

APPENDIX J: Pre- and Post-Mining Wetland Data

Table J-1. Pre- and post-mining wetland data for Bailey Mine. All data are from the most recent permit renewal.

Wetland Name	Panel	Pre-mining acreage			Post-mining acreage			Change in acreage		
		Total	PEM	PSS	Total	PEM	PSS	Total	PEM	PSS
Bailey-20D	13I	0.075	0.075		0.206	0.206		0.131	0.131	0
Bailey-21D	13I	0.101	0.101		0.131	0.131		0.03	0.03	0
Bailey-23D	13I	0.001	0.001		0.013	0.013		0.012	0.012	0
Bailey-24D	13I	0.033	0.033		0.004	0.004		-0.029	-0.029	0
Bailey-27D	13I	0.089	0.089		0	0		-0.089	-0.089	0
Bailey-32D	13I	0.067	0.067		0.02	0.02		-0.047	-0.047	0
Bailey-38D	13I	0.042	0.042		0.026	0.026		-0.016	-0.016	0
Bailey-39D	13I	0.008	0.008		0.004	0.004		-0.004	-0.004	0
Bailey-45D	13I	0.031	0.031		0.022	0.022		-0.009	-0.009	0
Bailey-41E	13I	0.015	0.015		0.015	0.015		0	0	0
PM-Bailey-11A	13I	0			0.124	0.124		0.124	0.124	0
PM-Bailey-12A	13I	0			0.151		0.151	0.151	0	0.151
Bailey-22D	14I	0.019	0.019		0.014	0.014		-0.005	-0.005	0
Bailey-29D	14I	0.018	0.018		0.004	0.004		-0.014	-0.014	0
Bailey-30D	14I	0.071	0.071		0.002	0.002		-0.069	-0.069	0
Bailey-37D	14I	0.046	0.046		0.046	0.046		0	0	0
Bailey-40D	14I	0.059	0.059		0.033	0.033		-0.026	-0.026	0
Bailey-43D	14I	0.035	0.035		0.073	0.073		0.038	0.038	0
Bailey-44D	14I	0.05	0.05		0.011	0.011		-0.039	-0.039	0
Bailey-18D	15I	0.1	0.1		0.058	0.058		-0.042	-0.042	0
Bailey-19D	15I	0.007	0.007		0.006	0.006		-0.001	-0.001	0
Bailey-25D	15I	0.003	0.003		0.006	0.006		0.003	0.003	0
Bailey-26D	15I	0.001	0.001		0.054	0.054		0.053	0.053	0
Bailey-28D	15I	0.034	0.034		0.013	0.013		-0.021	-0.021	0
Bailey-29D	15I	0.02	0.02		0.049	0.049		0.029	0.029	0
Bailey-31D	15I	0.086	0.086		0.078	0.078		-0.008	-0.008	0

Bailey-33D	15I	0.071	0.071		0.025	0.025		-0.046	-0.046	0
Bailey-34D	15I	0.017	0.017		0	0		-0.017	-0.017	0
Bailey-35D	15I	0.026	0.026		0.011	0.011		-0.015	-0.015	0
Bailey-36D	15I	0.006	0.006		0.002	0.002		-0.004	-0.004	0
Bailey-46D	15I	0.009	0.009		0	0		-0.009	-0.009	0
Bailey-8E	15I	0.038	0.038		0	0		-0.038	-0.038	0
Bailey-9E	15I	0.087	0.087		0.068	0.068		-0.019	-0.019	0
Bailey-10E	15I	0.019	0.019		0	0		-0.019	-0.019	0
Bailey-11E	15I	0.015	0.015		0	0		-0.015	-0.015	0
Bailey-12E	15I	0.089	0.089		0.012	0.012		-0.077	-0.077	0
Bailey-13E	15I	0.005	0.005		0.003	0.003		-0.002	-0.002	0
Bailey-14E	15I	0.002	0.002		0.013	0.013		0.011	0.011	0
Bailey-16E	15I	0.011	0.011		0.003	0.003		-0.008	-0.008	0
Bailey-17E	15I	0.008	0.008		0.009	0.009		0.001	0.001	0
Bailey-64E	15I	0.162	0.162		0.033	0.033		-0.129	-0.129	0
Bailey-65E	15I	0.028	0.028		0.036	0.036		0.008	0.008	0
Bailey-66E	15I	0.007	0.007		0.024	0.024		0.017	0.017	0
Bailey-67E	15I	0.044	0.044		0.027	0.027		-0.017	-0.017	0
PM-Bailey-13A	15I	0			0.012	0.012		0.012	0.012	0
Bailey-47D	16I	0.01	0.01		0	0		-0.01	-0.01	0
Bailey-48D	16I	0.004	0.004		0.003	0.003		-0.001	-0.001	0
Bailey-49D	16I	0.041	0.041		0.3	0.3		0.259	0.259	0
Bailey-43E	16I	0.014	0.014		0.003	0.003		-0.011	-0.011	0
Bailey-44E	16I	0.026	0.026		0	0		-0.026	-0.026	0
Bailey-46E	16I	0.013	0.013		0.206	0.206		0.193	0.193	0
Bailey-47E	16I	0.012	0.012		0.012	0.012		0	0	0
Bailey-48E	16I	0.005	0.005		0.003	0.003		-0.002	-0.002	0
Bailey-49E	16I	0.001	0.001		0.021	0.021		0.02	0.02	0
Bailey-50E	16I	0.015	0.015		0.05	0.05		0.035	0.035	0

Bailey-51E	16I	0.021	0.021		0	0		-0.021	-0.021	0
Bailey-52E	16I	0.012	0.012		0	0		-0.012	-0.012	0
Bailey-53E	16I	0.018	0.018		0.01	0.01		-0.008	-0.008	0
Bailey-54E	16I	0.009	0.009		0	0		-0.009	-0.009	0
Bailey-55E	16I	0.01	0.01		0	0		-0.01	-0.01	0
Bailey-56E	16I	0.027	0.027		0.02	0.02		-0.007	-0.007	0
Bailey-57E	16I	0.195	0.098	0.097	0.079	0.04	0.039	-0.116	-0.058	-0.058
Bailey-58E	16I	0.008	0.008		0	0		-0.008	-0.008	0
Bailey-59E	16I	0.005	0.005		0	0		-0.005	-0.005	0
Bailey-60E*	16I	0.038	0.038		no data			no data		
Bailey-61E	16I	0.036	0.036		0	0		-0.036	-0.036	0
Bailey-62E	16I	0.002	0.002		0.001	0.001		-0.001	-0.001	0
Bailey-68E	16I	0.014	0.014		0.017	0.017		0.003	0.003	0
Bailey-69E	16I	0.018	0.018		0.007	0.007		-0.011	-0.011	0
Bailey-70E	16I	0.004	0.004		0.003	0.003		-0.001	-0.001	0
Bailey-71E	16I	0.053	0.053		0.008	0.008		-0.045	-0.045	0
Bailey-73E	16I	0.005	0.005		0	0		-0.005	-0.005	0
Bailey-74E	16I	0.003	0.003		0.007	0.007		0.004	0.004	0
Bailey-84E	16I	0.025	0.025		0.052	0.052		0.027	0.027	0
Bailey-85E	16I	0.019	0.019		0.072	0.072		0.053	0.053	0
Bailey-89E	16I	0.029	0.029		0.025	0.025		-0.004	-0.004	0
Bailey-90E	16I	0.067	0.067		0.005	0.005		-0.062	-0.062	0
Bailey-100E	16I	0.016	0.016		0	0		-0.016	-0.016	0
PM-Bailey-21A	16I	0			0.004	0.004		0.004	0.004	0
PM-Bailey-26B	16I	0			0.109	0.109		0.109	0.109	0
Bailey-32E	15H	0.082	0.082		0	0		-0.082	-0.082	0
Bailey-33E	15H	0.049	0.049		0.019	0.019		-0.03	-0.03	0
Bailey-34E	15H	0.05	0.05		0.044	0.044		-0.006	-0.006	0
Bailey-35E	15H	0.019	0.019		0.005	0.005		-0.014	-0.014	0

Bailey-36E	15H	0.165	0.165		0.127	0.127		-0.038	-0.038	0
Bailey-37E	15H	0.066	0.066		0.068	0.068		0.002	0.002	0
Bailey-38E	15H	0.069	0.069		0.012	0.012		-0.057	-0.057	0
Bailey-40E	15H	0.001	0.001		0.001	0.001		0	0	0
Bailey-42E	15H	0.017	0.017		0.014	0.014		-0.003	-0.003	0
Bailey-92A/112E	16H	0.419	0.419		0.576	0.576		0.157	0.157	0
Bailey-93A	16H	0.073	0.073		0.03	0.03		-0.043	-0.043	0
Bailey-94A	16H	0.064	0.064		0.047	0.047		-0.017	-0.017	0
Bailey-104E	16H	0.03	0.03		0.016	0.016		-0.014	-0.014	0
Bailey-105E	16H	0.014	0.014		0.036	0.036		0.022	0.022	0
Bailey-110E	16H	0.118	0.118		0.044	0.044		-0.074	-0.074	0
Bailey-111E	16H	0.017	0.017		0.028	0.028		0.011	0.011	0
Bailey-116E	16H	0.009	0.009		0.002	0.002		-0.007	-0.007	0
Bailey-119E	16H	0.017	0.017		0.013	0.013		-0.004	-0.004	0
Bailey-120E	16H	0.146	0.146		0.104	0.104		-0.042	-0.042	0
Bailey-17D	17H	0.017	0.017		0.034	0.034		0.017	0.017	0
Bailey-21E	17H	0.182	0.182		0.107	0.107		-0.075	-0.075	0
Bailey-106E	17H	0.024	0.024		0.04	0.04		0.016	0.016	0
Bailey-107E	17H	0.008	0.008		0.011	0.011		0.003	0.003	0
Bailey-108E	17H	0.077	0.077		0.054	0.054		-0.023	-0.023	0
Bailey-109E	17H	0.055	0.055		0.047	0.047		-0.008	-0.008	0
Bailey-113E	17H	0.129	0.129		0.092	0.092		-0.037	-0.037	0
Bailey-115E	17H	0.046	0.046		0	0		-0.046	-0.046	0
Bailey-117E	17H	0.171	0.171		0.174	0.174		0.003	0.003	0
Bailey-118E	17H	0.069	0.069		0.022	0.022		-0.047	-0.047	0
Bailey-16D	18H	0.06	0.06		0.034	0.034		-0.026	-0.026	0
Bailey-15E	18H	0.259	0.259		0.31	0.31		0.051	0.051	0
Bailey-18E	18H	0.213	0.213		0.26	0.26		0.047	0.047	0
Bailey-19E	18H	0.005	0.005		0.01	0.01		0.005	0.005	0

Bailey-20E	18H	0.035	0.035		0.004	0.004		-0.031	-0.031	0
Bailey-22E	18H	0.024	0.024		0.02	0.02		-0.004	-0.004	0
Bailey-79E	18H	0.004	0.004		0	0		-0.004	-0.004	0
Bailey-86E	18H	0.164	0.082	0.082	0.12	0.12		-0.044	0.038	-0.082
Bailey-87E	18H	0.117	0.059	0.058	0.133	0.133		0.016	0.074	-0.058
Bailey-88E	18H	0.006	0.006		0.007	0.007		0.001	0.001	0
Bailey-97E	18H	0.012	0.012		0.012	0.012		0	0	0
PM-Bailey-25B	18H	0			0.014	0.014		0.014	0.014	0
Bailey-65D	19H	0.003	0.003		0	0		-0.003	-0.003	0
Bailey-72D	19H	0.146	0.146		0.227	0.227		0.081	0.081	0
Bailey-73D	19H	0.022	0.022		0.029	0.029		0.007	0.007	0
Bailey-74D	19H	0.162	0.162		0.3	0.3		0.138	0.138	0
Bailey-75D	19H	0.031	0.031		0.079	0.079		0.048	0.048	0
Bailey-76D	19H	0.028	0.028		0.337	0.337		0.309	0.309	0
Bailey-78E	19H	0.038	0.038		0.037	0.037		-0.001	-0.001	0
Bailey-80E	19H	0.01	0.01		0.008	0.008		-0.002	-0.002	0
Bailey-81E	19H	0.009	0.005	0.004	0.001		0.001	-0.008	-0.005	-0.003
Bailey-82E	19H	0.013	0.013		0.013	0.013		0	0	0
Bailey-95E	19H	0.046	0.046		0.015	0.015		-0.031	-0.031	0
Bailey-96E	19H	0.086	0.086		0	0		-0.086	-0.086	0
Bailey-98E	19H	0.008	0.008		0.012	0.012		0.004	0.004	0
Bailey-103E	19H	0.071	0.071		0.162	0.162		0.091	0.091	0
PM-Bailey-23A	19H	0			0.03	0.03		0.03	0.03	0
PM-Bailey-24A	19H	0			0.039	0.039		0.039	0.039	0
PM-Bailey-27B	19H	0			0.022	0.022		0.022	0.022	0
TOTAL		6.167	5.964	0.241	6.46	6.269	0.191	0.293	0.305	-0.05

*No property access, could not conduct post-mining survey, pre-mining acreage not included in total

Table J-2. Pre- and post-mining wetland data for Cumberland Mine. All data are from the most recent permit renewal.

