

EPA Sampling

Exposure Unit	Cell	Location	Coal (pCi/g dry)																													
			Am24	Ba140	Bc7	Bk212	Bk214	Ce141	Co60	Ca137	U111	K40	Po210	Po212	Po214	Po238	Po239	Ra223	Ra226	Ra228	Ra228	Ra228	Sr90	Sr90	Th232	Th232	Th232	Th232	U235	U238	Alpha	Beta
West Area	A10	AK56-000	0.05	ND	--	2.13	0.835	--	ND	1.34	ND	15.2	ND	1.98	0.875	0.016	0.027	0.464	1.7	1.91	2	--	0.3	0.69	3	1.01	0.634	0.93	0.118	0.64	30	39.8
		AK56-A10-S1	0.17	ND	--	2.18	0.861	--	ND	1.03	ND	17.1	ND	2.05	0.915	-0.03	0.04	0.476	1.74	1.87	2.2	--	1.4	16.3	--	1.18	0.7	0.9	0.117	0.55	21	36.8
		AK56-A10-S2	-0.1	ND	--	2.29	0.891	--	ND	2.04	ND	18	ND	2.14	0.976	-0.03	0.027	0.462	2.11	2.12	2.27	--	-0.8	0.9	--	--	0.723	1.33	0.131	0.81	30	50.2
Inter Drainage	D8	AZ45-D8-00	-0.1	ND	--	2.34	0.908	--	ND	0.91	ND	18.2	ND	2.31	1.05	0.06	0.064	0.47	2.44	2.26	2.46	--	0.3	0.63	--	1.06	0.735	0.98	0.142	0.79	33	41.1
		AZ45-D8-NE	0.06	ND	--	2.54	0.969	--	ND	1.13	ND	18.1	ND	2.34	1.03	0.09	0	0.509	2.1	2.44	2.38	--	6.1	-1.2	--	1.01	0.825	0.73	0.151	0.77	29	35.1
		AZ45-D8-NW	0.25	ND	--	2.26	0.918	--	ND	1.04	ND	17.9	2.7	2.12	1.06	-0.02	-0.02	--	2.19	2.17	2.22	--	3.6	-0.69	3.9	--	0.722	0.84	0.136	0.53	40	42
		AZ45-D8-SE	0.17	ND	--	2.6	1	--	ND	1.3	ND	17.8	ND	2.4	1.06	-0.03	0.015	0.522	2.11	1.8	2.46	--	-0.1	0.8	--	0.71	0.826	0.9	0.113	0.63	38	40.5
		AZ45-D8-SW	0.05	ND	--	2.43	0.979	--	ND	1.1	ND	17	ND	2.18	1.03	-0.01	0.061	--	1.97	2.09	2.33	--	2.1	-0.11	--	0.67	0.75	0.61	0.131	0.61	26	45.4
Rock Creek Drainage	K14	CN79-K14-00	0.12	ND	0.47	1.56	0.73	--	ND	0.534	ND	16.4	ND	1.86	0.783	-0.04	0.006	0.36	1.3	1.73	1.62	--	0.2	0.69	--	--	0.518	0.85	0.109	0.62	15	35.6
		CN79-K14-NE	0.09	ND	--	1.53	0.749	--	ND	0.714	ND	13.3	2.16	1.24	0.806	0.05	0.012	0.303	1.21	1.98	1.29	--	1	0.24	--	0.97	0.445	0.96	0.126	0.87	19	28.8
		CN79-K14-NW	0.12	ND	--	1.55	0.776	--	ND	0.482	ND	16.3	ND	1.44	0.826	0.01	-0.01	0.42	1.41	1.77	1.55	--	1.1	0.25	--	0.97	0.499	0.67	0.111	0.17	19	29.9
		CN79-K14-SE	0.15	ND	--	1.25	0.515	--	ND	0.937	ND	14	ND	1.2	0.773	0.036	0.063	0.304	1.25	1.13	1.3	--	--	--	--	0.62	0.412	0.61	0.071	0.62	30	30.6
		CN79-K14-SW	0.02	ND	--	1.23	0.681	--	ND	0.706	ND	15.6	ND	1.23	0.706	0.035	0.027	0.333	1.32	1.6	1.28	--	--	--	--	--	0.412	0.83	0.099	0.83	17	26.5
