



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/1788/2022

Znak sprawy: NL.4340.6.220.2022

Data wydania: 12.09.2022

Zlecenie z dn. 24.08.2022

Nazwa i adres klienta:

SPÓŁDZIELCZA AGROFIRMA SZCZEKOCINY
ul.Parkowa 1
42-445 Szczekociny

Identyfikacja obiektu badania:

woda do spożycia przez ludzi

Obszar badań: dobrowolny

Rodzaj próbek: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/2351	Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-27
W/2847	Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka	2022-08-24	2022-08-24	2022-09-12

Próbki pobrał i dostarczył klient

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/1788/2022
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki			W/2847		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.	
Stan próbki			Prawidłowy			
Miejsce Punkt pobrania próbki			Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka			
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		8.0	± 0.2	6.5 - 9.5	
Amonowy jon	A,Z PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0.05	[0.05 ± 0.03]"	0.5	
Azotyny	A,Z PN-EN 26777:1999	mg/l	<0.018	[0.018 ± 0.002]"	0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci	
Azotany	A,Z ¹ PN-82/C-04576/08	mg/l	0.91	± 0.10	50	
Indeks nadmanganianowy	A,Z PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0.51	± 0.18	5.0	
Chlorki	A,Z PN-ISO 9297:1994	mg/l	13.3	± 1.0	250	
Żelazo ogólne	A,Z PB-53 wyd.2 z dn.05.04.2022	µg/l	<40	[40 ± 10]"	200	
Mangan - met. AAS	A,Z ¹ PN-92/C-04570/01	µg/l	<10	[10 ± 2]"	50	
Siarczany	A,Z PB-41 wyd.3 z dn.05.04.2022	mg/l	28.0	± 4.6	250	
Twardość ogólna	A,Z PN-ISO 6059:1999	mval/l	3.63	± 0.20	1.2 - 10	
Fluorki	A,Z PB-121 wyd.2 z dn.05.04.2022	mg/l	0.34	± 0.10	1.5	
Chrom ogólny	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2.0	[2.0 ± 0.5]"	50	
Miedź	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0.0020	[0.0020 ± 0.0006]"	2.0	
Nikiel	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2.0	[2.0 ± 0.4]"	20	
Kadm	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0.20	[0.20 ± 0.05]"	5.0	
Ołów	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2.0	[2.0 ± 0.5]"	10	
Arsen	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2.0	[2.0 ± 0.8]"	10	
Selen	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2.0	[2.0 ± 0.8]"	10	
Antymon	A,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1.5	[1.5 ± 0.6]"	5.0	
Glin	S,Z PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<5.0	[5.0 ± 3.2]"	200	
Sód	A,Z PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5.98	± 0.78	200	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z PN-EN 27888:1999	µS/cm	396	± 18	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/1788/2022
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			B/2351		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Szczekociny ul. 3 Maja - studzienka		
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik / rezultat	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	20	(12 , 33)	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:

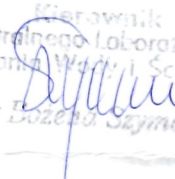
Zatwierdził:

Koordinator
 Pracowni chemicznej
 badania wody

 mgr Monika Nowak

Starszy Laborant

 mgr Katarzyna Muniak

KONIEC SPRAWOZDANIA

Starszy Laborant
 Centralnego Laboratorium
 Badania Wody i Ścieków

 mgr Dorothea Skymaniak