Wetland Name	Panel	Pre-mining acreage					Post-mining acreage					Change in acreage				
		Total	PEM	PSS	PFO	POW	Total	PEM	PSS	PFO	POW	Total	PEM	PSS	PFO	POW
W02DAM41916	LW-63	0					0.012	0.012				0.012	0.012	0	0	0
W03GMM41916	LW-63	0					0.015	0.015				0.015	0.015	0	0	0
W02ABK70617	LW-64	0					0.218	0.196	0.011	0.011		0.218	0.196	0.011	0.011	0
W03ABK70617	LW-64	0					0.14	0.14				0.14	0.14	0	0	0
W04ABK70617	LW-64	0					0.063	0.044	0.003		0.016	0.063	0.044	0.003	0	0.016
W01SHD70717	LW-64	0					0.011	0.01	0.001			0.011	0.01	0.001	0	0
W02SHD70717	LW-64	0					0.006	0.005	0.001			0.006	0.005	0.001	0	0
W03SHD70717	LW-64	0					0.014	0.012	0.002			0.014	0.012	0.002	0	0
W04SHD70717	LW-64	0					0.012	0.012				0.012	0.012	0	0	0
W01ABK80717	LW-64	0					0.015	0.015				0.015	0.015	0	0	0
W02ABK80717	LW-64	0					0.027	0.027				0.027	0.027	0	0	0
W03ABK80717	LW-64	0					0.198	0.178	0.01	0.01		0.198	0.178	0.01	0.01	0
W01DAM80917	LW-64	0					0.066	0.066				0.066	0.066	0	0	0
W01ABK82317	LW-65	0					0.057	0.057				0.057	0.057	0	0	0
W02ABK82317	LW-65	0					0.047	0.043	0.002	0.002		0.047	0.043	0.002	0.002	0
W03ABK82317	LW-65	0					0.024	0.023	0.001			0.024	0.023	0.001	0	0
W04ABK82317	LW-65	0					0.032	0.032				0.032	0.032	0	0	0
W01ABK82417	LW-65	0					0.007	0.007				0.007	0.007	0	0	0
W02ABK82417	LW-65	0					0.08	0.08				0.08	0.08	0	0	0
W02GMM81915	LW-63	0					0.016	0.016				0.016	0.016	0	0	0
W02DAM8917	LW-65	0					0.068	0.068				0.068	0.068	0	0	0
W03DAM8917	LW-65	0					0.024	0.023		0.001		0.024	0.023	0	0.001	0
MR 22312 1	LW-60	0.539	0.539				0.539	0.539				0	0	0	0	0
PC-2	LW-62	0.111	0.111				0.596	0.596				0.485	0.485	0	0	0
PC-3	LW-61	0.474	0.474				0.779	0.779				0.305	0.305	0	0	0
W01GMM62614	LW-61	0					0.272	0.258	0.014			0.272	0.258	0.014	0	0

W02GMM62614	LW-61	0				0.064	0.058	0.006			0.064	0.058	0.006	0	0
W01GMM91514	LW-61	0				0.085	0.085				0.085	0.085	0	0	0
W01GMM91614	LW-61	0				0.06	0.054		0.006		0.06	0.054	0	0.006	0
W02GMM91614	LW-61	0				0.03	0.03				0.03	0.03	0	0	0
W01GMM8315	LW-61	0				0.128	0.122	0.006			0.128	0.122	0.006	0	0
W01GMM8615	LW-62	0				0.065	0.065				0.065	0.065	0	0	0
W01DAM8715	LW-62	0				0.022	0.022				0.022	0.022	0	0	0
W01GMM81015	LW-62	0				0.035	0.033	0.002			0.035	0.033	0.002	0	0
W02GMM81015	LW-62	0				0.197	0.187	0.01			0.197	0.187	0.01	0	0
W03GMM81015	LW-62	0				0.202	0.202				0.202	0.202	0	0	0
W01GMM81115	LW-62	0				0.077	0.073		0.004		0.077	0.073	0	0.004	0
W02GMM81115	LW-62	0				0.117	0.111		0.006		0.117	0.111	0	0.006	0
W01DAM81715	LW-62	0				0.011	0.011				0.011	0.011	0	0	0
W02DAM81715	LW-62	0				0.02	0.02				0.02	0.02	0	0	0
W01GMM81915	LW-62	0				0.009	0.008	0.001			0.009	0.008	0.001	0	0
W01DAM82015	LW-63	0				0.011	0.011				0.011	0.011	0	0	0
W01GMM82015	LW-63	0				0.046	0.046				0.046	0.046	0	0	0
W01GMM41916	LW-63	0				0.043	0.043				0.043	0.043	0	0	0
W02GMM41916	LW-63	0				0.069	0.069				0.069	0.069	0	0	0
TH-3	LW-60	0.297	0.282	0.015		0.232	0.22	0.012			-0.065	-0.062	-0.003	0	0
W01DAM42214	LW-60	0				0.003	0.003				0.003	0.003	0	0	0
W02DAM42214	LW-60	0				0.018	0.014	0.003	0.001		0.018	0.014	0.003	0.001	0
W01DAM42314	LW-60	0				0.058	0.048	0.009	0.001		0.058	0.048	0.009	0.001	0
W02DAM42314	LW-60	0				0.057	0.048	0.006	0.003		0.057	0.048	0.006	0.003	0
TR-2 and TR-3	LW-64	1.173	1.138		0.035	1.167	0.934		0.233		-0.006	-0.204	0	0.198	0
TR-4	LW-64/65	4.345	4.128	0.217		3.944	3.865	0.079			-0.401	-0.263	-0.138	0	0
W01GMM41816	LW-63	0				0.015	0.013	0.001	0.001		0.015	0.013	0.001	0.001	0
W01DAM41816	LW-63	0				0.021	0.02		0.001		0.021	0.02	0	0.001	0
W01DAM41916	LW-63	0				0.006	0.005		0.001		0.006	0.005	0	0.001	0

W02ABK80316	LW-64	0					0.002	0.002				0.002	0.002	0	0	0	
W01ABK81016	LW-64	0					0.012	0.011	0.001			0.012	0.011	0.001	0	0	
W02ABK81016	LW-64	0					0.018	0.018				0.018	0.018	0	0	0	
W03ABK81016	LW-64	0					0.014	0.014				0.014	0.014	0	0	0	
W01ABK82616	LW-64	0					0.69	0.242			0.448	0.69	0.242	0	0	0.448	
W02ABK82616	LW-64	0					0.079	0.079				0.079	0.079	0	0	0	
W03ABK82616	LW-64	0					0.01	0.01				0.01	0.01	0	0	0	
W01DAM82616	LW-64	0					0.086	0.086				0.086	0.086	0	0	0	
W02DAM82616	LW-64	0					0.021	0.021				0.021	0.021	0	0	0	
W03DAM82616	LW-64	0					0.203	0.203				0.203	0.203	0	0	0	
W04DAM82616	LW-64	0					0.023	0.018		0.005		0.023	0.018	0	0.005	0	
W05DAM82616	LW-64/65	0					1.166	0.816	0.233	0.117		1.166	0.816	0.233	0.117	0	
W01DAM82916	LW-64	0					0.004	0.004				0.004	0.004	0	0	0	
W02ABK81517	LW-65	0					0.165	0.157	0.008			0.165	0.157	0.008	0	0	
W03ABK81517	LW-65	0					0.866	0.823	0.043			0.866	0.823	0.043	0	0	
W01ABK81617	LW-65	0					0.01	0.01				0.01	0.01	0	0	0	
W02ABK81617	LW-65	0					0.402	0.201	0.02	0.06	0.121	0.402	0.201	0.02	0.06	0.121	
W01SHD81617	LW-65	0					0.021	0.021				0.021	0.021	0	0	0	
W02SHD81617	LW-65	0					0.045	0.043	0.002			0.045	0.043	0.002	0	0	
W01ABK81717	LW-65	0					0.052	0.052				0.052	0.052	0	0	0	
W02ABK81717	LW-65	0					0.009	0.009				0.009	0.009	0	0	0	
W03ABK81717	LW-65	0					0.146	0.146				0.146	0.146	0	0	0	
W01ABK81817	LW-65	0					0.005	0.005				0.005	0.005	0	0	0	
W02ABK81817	LW-65	0					0.042	0.042				0.042	0.042	0	0	0	
W01ABK82117	LW-65	0					0.053	0.053				0.053	0.053	0	0	0	
W02ABK82117	LW-65	0					0.026	0.026				0.026	0.026	0	0	0	
W03ABK82117	LW-65	0					0.015	0.015				0.015	0.015	0	0	0	
W04ABK82117	LW-65	0					0.403	0.383	0.02			0.403	0.383	0.02	0	0	
TOTAL			6.939	6.672	0.232	0.035	0	14.738	13.183	0.507	0.463	0.585	7.799	6.511	0.275	0.428	0.585

Table J-3. Pre- and post-mining wetland data for Emerald Mine. All data are from the most recent permit renewal. Panel information not provided in renewal.

Wetland Name	Pre-mining acreage				Post-mining acreage				Change in acreage			
	Total	PEM	PSS	PFO	Total	PEM	PSS	PFO	Total	PEM	PSS	PFO
DR_01Y	0	0			0.27	0.27			0.27	0.27	0	0
DR_04X	0	0			0.514	0.514			0.514	0.514	0	0
DR_05X	0	0			0.023	0.023			0.023	0.023	0	0
DR_5	0.267	0.267			0	0			-0.267	-0.267	0	0
MP_5*	0.2	0.2			no data				no data			
MP_6*	0.021	0.021			no data				no data			
MP_08Y	0	0			0.602	0.572		0.03	0.602	0.572	0	0.03
MP_09Y	0	0			0.095	0.086	0.009		0.095	0.086	0.009	0
MP_10Y	0	0			0.211	0.127	0.063	0.021	0.211	0.127	0.063	0.021
MP_11Y	0	0			0.005	0.004	0.001		0.005	0.004	0.001	0
MP_12Y	0	0			0.031	0.029	0.002		0.031	0.029	0.002	0
MP_13Y	0	0			0.131	0.117	0.007	0.007	0.131	0.117	0.007	0.007
MP_14Y	0	0			1.082	0.974	0.108		1.082	0.974	0.108	0
CBCL_02X	0	0			0.009	0.008	0.001		0.009	0.008	0.001	0
CBCL-1	0.074	0.074			0	0			-0.074	-0.074	0	0
CBCL-2	0.154	0.154			0.22	0.162	0.058		0.066	0.008	0.058	0
CBCL-7	0.073	0.051	0.022		0.073	0.058	0.015		0	0.007	-0.007	0
CBCL-8	0.455	0.273	0.182		1.296	1.102	0.064	0.13	0.841	0.829	-0.118	0.13
CBCL-9	0.034	0.034			0.034	0.034			0	0	0	0
CBRM-1	0.19	0.19			0.031	0.031			-0.159	-0.159	0	0
CBRM-1A	0	0			0.112	0.112			0.112	0.112	0	0
CBRM-1A1	0	0			0.044	0.044			0.044	0.044	0	0
CBRM-2	0.03	0.03			0.017	0.017			-0.013	-0.013	0	0
CBRM-3	0.048	0.048			0.074	0.074			0.026	0.026	0	0
CBRM-5	0.183	0.183			0.183	0.183			0	0	0	0

CBRM-6	0.21	0.21			0.21	0.21			0	0	0	0
CBRM-7	0.09	0.09			0.011	0.011			-0.079	-0.079	0	0
CBRM-8	0.173	0.173			0.021	0.021			-0.152	-0.152	0	0
RM 01X	0	0			0.025	0.024	0.001		0.025	0.024	0.001	0
RM 02X	0	0			0.086	0.082		0.004	0.086	0.082	0	0.004
RM 03X	0	0			0.014	0.014			0.014	0.014	0	0
RM 03X1	0	0			0.015	0.015			0.015	0.015	0	0
RM 04X	0				0.014	0.013	0.001		0.014	0.013	0.001	0
RM 05X	0				0.004	0.004			0.004	0.004	0	0
RM 006X	0				0.012	0.011		0.001	0.012	0.011	0	0.001
RM 007X	0				0.312	0.312			0.312	0.312	0	0
RM 07X1	0				0.051	0.051			0.051	0.051	0	0
W01DAM82514	0				0.14	0.14			0.14	0.14	0	0
W01GMM042314	0				0.026	0.021	0.003	0.002	0.026	0.021	0.003	0.002
W02WJR42414	0				0.063	0.063			0.063	0.063	0	0
W04WJR42414	0				0.031	0.031			0.031	0.031	0	0
CBMC-1	0.346	0.346			0.117	0.117			-0.229	-0.229	0	0
CBMC-2	0.423	0.381	0.042		0.01	0.006	0.001	0.003	-0.413	-0.375	-0.041	0.003
CBMC-3	0.198	0.159	0.039		0.031	0.026	0.005		-0.167	-0.133	-0.034	0
CBMC-4	0.47	0.282	0.188		0.404	0.283	0.121		-0.066	0.001	-0.067	0
CBMC-5	0.055	0.045	0.01		0.103	0.088	0.015		0.048	0.043	0.005	0
CBMC-5A	0.02	0.02			0	0			-0.02	-0.02	0	0
CBMC-6	0.143	0.143			0.096	0.091		0.005	-0.047	-0.052	0	0.005
CBMC-7	0.04	0.04			0	0			-0.04	-0.04	0	0
CBMC-8	0.011	0.011			0	0			-0.011	-0.011	0	0
CBMC-9	0.075	0.075			0.051	0.051			-0.024	-0.024	0	0
HH-1	0				0.982	0.982			0.982	0.982	0	0
HH-1A	0				0.061	0.061			0.061	0.061	0	0
MC 01Y	0				0.082	0.062		0.02	0.082	0.062	0	0.02