		BW10-H2-00	0.14	ND	--	2.08	0.832	--	ND	0.526	ND	15	ND	2.05	0.858	0.016	0.072	0.461	1.69	ND	2.12	--	--	--	--	--	--	0.693	0.81	0.126	0.7	26
Southwest Butler Zone Area	H2	BW10-H2-NE	0.16	ND	--	1.62	0.7	--	ND	0.788	ND	16.3	ND	1.66	0.758	-0.01	0.024	0.451	1.54	2.46	1.79	--	--	--	--	1.4	0.533	1.9	0.115	1.59	19	27.2
		BW10-H2-NW	0.01	ND	--	1.88	0.734	--	ND	0.74	ND	11.7	ND	1.76	0.801	0.034	0.062	0.398	1.89	1.89	1.9	--	--	--	--	0.89	0.582	0.99	0.119	0.77	24	33.6
		BW10-H2-SE	13.9	ND	--	2.06	0.743	--	ND	0.849	ND	13.9	ND	1.99	0.912	0.051	0.084	0.403	1.81	1.94	2.13	--	--	--	--	0.95	0.623	0.99	0.122	0.78	32	30.6
		BW10-H2-SW	-0.01	ND	--	1.94	0.776	--	ND	0.642	ND	13.6	ND	1.84	0.863	-0.01	0.055	0.503	1.66	1.96	2.07	--	--	--	--	--	0.578	0.9	0.123	0.87	30	30.6
		BQ16-G3-00	0.16	ND	--	2.1	0.784	--	ND	0.76	ND	11.9	1.65	1.92	0.884	-0.02	0.077	0.463	2.06	1.71	1.98	--	--	--	--	1.29	0.63	0.91	0.107	0.85	30	27.9
Upper Woman Drainage	G3	BQ16-G3-NE	0.01	ND	--	1.92	0.807	--	ND	1.03	ND	11.6	3.1	1.82	0.877	0.049	0.099	0.382	1.63	2.01	1.93	--	--	--	--	0.72	0.622	1.12	0.126	1.16	32	36
		BQ16-G3-NW	0.039	ND	--	2.24	0.821	--	ND	0.968	ND	13.4	3.46	1.85	0.866	0.071	0.046	0.372	2.23	1.79	1.97	--	--	--	--	1.82	0.653	1.09	0.112	1.08	23	32.7
		BQ16-G3-SE	0.01	ND	--	2.34	0.829	--	ND	0.827	ND	12.1	2.31	2.01	0.9	0.028	0.053	0.46	1.36	2.17	2.09	--	--	--	--	0.88	0.661	1.04	0.132	1.03	29	34
		BQ16-G3-SW	-0.01	ND	--	2.17	0.771	--	ND	1.15	ND	11.6	1.87	1.93	0.875	-0.02	0.096	0.399	2.01	1.77	2.03	--	--	--	--	1.19	0.656	1.03	0.109	1.03	31	39.3
		BQ44-G8-00	0.069	ND	0.41	2.4	0.982	--	ND	1.16	ND	16.8	3.13	2.1	1.05	-0.01	0.055	0.478	2.03	2.32	2.19	--	--	--	--	0.99	0.699	1.06	0.146	1.15	41	43.7
Industrial Area	G8	BQ44-G8-NE	0.08	ND	--	1.81	0.68	--	ND	0.713	ND	16.9	ND	1.91	0.821	-0.01	0.022	0.42	2	1.28	2.01	--	--	--	--	0.6	0.88	0.088	0.97	32	17.9	
		BQ44-G8-NW	0.014	ND	--	2.31	0.986	--	ND	0.31	ND	18.3	1.09	2.14	1.04	0.033	0.052	0.491	1.84	1.98	2.22	--	--	--	--	0.8	0.706	0.8	0.123	1.17	16	39.1
		BQ44-G8-SE	4.06	ND	--	1.78	0.739	--	ND	0.075	ND	17.8	2.06	1.63	0.788	-0.03	0.009	0.424	1.44	1.75	1.77	--	--	--	--	0.88	0.548	1.17	0.111	1.27	32	34.1
