

ANALIZA WODY

OBIEKT. **KOZIEGŁOWY**

nr badania: **25-w-2016**

Nr otworu: **4/MD2**

Nr umowy:

13313/16

Gł. pobrania:

0,7 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^{++})	193,10 mg/l
a) opisowo		Magnez (Mg^{++})	66,77 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	7,18	Kwaśne węglany (HCO_2^{--})	198,25 mg/l
Zasadowość		Siarczany (SO_4^{--})	63,24 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny „p”	mval/l	Chlorki (Cl^-)	173,95 mg/l
b) wobec metyl oranżu „n”	3,25 mval/l	Krzemiany (SiO_2^-)	mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	40,70 mg/l		mg/l
„ CO_2 agresywnego	20,94 mg/l		mg/l
„ CO_2 związanego	71,50 mg/l		mg/l
Twardość całkowita	51,50 °n		mg/l
„ węglanowa	9,10 °n		mg/l
„ niewęglanowa	42,40 °n	Pozostałość po suszeniu	590 mg/l
Zawartość H_2S	nieobecny mg/l	Pozostałość po prażeniu	416 mg/l
Zawartość S_2O_2	mg/l	Strata podczas prażenia	174 mg/l

Wnioski:

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

- węglanowej XA1

Laboratorium

mgr Małgorzata Żurek