MC 02Y	0				0.056	0.056			0.056	0.056	0	0
MC 03Y	0				0.009	0.009			0.009	0.009	0	0
MC 04Y	0				0.017	0.017			0.017	0.017	0	0
MC 05Y	0				0.061	0.061			0.061	0.061	0	0
MC 06Y	0				0.014	0.014			0.014	0.014	0	0
MC 008Y	0				0.027	0.022	0.002	0.003	0.027	0.022	0.002	0.003
MC 09Y	0				0.102	0.102			0.102	0.102	0	0
MC 09Y1	0				0.023	0.023			0.023	0.023	0	0
MC 010Y	0				0.304	0.258	0.016	0.03	0.304	0.258	0.016	0.03
MC 010Y1	0				0.046	0.039	0.002	0.005	0.046	0.039	0.002	0.005
MC 010Y2	0				0.021	0.018	0.001	0.002	0.021	0.018	0.001	0.002
MC 011Y	0				0.011	0.009		0.002	0.011	0.009	0	0.002
MC 012Y	0				0.034	0.026	0.005	0.003	0.034	0.026	0.005	0.003
MC 013Y	0				0.036	0.036			0.036	0.036	0	0
MC 014Y	0				0.016	0.016			0.016	0.016	0	0
MC 015Y	0				0.127	0.127			0.127	0.127	0	0
MC 016Y	0				0.175	0.166	0.009		0.175	0.166	0.009	0
W01GMM042114	0				0.05	0.05			0.05	0.05	0	0
W02GMM042114	0				0.789	0.789			0.789	0.789	0	0
W03GMM042114	0				0.032	0.026	0.005	0.001	0.032	0.026	0.005	0.001
W01GMM042214	0				0.336	0.336			0.336	0.336	0	0
W02GMM042214	0				0.009	0.007	0.001	0.001	0.009	0.007	0.001	0.001
W03GMM042214	0				0.04	0.038	0.002		0.04	0.038	0.002	0
SC 01Y	0				0.038	0.036	0.002		0.038	0.036	0.002	0
SC-17	0.074	0.074			0	0			-0.074	-0.074	0	0
SC-18	0.126	0.126			0.126	0.126			0	0	0	0
SC-19	0.106	0.064		0.042	0	0			-0.106	-0.064	0	-0.042
SC-22	0.183	0.156	0.018	0.009	0.183	0.165	0.009	0.009	0	0.009	-0.009	0
SC-23	0.003	0.002	0.001		0.003	0.002	0.001		0	0	0	0

W01DAM83115	0				0.008	0.008			0.008	0.008	0	0
W01DAM91214	0				0.043	0.039	0.002	0.002	0.043	0.039	0.002	0.002
W01DAM92214	0				0.022	0.022			0.022	0.022	0	0
W01GMM83115	0				0.042	0.042			0.042	0.042	0	0
W02GMM83115	0				0.026	0.025	0.001		0.026	0.025	0.001	0
W01DAM82815	0				0.019	0.017	0.002		0.019	0.017	0.002	0
W02DAM82815	0				0.085	0.085			0.085	0.085	0	0
W03DAM82815	0				0.124	0.124			0.124	0.124	0	0
W02DAM91614	0				0.015	0.015			0.015	0.015	0	0
W01DAM91014	0				0.054	0.054			0.054	0.054	0	0
W01DAM91514	0				0.003	0.003			0.003	0.003	0	0
W02DAM91514	0				0.012	0.012			0.012	0.012	0	0
W01DAM91614	0				0.158	0.155		0.003	0.158	0.155	0	0.003
TOTAL	4.254	3.922	0.502	0.051	11.325	10.506	0.535	0.284	7.071	6.805	0.033	0.233

*No property access, could not conduct post-mining survey, pre-mining acreage not included in total

Table J-4. Pre- and post-mining wetland data for Enlow Fork Mine. All data are from the most recent permit renewal.

Wetland Name	Panel	Pre-mining acreage					Post-mining acreage					Change in acreage				
		Total	PEM	PSS	PFO	PUB	Total	PEM	PSS	PFO	PUB	Total	PEM	PSS	PFO	PUB
E15-30C	E Tailgate	0.01	0.01				0	0				-0.01	-0.01	0	0	0
E15-31C	E Tailgate	0.184	0.184				0	0				-0.184	-0.184	0	0	0
E15-32C	E Tailgate	1.194	1.194				0.696	0.696				-0.498	-0.498	0	0	0
E15-33C	E Tailgate	1.185	1.185				0.841	0.841				-0.344	-0.344	0	0	0
E15-29C	E Tailgate	1.484	1.484				1.054	1.054				-0.43	-0.43	0	0	0
E15-28C	E Tailgate	0.078	0.078				0.02	0.02				-0.058	-0.058	0	0	0
E14/E15-73C	E Tailgate	0.018	0.018				0.025	0.025				0.007	0.007	0	0	0
E14/E15-24C	E Tailgate	0.281	0.281				0.035	0.035				-0.246	-0.246	0	0	0
E14/E15-25C	E Tailgate	0.009	0.009				0.017	0.017				0.008	0.008	0	0	0
E15-26C	E Tailgate	0.033	0.033				0.071	0.071				0.038	0.038	0	0	0
E15-27C	E Tailgate	0.056	0.056				0	0				-0.056	-0.056	0	0	0
E15-17C	E Tailgate	1.772	1.772				1.228	1.228				-0.544	-0.544	0	0	0
E15-19C	E Tailgate	0.468	0.468				0.22	0.22				-0.248	-0.248	0	0	0
Enlow-1C	E21	1.257	1.257				1.104	1.104				-0.153	-0.153	0	0	0
E21-49C	E21	0.214	0.214				0.012	0.012				-0.202	-0.202	0	0	0
E21/E22-53C	E21	0.065	0.065				0.03	0.03				-0.035	-0.035	0	0	0
E21-54C	E21	0.077	0.038	0.039			0.014	0.007	0.007			-0.063	-0.031	-0.032	0	0
E21/E22-55C	E21	0.659	0.339	0.32			0.811	0.406	0.405			0.152	0.067	0.085	0	0
F20/E21-74C	E21	1.267	0.633	0.634			0.976	0.488	0.488			-0.291	-0.145	-0.146	0	0
E21-75C	E21	0.181	0.181				0.08	0.08				-0.101	-0.101	0	0	0
E21-76C	E21	0.609	0.609				0.499	0.499				-0.11	-0.11	0	0	0
E21-80C	E21	0.034	0.034				0.016	0.016				-0.018	-0.018	0	0	0
E21-81C	E21	0.033	0.033				0.006	0.006				-0.027	-0.027	0	0	0
Enlow-98D	E21	0.064	0.064				0	0				-0.064	-0.064	0	0	0
Enlow-9F	E21	0.058	0.029		0.029		0.044	0.022		0.022		-0.014	-0.007	0	-0.007	0
Enlow-18F	E21	0.439	0.219		0.22		0.193	0.096		0.097		-0.246	-0.123	0	-0.123	0

Enlow-22F	E21	0.11	0.11				0.222	0.222				0.112	0.112	0	0	0
Enlow-40F	E21	0.018	0.018				0.009	0.009				-0.009	-0.009	0	0	0
Enlow-52F	E21	0.001	0.001				0	0				-0.001	-0.001	0	0	0
Enlow-53F	E21	0.083	0.083				0.093	0.093				0.01	0.01	0	0	0
Enlow-128A	E21	0.101	0.101				0.175	0.175				0.074	0.074	0	0	0
Enlow-129A	E21	0.176	0.176				0.139	0.139				-0.037	-0.037	0	0	0
E22-47C	E22	0.019	0.019				0.006	0.006				-0.013	-0.013	0	0	0
E22-48C	E22	1.876	1.876				1.417	1.417				-0.459	-0.459	0	0	0
E22-50C	E22	0.02	0.02				0	0				-0.02	-0.02	0	0	0
E22-51C	E22	1.586	1.586				1.302	1.302				-0.284	-0.284	0	0	0
E22-52C	E22	0.109	0.109				0.091	0.091				-0.018	-0.018	0	0	0
E22-56C	E22	0.05	0.05				0.038	0.038				-0.012	-0.012	0	0	0
E22-57C	E22	1.081	1.081				0.733	0.733				-0.348	-0.348	0	0	0
E22-82C	E22	0.239	0.239				0.132	0.132				-0.107	-0.107	0	0	0
E22-83C	E22	0.01	0.01				0	0				-0.01	-0.01	0	0	0
E22-84C	E22	0.51	0.51				0.333	0.333				-0.177	-0.177	0	0	0
E-22-85C	E22	0.306	0.306				0.21	0.21				-0.096	-0.096	0	0	0
Main F21/E22-99C	E22	0.012	0.012				0.007	0.007				-0.005	-0.005	0	0	0
Gate E22/E23-100C	E22	0.125	0.125				0.021	0.021				-0.104	-0.104	0	0	0
Enlow-99D	E22	0.004	0.004				0.006	0.006				0.002	0.002	0	0	0
Enlow-100D	E22	0.018	0.018				0.026	0.026				0.008	0.008	0	0	0
Enlow-101D	E22	0.019	0.019				0.007	0.007				-0.012	-0.012	0	0	0
Enlow-102D	E22	0.569	0.569				0.6	0.6				0.031	0.031	0	0	0
Enlow-31F	E22	0.006	0.006				0.006	0.006				0	0	0	0	0
Enlow-32F5	E22	0	0				0	0				0	0	0	0	0
Enlow-34F	E22	0.303	0.303				0.198	0.198				-0.105	-0.105	0	0	0
Enlow-36F	E22	0.063	0.063				0.234	0.234				0.171	0.171	0	0	0
Enlow-37F	E22	0.187	0.187				0.273	0.273				0.086	0.086	0	0	0
Enlow-39F	E22	0.095	0.095				0.081	0.081				-0.014	-0.014	0	0	0

Enlow-41F	E22	1.046	1.046				0.612	0.612				-0.434	-0.434	0	0	0
PM-Enlow-14B	E22	0					0.027	0.027				0.027	0.027	0	0	0
Enlow-93E	E23	0.237	0.237				0.542	0.542				0.305	0.305	0	0	0
Enlow-33F	E23	0.039	0.039				0.083	0.083				0.044	0.044	0	0	0
Enlow-38F	E23	0.03	0.03				0.033	0.033				0.003	0.003	0	0	0
Enlow-1H	E23	0.681	0.681				0.667	0.667				-0.014	-0.014	0	0	0
Enlow-2H	E23	0.221	0.221				0.181	0.181				-0.04	-0.04	0	0	0
Enlow-7H	E23	0.39	0.39				0.348	0.348				-0.042	-0.042	0	0	0
Enlow-8H	E23	0.063	0.063				0.165	0.165				0.102	0.102	0	0	0
Enlow-9H	E23	0.093	0.093				0.245	0.245				0.152	0.152	0	0	0
Enlow-10H	E23	0.069	0.069				0.193	0.193				0.124	0.124	0	0	0
Enlow-11H	E23	0.044	0.044				0.04	0.04				-0.004	-0.004	0	0	0
Enlow-12H	E23	0.112	0.112				0.203	0.203				0.091	0.091	0	0	0
Enlow-13H	E23	0.243	0.243				0.333	0.333				0.09	0.09	0	0	0
Enlow-15H	E23	0.073	0.073				0.041	0.041				-0.032	-0.032	0	0	0
Enlow-39H	E23	0.074	0.074				0.087	0.087				0.013	0.013	0	0	0
Enlow-47H	E23	0.078	0.078				0.162	0.162				0.084	0.084	0	0	0
Enlow-48H	E23	0.151	0.151				0.174	0.174				0.023	0.023	0	0	0
Enlow-50H	E23	0.322	0.322				0.387	0.387				0.065	0.065	0	0	0
Enlow-51H	E23	1.097	0.548	0.549			2.217	1.108	1.109			1.12	0.56	0.56	0	0
Enlow-166B	E23	1.24	1.24				1.322	1.322				0.082	0.082	0	0	0
Enlow-167B	E23	0.067	0.067				0	0				-0.067	-0.067	0	0	0
Enlow-168B	E23	0.048	0.048				0.198	0.198				0.15	0.15	0	0	0
Enlow-169B	E23	0.012	0.012				0.01	0.01				-0.002	-0.002	0	0	0
Enlow-170B	E23	0.024	0.024				0.036	0.036				0.012	0.012	0	0	0
Enlow-171B	E23	0.18	0.18				0.43	0.43				0.25	0.25	0	0	0
Enlow-172B	E23	0.201	0.201				0.185	0.185				-0.016	-0.016	0	0	0
PM-Enlow-14B	E23	0					0.063	0.063				0.063	0.063	0	0	0

