

KARTA ANALIZY WODY W STOSUNKU DO BETONU



TEMAT: Rumia Janowo - Węzeł Integracyjny

NR OTWORU: 26

GŁĘBOKOŚĆ: 10,5 m

NR DOKUMENTACJI: DGI/95/2017

02. 2018

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>PRÓBA NIEFILTROWANA</u>		Kationy	
Wygląd		Wapń (Ca^{2+})	<u>114,3</u> mg/l
a) opisowo	bezbarwna	Magnez (Mg^{2+})	<u>98,7</u> mg/l
b) barwa	lekko mętna	Żelazo (Fe^{2+})	_____ mg/l
c) mętność	bez zapachu	Mangan (Mn^{2+})	_____ mg/l
d) zapach		Sód i Potas ($\text{Na}+\text{K}$)	_____ mg/l
Zawartość zawiesiny	mg/l	NH_4^+	<u>3,1</u> mg/l
<u>PRÓBA FILTROWANA</u>		Aniony	
Odczyn pH	<u>7,0</u>	Kwaśne węglany (HCO_2^-)	_____ mg/l
Zasadowość		Siarczany (SO_4^-)	<u>12,5</u> mg/l
a) wobec fenolfaltalienu 'q'	_____ mva/l	Chlorki (Cl_-)	<u>45,1</u> mg/l
b) wobec metyloranżu 'n'	<u>23,7</u> mva/l	Krzemiany (SiO_2^-)	_____ mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	<u>19,2</u> mg/l		_____ mg/l
Zawartość CO_2 agresywnego	<u>12,3</u> mg/l		_____ mg/l
Zawartość CO_2 związanego	_____ mg/l		_____ mg/l
Twardość całkowita	<u>67,2</u> $^\circ_n$		_____ mg/l
Twardość węglanowa	<u>33,2</u> $^\circ_n$		_____ mg/l
Twardość niewęglanowa	<u>34,0</u> $^\circ_n$		_____ mg/l
Utlenialność (zuż. KMnO_4)	_____ mg/l		_____ mg/l
Zawartość H_2S	<u>brak</u> mg/l		_____ mg/l
Zawartość S_2O_2	_____ mg/l		_____ mg/l

Zgodnie z PN-EN 206-1:2003 woda w stosunku do betonu nie wykazuje własności agresywnych