

TABLE C-1. Weekly Gross Alpha and Gross Beta Concentrations in Air

Sampling Group and Location	Sampling Date	GROSS ALPHA				GROSS BETA					
		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)			
						Result > 3s				Result > 3s	
<b>BOUNDARY</b>											
ARCO	4/1/2009	0.32 ± 0.12	1.18 ± 0.45		13.90 ± 0.57		51.43 ± 2.09	Y			
	4/8/2009	1.16 ± 0.18	4.29 ± 0.65	Y	18.20 ± 0.60		67.34 ± 2.23	Y			
	4/15/2009	1.08 ± 0.21	4.00 ± 0.77	Y	21.50 ± 0.69		79.55 ± 2.56	Y			
	4/22/2009	1.58 ± 0.21	5.85 ± 0.77	Y	26.00 ± 0.74		96.20 ± 2.73	Y			
	4/29/2009	1.13 ± 0.23	4.18 ± 0.86	Y	21.30 ± 0.86		78.81 ± 3.16	Y			
	5/6/2009	0.92 ± 0.16	3.40 ± 0.60	Y	18.80 ± 0.63		69.56 ± 2.32	Y			
	5/13/2009	1.33 ± 0.19	4.92 ± 0.68	Y	20.10 ± 0.65		74.37 ± 2.39	Y			
	5/20/2009	1.97 ± 0.23	7.29 ± 0.85	Y	30.00 ± 0.77		111.00 ± 2.86	Y			
	5/27/2009	1.67 ± 0.22	6.18 ± 0.80	Y	33.60 ± 0.84		124.32 ± 3.12	Y			
	6/3/2009	1.38 ± 0.29	5.11 ± 1.06	Y	31.10 ± 1.00		115.07 ± 3.70	Y			
	6/10/2009	0.63 ± 0.22	2.31 ± 0.80		15.30 ± 0.80		56.61 ± 2.95	Y			
	6/17/2009	0.35 ± 0.19	1.30 ± 0.69		15.10 ± 0.74		55.87 ± 2.73	Y			
	6/24/2009	0.63 ± 0.16	2.33 ± 0.60	Y	18.50 ± 0.71		68.45 ± 2.64	Y			
ATOMIC CITY	4/1/2009	0.84 ± 0.16	3.09 ± 0.60	Y	14.40 ± 0.59		53.28 ± 2.19	Y			
	4/8/2009	1.05 ± 0.20	3.89 ± 0.73	Y	16.00 ± 0.67		59.20 ± 2.46	Y			
	4/15/2009	0.81 ± 0.21	3.00 ± 0.78	Y	20.20 ± 0.72		74.74 ± 2.68	Y			
	4/22/2009	1.30 ± 0.21	4.81 ± 0.76	Y	25.10 ± 0.78		92.87 ± 2.87	Y			
	4/29/2009	1.60 ± 0.28	5.92 ± 1.03	Y	23.80 ± 0.96		88.06 ± 3.54	Y			
	5/6/2009	0.90 ± 0.18	3.33 ± 0.68	Y	18.10 ± 0.71		66.97 ± 2.62	Y			
	5/13/2009	1.19 ± 0.18	4.40 ± 0.68	Y	22.00 ± 0.69		81.40 ± 2.57	Y			
	5/20/2009	1.62 ± 0.25	5.99 ± 0.93	Y	30.40 ± 0.90		112.48 ± 3.33	Y			
	5/27/2009	1.54 ± 0.21	5.70 ± 0.78	Y	36.50 ± 0.88		135.05 ± 3.25	Y			
	6/3/2009	1.71 ± 0.33	6.33 ± 1.20	Y	29.60 ± 1.05		109.52 ± 3.89	Y			
	6/10/2009	1.00 ± 0.24	3.69 ± 0.90	Y	16.90 ± 0.83		62.53 ± 3.08	Y			
	6/17/2009	0.70 ± 0.24	2.59 ± 0.89		15.90 ± 0.86		58.83 ± 3.19	Y			
	6/24/2009	0.92 ± 0.18	3.41 ± 0.67	Y	18.80 ± 0.71		69.56 ± 2.63	Y			
QA-1 (ATOMIC CITY)	4/1/2009	1.10 ± 0.17	4.07 ± 0.64	Y	14.00 ± 0.57		51.80 ± 2.12	Y			
