



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

URZĄD GMINY BORONÓW

W P I N N E

dnia 2020-08-26

L. dz. 408/2020 Zał.
Podpis

Sprawozdanie z badań nr NL/1295/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.22.2020

Data wydania: 21.08.2020

Zlecenie z dn. 13.01.2020

Nazwa i adres klienta:

GMINA BORONÓW
ul.Dolna 2
42-283 Boronów

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/2176	Grojec 1 - Gmina Boronów	2020-08-17	2020-08-17	2020-08-20
W/2449	Grojec 1 - Gmina Boronów	2020-08-17	2020-08-17	2020-08-21

Próbki pobrał Zenon Piekarski.

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

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.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badań nr NL/1295/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/2449		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Grojec 1 - Gmina Boronów		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka		Jednostka	Wynik Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09		NTU	0.33 ± 0.14	1.0
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D		mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach (Liczba progowa zapachu)	Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		TON	<1 *	akceptowalny
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012			6.7 ± 0.2	6.5 - 9.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005		µg/l	<40	200
Mangan - met. AAS	A,Z	1PN-92/C-04570/01		µg/l	11 ± 3	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999		µS/cm	145 ± 7	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

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/2176		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Grojec 1 - Gmina Boronów		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka		Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004		jtk/ml	172	(132 , 223)
Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0	(0 , 4)
Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0	(0 , 4)
					bez	
					nieprawidłowy	
					zmian	
					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