



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 DROGĘ

1022-02-01

cz. 28/1022-02-01

Podpis 638/2022

Sprawozdanie z badań nr NL/0145/2022

Znak sprawy: NL.4340.6.18.2022

Data wydania: 31.01.2022

Zlecenie z dn. 25.01.2022

Nazwa i adres klienta:

GMINA BORONÓW
ul. Dolna 2
42-283 Boronów

Identyfikacja obiektu badania:

woda do spożycia przez ludzi

Obszar badań: dobrowolny

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/0194	Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych	2022-01-25	2022-01-25	2022-01-28
W/0234	Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych	2022-01-25	2022-01-25	2022-01-31

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

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych, spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

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. Niniejsze sprawozdanie z badań stanowi formę uproszczoną sprawozdania. Wszystkie 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/0145/2022
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/0234		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik/ rezultat	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0.30	[0.30 ± 0.13]"	1.0
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	<5	[5 ± 2]"	akceptowalna
Zapach (Liczba progowa zapachu)	S,Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	<1 *		akceptowalny
Smak (Liczba progowa smaku)	S,Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TFN	<1 *		akceptowalny
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012		7.0	± 0.2	6.5 - 9.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	<40	[40 ± 10]"	200
Mangan - met. AAS	A,Z	¹ PN-92/C-04570/01	µg/l	11	± 3	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	149	± 7	2500

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

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

(<) - wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego będącej jednocześnie granicą oznaczalności metody wskazaną w dokumencie odniesienia (jeśli nie podano, wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium)

" - dolna granica zakresu pomiarowego metody podana wraz z niepewnością pomiaru z jaką wyznaczono tę granicę

* 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

Sprawozdanie z badań nr NL/0145/2022
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne							
Numer identyfikacyjny próbki				B/0194		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.	
Stan próbki				Prawidłowy			
Miejsce Punkt pobrania próbki				Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych			
Wskaźniki		Zastosowana metodyka		Jednostka	Wynik/ rezultat		Niepewność pomiaru
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C A,Z		PN-EN ISO 6222:2004		jtk/ml	43	(29 , 64)	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli A,Z		PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0		0
Liczba bakterii Escherichia coli A,Z		PN-EN ISO 9308-2:2014-06		NPL/100 ml	0		0
Liczba enterokoków A,Z		PN-EN ISO 7899-2:2004		jtk/100 ml	0		0

Dla metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 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.9011.466.2021 z dn. 22.12.2021 wydana przez PPIS w Częstochowie

S - Badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Autoryzował:

Badania fizyko-chemiczne: mgr Monika Nowak
 Badania mikrobiologiczne: mgr Katarzyna Muniak

Zatwierdził:

Podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym
 (certyfikat nr 79f507242525536b715480ad75b9a74)
 Kierownik Laboratorium
 mgr Bożena Szymaniec

KONIEC SPRAWOZDANIA

