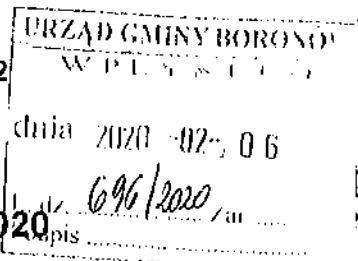




AB 739

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.czest.pl



Sprawozdanie z badań nr NL/0096/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.22.2020

Data wydania: 31.01.2020

Zlecenie z dn. 13.01.2020

Nazwa i adres klienta:

GMINA BORONÓW
ul. Dolna 2
42-283 Boronów

Opis i identyfikacja obiektu badania: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbek: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/0246	Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych	2020-01-28	2020-01-28	2020-01-31
W/0339	Boronów ul. Poznańska 2 - Zespół Placówek Oświatowych	2020-01-28	2020-01-28	2020-01-30

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/0096/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/0339		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 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		6.6 ± 0.2	6.5 - 9.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-63 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	<40	200
Mangan - met. AAS	A,Z	PN-92/C-04570/01	µg/l	11 ± 3	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	132 ± 6	2500

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

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

* Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

* 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.

Sprawozdanie z badań nr NL/0096/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/0246		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	Niepewność pomiaru*
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C A,Z		PN-EN ISO 6222:2004		jtk/ml	7	(3 , 15)
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 nieprawidłowych zmian
						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