PM-Enlow-15B	E23	0				0.032	0.032				0.032	0.032	0	0	0
Enlow-68G	F16	0.017	0.017			0.019	0.019				0.002	0.002	0	0	0
Panel F17-1C	F16	0.01	0.01			0.005	0.005				-0.005	-0.005	0	0	0
Panel F17-2C	F16	1.039	1.039			0.882	0.882				-0.157	-0.157	0	0	0
Panel F16-10C	F16	0.765	0.765			0.71	0.71				-0.055	-0.055	0	0	0
Panel F16-11C	F16	0.395	0.395			0.204	0.204				-0.191	-0.191	0	0	0
Panel F17-11C	F16	0.121	0.121			0.05	0.05				-0.071	-0.071	0	0	0
Panel F17-12C	F16	0.047	0.047			0.012	0.012				-0.035	-0.035	0	0	0
Panel F17-14C	F16	0.073	0.073			0.012	0.012				-0.061	-0.061	0	0	0
Panel F17-15C	F16	0.007	0.007			0	0				-0.007	-0.007	0	0	0
Panel F17-17C	F16	0.021	0.021			0.024	0.024				0.003	0.003	0	0	0
Panel F17-18C	F16	0.021	0.021			0.012	0.012				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F17-19C	F16	0.068	0.068			0.1	0.1				0.032	0.032	0	0	0
Panel F16-20C	F16	0.11	0.11			0.125	0.125				0.015	0.015	0	0	0
Panel F17-21C	F16	0.118	0.118			0.168	0.168				0.05	0.05	0	0	0
Panel F17-23B	F16	0.028	0.028			0.028	0.028				0	0	0	0	0
Gate F16/F17-27C	F16	0.009	0.009			0	0				-0.009	-0.009	0	0	0
Main-27C	F16	1.296	0.148	1.148		0.315	0.157	0.158			-0.981	0.009	-0.99	0	0
Main-28C	F16	0.058	0.058			0.06	0.06				0.002	0.002	0	0	0
Main-29C	F16	0.204	0.102	0.102		0.192	0.096	0.096			-0.012	-0.006	-0.006	0	0
Panel F16-30C	F16	0.052	0.052			0	0				-0.052	-0.052	0	0	0
Gate F16/F17-34C	F16	0.456	0.456			0.142	0.142				-0.314	-0.314	0	0	0
Panel F17-35C	F16	1.011	1.011			1.025	1.025				0.014	0.014	0	0	0
Panel F17-36C	F16	0.005	0.005			0	0				-0.005	-0.005	0	0	0
Panel F17-37C	F16	0.023	0.023			0.012	0.012				-0.011	-0.011	0	0	0
Panel F17-38C	F16	0.032	0.032			0	0				-0.032	-0.032	0	0	0
Panel F16-39C	F16	0.118	0.118			0.091	0.091				-0.027	-0.027	0	0	0
Panel F17-39C	F16	0.1	0.1			0.012	0.012				-0.088	-0.088	0	0	0

Panel F16-40C	F16	0.222	0.222				0.089	0.089				-0.133	-0.133	0	0	0
Panel F17-40C	F16	0.01	0.01				0.008	0.008				-0.002	-0.002	0	0	0
Panel F16-41C	F16	0.098	0.098				0.036	0.036				-0.062	-0.062	0	0	0
Panel F17-41C	F16	0.014	0.014				0.007	0.007				-0.007	-0.007	0	0	0
Panel F17-42C	F16	0.032	0.032				0	0				-0.032	-0.032	0	0	0
Panel F17-43C	F16	0.06	0.06				0.021	0.021				-0.039	-0.039	0	0	0
Panel F16-44C	F16	0.121	0.121				0.028	0.028				-0.093	-0.093	0	0	0
Panel F16-45C	F16	0.103	0.103				0.154	0.154				0.051	0.051	0	0	0
Panel F17-47C	F16	0.011	0.011				0.002	0.002				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F17-48C	F16	0.074	0.074				0.053	0.053				-0.021	-0.021	0	0	0
Panel F17-50C	F16	0.943	0.943				0.922	0.922				-0.021	-0.021	0	0	0
Panel F17-51C	F16	1.096	1.096				0.671	0.671				-0.425	-0.425	0	0	0
Panel F16-55C	F16	0.649	0.649				0.649	0.649				0	0	0	0	0
Panel F17-56C	F16	0.179	0.179				0.14	0.14				-0.039	-0.039	0	0	0
Gate F16/F17-58C	F16	0.008	0.008				0.004	0.004				-0.004	-0.004	0	0	0
Panel F17-60C	F16	0.338	0.338				0.143	0.143				-0.195	-0.195	0	0	0
PM-Enlow-50C	F16	0					0.006	0.006				0.006	0.006	0	0	0
PM-Enlow-51C	F16	0					0.01	0.01				0.01	0.01	0	0	0
PM-Enlow-52C	F16	0					0.002	0.002				0.002	0.002	0	0	0
PM-Enlow-63C	F16	0					0.015	0.015				0.015	0.015	0	0	0
PM-Enlow-64C	F16	0					0.02	0.02				0.02	0.02	0	0	0
PM-Enlow-65C	F16	0					0.271	0.271				0.271	0.271	0	0	0
PM-Enlow-66C	F16	0					0.271	0.271				0.271	0.271	0	0	0
PM-Enlow-67C	F16	0					0.03	0.03				0.03	0.03	0	0	0
Enlow-2G	F17	0.117	0.117				0.039	0.039				-0.078	-0.078	0	0	0
Enlow-3G/47C	F17	0.427	0.427				0.57	0.57				0.143	0.143	0	0	0

Enlow-9G	F17	0.076	0.076				0	0				-0.076	-0.076	0	0	0
Enlow-99G	F17	0.021	0.021				0.001	0.001				-0.02	-0.02	0	0	0
Enlow-100G	F17	0.025	0.025				0	0				-0.025	-0.025	0	0	0
Panel F17-13C*	F17	0.006	0.006				no data					no data		0	0	0
Panel F17-16C*	F17	0.021	0.021				no data					no data		0	0	0
Panel F17-3C	F17	0.433	0.433				0.123	0.123				-0.31	-0.31	0	0	0
Panel F17-4C	F17	1.143	1.143				0.195	0.195				-0.948	-0.948	0	0	0
Panel F18-5C	F17	0.136	0.136				0.175	0.175				0.039	0.039	0	0	0
Panel F18-6C	F17	1.326	1.326				0.879	0.879				-0.447	-0.447	0	0	0
Panel F18-13C	F17	0.774		0.774			0.318		0.318			-0.456	0	-0.456	0	0
Panel F17-9C	F17	0.083	0.083				0.047	0.047				-0.036	-0.036	0	0	0
Panel F18-7C	F17	0.377	0.377				0.061	0.061				-0.316	-0.316	0	0	0
Panel F17-8C	F17	0.051	0.051				0.013	0.013				-0.038	-0.038	0	0	0
Panel F17-10C	F17	0.059	0.059				0.031	0.031				-0.028	-0.028	0	0	0
Panel F18-12C	F17	0.13	0.065		0.065		0.022	0.011		0.011		-0.108	-0.054	0	-0.054	0
Panel F18-14C	F17	0.65	0.65				0.269	0.269				-0.381	-0.381	0	0	0
Panel F18-15C	F17	0.047	0.047				0.004	0.004				-0.043	-0.043	0	0	0
Gate F17/F18-42C	F17	0.025	0.025				0.014	0.014				-0.011	-0.011	0	0	0
Gate F17/F18-43C	F17	0.091	0.091				0.114	0.114				0.023	0.023	0	0	0
Panel F17-44C	F17	0.015	0.015				0.008	0.008				-0.007	-0.007	0	0	0
Panel F18-65C	F17	0.094	0.094				0.078	0.078				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F17-46C	F17	0.233	0.233				1.158	1.158				0.925	0.925	0	0	0
Gate F17/F18-46C	F17	0.207	0.207				0.207	0.207				0	0	0	0	0
Panel F18-48C	F17	0.032	0.032				0.001	0.001				-0.031	-0.031	0	0	0
Gate F17/F18-49C	F17	0.021	0.021				0.005	0.005				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F17-49C	F17	0.031	0.031				0.109	0.109				0.078	0.078	0	0	0
F18-50C	F17	0.093	0.093				0	0				-0.093	-0.093	0	0	0

F18-51C	F17	0.203	0.203				0.143	0.143				-0.06	-0.06	0	0	0
Panel F18-52C	F17	0.104	0.104				0.03	0.03				-0.074	-0.074	0	0	0
Panel F18-53C	F17	0.06	0.06				0.025	0.025				-0.035	-0.035	0	0	0
Panel F17-54C	F17	0.095	0.095				0	0				-0.095	-0.095	0	0	0
PM-EFM-53C	F17	0					0.005	0.005				0.005	0.005	0	0	0
PM-EFM-54C	F17	0					0.127	0.127				0.127	0.127	0	0	0
PM-EFM-90C	F17	0					0.056	0.056				0.056	0.056	0	0	0
PM-EFM-92C	F17	0					0.007	0.007				0.007	0.007	0	0	0
PM-EFM-93C	F17	0					0.033	0.033				0.033	0.033	0	0	0
PM-EFM-95C	F17	0					0.028	0.028				0.028	0.028	0	0	0
Enlow-8G	F18	0.035	0.035				0.378	0.378				0.343	0.343	0	0	0
Enlow-11G	F18	0.025	0.013	0.012			0.005	0.002	0.003			-0.02	-0.011	-0.009	0	0
Enlow-16G	F18	0.038	0.038				0	0				-0.038	-0.038	0	0	0
Enlow-44G	F18	0.051	0.051				0	0				-0.051	-0.051	0	0	0
Enlow-45G	F18	0.152			0.152		0	0				-0.152	0	0	-0.152	0
Enlow-46G	F18	0.062	0.062				0.015	0.015				-0.047	-0.047	0	0	0
Enlow-92G	F18	0.065	0.065				0.173	0.173				0.108	0.108	0	0	0
Panel F18-1C	F18	0.049	0.049				0.045	0.045				-0.004	-0.004	0	0	0
Panel F18-2C	F18	0.02	0.02				0	0				-0.02	-0.02	0	0	0
Panel F18-3C	F18	0.622	0.622				0.493	0.493				-0.129	-0.129	0	0	0
Panel F18-4C	F18	0.122	0.122				0.031	0.031				-0.091	-0.091	0	0	0
Gate F18/F19-5C	F18	0.209	0.209				0.128	0.128				-0.081	-0.081	0	0	0
Gate F18/F19-6C	F18	0.044	0.044				0.035	0.035				-0.009	-0.009	0	0	0
Gate F17/F18-7C	F18	0.79	0.79				0.51	0.51				-0.28	-0.28	0	0	0
Panel F18-8C	F18	0.062	0.062				0.038	0.038				-0.024	-0.024	0	0	0
Panel F18-9C	F18	0.017	0.017				0.029	0.029				0.012	0.012	0	0	0
Panel F18-10C	F18	0.024	0.024				0.022	0.022				-0.002	-0.002	0	0	0
Panel F18-11C	F18	0.125	0.125				0.113	0.113				-0.012	-0.012	0	0	0

Panel F18-16C	F18	0.082	0.082				0.012	0.012				-0.07	-0.07	0	0	0
Panel F18-30C	F18	0.794	0.794				0.179	0.179				-0.615	-0.615	0	0	0
Panel F18-31C	F18	0.271	0.271				0.052	0.052				-0.219	-0.219	0	0	0
Panel F18-32C	F18	0.541	0.27	0.271			0.314	0.314				-0.227	0.044	-0.271	0	0
Panel F18-33C	F18	0.098		0.098			0.031	0.031				-0.067	0.031	-0.098	0	0
Panel F18-34C	F18	0.012	0.012				0.012	0.012				0	0	0	0	0
Panel F18-44C	F18	1.27	1.27				0.858	0.858				-0.412	-0.412	0	0	0
Panel F18-45C	F18	0.461	0.231		0.23		0.198	0.198				-0.263	-0.033	0	-0.23	0
Panel F18-46C	F18	0.05	0.05				0.021	0.021				-0.029	-0.029	0	0	0
Panel F18/F19-47C	F18	0.076	0.076				0.04	0.04				-0.036	-0.036	0	0	0
Panel F18-49C	F18	0.078	0.078				0.006	0.006				-0.072	-0.072	0	0	0
Gate F18/F19-50C	F18	0.026	0.026				0.014	0.014				-0.012	-0.012	0	0	0
F18/F19-51C	F18	0.027	0.027				0.014		0.014			-0.013	-0.027	0.014	0	0
Panel F18-54C	F18	0.012	0.012				0.011	0.011				-0.001	-0.001	0	0	0
Panel F18-56C	F18	0.047	0.047				0.08	0.08				0.033	0.033	0	0	0
Panel F18-57C	F18	0.033	0.033				0.011	0.011				-0.022	-0.022	0	0	0
Panel F18-120C	F18	0.069	0.069				0.024	0.024				-0.045	-0.045	0	0	0
Panel F18-121C	F18	0.019	0.019				0.003	0.003				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F18-122C	F18	0.258	0.258				0.29	0.145	0.145			0.032	-0.113	0.145	0	0
Panel F18-123C	F18	0.356	0.356				0.328	0.328				-0.028	-0.028	0	0	0
Panel F18-128C	F18	0.05				0.05	0.051			0.051	0.001	0	0	0	0	0.001
Panel F18-129C	F18	0.258	0.258				0.283	0.283				0.025	0.025	0	0	0
Main-124C	F18	0.024	0.024				0.023	0.023				-0.001	-0.001	0	0	0
Main-125C	F18	0.064	0.064				0.026	0.026				-0.038	-0.038	0	0	0
Main-126C	F18	0.011	0.011				0	0				-0.011	-0.011	0	0	0
Main-127C	F18	0.011	0.011				0	0				-0.011	-0.011	0	0	0

