(200)
QN473g

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
LIBRARY

PLEASE REPLACE IN POCKET
IN BACK OF BOUND VOLUME

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	Discharge (cfs)_/	Temperature (°C)	Silica (SiO_2)	Aluminum (Al)	Total iron	Ferrous iron	Manganese (Mn)	Nickel (Ni)	Copper (Cu)	Zinc (Zn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Strontium (Sr)	Sodium (Na)	Potassium (K)	Acidity as H_2SO_4	Alkalinity as HCO_3	Sulfate (SO_4)	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO_3)	Sum of dissolved constituents	Hardness, total	Conductance (micromhos)	Dissolved oxygen	pH (field)
BC-2 BLACK CREEK BELOW STUMP LAKE 410917N760704																												
At gage site	Pottsville Formation	11/9/65	--	9	24	6.8	3.5	1.9	4.0	0.29	0.17	0.92	12	13	0.08	0.8	1.6	96	0	179	1.0	0.1	0.4	250	84	600	0.2	3.17
Do.	do.	12/15/65	--	6	--	--	2.8	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95	0	--	--	--	--	--	--	592	--	3.19
At gage	do.	12/21/65	0.50	0	--	--	4.7	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91	0	--	--	--	--	--	--	570	--	3.25
Do.	do.	1/12/66	.30	0	--	--	2.3	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	89	0	--	--	--	--	--	--	515	--	3.23
Do.	do.	2/28/66	.95	3	--	--	1.5	.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84	0	--	--	--	--	--	--	438	--	3.33
Do.	do.	3/2/66	1.15	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	0	--	--	--	--	--	--	392	--	3.40
Do.	do.	5/10/66	1.05	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	0	--	--	--	--	--	--	520	--	3.22
Do.	do.	5/20/66	.90	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	0	--	--	--	--	--	--	445	1.4	3.27
Do.	do.	6/1/66	2.80	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107	0	--	--	--	--	--	--	563	--	3.18
Do.	do.	6/10/66	3.11	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	0	--	--	--	--	--	--	690	.3	3.10
Do.	do.	6/27/66	.26	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137	0	--	--	--	--	--	--	740	--	3.08
STRIP MINE PONDS IN WEST PRICILLA LEE BASIN 410845N760755																												
Pond - west PL-6p	Lower Red Ash	12/10/65	--	0	8.2	0.9	0.06	--	1.6	--	--	0.27	9.7	5.4	--	1.5	2.1	10	0	60	0.0	0.2	1.5	92	46	196	--	4.22
Pond - east PL-7p	do.	12/10/65	--	0	7.0	--	.95	--	.9	--	--	.10	3.7	1.2	--	--	--	5	0	20	--	--	--	--	14	68	--	4.52
TURTLE CREEK BELOW RESERVOIR 410833N760750																												
At dam spill	Mauch Chunk Formation	12/10/65	--	4	5.5	--	.02	--	0.0	--	--	0.00	8.3	1.0	--	--	--	0	33	18	--	--	--	50	24	79	--	6.8

_/ Estimated.