	4/8/2009	0.82 ± 0.17	3.03 ± 0.63	Y	18.70 ± 0.66		69.19 ± 2.43	Y			
	4/15/2009	0.72 ± 0.18	2.65 ± 0.67	Y	19.00 ± 0.64		70.30 ± 2.37	Y			
	4/22/2009	1.50 ± 0.21	5.55 ± 0.76	Y	23.40 ± 0.72		86.58 ± 2.66	Y			
	4/29/2009	2.25 ± 0.31	8.33 ± 1.15	Y	23.40 ± 0.96		86.58 ± 3.54	Y			
	5/6/2009	0.88 ± 0.17	3.24 ± 0.61	Y	17.90 ± 0.64		66.23 ± 2.37	Y			
	5/13/2009	1.59 ± 0.21	5.88 ± 0.77	Y	21.00 ± 0.69		77.70 ± 2.56	Y			
	5/20/2009	2.00 ± 0.25	7.40 ± 0.93	Y	31.30 ± 0.85		115.81 ± 3.14	Y			
	5/27/2009	1.78 ± 0.22	6.59 ± 0.81	Y	34.10 ± 0.84		126.17 ± 3.09	Y			
	6/3/2009	1.75 ± 0.47	6.48 ± 1.74	Y	37.40 ± 1.61		138.38 ± 5.96	Y			
	6/10/2009	0.70 ± 0.22	2.60 ± 0.81	Y	17.30 ± 0.82		64.01 ± 3.03	Y			
	6/17/2009	0.48 ± 0.21	1.77 ± 0.79		15.90 ± 0.81		58.83 ± 3.00	Y			
	6/24/2009	1.18 ± 0.18	4.37 ± 0.68	Y	17.80 ± 0.65		65.86 ± 2.39	Y			
BLUE DOME a	4/1/2009	0.78 ± 0.54	2.89 ± 1.98		12.70 ± 1.98		46.99 ± 7.33	Y			
	4/8/2009	0.72 ± 0.15	2.65 ± 0.57	Y	17.70 ± 0.60		65.49 ± 2.23	Y			
	4/15/2009	0.46 ± 0.15	1.70 ± 0.57		16.50 ± 0.57		61.05 ± 2.11	Y			
	4/22/2009	1.37 ± 0.18	5.07 ± 0.68	Y	23.40 ± 0.66		86.58 ± 2.46	Y			
	4/29/2009	1.32 ± 0.25	4.88 ± 0.92	Y	19.60 ± 0.86		72.52 ± 3.16	Y			
	5/6/2009	0.72 ± 0.15	2.67 ± 0.55	Y	15.30 ± 0.58		56.61 ± 2.15	Y			
	5/13/2009	0.72 ± 0.15	2.65 ± 0.56	Y	18.40 ± 0.64		68.08 ± 2.36	Y			
	5/20/2009	1.40 ± 0.20	5.18 ± 0.75	Y	29.20 ± 0.76		108.04 ± 2.80	Y			
	5/27/2009	1.78 ± 0.21	6.59 ± 0.77	Y	36.20 ± 0.81		133.94 ± 3.00	Y			
	6/3/2009	1.91 ± 0.29	7.07 ± 1.07	Y	28.40 ± 0.89		105.08 ± 3.31	Y			
	6/10/2009	0.45 ± 0.20	1.66 ± 0.73		14.40 ± 0.76		53.28 ± 2.80	Y			
	6/17/2009	0.44 ± 0.20	1.61 ± 0.74		16.00 ± 0.77		59.20 ± 2.86	Y			
	6/24/2009	0.97 ± 0.15	3.59 ± 0.57	Y	17.00 ± 0.58		62.90 ± 2.13	Y			
QA-2 a	4/1/2009	0.75 ± 0.28	2.78 ± 1.03		12.60 ± 1.02		46.62 ± 3.77	Y			

TABLE C-1. Weekly Gross Alpha and Gross Beta Concentrations in Air

Sampling Group and Location	Sampling Date	GROSS ALPHA				GROSS BETA			
		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)	
				Result > 3s					Result > 3s
(BLUE DOME)	4/8/2009	0.79 ± 0.15	2.94 ± 0.57	Y	15.20 ± 0.56	56.24 ± 2.06	Y		
	4/15/2009	0.70 ± 0.17	2.58 ± 0.63	Y	18.90 ± 0.61	69.93 ± 2.26	Y		