PM-Enlow-84C	F18	0				0.09	0.09				0.09	0.09	0	0	0
PM-Enlow-86C	F18	0				1.159	1.159				1.159	1.159	0	0	0
PM-Enlow-88C	F18	0				0.016	0.016				0.016	0.016	0	0	0
PM-Enlow-89C	F18	0				0.017	0.017				0.017	0.017	0	0	0
PM-Enlow-94C	F18	0				0.039	0.039				0.039	0.039	0	0	0
Panel F19-1C	F19	0.879	0.879			0.615	0.615				-0.264	-0.264	0	0	0
Panel F19-10C	F19	0.224	0.224			0.16	0.16				-0.064	-0.064	0	0	0
Main-12C	F19	0.167	0.167			0.05	0.05				-0.117	-0.117	0	0	0
Main-13C	F19	0.051	0.051			0.248	0.248				0.197	0.197	0	0	0
Main-14C	F19	0.041	0.041			0.021	0.021				-0.02	-0.02	0	0	0
Main-15C	F19	0.052	0.052			0.015	0.015				-0.037	-0.037	0	0	0
Main-16C	F19	0.203		0.203		0.188		0.188			-0.015	0	-0.015	0	0
Panel F19-15C	F19	1.299	1.299			0.062	0.062				-1.237	-1.237	0	0	0
Panel F19-16C	F19	0.66	0.66			0.363	0.363				-0.297	-0.297	0	0	0
Panel F19-17C	F19	1.008	1.008			0.631	0.631				-0.377	-0.377	0	0	0
Panel F19-21C	F19	0.144	0.144			0.014	0.014				-0.13	-0.13	0	0	0
Panel F19-29C	F19	0.025	0.025			0	0				-0.025	-0.025	0	0	0
Panel F19-30C	F19	0.118	0.118			0	0				-0.118	-0.118	0	0	0
Panel F19-31C	F19	0.192	0.192			0.003	0.003				-0.189	-0.189	0	0	0
Panel F19-33C	F19	0.021	0.021			0	0				-0.021	-0.021	0	0	0
Panel F19-35C	F19	0.125	0.125			0.031	0.031				-0.094	-0.094	0	0	0
Panel F19-36C	F19	0.098	0.098			0	0				-0.098	-0.098	0	0	0
Panel F19-37C	F19	0.514	0.514			0.193	0.193				-0.321	-0.321	0	0	0
Panel F19-43C	F19	0.039	0.039			0.011	0.011				-0.028	-0.028	0	0	0
Panel F19-48C	F19	0.065	0.033	0.032		0.015	0.015				-0.05	-0.018	-0.032	0	0
Panel F19-52C	F19	0.107	0.107			0	0				-0.107	-0.107	0	0	0
Panel F19-53C	F19	0.036	0.036			0.009	0.009				-0.027	-0.027	0	0	0
Panel F19-55C	F19	0.034	0.034			0.01	0.01				-0.024	-0.024	0	0	0

Main-F19/E20-77C	F19	0.018	0.018				0.018	0.018				0	0	0	0	0
Main-F19/E20-78C	F19	0.056	0.056				0.03	0.03				-0.026	-0.026	0	0	0
Main-F19/E20-79C	F19	0.03	0.03				0.014	0.014				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F19-101C	F19	0.049	0.049				0.037	0.037				-0.012	-0.012	0	0	0
Panel F19-102C	F19	4.413	0.615	3.798			3.041	0.882	2.159			-1.372	0.267	-1.639	0	0
Bleeders-103C	F19	0.01	0.01				0.032	0.032				0.022	0.022	0	0	0
Bleeders-104C	F19	0.433	0.433				0.589	0.476	0.113			0.156	0.043	0.113	0	0
Bleeders-107C	F19	0.205	0.205				0.047	0.047				-0.158	-0.158	0	0	0
Panel F19-115C	F19	0.24	0.24				0.041	0.041				-0.199	-0.199	0	0	0
Panel F19-116C	F19	0.009	0.009				0	0				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F19-119C	F19	0.131	0.131				0.079	0.079				-0.052	-0.052	0	0	0
Enlow-181C	F19	0.014	0.014				0.014	0.014				0	0	0	0	0
Enlow-182C	F19	0.014	0.014				0.051	0.051				0.037	0.037	0	0	0
Enlow-183C	F19	0.09	0.09				0.099	0.099				0.009	0.009	0	0	0
Enlow-184C	F19	0.044	0.044				0.022	0.022				-0.022	-0.022	0	0	0
Enlow-185C	F19	0.182	0.182				0.065	0.065				-0.117	-0.117	0	0	0
Enlow-186C	F19	0.091	0.091				0	0				-0.091	-0.091	0	0	0
Enlow-70G	F19	0.037	0.037				0.044	0.044				0.007	0.007	0	0	0
PM-Enlow-59C	F19	0					0.008	0.008				0.008	0.008	0	0	0
PM-Enlow-97C	F19	0					0.017	0.017				0.017	0.017	0	0	0
Panel F20-2C	F20	4.995			4.995		4.05	1.35	1.35	1.35		-0.945	1.35	1.35	-3.645	0
Enlow-2C	F20	2.523		2.523			1.378	0.689	0.689			-1.145	0.689	-1.834	0	0
Panel F20-3C	F20	0.022	0.022				0.007	0.007				-0.015	-0.015	0	0	0
Panel F20-4C	F20	0.017	0.017				0.014	0.014				-0.003	-0.003	0	0	0
Enlow-4C	F20	0.21	0.21				0.09	0.09				-0.12	-0.12	0	0	0
Panel F20-5C	F20	0.057	0.057				0.091		0.091			0.034	-0.057	0.091	0	0

Enlow-5C	F20	0.054	0.054				0.038	0.038				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F20-6C	F20	0.017	0.017				0.045	0.045				0.028	0.028	0	0	0
Enlow-6C	F20	0.255	0.255				0.063	0.063				-0.192	-0.192	0	0	0
Panel F20-7C	F20	0.058	0.058				0.042	0.042				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F20-8C	F20	0.01	0.01				0.001	0.001				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F20-9C	F20	0.209	0.209				0.153	0.153				-0.056	-0.056	0	0	0
Enlow-9C	F20	0.086	0.086				0.062	0.062				-0.024	-0.024	0	0	0
Enlow-10C	F20	0.108	0.108				0	0				-0.108	-0.108	0	0	0
Panel-F20-11C	F20	0.084	0.084				0.07	0.07				-0.014	-0.014	0	0	0
Panel F20-12C	F20	0.061		0.061			0		0			-0.061	0	-0.061	0	0
Panel F20-13C	F20	0.092	0.092				0.042	0.042				-0.05	-0.05	0	0	0
Panel F20-14C	F20	0.067	0.067				0.026	0.026				-0.041	-0.041	0	0	0
Gate F19/F20-	F20	0.008	0.008				0.036	0.036				0.028	0.028	0	0	0
Enlow-18C	F20	0.078	0.078				0	0				-0.078	-0.078	0	0	0
Panel F20-19C	F20	0.187	0.187				0.014	0.014				-0.173	-0.173	0	0	0
Enlow-19C	F20	0.041	0.041				0	0				-0.041	-0.041	0	0	0
Panel F20-20C	F20	0.148	0.148				0.08	0.08				-0.068	-0.068	0	0	0
Panel F20-22C	F20	0.034	0.034				0.025	0.025				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F20-23C	F20	0.499	0.499				0.361	0.361				-0.138	-0.138	0	0	0
Panel F20-24C	F20	0.016	0.016				0.009	0.009				-0.007	-0.007	0	0	0
Gate F19/F20-25C	F20	0.068	0.068				0.016	0.016				-0.052	-0.052	0	0	0
Gate F19/F20-26C	F20	0.021	0.021				0.004	0.004				-0.017	-0.017	0	0	0
Panel F20-27C	F20	0.024	0.024				0	0				-0.024	-0.024	0	0	0
Gate F19/F20-28C	F20	0.275	0.275				0	0				-0.275	-0.275	0	0	0
Panel F20-32C	F20	0.022	0.022				0	0				-0.022	-0.022	0	0	0
Panel F20-34C	F20	0.077	0.077				0.025	0.025				-0.052	-0.052	0	0	0
Gate F19/F20-38C	F20	0.094	0.094				0.075	0.075				-0.019	-0.019	0	0	0
Gate F19/F20-39C	F20	0.162	0.162				0.07	0.07				-0.092	-0.092	0	0	0

Gate F19/F20-40C	F20	0.069	0.069				0.041	0.041				-0.028	-0.028	0	0	0
Gate F19/F20-41C	F20	0.111	0.111				0.051	0.051				-0.06	-0.06	0	0	0
Panel F20-42C	F20	0.113	0.113				0.024	0.024				-0.089	-0.089	0	0	0
Panel F20-45C	F20	0.039	0.039				0.002	0.002				-0.037	-0.037	0	0	0
Gate F19/F20-46C	F20	0.158	0.158				0.081	0.081				-0.077	-0.077	0	0	0
Main F20/E21-58C	F20	1.906	0.462	1.444			1.567	1.042	0.525			-0.339	0.58	-0.919	0	0
Main F20/E21-59C	F20	0.052	0.052				0.065	0.065				0.013	0.013	0	0	0
Main F20/E21-61C	F20	0.051	0.051				0.035	0.035				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F20-63C	F20	0.851	0.851				0.505	0.505				-0.346	-0.346	0	0	0
Panel F20-64C	F20	0.103	0.103				0.033	0.033				-0.07	-0.07	0	0	0
Panel F20-65C	F20	0.115	0.115				0	0				-0.115	-0.115	0	0	0
Panel F20-66C	F20	0.041	0.041				0	0				-0.041	-0.041	0	0	0
Panel F20-67C	F20	0.039	0.039				0	0				-0.039	-0.039	0	0	0
Panel F20-68C	F20	0.065	0.065				0.029	0.029				-0.036	-0.036	0	0	0
Panel F20-69C	F20	0.014	0.014				0.007	0.007				-0.007	-0.007	0	0	0
Panel F20-72C	F20	0.082	0.082				0.018	0.018				-0.064	-0.064	0	0	0
Panel F20-73C	F20	0.014	0.014				0	0				-0.014	-0.014	0	0	0
Panel F20-86C	F20	0.389	0.389				0.355	0.177	0.178			-0.034	-0.212	0.178	0	0
Panel F20-87C	F20	0.11	0.11				0.081	0.081				-0.029	-0.029	0	0	0
Panel F20-88C	F20	0.149	0.149				0.122	0.122				-0.027	-0.027	0	0	0
Panel F20-89C	F20	0.031	0.031				0.047	0.047				0.016	0.016	0	0	0
Panel F20-93C	F20	0.011	0.011				0.019		0.019			0.008	-0.011	0.019	0	0
Panel F20-94C	F20	0.134	0.134				0.113	0.113				-0.021	-0.021	0	0	0
Panel F20-95C	F20	0.011	0.011				0.004	0.004				-0.007	-0.007	0	0	0
Panel F20-96C	F20	0.02	0.02				0.021	0.021				0.001	0.001	0	0	0
Gate F19/F20-97C	F20	0.021		0.021			0.029		0.029			0.008	0	0.008	0	0

Gate F19/F20-98C	F20	0.007	0.007				0.002	0.002				-0.005	-0.005	0	0	0
Panel F20-105C	F20	0.095	0.095				0.138	0.138				0.043	0.043	0	0	0
Panel F20-106C	F20	0.561	0.561				0.512	0.256	0.256			-0.049	-0.305	0.256	0	0
Panel F20-114C	F20	0.039	0.039				0.024	0.024				-0.015	-0.015	0	0	0
Gate F19/F20-117C	F20	0.056	0.056				0.045	0.045				-0.011	-0.011	0	0	0
Gate F19/F20-118C	F20	0.007	0.007				0	0				-0.007	-0.007	0	0	0
PM-Enlow - 96C	F20	0					0.052	0.052				0.052	0.052	0	0	0
Enlow-3C	F21	0.755	0.755				0.261	0.261				-0.494	-0.494	0	0	0
Enlow-7C	F21	0.034	0.034				0.025	0.025				-0.009	-0.009	0	0	0
Enlow-8C	F21	0.661	0.661				0.229	0.229				-0.432	-0.432	0	0	0
Enlow-12C	F21	0.045	0.045				0.002	0.002				-0.043	-0.043	0	0	0
Enlow-13C	F21	0.037	0.037				0	0				-0.037	-0.037	0	0	0
Enlow-14C	F21	0.264	0.264				0.021	0.021				-0.243	-0.243	0	0	0
Enlow-15C	F21	0.046	0.046				0.03	0.03				-0.016	-0.016	0	0	0
Enlow-16C	F21	0.066	0.066				0.399	0.399				0.333	0.333	0	0	0
Enlow-17C	F21	0.022	0.022				0	0				-0.022	-0.022	0	0	0
Enlow-20C	F21	0.107	0.107				0.054	0.054				-0.053	-0.053	0	0	0
Enlow-21C	F21	0.083	0.083				0.054	0.054				-0.029	-0.029	0	0	0
Enlow-22C	F21	1.715	1.715				1.203	1.203				-0.512	-0.512	0	0	0
Enlow-23C	F21	0.051	0.051				0.028	0.028				-0.023	-0.023	0	0	0
Enlow-24C	F21	0.016	0.016				0	0				-0.016	-0.016	0	0	0
Enlow-25C	F21	0.253	0.253				0.221	0.221				-0.032	-0.032	0	0	0
Enlow-26C	F21	0.064	0.064				0.072	0.072				0.008	0.008	0	0	0
Enlow-27C	F21	0.455	0.455				0.328	0.328				-0.127	-0.127	0	0	0
Enlow-28C	F21	0.078	0.078				0	0				-0.078	-0.078	0	0	0
Enlow-29C	F21	0.048	0.048				0.001	0.001				-0.047	-0.047	0	0	0
Enlow-30C	F21	0.01	0.01				0.01	0.01				0	0	0	0	0

