

Geologic Drill Hole Log & Piezometer As-Built

Hole No.	180-17	Operation Name	Abandoned Nickle Plate Mine "Blowout", McDonald, PA
Road Name	Hill Street	Contract & OSM #	EP 3555440000-05-01; OSM 63(1441)101.1
Sfc. Elev.	1068 (est.)	Drilling Method(Date)	air-rotary; 4 3/4" carbide button bit (03/09/05)
Surveyed by	PA DEP, BAMR	Driller(License#)	McKay & Gould Drilling Co. (PA-0592); Lynn Gould (driller)
Client	PA DEP, BAMR	Municipality/County	McDonald Borough/Allegheny County
Remarks	all dimensions in feet, unless noted	Quadrangle	7 1/2 ' Canonsburg (PR1979)
Logged by	Margaret H. Dunn, PG (PA-000771)	Latitude	40.3740
		Longitude	-80.2317

Depth	Thick-ness	Scale	Lithology	Graphic Log	"As-Built"	Water Level Data				Comments
						DTW	WE	Date	Time	
		0								piezometer not installed as solid Pgh coal encountered
0	2		asphalt & brick	+++++	-x-x -x-x-x- -x-x					
2	5		fill or regolith; clayey, bn, "muddy" @2-7 poor air return	//////	x-x- x-x-x-x- x-x-					bkfl with bentonite (chips) & drill chips
7	10	__10__	SH; org, buff, bn zones, wx at top, becoming md-gy at bottom; dry	-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					
				-----	x-x- x-x-x-x- x-x-					
				-----	-x-x -x-x-x- -x-x					