

ANALIZA WODY

OBIEKT: LUBLIN
 nr badania: 130-w-2013
 Nr otworu: 23
 Nr umowy: G - 12290/13
 gł. pobrania: 2,5 m
 Data wykonania: 18.11.2013

Analizę wykonała : mgr inż. B. Żołyńska

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I. Próba niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
<i>Wygląd</i>		<i>Wapń (Ca^{++})</i>	130,52 mg/l
<i>a) barwa</i>	c. żółta-brązowa	<i>Magnez (Mg^{++})</i>	45,27 mg/l
<i>b) mętność</i>		<i>Żelazo (Fe^{++})</i>	mg/l
<i>c) zapach</i>	bez zapachu	<i>Mangan (Mn^{++})</i>	mg/l
<i>Zawartość CO_2 wolnego</i>	251,90 mg/l	<i>Sód i potas ($Na^+ + K^+$)</i>	mg/l
<u>II. Próba filtrowana</u>		<u>Aniony</u>	
<i>Odczyn pH</i>	7,11	<i>Kwaśne węglany (HCO_3^{--})</i>	1311,50 mg/l
<i>Zasadowość</i>		<i>Siarczany (SO_4^{--})</i>	140,49 mg/l
<i>a) wobec fenoloftaleiny „p”</i>	mval/l	<i>Chlorki (Cl^-)</i>	262,70 mg/l
<i>b) wobec metyloranzu „n”</i>	21,50 mval/l	<i>Krzemiany (SiO_3^{--})</i>	mg/l
<i>Zawartość CO_2 agresywnego</i>	mg/l		mg/l
<i>Zawartość CO_2 związanego</i>	473,00 mg/l		mg/l
<i>Twardość całkowita</i>	88,89 °n		mg/l
<i>węglanowa</i>	60,20 °n		mg/l
<i>niewęglanowa</i>	28,69 °n	<i>Pozostałość po suszeniu</i>	1900 mg/l
<i>Zawartość H_2S</i>	nieobecny mg/l	<i>Pozostałość po prażeniu</i>	1070 mg/l
<i>Zawartość S_2O_3</i>	mg/l	<i>Strata podczas prażenia</i>	830 mg/l

Wnioski:

zgodnie z normą EN 206-1-2000 badana woda nie wykazuje względem betonu cech agresywności.

Laboratorium

mgr inż. Bożena Żołyńska