Enlow-31C	F21	0.018	0.018				0.028	0.028				0.01	0.01	0	0	0
Enlow-32C	F21	0.023	0.023				0.04	0.04				0.017	0.017	0	0	0
Enlow-33C	F21	0.232	0.232				0.034	0.034				-0.198	-0.198	0	0	0
Enlow-35C	F21	0.599	0.599				0.315	0.315				-0.284	-0.284	0	0	0
Enlow-36C	F21	0.254		0.254			0.01		0.01			-0.244	0	-0.244	0	0
Enlow-37C	F21	0.028	0.028				0	0				-0.028	-0.028	0	0	0
Enlow-38C	F21	0.004	0.004				0.016	0.016				0.012	0.012	0	0	0
Enlow-39C	F21	0.081	0.081				0.047	0.047				-0.034	-0.034	0	0	0
Enlow-42G	F21	0.019	0.019				0.013	0.013				-0.006	-0.006	0	0	0
Main F21/E22-60C	F21	0.458	0.458				0.294	0.294				-0.164	-0.164	0	0	0
Main F20/E21-62C	F21	0.078	0.078				0.025	0.025				-0.053	-0.053	0	0	0
Gate F20/F21-70C	F21	0.032	0.032				0.009	0.009				-0.023	-0.023	0	0	0
Gate F20/F21-71C	F21	0.012	0.012				0.018	0.018				0.006	0.006	0	0	0
Enlow-78C	F21	1.077	1.077				0.612	0.612				-0.465	-0.465	0	0	0
Enlow-79C	F21	0.018	0.018				0	0				-0.018	-0.018	0	0	0
Enlow-80C	F21	0.065	0.065				0.005	0.005				-0.06	-0.06	0	0	0
Enlow-81C	F21	0.21	0.21				0.154	0.154				-0.056	-0.056	0	0	0
Enlow-87C	F21	0.008	0.008				0	0				-0.008	-0.008	0	0	0
Enlow-88C	F21	0.01	0.01				0	0				-0.01	-0.01	0	0	0
Enlow-89C	F21	0.067	0.067				0.025	0.025				-0.042	-0.042	0	0	0
Enlow-90C	F21	0.007	0.007				0	0				-0.007	-0.007	0	0	0
Enlow-90G	F21	1.233	1.233				1.162	1.162				-0.071	-0.071	0	0	0
Panel F20/F21-90C	F21	0.056	0.056				0	0				-0.056	-0.056	0	0	0
Enlow-91C	F21	0.003	0.003				0	0				-0.003	-0.003	0	0	0
Panel F21-91C	F21	0.039	0.039				0.008	0.008				-0.031	-0.031	0	0	0
Panel F21-92C	F21	0.01	0.01				0.005	0.005				-0.005	-0.005	0	0	0
Enlow-92C	F21	0.01	0.01				0.003	0.003				-0.007	-0.007	0	0	0
Enlow-163C	F21	0.045		0.045			0.024		0.024			-0.021	0	-0.021	0	0

Enlow-164C	F21	0.023	0.023				0.035	0.035				0.012	0.012	0	0	0
Enlow-165C	F21	0.008	0.008				0.004	0.004				-0.004	-0.004	0	0	0
Enlow-166C	F21	0.017	0.017				0.005	0.005				-0.012	-0.012	0	0	0
Enlow-167C	F21	0.022	0.022				0.007	0.007				-0.015	-0.015	0	0	0
Enlow-168C	F21	0.084	0.084				0.067	0.067				-0.017	-0.017	0	0	0
Enlow-180C	F21	0.108		0.108			0.043		0.043			-0.065	0	-0.065	0	0
Enlow-187C	F21	0.849	0.849				0.75	0.75				-0.099	-0.099	0	0	0
Enlow-188C	F21	0.273	0.273				0.255	0.255				-0.018	-0.018	0	0	0
Enlow-189C	F21	0.078	0.078				0.102	0.102				0.024	0.024	0	0	0
Enlow-190C	F21	0.054	0.054				0.03	0.03				-0.024	-0.024	0	0	0
Enlow-191C	F21	0.013	0.013				0	0				-0.013	-0.013	0	0	0
Enlow-192C	F21	0.048	0.048				0.034	0.034				-0.014	-0.014	0	0	0
Enlow-193C	F21	0.018	0.018				0.025	0.025				0.007	0.007	0	0	0
PM-Enlow-98C	F21	0					0.019	0.019				0.019	0.019	0	0	0
PM-Enlow-99C	F21	0					0.045	0.045				0.045	0.045	0	0	0
PM-Enlow-100C	F21	0					0.013	0.013				0.013	0.013	0	0	0
PM-Enlow-101C	F21	0					0.06	0.06				0.06	0.06	0	0	0
Panel E12-2C	E12	0.04	0.04				0.06	0.06				0.02	0.02	0	0	0
Panel E12-16C	E12	0.016	0.016				0.061	0.061				0.045	0.045	0	0	0
Panel E12-17C	E12	0.026	0.026				0.004	0.004				-0.022	-0.022	0	0	0
Panel E12-18C	E12	0.009	0.009				0.027	0.027				0.018	0.018	0	0	0
Panel E12-19C	E12	0.006	0.006				0.003	0.003				-0.003	-0.003	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-62C	E12	0					0.008	0.008				0.008	0.008	0	0	0
Panel E13-36C (Combined w/ 73C)	E13	0.244	0.244				0.132	0.132				-0.112	-0.112	0	0	0
Panel E13-37C	E13	1.309	1.309				1.186	1.186				-0.123	-0.123	0	0	0
Panel E13-70C	E13	0.034	0.034				0.036	0.036				0.002	0.002	0	0	0
Panel E13-75C	E13	1.21	1.21				0.836	0.836				-0.374	-0.374	0	0	0

Panel E13-76C	E13	0.052	0.052				0.015	0.015				-0.037	-0.037	0	0	0
Panel E13-77C	E13	0.229	0.229				0.041	0.041				-0.188	-0.188	0	0	0
Panel E13-78C	E13	0.01	0.01				0.009	0.009				-0.001	-0.001	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-46C	E13	0					0.39	0.39				0.39	0.39	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-48C	E13	0					0.517	0.517				0.517	0.517	0	0	0
Panel E14-1A	E14	0.193	0.193				0.022	0.022				-0.171	-0.171	0	0	0
Panel E14-20C	E14	0.057	0.057				0.046	0.046				-0.011	-0.011	0	0	0
Panel E14-21C	E14	0.488	0.488				0.075	0.075				-0.413	-0.413	0	0	0
Panel E14-22C	E14	0.049	0.049				0	0				-0.049	-0.049	0	0	0
Panel E14-23C	E14	0.022	0.022				0	0				-0.022	-0.022	0	0	0
Panel E14-35C	E14	0.032	0.032				0	0				-0.032	-0.032	0	0	0
Panel E14-38C	E14	0.42	0.42				0.289	0.289				-0.131	-0.131	0	0	0
Panel E14-72C	E14	0.767	0.767				0.446	0.446				-0.321	-0.321	0	0	0
Panel E14-77C	E14	3.191	3.191				3.075	3.075				-0.116	-0.116	0	0	0
Panel E14-78C	E14	0.131	0.131				0.026	0.026				-0.105	-0.105	0	0	0
Panel E14-79C	E14	0.016	0.016				0.007	0.007				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel E14-80C	E14	0.124	0.124				0.121	0.121				-0.003	-0.003	0	0	0
Panel E14-81C	E14	0.31	0.31				0.201	0.201				-0.109	-0.109	0	0	0
Panel E14-82C	E14	0.367	0.367				0.09	0.09				-0.277	-0.277	0	0	0
Panel E14-83C	E14	0.146	0.146				0.081	0.081				-0.065	-0.065	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-47C	E14	0					0.143	0.143				0.143	0.143	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-49C	E14	0					0.009	0.009				0.009	0.009	0	0	0
PM-Enlow Fork Mine-68C	E14	0					0.011	0.011				0.011	0.011	0	0	0
Panel E16-18C	E15	0.469	0.469				0.257	0.257				-0.212	-0.212	0	0	0
Main-26C	E18	0.182	0.182				0.241	0.241				0.059	0.059	0	0	0
PM-Enlow- 60C	E18	0					0.004	0.004				0.004	0.004	0	0	0
E19-22C	E19	0.057	0.057				0.033	0.033				-0.024	-0.024	0	0	0

E19-23C	E19	0.028	0.028				0.012	0.012				-0.016	-0.016	0	0	0
E19-24C	E19	0.049	0.049				0.02	0.02				-0.029	-0.029	0	0	0
PM-Enlow-58C	E19	0					0.054	0.054				0.054	0.054	0	0	0
E/F Main-17C	E20	0.074	0.074				0.044	0.044				-0.03	-0.03	0	0	0
E20-18C	E20	0.003	0.003				0	0				-0.003	-0.003	0	0	0
E/F Main-19C	E20	0.024	0.024				0.008	0.008				-0.016	-0.016	0	0	0
Gate E19/E20-20C	E20	0.04	0.04				0.027	0.027				-0.013	-0.013	0	0	0
E20-21C	E20	0.007	0.007				0.006	0.006				-0.001	-0.001	0	0	0
Panel F14-34C	F13	3.291	3.291				1.953	1.953				-1.338	-1.338	0	0	0
Enlow Fork-Panel F14-12A	F13	0.248	0.248				0.162	0.162				-0.086	-0.086	0	0	0
PM-Enlow-76C	F13	0					0.006	0.006				0.006	0.006	0	0	0
PM-Enlow-77C	F13	0					0.006	0.006				0.006	0.006	0	0	0
PM-Enlow-80C	F13	0					0.054	0.054				0.054	0.054	0	0	0
PM-Enlow-81C	F13	0					0.099	0.099				0.099	0.099	0	0	0
PM-Enlow-82C	F13	0					0.113	0.113				0.113	0.113	0	0	0
Panel F15-64C	F14	0.021	0.021				0.005	0.005				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F15-65C	F14	0.052	0.052				0.007	0.007				-0.045	-0.045	0	0	0
Panel F15-66C	F14	0.403	0.403				0.179	0.179				-0.224	-0.224	0	0	0
Panel F15-67C	F14	0.026	0.026				0.01	0.01				-0.016	-0.016	0	0	0
Panel F15-68C	F14	0.098	0.098				0.148	0.148				0.05	0.05	0	0	0
Panel F15-69C	F14	0.193	0.193				0.006	0.006				-0.187	-0.187	0	0	0
PM-Enlow-44C	F14	0					0.086	0.086				0.086	0.086	0	0	0
Panel F16-28C	F15	2.863	2.863				2.318	2.318				-0.545	-0.545	0	0	0
Gate F15/F16-52C	F15	0.032	0.032				0.023	0.023				-0.009	-0.009	0	0	0
Panel F16-53C	F15	0.017	0.017				0	0				-0.017	-0.017	0	0	0
Panel F16-54C	F15	0.798	0.798				0.617	0.617				-0.181	-0.181	0	0	0

TOTAL		108.996	90.846	12.436	5.691	0.05	81.771	71.823	8.417	1.48	0.051	-27.225	-18.996	-4.019	-4.211	0.001
-------	--	---------	--------	--------	-------	------	--------	--------	-------	------	-------	---------	---------	--------	--------	-------

*No property access, could not conduct post-mining survey, pre-mining acreage not included in total

Table J-5. Pre-mining wetland data for Harvey Mine. All data are from the original permit application. No post-mining data are included because no renewal has been submitted yet.

