



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/1311/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.18.2020

Data wydania: 25.08.2020

Zlecenie z dn. 20.01.2020

Nazwa i adres klienta:

Zespół Usług Komunalnych w Kozięłowach
ul.Zamkowa 3
42-350 Kozięłowy

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/2212	Mysłów Szkoła - pomieszczenie socjalne	2020-08-18	2020-08-18	2020-08-21
W/2483	Mysłów Szkoła - pomieszczenie socjalne	2020-08-18	2020-08-18	2020-08-19

Próbki pobrał Jarosław Grudziecki.

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/1311/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/2483		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Mysłów Szkoła - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.41	± 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		7.6	± 0.2	6.5 - 9.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	<40		200
Twardość ogólna	A,Z	PN-ISO 6059:1999	mval/l	6.24	± 0.26	1.2 - 10
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	586	± 27	2500

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

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

* 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

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/2212		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Mysłów Szkoła - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	40	(27 , 59)	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:

Stary Laborant
Monika Nowak
 mgr Monika Nowak

Koordinator Pracowni
 Mikrobiologicznej

Jolanta Stępień
 mgr Jolanta Stępień

Zatwierdził:

Kierownik
 Centralnego Laboratorium
 Badania Wody i Ścieków
Bożena Szymaniak
 mgr Bożena Szymaniak

KONIEC SPRAWOZDANIA