



40-645 KATOWICE, ul. Radockiego 78/4
 Pracownia Geologiczna
 40-421 Katowice, ul. Magazynowa 21
 tel/fax. 32 2056230

ANALIZA WODY

Obiekt: Katowice, ul. Lotnisko

Głębokość pobrania: 2,6 m p.p.t.

Numer otworu: 2''

Data pobrania: 11.10.2018 rok

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
I. Próbką niefiltrowana			
Wygląd		<u>Kationy</u>	
a) opisowo		Wapń (Ca^{+2})	302,11 mg/l
b) barwa	bezbarwna	Magnez (Mg^{+2})	148,20 mg/l
c) mętność	mętna	Żelazo (Fe) ogólne	0,100 mg/l
d) zapach	z1R	Mangan (Mn)	-
Zawartość zawiesiny		Sód i Potas (Na + K)	-
II. Próbką filtrowana		Amoniak (NH_4^+)	0,100 mg/l
Odczyn pH	6,5	<u>Aniony</u>	
Zasadowość		Wodorowęglany (HCO_3^-)	305,00 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny	0,0 mval/l	Siarczany (SO_4^{-2})	312,64 mg/l
b) wobec metyloranżu	5,0 mval/l	Chlorki (Cl^-)	426,00 mg/l
Zawartość CO_2 wolnego	198,0 mg/l	Krzemiany (SiO_3)	-
Zawartość CO_2 agresywnego	68,8 mg/l		
Zawartość CO_2 związanego	110,0 mg/l		
Twardość całkowita	~ 36,82 °n		
Twardość węglanowa	~ 14,00 °n		
Twardość niewęglanowa	~ 22,82 °n	Pozostałość po odparowaniu	-mg/l
Zawartość SiO_2	-	Pozostałość po prażeniu	-mg/l
Zawartość H_2S	-	Strata podczas prażenia	-mg/l

Wnioski: Środowisko chemiczne średnio agresywne – XA2

Stopień agresywności oznaczono w oparciu o normę PN-EN-206-1:2000.