Wetland Name	Panel	Pre-mining acreage			
		Total	PEM	PSS	PFO
W-1	A1-A3	0.096	0.019	0	0.077
W-2	A1-A3	0.005	0.005	0	0
W-3	A1-A3	0.025	0.025	0	0
W-4	A1-A3	0.024	0.023	0	0.001
W-5	A1-A3	0.013	0.012	0.001	0
W-6	A1-A3	0.009	0.009	0	0
W-7	A1-A3	0.497	0.497	0	0
W-8	A1-A3	0.019	0.019	0	0
W-9	A1-A3	0.011	0.011	0	0
W-10	A1-A3	0.526	0.526	0	0
W-11	A1-A3	0.051	0.051	0	0
W-12	A1-A3	0.018	0.018	0	0
W-13	A1-A3	0.023	0.023	0	0
W-14	A1-A3	0.022	0.022	0	0
W-15	A1-A3	0.059	0.059	0	0
W-16	A1-A3	0.041	0.041	0	0
W-17	A1-A3	0.012	0.01	0	0.002
W-18	A1-A3	0.018	0.017	0.001	0
W-19	A1-A3	0.005	0.004	0	0.001
W-20	A1-A3	0.302	0.181	0	0.121
W-21	A1-A3	0.073	0.073	0	0
W-22	A1-A3	0.11	0.105	0.005	0
W-23	A1-A3	0.023	0.021	0.002	0
W-24	A1-A3	0.021	0.021	0	0
W-25	A1-A3	0.006	0.006	0	0

W-26	A1-A3	0.007	0.007	0	0
W-27	A1-A3	0.22	0.209	0.011	0
W-28	A1-A3	0.022	0.022	0	0
W-29	A1-A3	0.075	0.075	0	0
W-30	A1-A3	0.001	0.001	0	0
W-31	A1-A3	0.01	0.01	0	0
W-32	A1-A3	0.045	0.043	0.002	0
W-33	A1-A3	0.076	0.076	0	0
W-34	A1-A3	0.255	0.23	0.025	0
W-35	A1-A3	0.115	0.115	0	0
W-36	A1-A3	0.038	0.036	0.002	0
W-37	A1-A3	0.772	0.733	0	0.039
W-38	A1-A3	0.074	0.074	0	0
W-39	A1-A3	0.089	0.089	0	0
W-40	A1-A3	0.089	0.067	0	0.022
W-41	A1-A3	0.255	0.255	0	0
W-42	A1-A3	0.013	0.013	0	0
W-43	A1-A3	0.06	0.06	0	0
W-44	A1-A3	0.068	0.068	0	0
W-45	A1-A3	0.558	0.335	0.223	0
W-46	A1-A3	0.006	0.006	0	0
W-47	A1-A3	0.039	0.037	0.002	0
W-48	A1-A3	0.017	0.015	0.001	0.001
W-49	A1-A3	0.011	0.011	0	0
W-50	A1-A3	0.027	0.026	0.001	0
W-51	A1-A3	0.574	0.574	0	0
W-52	A1-A3	0.009	0.009	0	0
W-53	A1-A3	0.359	0.359	0	0
W-54	A1-A3	0.114	0.114	0	0

W-55	A1-A3	0.129	0.129	0	0
W-56	A1-A3	0.038	0.038	0	0
W-57	A1-A3	0.023	0.023	0	0
W-58	A1-A3	0.112	0.112	0	0
W-59	A1-A3	0.041	0.041	0	0
W-60	A1-A3	0.009	0.009	0	0
W-61	A1-A3	0.026	0.026	0	0
W-62	A1-A3	0.288	0.259	0.029	0
W-63	A1-A3	0.007	0.007	0	0
W-64	A1-A3	0.003	0.003	0	0
W-65	A1-A3	0.004	0.004	0	0
W-66	A1-A3	0.07	0.07	0	0
W-67	A1-A3	0.034	0.034	0	0
W-68	A1-A3	0.059	0.059	0	0
W-69	A1-A3	0.005	0.005	0	0
W-70	A1-A3	0.057	0.057	0	0
W-71	A1-A3	0.002	0.002	0	0
W-72	A1-A3	0.065	0.065	0	0
W-73	A1-A3	0.011	0.01	0.001	0
W-74	A1-A3	0.2	0.18	0	0.02
W-75	A1-A3	0.003	0.003	0	0
W-76	A1-A3	0.283	0.283	0	0
W-77	A1-A3	0.245	0.245	0	0
W-78	A1-A3	0.507	0.406	0.101	0
W-79	A1-A3	0.014	0.014	0	0
W-80	A1-A3	0.122	0.122	0	0
W-81	A1-A3	0.317	0.317	0	0
W-82	A1-A3	0.019	0.019	0	0
W-83	A1-A3	0.246	0.234	0	0.012

W-84	A1-A3	0.034	0.034	0	0
W-85	A1-A3	0.019	0.018	0.001	0
W-86	A1-A3	0.163	0.163	0	0
W-87	A1-A3	0.04	0.04	0	0
W-88	A1-A3	0.101	0.091	0.01	0
W-89	A1-A3	0.013	0.012	0.001	0
W-90	A1-A3	0.005	0.005	0	0
W-91	A1-A3	0.065	0.065	0	0
W-92	A1-A3	0.025	0.025	0	0
W-93	A1-A3	0.03	0.029	0.001	0
W-94	A1-A3	0.015	0.015	0	0
W-95	A1-A3	0.002	0.002	0	0
W-96	A1-A3	0.01	0.01	0	0
W-97	A1-A3	0.088	0.088	0	0
W-98	A1-A3	0.08	0.08	0	0
W-99	A1-A3	0.125	0.125	0	0
W-100	A1-A3	0.052	0.052	0	0
W-101	A1-A3	0.092	0.092	0	0
W-102	A1-A3	0.001	0.001	0	0
W-103	A1-A3	0.067	0.064	0.003	0
W-104	A1-A3	0.001	0.001	0	0
W-105	A1-A3	0.003	0.003	0	0
W-106	A1-A3	0.171	0.171	0	0
W-107	A1-A3	0.098	0.098	0	0
W-108	A1-A3	0.023	0.023	0	0
W-109	A1-A3	0.018	0.018	0	0
W-110	A1-A3	0.005	0.005	0	0
W-111	A1-A3	0.074	0.059	0	0.015
W-112	A1-A3	0.051	0.048	0.003	0

W-113	A1-A3	0.029	0.023	0.006	0
W-114	A1-A3	0.038	0.032	0.006	0
W-115	A1-A3	0.178	0.178	0	0
W-116	A1-A3	0.008	0.008	0	0
W-117	A1-A3	0.005	0.005	0	0
W-118	A1-A3	0.06	0.057	0.003	0
W-119	A1-A3	0.203	0.183	0.02	0
W-120	A1-A3	0.118	0.118	0	0
W-121	A1-A3	0.048	0.046	0.002	0
W-122	A1-A3	0.841	0.757	0.042	0.042
W-123	A1-A3	0.136	0.122	0.014	0
1-BC-103	A1-A3	0.002	0.0019	0.0001	0
1-BC-104	A1-A3	0.134	0.127	0.007	0
1-BC-105	A1-A3	0.019	0.019	0	0
1-BC-106	A1-A3	0.038	0.038	0	0
1-BC-107	A1-A3	0.014	0.014	0	0
1-BC-108	A1-A3	0.013	0.012	0.001	0
1-BC-109	A1-A3	0.218	0.196	0.011	0.011
2-BC-W13	A1-A3	0.142	0.128	0.014	0
2-BC-W14	A1-A3	0.034	0.034	0	0
2-BC-W15	A1-A3	0.038	0.038	0	0
1-EF-W01	A1-A3	0.052	0.052	0	0
1-EF-W01A	A1-A3	0.131	0.131	0	0
1-EF-W02	A1-A3	0.087	0.087	0	0
1-EF-W03	A1-A3	0.314	0.314	0	0
1-EF-W04	A1-A3	0.026	0.023	0.003	0
1-EF-W04A	A1-A3	0.008	0.006	0.002	0
1-EF-W05	A1-A3	0.042	0.042	0	0
1-EF-W06	A1-A3	0.029	0.028	0	0.001

1-EF-W07	A1-A3	0.105	0.089	0.005	0.011
1-EF-W08	A1-A3	0.226	0.215	0	0.011
1-EF-W09	A1-A3	0.17	0.17	0	0
1-EF-W10	A1-A3	0.061	0.058	0	0.003
1-EF-W11	A1-A3	0.012	0.012	0	0
1-EF-W12	A1-A3	0.265	0.265	0	0
1-EF-W13	A1-A3	0.12	0.114	0	0.006
1-EF-W13A	A1-A3	0.197	0.177	0	0.02
1-EF-W13B	A1-A3	0.033	0.033	0	0
1-EF-W14	A1-A3	0.034	0.034	0	0
1-EF-W14A	A1-A3	0.016	0.016	0	0
1-EF-W16	A1-A3	0.018	0.018	0	0
1-EF-W16A	A1-A3	0.013	0.013	0	0
1-EF-W17	A1-A3	0.055	0.055	0	0
1-EF-W18	A1-A3	0.06	0.06	0	0
1-EF-W18A	A1-A3	0.027	0.027	0	0
2-EF-W01	A1-A3	0.011	0.011	0	0
2-EF-W02	A1-A3	0.066	0.066	0	0
2-EF-W02A	A1-A3	0.03	0.03	0	0
2-EF-W03	A1-A3	0.03	0.03	0	0
2-EF-W04	A1-A3	0.225	0.134	0.023	0.068
2-EF-W05	A1-A3	0.022	0.021	0.001	0
2-EF-W07	A1-A3	0.072	0.072	0	0
2-EF-W08	A1-A3	0.009	0.009	0	0
2-EF-W09	A1-A3	0.016	0.015	0	0.001
2-EF-W09A	A1-A3	0.04	0.04	0	0
2-EF-W10	A1-A3	0.157	0.157	0	0
2-EF-W11	A1-A3	0.098	0.098	0	0
2-EF-W11A	A1-A3	0.007	0.007	0	0

2-EF-W12	A1-A3	0.143	0.143	0	0
2-EF-W13	A1-A3	0.263	0.263	0	0
1-PC-W1	A1-A3	0.077	0.073	0.004	0
1-PC-W2	A1-A3	0.162	0.162	0	0
1-PC-W2A	A1-A3	0.021	0.021	0	0
1-PC-W3	A1-A3	0.029	0.029	0	0
1-PC-W4	A1-A3	0.194	0.184	0.01	0
1-PC-W5	A1-A3	0.23	0.23	0	0
1-PC-W6	A1-A3	0.647	0.634	0.013	0
1-PC-W7	A1-A3	0.591	0.591	0	0
1-PC-W7A	A1-A3	0.03	0.03	0	0
1-PC-W8	A1-A3	0.7351	0.6615	0.0368	0.0368
1-PC-W8A	A1-A3	0.0291	0.0261	0.0015	0.0015
1-PC-W9	A1-A3	0.016	0.016	0	0
1-PC-W9A	A1-A3	0.008	0.008	0	0
1-PC-W10	A1-A3	0.036	0.034	0.002	0
1-PC-W10A	A1-A3	0.004	0.0038	0.0002	0
1-PC-W11	A1-A3	0.005	0.005	0	0
1-PC-W12	A1-A3	0.099	0.099	0	0
1-PC-W12A	A1-A3	0.03	0.03	0	0
1-PC-W13	A1-A3	0.049	0.047	0.002	0
1-PC-W14	A1-A3	0.005	0.005	0	0
1-PC-W15	A1-A3	0.013	0.012	0.001	0
1-PC-W16	A1-A3	0.124	0.112	0.012	0
1-PC-W16A	A1-A3	0.007	0.006	0.001	0
1-PC-W17	A1-A3	0.006	0.0057	0.0003	0
1-PC-W18	A1-A3	0.3	0.255	0.045	0
1-PC-W19	A1-A3	0.028	0.022	0.006	0
1-PC-W19A	A1-A3	0.002	0.0016	0.0004	0

1-PC-W20	A1-A3	0.032	0.029	0.003	0
1-PC-W21	A1-A3	0.141	0.134	0.007	0
1-PC-W22	A1-A3	0.132	0.125	0.007	0
1-PC-W23	A1-A3	0.004	0.004	0	0
1-PC-W24	A1-A3	0.005	0.005	0	0
1-PC-W24A	A1-A3	0.001	0.001	0	0
1-PC-W24B	A1-A3	0.035	0.035	0	0
1-PC-W25	A1-A3	0.062	0.056	0.003	0.003
1-PC-W26	A1-A3	0.01	0.01	0	0
1-PC-W27	A1-A3	0.027	0.027	0	0
1-PC-W28	A1-A3	0.01	0.0095	0.0005	0
1-PC-W29	A1-A3	0.017	0.017	0	0
1-PC-W30	A1-A3	0.021	0.018	0.002	0.001
1-PC-W31	A1-A3	0.026	0.023	0.003	0
2-PC-W01	A1-A3	0.027	0.027	0	0
2-PC-W02	A1-A3	0.123	0.117	0.006	0
2-PC-W03	A1-A3	0.007	0.006	0	0.001
2-PC-W04	A1-A3	0.045	0.041	0.002	0.002
2-PC-W05	A1-A3	0.042	0.038	0	0.004
2-PC-W06	A1-A3	0.036	0.036	0	0
2-PC-W09	A1-A3	0.018	0.018	0	0
2-PC-W10	A1-A3	0.091	0.091	0	0
2-PC-W11	A1-A3	0.089	0.085	0	0.004
2-PC-W12	A1-A3	0.048	0.043	0	0.005
2-PC-W13	A1-A3	0.134	0.134	0	0
2-PC-W14	A1-A3	0.018	0.018	0	0
4-PC-W01	A1-A3	0.058	0.052	0.006	0
4-PC-W02	A1-A3	0.071	0.067	0.004	0
4-PC-W03	A1-A3	0.173	0.121	0.035	0.017

4-PC-W04	A1-A3	0.038	0.038	0	0
4-PC-W04A	A1-A3	0.026	0.026	0	0
5-PC-W01	A1-A3	0.0091	0.0086	0.0005	0
5-PC-W02	A1-A3	0.01	0.0075	0.0015	0.001
RS-6	A1-A3	0.11	0.099	0.011	0
AS-1	A1-A3	0.084	0.0798	0.0042	0
AS-2	A1-A3	0.0381	0.0362	0.0019	0
W-132	A1-A3	0.024	0.024	0	0
W-132b	A1-A3	0.012	0.012	0	0
W-133	A1-A3	0.034	0.034	0	0
W-130	A1-A3	0.012	0.012	0	0
W-131	A1-A3	0.022	0.022	0	0
W-131b	A1-A3	0.014	0.014	0	0
W-131c	A1-A3	0.011	0.011	0	0
W-131d	A1-A3	0.011	0.011	0	0
W-129	A1-A3	0.047	0.047	0	0
W-129b	A1-A3	0.003	0.003	0	0
W-134	A1-A3	0.024	0.024	0	0
7N2_W1	A1-A3	0.013	0.013	0	0
W-76Y1	A1-A3	0.031	0.031	0	0
W-76Y	A1-A3	0.06	0.06	0	0
W-126	A1-A3	0.29	0.29	0	0
W-124b	A1-A3	0.024	0.024	0	0
W-125	A1-A3	0.114	0.114	0	0
W-127	A1-A3	0.012	0.012	0	0
W-128	A1-A3	0.012	0.012	0	0
W-128b	A1-A3	0.001	0.001	0	0
W-149A	A1-A3	0.12	0.108	0.012	0
W-153A	A1-A3	0.012	0.01	0.001	0.001

