

ANALIZA WODY

OBIEKT: LUBLIN
 nr badania: 129-w-2013
 Nr otworu: 36
 Nr umowy: G - 12290/13
 gł. pobrania: 1,4 m
 Data wykonania: 21.11.2013

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>	182,38 mg/l
<i>a) barwa</i>	j. żółta	<i>Magnez (Mg^{++})</i>	63,08 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>	222,20 mg/l	<i>Sód i potas ($Na^+ + K^+$)</i>	mg/l
<u>II. Próba filtrowana</u>		<u>Aniony</u>	
<i>Odczyn pH</i>	6,97	<i>Kwaśne węglany (HCO_3^{--})</i>	969,40 mg/l
<i>Zasadowość</i>		<i>Siarczany (SO_4^{--})</i>	115,36 mg/l
<i>a) wobec fenoloftaleiny „p”</i>	mval/l	<i>Chlorki (Cl^-)</i>	230,75 mg/l
<i>b) wobec metyloranzu „n”</i>	15,40 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>	338,80 mg/l		mg/l
<i>Twardość całkowita</i>	83,17 °n		mg/l
<i>„ węglanowa</i>	43,12 °n		mg/l
<i>„ niewęglanowa</i>	40,05 °n	<i>Pozostałość po suszeniu</i>	1288 mg/l
<i>Zawartość H_2S</i>	nieobecny mg/l	<i>Pozostałość po prażeniu</i>	896 mg/l
<i>Zawartość S_2O_3</i>	mg/l	<i>Strata podczas prażenia</i>	392 mg/l

Wnioski:

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

Laboratorium

mgr inż. Bożena Żołyńska