	4/22/2009	1.24 ± 0.18	4.59 ± 0.68	Y	23.80 ± 0.69	88.06 ± 2.55	Y		
	4/29/2009	1.14 ± 0.25	4.22 ± 0.94	Y	21.60 ± 0.93	79.92 ± 3.45	Y		
	5/6/2009	0.82 ± 0.16	3.05 ± 0.57	Y	16.80 ± 0.60	62.16 ± 2.23	Y		
	5/13/2009	1.15 ± 0.19	4.26 ± 0.68	Y	20.40 ± 0.69	75.48 ± 2.55	Y		
	5/20/2009	1.48 ± 0.21	5.48 ± 0.76	Y	30.90 ± 0.77	114.33 ± 2.84	Y		
	5/27/2009	1.36 ± 0.19	5.03 ± 0.70	Y	37.40 ± 0.83	138.38 ± 3.06	Y		
	6/3/2009	1.90 ± 0.30	7.03 ± 1.10	Y	29.30 ± 0.92	108.41 ± 3.42	Y		
	6/10/2009	0.50 ± 0.22	1.86 ± 0.80		16.90 ± 0.84	62.53 ± 3.11	Y		
	6/17/2009	0.23 ± 0.20	0.85 ± 0.74		15.80 ± 0.82	58.46 ± 3.05	Y		
	6/24/2009	0.91 ± 0.17	3.37 ± 0.61	Y	16.90 ± 0.63	62.53 ± 2.33	Y		
	FAA TOWER	4/1/2009	0.82 ± 0.17	3.03 ± 0.62	Y	14.00 ± 0.61	51.80 ± 2.26	Y	
4/8/2009		0.62 ± 0.17	2.28 ± 0.63	Y	16.00 ± 0.67	59.20 ± 2.47	Y		
4/15/2009		0.50 ± 0.18	1.84 ± 0.65		21.40 ± 0.69	79.18 ± 2.55	Y		
4/22/2009		1.09 ± 0.18	4.03 ± 0.67	Y	23.70 ± 0.71	87.69 ± 2.64	Y		
4/29/2009		1.23 ± 0.27	4.55 ± 0.98	Y	23.20 ± 0.97	85.84 ± 3.60	Y		
5/6/2009		0.83 ± 0.17	3.08 ± 0.61	Y	17.30 ± 0.65	64.01 ± 2.39	Y		
5/13/2009		1.18 ± 0.18	4.37 ± 0.68	Y	21.50 ± 0.69	79.55 ± 2.55	Y		
5/20/2009		1.25 ± 0.21	4.63 ± 0.76	Y	30.00 ± 0.80	111.00 ± 2.95	Y		
5/27/2009		2.33 ± 0.27	8.62 ± 0.99	Y	37.10 ± 0.95	137.27 ± 3.53	Y		
6/3/2009		1.46 ± 0.48	5.40 ± 1.76	Y	33.30 ± 1.63	123.21 ± 6.03	Y		
6/10/2009		0.47 ± 0.20	1.72 ± 0.73		14.30 ± 0.75	52.91 ± 2.76	Y		
6/17/2009		0.74 ± 0.21	2.72 ± 0.78	Y	14.20 ± 0.73	52.54 ± 2.70	Y		
6/24/2009		0.99 ± 0.18	3.66 ± 0.68	Y	20.70 ± 0.73	76.59 ± 2.68	Y		
HOWE	4/1/2009	0.92 ± 0.15	3.41 ± 0.55	Y	16.50 ± 0.55	61.05 ± 2.02	Y		
	4/8/2009	1.23 ± 0.20	4.55 ± 0.73	Y	17.70 ± 0.66	65.49 ± 2.42	Y		
	4/15/2009	0.93 ± 0.20	3.43 ± 0.74	Y	22.60 ± 0.70	83.62 ± 2.60	Y		
	4/22/2009	1.51 ± 0.19	5.59 ± 0.72	Y	25.20 ± 0.69	93.24 ± 2.56	Y		
	4/29/2009	1.29 ± 0.22	4.77 ± 0.81	Y	21.00 ± 0.77	77.70 ± 2.84	Y		
	5/6/2009	0.78 ± 0.17	2.87 ± 0.62	Y	20.20 ± 0.70	74.74 ± 2.58	Y		
	5/13/2009	1.36 ± 0.20	5.03 ± 0.73	Y	21.10 ± 0.70	78.07 ± 2.58	Y		
	5/20/2009	1.73 ± 0.22	6.40 ± 0.83	Y	30.90 ± 0.80	114.33 ± 2.95	Y		
	5/27/2009	2.08 ± 0.23	7.70 ± 0.83	Y	38.80 ± 0.85	143.56 ± 3.13	Y		