		BQ44-G8-SW	0.017	ND	--	2.44	0.906	--	ND	0.632	ND	17.6	ND	2.07	0.98	0.04	0.058	0.428	1.77	2.19	2.04	--	--	--	--	0.83	0.777	1.19	0.137	1.61	32	38.7
No Name Gulch Drainage	K12	CN67-K12-00	0.13	ND	--	1.61	0.81	--	ND	0.816	ND	15	ND	1.74	0.933	0.063	0.053	0.412	1.49	1.92	1.77	--	--	--	--	0.99	0.579	0.97	0.121	1.06	26	40.4
		CN67-K12-NE	0.018	ND	--	1.71	0.788	--	ND	0.84	ND	15.4	ND	1.71	0.842	-0.02	0.068	0.454	1.86	1.58	1.81	--	--	--	--	1.05	0.592	0.97	0.099	0.97	33	39.6
		CN67-K12-NW	-0.01	ND	--	1.65	0.723	--	ND	0.802	ND	15.5	ND	1.61	0.839	0.014	0.062	0.315	1.41	1.79	1.64	--	--	--	--	0.82	0.545	1.22	0.112	1.16	35	34.5
		CN67-K12-SE	-0.02	ND	--	1.78	0.781	--	ND	0.227	ND	15.4	ND	1.63	0.886	-0.06	-0	0.39	1.33	1.83	1.75	--	--	--	--	0.67	0.543	0.73	0.115	1.01	9	31.1
		CN67-K12-SW	0.105	ND	--	1.51	0.68	--	ND	0.238	ND	12.7	ND	1.51	0.776	0.037	0.037	0.401	1.31	1.54	1.53	--	--	--	--	0.58	0.506	0.76	0.096	0.75	12	29.5
		DE10-N2-00	0.02	ND	--	2.01	0.791	--	ND	0.919	ND	17	ND	1.61	0.928	0.025	0.209	0.36	1.67	2.12	1.83	--	--	--	--	--	0.531	0.91	0.133	1.01	13	28.3
Southeast Butler Zone Area	N2	DE10-N2-NE	0.018	ND	--	1.67	0.861	--	ND	0.32	ND	16.9	ND	1.5	0.924	-0.08	0.036	0.377	1.01	1.76	1.66	--	--	--	--	--	0.522	0.9	0.111	0.92	14	28
		DE10-N2-NW	0.016	ND	--	1.63	0.811	--	ND	0.981	ND	17.9	ND	1.6	0.854	0.1	0.091	0.258	1.53	1.84	1.7	--	--	--	--	0.534	0.87	0.114	0.66	13	37.2	
		DE10-N2-SE	0.027	ND	--	1.72	0.972	--	ND	0.66	ND	14.7	ND	1.7	1.02	0.06	0.129	0.409	1.37	2.3	1.74	--	--	--	--	0.94	0.568	0.89	0.142	0.96	20	34.5
		DE10-N2-SW	0.056	ND	--	1.63	0.873	--	ND	1.52	ND	14	ND	1.66	0.931	0.006	0.168	0.347	1.69	2.2	1.68	--	--	--	--	0.527	0.79	0.135	0.91	20	31	
		DK27-05-00	0.24	ND	--	2.17	0.94	--	ND	0.511	ND	17	ND	1.88	1.03	0.17	2.16	0.394	1.77	2.02	2	--	--	--	--	0.76	0.67	0.91	0.126	0.81	33	27.9
Lower Woman Drainage	O5	DK27-05-NE	0.54	ND	--	2.62	1.09	--	ND	0.505	ND	17.7	ND	2.51	1.12	0.26	0.502	0.544	2.23	2.37	2.68	--	--	--	--	0.94	0.881	1.12	0.149	1.03	34	42.8
		DK27-05-NW	0.27	ND	--	2.59	1.04	--	ND	0.403	ND	16.8	ND	2.47	1.11	0.13	0.223	0.569	2.08	2.69	2.55	--	--	--	--	0.98	0.835	0.87	0.169	1		