21	=	1.13	0.46	0.17	=	0.16	0.25	0.44	UJ	1.37	0.86	1.46	UJ	0.62
SVP173256	SVP173257	865072	1075903	505.25	5/22/2014	0.5	1.0	sb	0.08	0.18	0.32	UJ	-0.17	0.52	0.74	UJ	1.47	0.39	0.08	=	0.77	0.08	0.1	=	1.08	0.51	0.44	=	12.6	3.33	0.29	=	0.88	0.43	0.21	=	-0.04	0.22	0.38	UJ	1.87	1.16	1.1	J	0.75
	SVP173258	865072	1075903	505.25	5/22/2014	1.0	1.5																																						

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**