	6/3/2009	2.00 ± 0.30	7.40 ± 1.09	Y	27.90 ± 0.89	103.23 ± 3.30	Y		
	6/10/2009	1.02 ± 0.23	3.77 ± 0.86	Y	14.80 ± 0.77	54.76 ± 2.85	Y		
	6/17/2009	0.54 ± 0.20	1.98 ± 0.75		15.20 ± 0.76	56.24 ± 2.81	Y		
	6/24/2009	0.70 ± 0.14	2.59 ± 0.50	Y	19.70 ± 0.59	72.89 ± 2.19	Y		
MONTEVIEW	4/1/2009	0.69 ± 0.17	2.56 ± 0.63	Y	16.00 ± 0.67	59.20 ± 2.49	Y		
	4/8/2009	1.20 ± 0.22	4.44 ± 0.80	Y	18.30 ± 0.73	67.71 ± 2.70	Y		
	4/15/2009	0.70 ± 0.18	2.58 ± 0.67	Y	19.50 ± 0.65	72.15 ± 2.40	Y		
	4/22/2009	1.70 ± 0.21	6.29 ± 0.78	Y	23.80 ± 0.71	88.06 ± 2.61	Y		
	4/29/2009	2.10 ± 0.28	7.77 ± 1.05	Y	23.60 ± 0.89	87.32 ± 3.30	Y		
	5/6/2009	0.76 ± 0.15	2.80 ± 0.54	Y	17.50 ± 0.59	64.75 ± 2.17	Y		
	5/13/2009	1.23 ± 0.17	4.55 ± 0.63	Y	19.90 ± 0.61	73.63 ± 2.26	Y		
	5/20/2009	1.93 ± 0.22	7.14 ± 0.81	Y	28.90 ± 0.73	106.93 ± 2.69	Y		
	5/27/2009	2.16 ± 0.23	7.99 ± 0.87	Y	36.50 ± 0.85	135.05 ± 3.15	Y		
	6/3/2009	1.22 ± 0.24	4.51 ± 0.89	Y	25.90 ± 0.83	95.83 ± 3.06	Y		
	6/10/2009	0.78 ± 0.19	2.88 ± 0.71	Y	15.50 ± 0.69	57.35 ± 2.56	Y		
	6/17/2009	0.88 ± 0.21	3.24 ± 0.77	Y	15.40 ± 0.72	56.98 ± 2.65	Y		
	6/24/2009	0.62 ± 0.13	2.29 ± 0.48	Y	17.10 ± 0.57	63.27 ± 2.10	Y		
MUD LAKE	4/1/2009	1.09 ± 0.17	4.03 ± 0.62	Y	18.00 ± 0.60	66.60 ± 2.22	Y		
	4/8/2009	0.97 ± 0.17	3.57 ± 0.63	Y	18.60 ± 0.62	68.82 ± 2.30	Y		
	4/15/2009	0.48 ± 0.17	1.76 ± 0.61		19.70 ± 0.64	72.89 ± 2.36	Y		
	4/22/2009	1.32 ± 0.20	4.88 ± 0.72	Y	25.10 ± 0.73	92.87 ± 2.70	Y		

TABLE C-1. Weekly Gross Alpha and Gross Beta Concentrations in Air

Sampling Group and Location	Sampling Date	GROSS ALPHA				GROSS BETA							
		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)					
	4/29/2009	1.68 ± 0.26	6.22 ± 0.96	Y	24.40 ± 0.88	90.28 ± 3.27	Y						
	5/6/2009	1.10 ± 0.17	4.07 ± 0.64	Y	17.40 ± 0.62	64.38 ± 2.29	Y						
	5/13/2009	1.46 ± 0.20	5.40 ± 0.73	Y	19.90 ± 0.66	73.63 ± 2.45	Y						
	5/20/2009	1.34 ± 0.21	4.96 ± 0.77	Y	30.90 ± 0.80	114.33 ± 2.96	Y						
	5/27/2009	2.06 ± 0.27	7.62 ± 1.00	Y	37.70 ± 1.02	139.49 ± 3.77	Y						
	6/3/2009	1.70 ± 0.32	6.29 ± 1.19	Y	28.60 ± 1.03	105.82 ± 3.81	Y						
	6/10/2009	0.76 ± 0.20	2.81 ± 0.73	Y	14.60 ± 0.70	54.02 ± 2.59	Y						
	6/17/2009	0.98 ± 0.25	3.62 ± 0.91	Y	17.30 ± 0.84	64.01 ± 3.12	Y						