W-154A	A1-A3	0.013	0.013	0	0
W-155A	A1-A3	0.012	0.008	0.004	0
W-155A1	A1-A3	0.007	0.007	0	0
W-155A2	A1-A3	0.013	0.011	0.0013	0.0007
W-155A3	A1-A3	0.012	0.006	0.006	0
W-156A	A1-A3	0.111	0.078	0.033	0
W-156A1	A1-A3	0.045	0.045	0	0
W-157A	A1-A3	0.009	0.009	0	0
W-158A	A1-A3	0.033	0.031	0.002	0
W-159A	A1-A3	0.028	0.028	0	0
W-160A	A1-A3	0.02	0.014	0.005	0.001
W-229A	A1-A3	0.024	0.022	0.002	0
W-229A1	A1-A3	0.013	0.013	0	0
W-230A	A1-A3	0.006	0.005	0.001	0
W-153B	A1-A3	0.107	0.107	0	0
W-153B1	A1-A3	0.374	0.374	0	0
W-154B	A1-A3	1.028	1.028	0	0
W-155B	A1-A3	0.07	0.07	0	0
W-156B	A1-A3	0.008	0.007	0.001	0
W-157B	A1-A3	0.128	0.128	0	0
W-157B1	A1-A3	0.049	0.049	0	0
W-158B	A1-A3	0.09	0.0855	0.0045	0
W-159B	A1-A3	0.05	0.05	0	0
W-159B1	A1-A3	0.024	0.024	0	0
W-159B2	A1-A3	0.034	0.034	0	0
W-160B	A1-A3	0.116	0.11	0.006	0
W-161B	A1-A3	0.027	0.026	0.001	0
TOTAL		24.6724	23.2097	0.8987	0.564

Table J-6. Pre- and post-mining wetland data for Monongalia County Mine. All data are from the most recent permit renewal.

Wetland Name	Panel	Pre-mining acreage				Post-mining acreage				Change in acreage			
		Total	PEM	PSS	PFO	Total	PEM	PSS	PFO	Total	PEM	PSS	PFO
Blacksville-30D	14W	0.047	0.047			0.083	0.083			0.036	0.036	0	0
Blacksville-33D	14W	0.042	0.042			0.823	0.823			0.781	0.781	0	0
Blacksville-35D	14W	0.04	0.04			0.02	0.02			-0.02	-0.02	0	0
Blacksville-11E	14W	0.534	0.534			0.541	0.541			0.007	0.007	0	0
Blacksville-12E	14W	0.392	0.392			0.29	0.29			-0.102	-0.102	0	0
Blacksville-13E	14W	0.025	0.025			0.014	0.014			-0.011	-0.011	0	0
Blacksville-20E	14W	0.231	0.231			0.247	0.247			0.016	0.016	0	0
Blacksville-22E	14W	0.483	0.483			0.525	0.525			0.042	0.042	0	0
Blacksville-26E	14W	0.057	0.057			0.057	0.057			0	0	0	0
Blacksville-27E	14W	0.15	0.15			0.232	0.232			0.082	0.082	0	0
Blacksville-37E	14W	0.027	0.027			0.028	0.028			0.001	0.001	0	0
Blacksville-41E	14W	0.305	0.305			0.142	0.142			-0.163	-0.163	0	0
Blacksville-42E	14W	0.133	0.133			0.027	0.027			-0.106	-0.106	0	0
Blacksville-63E	14W	0.07	0.035		0.035	0.052	0.052			-0.018	0.017	0	-0.035
PM-Blacksville-17B	14W	0				0.038	0.038			0.038	0.038	0	0
PM-Blacksville-14B	14W	0				0.128	0.128			0.128	0.128	0	0
PM-Blacksville-16B	14W	0				0.011	0.011			0.011	0.011	0	0
PM-Blacksville-121A	14W	0				0.034	0.034			0.034	0.034	0	0
PM-Blacksville-122A	14W	0				0.002	0.002			0.002	0.002	0	0
PM-Blacksville-123A	14W	0				0.436	0.436			0.436	0.436	0	0
Blacksville-36D	15W	0.011	0.011			0	0			-0.011	-0.011	0	0
Blacksville-38E	15W	0.049	0.049			0.052	0.052			0.003	0.003	0	0
Blacksville-40E	15W	0.006	0.006			0.04	0.04			0.034	0.034	0	0
Blacksville-43E	15W	0.571	0.571			0.952	0.952			0.381	0.381	0	0
PM-Blacksville-15B	15W	0				0.074	0.074			0.074	0.074	0	0
Blacksville-37D	16W	0.015	0.015			0.014	0.014			-0.001	-0.001	0	0

Blacksville-38D	16W	0.439	0.439			0.132	0.132			-0.307	-0.307	0	0
Blacksville-50E	16W	0.409	0.409			0.33	0.33			-0.079	-0.079	0	0
Blacksville-64E	16W	0.427	0.427			0.52	0.52			0.093	0.093	0	0
Blacksville-67E	16W	0.524	0.524			0.644	0.644			0.12	0.12	0	0
Blacksville-1F	16W	0.028	0.028			0.438	0.438			0.41	0.41	0	0
Blacksville-2F	16W	0.069	0.035	0.034		0.632	0.632			0.563	0.597	-0.034	0
Blacksville-3F	16W	0.011	0.011			0.01	0.01			-0.001	-0.001	0	0
Blacksville-5F	16W	0.44	0.22	0.22		0.06	0.06			-0.38	-0.16	-0.22	0
PM-Blacksville-11B	16W	0				0.055	0.055			0.055	0.055	0	0
PM-Blacksville-12B	16W	0				0.191	0.191			0.191	0.191	0	0
PM-Blacksville-13B	16W	0				0.223	0.223			0.223	0.223	0	0
Blacksville-48E	17W	0.011	0.011			0.013	0.013			0.002	0.002	0	0
Blacksville-49E	17W	0.1	0.1			0.004	0.004			-0.096	-0.096	0	0
Blacksville-65E	17W	0.019	0.019			0	0			-0.019	-0.019	0	0
Blacksville-113E	17W	0.046	0.023	0.023		0.059	0.03	0.029		0.013	0.007	0.006	0
Blacksville-4F	17W	0.033	0.033			0.005	0.005			-0.028	-0.028	0	0
Blacksville-6F	17W	0.057	0.029	0.028		0.12	0.101	0.019		0.063	0.072	-0.009	0
PM-Blacksville-18B	17W	0				0.496	0.496			0.496	0.496	0	0
PM-Blacksville-19B	17W	0				0.006	0.006			0.006	0.006	0	0
PM-Blacksville-20B	17W	0				0.073	0.073			0.073	0.073	0	0
PM-Blacksville-21B	17W	0				0.025	0.025			0.025	0.025	0	0
Blacksville-24E	18W	0.041	0.021	0.02		0.081	0.081			0.04	0.06	-0.02	0
Blacksville-44E	18W	0.075	0.075			0.038	0.038			-0.037	-0.037	0	0
Blacksville-51E	18W	0.093	0.047	0.046		0.122	0.122			0.029	0.075	-0.046	0
Blacksville-66E	18W	0.024	0.012		0.012	0.037	0.037			0.013	0.025	0	-0.012
Blacksville-107E	18W	0.342	0.342			0.279		0.279		-0.063	-0.342	0.279	0
Blacksville-108E	18W	0.129	0.129			0.086	0.086			-0.043	-0.043	0	0
Blacksville-111E	18W	0.026	0.026			0.04	0.04			0.014	0.014	0	0
Blacksville-7F	18W	0.168	0.168			0.13	0.13			-0.038	-0.038	0	0

PM-Blacksville 124A	18W	0				0.006	0.006			0.006	0.006	0	0
PM-Blacksville 125A	18W	0				0.028	0.028			0.028	0.028	0	0
PM-Blacksville 126A	18W	0				0.009	0.009			0.009	0.009	0	0
PM-Blacksville 127A	18W	0				0.014	0.014			0.014	0.014	0	0
PM-Blacksville 128A	18W	0				0.659	0.659			0.659	0.659	0	0
PM-Blacksville 129A	18W	0				0.006	0.006			0.006	0.006	0	0
PM-Blacksville 130A	18W	0				0.017	0.017			0.017	0.017	0	0
PM-Blacksville 131A	18W	0				0.048	0.048			0.048	0.048	0	0
PM-Blacksville 132A	18W	0				0.195	0.195			0.195	0.195	0	0
Blacksville-25E	19W	0.035	0.018	0.017		0.006	0.006			-0.029	-0.012	-0.017	0
Blacksville-52E	19W	0.34	0.17	0.17		1.092		1.092		0.752	-0.17	0.922	0
Blacksville-53E	19W	0.044	0.022	0.022		0.08		0.08		0.036	-0.022	0.058	0
Blacksville-54E	19W	0.122	0.122			0.06	0.06			-0.062	-0.062	0	0
Blacksville-55E	19W	0.09	0.09			0.065	0.065			-0.025	-0.025	0	0
Blacksville-56E	19W	1.125	1.125			2.987	2.987			1.862	1.862	0	0
Blacksville-61E	19W	0.476	0.476			1.098	1.098			0.622	0.622	0	0
Blacksville-70E	19W	0.054	0.027	0.027		0.102		0.102		0.048	-0.027	0.075	0
Blacksville-87E	19W	0.38	0.38			0.228	0.228			-0.152	-0.152	0	0
Blacksville-115E	19W	0.029	0.015	0.014		0.009	0.009			-0.02	-0.006	-0.014	0
PM-Blacksville-24A	19W	0				0.007	0.007			0.007	0.007	0	0
PM-Blacksville-25A	19W	0				0.011	0.011			0.011	0.011	0	0
PM-Blacksville-26A	19W	0				0.018	0.018			0.018	0.018	0	0
PM-Blacksville-27A	19W	0				0.021	0.021			0.021	0.021	0	0
PM-Blacksville-28A	19W	0				0.172	0.172			0.172	0.172	0	0
PM-Blacksville-29A	19W	0				0.032		0.032		0.032	0	0.032	0
PM-Blacksville-30A	19W	0				0.21	0.21			0.21	0.21	0	0
PM-Blacksville-31A	19W	0				0.031	0.031			0.031	0.031	0	0
PM-Blacksville-32A	19W	0				0.02		0.02		0.02	0	0.02	0
PM-Blacksville-33A	19W	0				0.019	0.019			0.019	0.019	0	0

PM-Blacksville-34A	19W	0				0.009	0.009			0.009	0.009	0	0
PM-Blacksville-35A	19W	0				0.01	0.01			0.01	0.01	0	0
TOTAL		9.394	8.726	0.621	0.047	16.98	15.327	1.653	0	7.586	6.601	1.032	-0.047

Table J-7. Pre-mining wetland data for Tunnel Ridge Mine. All data are from the original permit application and Phase II expansion application. No panel information was provided. No post-mining data were found in most recent permit renewal.

Wetland Name	Pre-mining acreage	
	Total	PEM
34	0.01	0.01
37	0.058	0.058
38	0.044	0.044
42	0.039	0.039
76	0.366	0.366
77	0.017	0.017
78	0.014	0.014
79	0.151	0.151
80	0.054	0.054
81	0.018	0.018
87	0.037	0.037
88	0.031	0.031
89	0.034	0.034
90	0.047	0.047
91	0.06	0.06
92	0.016	0.016
93	0.026	0.026
94	0.017	0.017
95	0.056	0.056
96	0.02	0.02
97	0.112	0.112
98	0.024	0.024
99	0.11	0.11
100	0.088	0.088
101	0.047	0.047

105	0.016	0.016
106	0.01	0.01
107	0.764	0.764
108	0.046	0.046
109	0.056	0.056
110	0.068	0.068
111	0.035	0.035
156	0.031	0.031
159	0.265	0.265
160	0.031	0.031
161	0.07	0.07
162	0.471	0.471
163	0.025	0.025
268	0.027	0.027
269	0.004	0.004
312	0.016	0.016
319	0.061	0.061
320	0.187	0.187
321	0.02	0.02
322	0.329	0.329
323	0.005	0.005
324	0.215	0.215
325	0.011	0.011
326	0.025	0.025
327	0.042	0.042
328	0.019	0.019
329	0.112	0.112
330	0.135	0.135
331	0.018	0.018

332	0.009	0.009
333	0.017	0.017
334	0.02	0.02
335	0.029	0.029
336	0.009	0.009
337	0.011	0.011
338	0.04	0.04
339	0.029	0.029
340	0.209	0.209
342	0.148	0.148
346	0.115	0.115
347	0.017	0.017
348	0.029	0.029
WL-2	0.032	0.032
WL-3	0.076	0.076
WL- 4	0.22	0.22
TOTAL	5.62	5.62