

STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

ANALIZA TECHNOLOGICZNA WODY ZE STUDNI NR 1 W ZAMKOWEJ WOLI GM. ŁAGÓW

Treść opracowania:

1. Wyniki analizy fizyko – chemicznej
2. Charakterystyka wody.

Kielce 07.07.2007

1. Wyniki analizy fizyko – chemicznej.

Oznaczenie	Jednostki	Wyniki	Wymagania
Zapach	---	z0	akceptowalny
Barwa	mg Pt/l	0	<15
Mętność	NTU	0	<1
Przewodnictwo	$\mu\text{S/cm}$	315	<2500
Odczyn	pH	6,95	6,5÷9,5
Sucha pozostałość	mg/l	-	---
Zawiesina	mg/l	0	0
Zasadowość ogólna	mval/l	4,80	---
Zasadowość alkaliczna	mval/l	0	---
Twardość ogólna	mval/l	6,46	1,2÷10
Twardość ogólna	mg CaCO_3/l	323,2	60÷500
Twardość węglanowa	°n	13,44	---
Twardość stała	mval/l	1,66	---
Twardość wapniowa	mval/l	3,80	---
Wapń	mg Ca/l	76,1	---
Magnez	mg Mg/l	32,3	<50
Mangan	mg Mn/l	0,04	<0,05
Żelazo	mg Fe/l	0,07	<0,2
Amoniak	mg NH_3/l	0,05	<1,5
Azotany	mg NO_3/l	0,00	<50
Azotyny	mg NO_2/l	0,0	<0,1
Wodorowęglany	mg HCO_3/l	292,8	---
Siarczany	mg SO_4/l	66,7	<250
Siarkowodór	mg $\text{H}_2\text{S}/\text{l}$	nw	---
Chlorki	mg Cl/l	14,0	<250
Utlenialność	mg O_2/l	1,75	<5
Agresywny CO_2	mg CO_2/l	3,3	---
Indeks nasycenia	---	-0,3	---

2. Charakterystyka wody.

Z fizyko-chemicznego punktu widzenia woda z otworu 1 zalicza się do grupy twardych, nisko zmineralizowanych. Skład wody nie budzi zastrzeżeń i może być ona używana do celów komunalnych bez uprzedniego uzdatniania.

mgr inż. Ryszard Pantak

Opracował: