

Table 17.--Chemical analyses of miscellaneous surface-water sampling sites in Black Creek Basin and adjoining areas.

(Mean concentration, in milligrams per liter)

Collection point	Underlying rock unit	Collection date	Gage height	Temperature (°C)	410915N760538																		pH (field)					
					PL-1p	LARGE	STRIP	PIT	LAKE	NEAR	GLEN	LEE, PA.	Copper (Cu)	Zinc (Zn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium (Na)	Potassium (K)	Acidity as H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alkalinity as HCO <sub>3</sub>	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Sum of dissolved constituents	Hardness, total	Conductance (micromhos)	Dissolved oxygen
PL-1p																												
Shore	Baltimore Strip	11/10/65	--	8	12	3.5	1.8	0.73	6.7	0.24	0.01	0.50	23	30	0.09	0.8	1.7	66	0	245	1.0	0.2	0.3	327	181	648	11.4	3.35
Do.	do.	12/21/65	--	0	--	--	2.0	.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	0	--	--	--	--	--	555	--	3.27	
Shore, near gage	do.	1/12/66	2.00	0	--	--	2.2	.79	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	74	0	--	--	--	--	--	668	--	3.28	
Middle (surface)	do.	2/28/66	3.35	0	--	--	1.2	.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	0	--	--	--	--	--	511	--	3.43	
Middle (bottom, 27 ft below)	do.	3/1/66	Over gage	1	14	10	23	10	8.6	.32	.70	1.8	29	36	.10	1.0	1.8	154	0	352	12	.2	.2	491	220	900	.3	3.07
Shore, near gage <sup>1/</sup>	do.	6/2/66	Over high water mark	17	--	--	5.3	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	0	--	--	--	--	--	710	1.1	3.12	
PL-2p																												
Lower End <sup>2/</sup>	Lower Red Ash Strip	9/24/65	--	19	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	0	--	--	--	--	--	495	--	3.53	
Do.	do.	11/9/65	--	8	21	6.4	1.7	1.1	3.3	0.20	0.04	0.68	11	13	0.07	0.6	1.8	75	0	155	1.0	0.1	0.5	216	81	500	10.4	3.27
Do.	do.	12/15/65	--	5	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	0	--	--	--	--	--	342	--	3.33	
Upper End	do.	12/15/65	--	7	--	--	.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64	0	--	--	--	--	--	307	--	3.61	
Lower End	do.	12/21/65	2.00	0	--	--	2.1	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	0	--	--	--	--	--	380	--	3.52	
Upper End at staff gage	do.	1/12/66	1.94	0	--	--	1.7	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	65	0	--	--	--	--	--	306	--	3.63	
Do.	do.	2/28/66	2.25	0	--	--	.40	.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	0	--	--	--	--	--	234	--	3.73	
Do.	do.	5/20/66	2.69	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	0	--	--	--	--	--	275	14	3.67	
Do.	do.	6/1/66	Over gage	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	0	--	--	--	--	--	421	--	3.75	
Do.	do.	6/10/66	2.55	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106	0	--	--	--	--	--	650	1.1	3.18	
Do.	do.	6/27/66	2.12	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109	0	--	--	--	--	--	675	--	3.15	

<sup>1/</sup> Collected after more than 2-inch rain.<sup>2/</sup> Lower End water has higher conductance by 30-40 micromhos  
Upper End water has higher temperature by 1-2°C.