

Sprawozdanie z badań nr NL/0429/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne							
Numer identyfikacyjny próbki			W/1199		W/1200		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki			Prawidłowy		Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Studnia 30/VI		Studnia 38		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.82	± 0.18	1.1	± 0.3	1.0
Barwa	A,Z PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	10	± 3	10	± 3	akceptowalna
Zapach (Liczba progowa zapachu)	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	>1 * (siarkowodór)		>1 * (siarkowodór)		akceptowalny
pH	A,Z PN - EN ISO 10523:2012		7.7	± 0.2	7.8	± 0.2	6.5 - 9.5
Amonowy jon	A,Z PN-C-04576-4:1994	mg/l	0.13	± 0.04	0.14	± 0.04	0.5
Azotyny	A,Z PN-EN 26777:1999	mg/l	<0.018		<0.018		0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci
Azotany	A,Z ¹ PN-82/C-04576/08	mg/l	<0.44		<0.44		50
Żelazo ogólne	A,Z PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	253	± 33	351	± 44	200
Twardość ogólna	A,Z PN-ISO 6059:1999	mval/l	4.12	± 0.21	3.36	± 0.19	1.2 - 10
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z PN-EN 27888:1999	µS/cm	409	± 19	360	± 17	2500

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

* Smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny.

Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium

Badanie smaku nie zostało wykonane ze względu na zagrożenie chorobą COVID-19

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

Badania mikrobiologiczne							
Numer identyfikacyjny próbki			B/0987		B/0988		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki			Prawidłowy		Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Studnia 30/VI		Studnia 38		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru	Wynik	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	4	(1, 11)	<1		bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A,Z PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0, 4)	0	(0, 4)	0
Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0, 4)	0	(0, 4)	0
Liczba enterokoków	A,Z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0		0		0

Dla metod NPL niepewność pomiaru przedstawiono w postaci 95% przedziału ufności, bez uwzględnienia niepewności pobierania próbek.

Dla pozostałych metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek