

ANALIZA WODY

OBIEKT. **Koziegłowy**

nr badania: 35-w-2016

Nr otworu: 2/PDR-3

Nr umowy: **13313/16**

Gł. pobrania: 1,0 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^{++})	191,32 mg/l
a) opisowo		Magnez (Mg^{++})	66,15 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	6,90	Kwaśne węglany (HCO_2^{-})	146,40 mg/l
Zasadowość		Siarczany (SO_4^{-})	90,02 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny „p”	mval/l	Chlorki (Cl^{-})	117,15 mg/l
b) wobec metyl oranżu „n”	2,40 mval/l	Krzemiany (SiO_2^{-})	mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	51,70 mg/l		mg/l
„ CO_2 agresywnego	34,56 mg/l		mg/l
„ CO_2 związanego	52,80 mg/l		mg/l
Twardość całkowita	48,73 °n		mg/l
„ węglanowa	6,72 °n		mg/l
„ niewęglanowa	42,01 °n	Pozostałość po suszeniu	396 mg/l
Zawartość H_2S	nieobecny mg/l	Pozostałość po prażeniu	10 mg/l
Zawartość S_2O_2	mg/l	Strata podczas prażenia	386 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

Zał. 9.3