

# EPA Sampling

Exposure Unit	Cell	Location	Coal (pCi/g dry)																																					
			Am24	Ba140	Bc7	Bk12	Bk214	Cs137	Co60	Ga137	K40	K40	Po210	Po212	Po214	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238	Po238									
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	--	0.29	2.25	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	--	0.26	2.23	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	--	2.8	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	
Rock Creek Drainage	K14	AZ45-D8-SW	0.05	ND	--	2.43	0.979	--	ND	1.1	ND	17	ND	2.18	0.93	-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		
		CN79-K14-00	0.12	ND	--	0.47	1.56	0.73	--	ND	0.534	ND	16.4	ND	1.56	0.783	-0.04	0.006	0.36	1.3	1.23	1.62	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.69	--	0.518	0.85	0.099	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	0.7	19	29.9		
		CN79-K14-SE	0.15	ND	--	1.25	0.515	--	ND	0.937	ND	14	ND	1.2	0.573	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			
Southwest Butler Zone Area	H2	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	36.4	
		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	1.15	1.59	1.9	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	1.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	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			
Upper Woman Drainage	G3	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				
		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					
Industrial Area	G8	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					
		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	19.1				
		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					
No Name Gulch Drainage	K12	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	0.48	1.77	2.19	2.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.83	0.777	1.19	0.137	1.61	32	38.7				
		CN67-K12-00	0.13	ND	--	1.61	0.83	--	ND	0.816	ND	15	ND	1.74	0.933	0.053	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								
Southeast Butler Zone Area	N2	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					
		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	0.0																								