	6/24/2009	0.84 ± 0.14	3.12 ± 0.53	Y	18.50 ± 0.58	68.45 ± 2.13	Y						
<b>DISTANT</b>													
BLACKFOOT CMS	4/1/2009	0.96 ± 0.15	3.54 ± 0.55	Y	16.10 ± 0.53	59.57 ± 1.97	Y						
	4/8/2009	1.17 ± 0.16	4.33 ± 0.60	Y	17.10 ± 0.54	63.27 ± 1.99	Y						
	4/15/2009	0.65 ± 0.16	2.42 ± 0.58	Y	19.00 ± 0.57	70.30 ± 2.12	Y						
	4/22/2009	1.60 ± 0.19	5.92 ± 0.68	Y	25.90 ± 0.65	95.83 ± 2.41	Y						
	4/29/2009	1.32 ± 0.22	4.88 ± 0.80	Y	24.20 ± 0.79	89.54 ± 2.90	Y						
	5/6/2009	1.05 ± 0.15	3.89 ± 0.56	Y	17.60 ± 0.55	65.12 ± 2.02	Y						
	5/13/2009	1.23 ± 0.16	4.55 ± 0.60	Y	20.90 ± 0.59	77.33 ± 2.20	Y						
	5/20/2009	1.71 ± 0.20	6.33 ± 0.73	Y	27.40 ± 0.67	101.38 ± 2.49	Y						
	5/27/2009	1.85 ± 0.35	6.85 ± 1.28	Y	34.00 ± 1.33	125.80 ± 4.92	Y						
	6/3/2009	1.76 ± 0.27	6.51 ± 0.98	Y	29.60 ± 0.85	109.52 ± 3.16	Y						
a	6/10/2009	0.96 ± 0.64	3.55 ± 2.38	Y	24.20 ± 2.28	89.54 ± 8.44	Y						
	6/17/2009	0.95 ± 0.20	3.52 ± 0.75	Y	16.80 ± 0.70	62.16 ± 2.58	Y						
	6/24/2009	0.80 ± 0.15	2.95 ± 0.54	Y	19.70 ± 0.61	72.89 ± 2.26	Y						
CRATERS OF THE MOON	4/1/2009	0.99 ± 0.17	3.67 ± 0.64	Y	13.30 ± 0.59	49.21 ± 2.17	Y						
	4/8/2009	1.03 ± 0.18	3.81 ± 0.65	Y	16.60 ± 0.61	61.42 ± 2.26	Y						
	4/15/2009	0.90 ± 0.30	3.32 ± 1.09	Y	20.30 ± 0.95	75.11 ± 3.51	Y						
	4/22/2009	1.61 ± 0.22	5.96 ± 0.82	Y	28.60 ± 0.81	105.82 ± 3.00	Y						
a	4/29/2009	±	±		±	±							
a	5/6/2009	±	±		±	±							
	5/13/2009	1.12 ± 0.18	4.14 ± 0.67	Y	18.40 ± 0.66	68.08 ± 2.45	Y						
	5/20/2009	1.20 ± 0.18	4.44 ± 0.66	Y	28.80 ± 0.70	106.56 ± 2.59	Y						
	5/27/2009	1.82 ± 0.23	6.73 ± 0.84	Y	33.30 ± 0.85	123.21 ± 3.15	Y						
	6/3/2009	1.89 ± 0.35	6.99 ± 1.28	Y	27.90 ± 1.07	103.23 ± 3.96	Y						
	6/10/2009	0.76 ± 0.23	2.82 ± 0.85	Y	16.70 ± 0.83	61.79 ± 3.07	Y						
	6/17/2009	0.28 ± 0.19	1.02 ± 0.71	Y	13.20 ± 0.75	48.84 ± 2.77	Y						
	6/24/2009	0.66 ± 0.17	2.45 ± 0.63	Y	18.30 ± 0.73	67.71 ± 2.70	Y						
DUBOIS	4/1/2009	0.87 ± 0.15	3.23 ± 0.56	Y	14.30 ± 0.54	52.91 ± 1.98	Y						
	4/8/2009	0.76 ± 0.17	2.82 ± 0.63	Y	17.10 ± 0.64	63.27 ± 2.38	Y						
	4/15/2009	0.66 ± 0.16	2.45 ± 0.59	Y	20.00 ± 0.59	74.00 ± 2.19	Y						
