

Sprawozdanie z badań nr NL/0101/2018
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/0312		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Ujęcie wody Pińczyce ul. Myśliwska - kran za zestawem pomp		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.46 ± 0.15	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 θ			$\theta = 11.5^{\circ}\text{C}$		
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	6.10 ± 0.26	1.2 - 10	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	559 ± 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/0245		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Ujęcie wody Pińczyce ul. Myśliwska - kran za zestawem pomp		
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
EkoToc
 inż. Ewa Zatońska

Starszy Laborant

mgr Jolanta Stepień

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził:

Kierownik
 Centralnego Laboratorium
 Badania Wody i Ścieków
Szymaniec
 mgr Bożena Szymaniec