

ANALIZA WODY

OBIEKT: Kładka pieszo-rowerowa na wyspę Bolko przez Kanał Ulgi
wraz z budową ścieżki rowerowej

Nr otworu: 4 Gł. pobrania: 3,2 m
Data wykonania: 10.2015

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I. Próba niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
Wygląd		Wapń (Ca^{++})	138,36 mg/l
a) barwa	bez barwy	Magnez (Mg^{++})	48,44 mg/l
b) mętność		Żelazo (Fe^{++})	mg/l
c) zapach	bez zapachu	Mangan (Mn^{++})	mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	80,30 mg/l	Sód i potas ($Na^+ + K^+$)	mg/l
<u>II. Próba filtrowana</u>		<u>Aniony</u>	
Odczyn pH	6,68	Kwaśne węglany (HCO_2^{--})	164,70 mg/l
Zasadowość		Siarczany (SO_4^{--})	161,09 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny „p”	mval/l	Chlorki (Cl^-)	365,65 mg/l
b) wobec metyloranzu „n”	2,80 mval/l		
Zawartość CO_2 agresywnego	48,60 mg/l		
Zawartość CO_2 związanego	58,40 mg/l		
Twardość całkowita	38,23 °n		
„ węglanowa	7,65 °n		
„ niewęglanowa	30,58 °n	Pozostałość po suszeniu	949 mg/l
Zawartość H_2S	nieobecny mg/l	Pozostałość po prażeniu	785 mg/l
Zawartość S_2O_2	mg/l	Strata podczas prażenia	164 mg/l

Wnioski:

zgodnie z normą EN 206-1-2000 badana woda wykazuje względem betonu cechy agresywności:

- węglanowej XA2