	4/22/2009	1.48 ± 0.22	5.48 ± 0.80	Y	24.50 ± 0.77	90.65 ± 2.84	Y						
	4/29/2009	0.87 ± 0.21	3.21 ± 0.79	Y	23.80 ± 0.87	88.06 ± 3.21	Y						
	5/6/2009	0.83 ± 0.14	3.08 ± 0.53	Y	14.80 ± 0.53	54.76 ± 1.97	Y						
	5/13/2009	1.06 ± 0.17	3.92 ± 0.63	Y	18.50 ± 0.63	68.45 ± 2.32	Y						
	5/20/2009	1.96 ± 0.22	7.25 ± 0.83	Y	29.30 ± 0.74	108.41 ± 2.75	Y						
	5/27/2009	2.05 ± 0.21	7.59 ± 0.78	Y	36.80 ± 0.78	136.16 ± 2.90	Y						
	6/3/2009	1.24 ± 0.25	4.59 ± 0.93	Y	27.50 ± 0.88	101.75 ± 3.24	Y						
	6/10/2009	0.61 ± 0.20	2.27 ± 0.73	Y	14.40 ± 0.72	53.28 ± 2.66	Y						
	6/17/2009	0.49 ± 0.20	1.82 ± 0.73	Y	16.10 ± 0.76	59.57 ± 2.82	Y						
	6/24/2009	0.84 ± 0.14	3.10 ± 0.51	Y	18.00 ± 0.55	66.60 ± 2.04	Y						
IDAHO FALLS	4/1/2009	0.82 ± 0.18	3.05 ± 0.65	Y	16.30 ± 0.67	60.31 ± 2.46	Y						
	4/8/2009	1.43 ± 0.21	5.29 ± 0.76	Y	18.30 ± 0.66	67.71 ± 2.43	Y						
	4/15/2009	0.74 ± 0.19	2.74 ± 0.71	Y	20.90 ± 0.69	77.33 ± 2.56	Y						
	4/22/2009	2.24 ± 0.25	8.29 ± 0.91	Y	23.70 ± 0.75	87.69 ± 2.76	Y						
	4/29/2009	1.63 ± 0.25	6.03 ± 0.93	Y	19.80 ± 0.82	73.26 ± 3.02	Y						
	5/6/2009	1.17 ± 0.19	4.33 ± 0.72	Y	18.50 ± 0.69	68.45 ± 2.56	Y						

TABLE C-1. Weekly Gross Alpha and Gross Beta Concentrations in Air

Sampling Group and Location	Sampling Date	GROSS ALPHA				GROSS BETA			
		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)	
	5/13/2009	1.85 ± 0.22	6.85 ± 0.82	Y	23.30 ± 0.72	86.21 ± 2.68	Y		
	5/20/2009	1.64 ± 0.23	6.07 ± 0.86	Y	29.30 ± 0.83	108.41 ± 3.05	Y		
	5/27/2009	2.13 ± 0.24	7.88 ± 0.89	Y	36.10 ± 0.88	133.57 ± 3.25	Y		
	6/3/2009	0.95 ± 0.27	3.52 ± 0.98	Y	29.40 ± 1.00	108.78 ± 3.70	Y		
	6/10/2009	0.96 ± 0.24	3.54 ± 0.88	Y	17.50 ± 0.84	64.75 ± 3.10	Y		
	6/17/2009	0.88 ± 0.24	3.25 ± 0.89	Y	16.60 ± 0.83	61.42 ± 3.08	Y		
	6/24/2009	1.72 ± 0.21	6.36 ± 0.77	Y	19.30 ± 0.66	71.41 ± 2.44	Y		
JACKSON	4/1/2009	0.98 ± 0.16	3.61 ± 0.59	Y	12.90 ± 0.54	47.73 ± 1.98	Y		
	4/8/2009	0.93 ± 0.16	3.44 ± 0.60	Y	16.20 ± 0.58	59.94 ± 2.13	Y		
	4/14/2009	0.65 ± 0.21	2.42 ± 0.79	Y	18.90 ± 0.74	69.93 ± 2.75	Y		
	4/22/2009	1.32 ± 0.17	4.88 ± 0.64	Y	19.80 ± 0.60	73.26 ± 2.22	Y		
	4/29/2009	1.32 ± 0.24	4.88 ± 0.90	Y	24.50 ± 0.89	90.65 ± 3.29	Y		
	5/6/2009	1.08 ± 0.17	4.00 ± 0.64	Y	17.30 ± 0.62	64.01 ± 2.28	Y		
