

ANALIZA WODY

OBIEKT. **KOZIEGŁOWY**

nr badania: 27-w-2016

Nr otworu: 1/PDR4

Nr umowy:

13313/16

Gł. pobrania:

1,1 m

Data badania:

06.2016

Analizę wykonała mgr Małgorzata Żurek

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I. Próba niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
Wygląd		Wapń (Ca^{++})	118,90 mg/l
a) opisowo		Magnez (Mg^{++})	41,27 mg/l
b) barwa	bez barwy	Żelazo (Fe^{++})	mg/l
c) mętność		Mangan (Mn^{++})	mg/l
d) zapach	bez zapachu	Sód i potas ($Na^+ + K^+$)	mg/l
Zawartość zawiesiny			
<u>II. Próba filtrowana</u>		<u>Aniony</u>	
Odczyn pH	6,52	Kwaśne węglany (HCO_2^{--})	73,20 mg/l
Zasadowość		Siarczany (SO_4^{--})	98,06 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny „p”	mval/l	Chlorki (Cl^-)	284,00 mg/l
b) wobec metyl oranżu „n”	1,20 mval/l	Krzemiany (SiO_2^-)	mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	52,80 mg/l		mg/l
„ CO_2 agresywnego	44,18 mg/l		mg/l
„ CO_2 związanego	26,40 mg/l		mg/l
Twardość całkowita	29,50 °n		mg/l
„ węglanowa	3,36 °n		mg/l
„ niewęglanowa	26,14 °n	Pozostałość po suszeniu	456 mg/l
Zawartość H_2S	nieobecny mg/l	Pozostałość po prażeniu	198 mg/l
Zawartość S_2O_2	mg/l	Strata podczas prażenia	258 mg/l

Wnioski:

zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003/Ap1 badana woda wykazuje względem betonu cechy agresywności:

- węglanowej XA2

Laboratorium

mgr Małgorzata Żurek