



AB 739

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu
Częstochowskiego S.A. w Częstochowie
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82
email: laboratorium@pwik.czyst.pl

Sprawozdanie z badań nr NL/0261/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.20.2020

Data wydania: 02.03.2020

Zlecenie z dn. 16.01.2020

Nazwa i adres klienta:

GMINA WRĘCZYCA WIELKA
ul.SIENKIEWICZA 1
42-130 Wręczyca Wielka

Opis i identyfikacja obiektu badania: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/0599	Ujęcie Wręczyca Wielka - woda do sieci	2020-02-26	2020-02-26	2020-02-29
W/0733	Ujęcie Wręczyca Wielka - woda do sieci	2020-02-26	2020-02-26	2020-02-27

Próbki pobrał Dariusz Roszak.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za stan pobranych próbek.

Opis próbek oraz miejsce i data pobrania wg deklaracji klienta.

Laboratorium nie ma możliwości zweryfikowania informacji podanych przez klienta.

Otrzymują:

Klient

a/a

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Dodatkowe informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Sprawozdanie z badań nr NL/0261/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/0733		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Ujęcie Wręczyca Wielka - woda do sieci		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0.30	1.0
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach (Liczba progowa zapachu)		PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	<1 *	akceptowalny
Smak (Liczba progowa smaku)		PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TFN	<1 *	akceptowalny
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012		7.7 ± 0.2	6.5 - 9.5
Azotany	A,Z	¹ PN-82/C-04576/08	mg/l	36.2 ± 3.7	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	547 ± 25	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 mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; 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.

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/0599		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Ujęcie Wręczyca Wielka - woda do sieci		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka		Jednostka	Wynik Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C A,Z		PN-EN ISO 6222:2004		jtk/ml	2 (0 , 8)	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli A,Z		PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0 (0 , 4)	0
Liczba bakterii Escherichia coli A,Z		PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0 (0 , 4)	0
Liczba enterokoków A,Z		PN-EN ISO 7899-2:2004		jtk/100 ml	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

A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739

Z - Badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-23/19 z dn. 31.12.2019 wydana przez PPIS w Częstochowie

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

Koordynator Pracowni
 Mikrobiologicznej
mgr Jolanta Stępień

KONIEC SPRAWOZDANIA

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