	5/13/2009	0.97 ± 0.17	3.60 ± 0.62	Y	18.70 ± 0.64	69.19 ± 2.36	Y		
	5/20/2009	1.67 ± 0.22	6.18 ± 0.81	Y	31.40 ± 0.79	116.18 ± 2.92	Y		
	5/27/2009	2.20 ± 0.23	8.14 ± 0.86	Y	32.80 ± 0.81	121.36 ± 2.99	Y		
	6/3/2009	1.61 ± 0.28	5.96 ± 1.02	Y	26.30 ± 0.87	97.31 ± 3.23	Y		
	6/10/2009	0.09 ± 0.18	0.35 ± 0.65		14.00 ± 0.75	51.80 ± 2.79	Y		
	6/17/2009	0.33 ± 0.20	1.20 ± 0.73		13.60 ± 0.76	50.32 ± 2.80	Y		
	6/24/2009	0.86 ± 0.16	3.18 ± 0.60	Y	21.10 ± 0.67	78.07 ± 2.48	Y		
REXBURG CMS	4/1/2009	1.01 ± 0.17	3.74 ± 0.64	Y	15.80 ± 0.61	58.46 ± 2.25	Y		
	4/8/2009	0.70 ± 0.15	2.60 ± 0.56	Y	17.20 ± 0.59	63.64 ± 2.18	Y		
	4/15/2009	0.65 ± 0.17	2.39 ± 0.62	Y	16.30 ± 0.58	60.31 ± 2.15	Y		
	4/22/2009	0.72 ± 0.12	2.67 ± 0.43	Y	11.90 ± 0.42	44.03 ± 1.55	Y		
	4/29/2009	1.32 ± 0.25	4.88 ± 0.94	Y	26.10 ± 0.95	96.57 ± 3.51	Y		
	5/6/2009	1.12 ± 0.18	4.14 ± 0.66	Y	18.00 ± 0.64	66.60 ± 2.36	Y		
	5/13/2009	1.55 ± 0.19	5.74 ± 0.68	Y	20.00 ± 0.61	74.00 ± 2.26	Y		
	5/20/2009	1.94 ± 0.22	7.18 ± 0.81	Y	31.40 ± 0.76	116.18 ± 2.80	Y		
	5/27/2009	2.17 ± 0.22	8.03 ± 0.83	Y	37.20 ± 0.81	137.64 ± 3.01	Y		
	6/3/2009	2.08 ± 0.30	7.70 ± 1.09	Y	28.10 ± 0.88	103.97 ± 3.26	Y		
	6/10/2009	0.88 ± 0.21	3.26 ± 0.79	Y	16.60 ± 0.75	61.42 ± 2.79	Y		
	6/17/2009	0.88 ± 0.21	3.27 ± 0.77	Y	14.30 ± 0.70	52.91 ± 2.59	Y		
	6/24/2009	1.06 ± 0.19	3.92 ± 0.71	Y	21.00 ± 0.74	77.70 ± 2.74	Y		
<b>INL SITE</b>									
EFS	4/1/2009	1.24 ± 0.21	4.59 ± 0.77	Y	15.00 ± 0.67	55.50 ± 2.49	Y		
	4/8/2009	1.07 ± 0.19	3.96 ± 0.70	Y	18.60 ± 0.67	68.82 ± 2.48	Y		
	4/15/2009	0.37 ± 0.17	1.37 ± 0.61		20.20 ± 0.66	74.74 ± 2.46	Y		
	4/22/2009	1.03 ± 0.18	3.81 ± 0.67	Y	24.10 ± 0.72	89.17 ± 2.67	Y		
	4/29/2009	1.17 ± 0.25	4.33 ± 0.92	Y	21.60 ± 0.91	79.92 ± 3.36	Y		
	5/6/2009	1.13 ± 0.19	4.18 ± 0.69	Y	18.90 ± 0.68	69.93 ± 2.50	Y		
	5/13/2009	1.07 ± 0.18	3.96 ± 0.67	Y	21.80 ± 0.71	80.66 ± 2.61	Y		
	5/20/2009	1.57 ± 0.22	5.81 ± 0.83	Y	33.20 ± 0.84	122.84 ± 3.12	Y		
	5/27/2009	1.76 ± 0.21	6.51 ± 0.78	Y	34.40 ± 0.81	127.28 ± 3.00	Y		
	6/3/2009	1.43 ± 0.27	5.29 ± 1.01	Y	27.50 ± 0.91	101.75 ± 3.37	Y		
	6/10/2009	0.70 ± 0.23	2.58 ± 0.83	Y	15.40 ± 0.81	56.98 ± 3.01	Y		
	6/17/2009	0.28 ± 0.20	1.03 ± 0.74		14.80 ± 0.79	54.76 ± 2.94	Y		
	6/24/2009	0.91 ± 0.18	3.37 ± 0.67	Y	17.90 ± 0.70	66.23 ± 2.60	Y		
MAIN GATE	4/1/2009	0.83 ± 0.17	3.07 ± 0.63	Y	15.10 ± 0.63	55.87 ± 2.32	Y		
	4/8/2009	0.93 ± 0.18	3.44 ± 0.68	Y	18.30 ± 0.67	67.71 ± 2.48	Y		
	4/15/2009	0.44 ± 0.19	1.64 ± 0.68		20.90 ± 0.72	77.33 ± 2.65	Y		
	4/22/2009	1.16 ± 0.20	4.29 ± 0.73	Y	26.70 ± 0.79	98.79 ± 2.92	Y		
	4/29/2009	1.22 ± 0.24	4.51 ± 0.88	Y	23.70 ± 0.88	87.69 ± 3.24	Y		
	5/6/2009	1.12 ± 0.18	4.14 ± 0.65	Y	19.00 ± 0.65	70.30 ± 2.39	Y		
	5/13/2009	1.25 ± 0.20	4.63 ± 0.72	Y	22.00 ± 0.72	81.40 ± 2.66	Y		
	5/20/2009	1.47 ± 0.23	5.44 ± 0.83	Y	29.30 ± 0.82	108.41 ± 3.04	Y		

TABLE C-1. Weekly Gross Alpha and Gross Beta Concentrations in Air

Sampling Group and Location	Sampling Date	GROSS ALPHA				GROSS BETA			
		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-15</sup> µCi/mL)		Result ± 1s Uncertainty (x 10 <sup>-11</sup> Bq/mL)	
	5/27/2009	1.40 ± 0.21	5.18 ± 0.77	Y	37.00 ± 0.89	136.90 ± 3.31	Y		
	6/3/2009	1.07 ± 0.27	3.96 ± 1.00	Y	29.00 ± 0.99	107.30 ± 3.66	Y		
	6/10/2009	0.54 ± 0.21	1.99 ± 0.79		14.80 ± 0.80	54.76 ± 2.96	Y		
	6/17/2009	0.29 ± 0.21	1.07 ± 0.77		15.50 ± 0.83	57.35 ± 3.06	Y		
	6/24/2009	0.76 ± 0.16	2.82 ± 0.61	Y	17.80 ± 0.67	65.86 ± 2.49	Y		
VAN BUREN GATE	4/1/2009	0.82 ± 0.17	3.04 ± 0.63	Y	15.20 ± 0.64	56.24 ± 2.35	Y		
	4/8/2009	1.10 ± 0.18	4.07 ± 0.67	Y	18.70 ± 0.63	69.19 ± 2.33	Y		
	4/15/2009	0.57 ± 0.20	2.12 ± 0.75		21.60 ± 0.76	79.92 ± 2.80	Y		
	4/22/2009	12.20 ± 0.55	45.14 ± 2.02	Y	25.60 ± 0.83	94.72 ± 3.07	Y		
	4/29/2009	1.20 ± 0.23	4.44 ± 0.84	Y	23.10 ± 0.84	85.47 ± 3.12	Y		
	5/6/2009	0.84 ± 0.17	3.12 ± 0.62	Y	19.00 ± 0.67	70.30 ± 2.48	Y		
	5/13/2009	1.27 ± 0.19	4.70 ± 0.70	Y	20.80 ± 0.68	76.96 ± 2.52	Y		
	5/20/2009	1.53 ± 0.22	5.66 ± 0.80	Y	33.40 ± 0.82	123.58 ± 3.04	Y		
	5/27/2009	1.67 ± 0.21	6.18 ± 0.78	Y	36.40 ± 0.84	134.68 ± 3.11	Y		
	6/3/2009	1.46 ± 0.25	5.40 ± 0.94	Y	28.40 ± 0.85	105.08 ± 3.14	Y		
	6/10/2009	0.42 ± 0.20	1.54 ± 0.74		16.60 ± 0.80	61.42 ± 2.96	Y		
	6/17/2009	0.75 ± 0.23	2.77 ± 0.84	Y	16.00 ± 0.81	59.20 ± 2.98	Y		
	6/24/2009	0.91 ± 0.17	3.38 ± 0.61	Y	19.00 ± 0.65	70.30 ± 2.41	Y		
a. Invalid Sample Result									