

**Sprawozdanie z badań nr NL/0102/2018**  
**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/0313		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Lgota Mokrzysz ul. Długa - Solecie Centrum Kultury - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0.30		1.0
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	<5		akceptowalna
Zapach	PB-5 z dn.08.01.2018		akceptowalny		akceptowalny
Smak	PB-5 z dn.08.01.2018		akceptowalny		akceptowalny
pH	A PN - EN ISO 10523:2012		7.8 ± 0.2		6.5 - 9.5
temperatura pomiaru $\theta$			$\theta = 11.8^{\circ}\text{C}$		
Żelazo ogólne	A PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	$\mu\text{g/l}$	<40		200
Twardość ogólna	A PN-ISO 6059:1999	mval/l	6.12 ± 0.26		1.2 - 10
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	558 ± 26		2500

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$  i poziomie ufności 95%  
 Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

Badania mikrobiologiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			B/0246		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Lgota Mokrzysz ul. Długa - Solecie Centrum Kultury - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	**Przedział ufności	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	<1		bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0, 4)**	0
Liczba bakterii Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0, 4)**	0
Liczba enterokoków	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	(0, 4)**	0

\*\*Przedział ufności zgodny ze stosowanymi normami  
 Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

**A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739**  
**Badania akredytowane posiadają zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie.**  
**Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-21/17 z dn.28.12.2017r**

Autoryzował:  
 Koordynator  
 Pracowni Chemicznej  
 Badania Wody  
*Ewa Zatońska*  
 inż. Ewa Zatońska

Starszy Laborant  
*Jolanta Stępień*  
 mgr Jolanta Stępień

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził:  
 Kierownik  
 Centralnego Laboratorium  
 Badania Wody i Ścieków  
*Bożena Szymaniec*  
 mgr Bożena Szymaniec