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/3045/2025

Znak sprawy: NL.4340.6.512.2025 Data wydania: 18.12.2025
Zlecenie z dn. 09.12.2025
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 próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/4493	Stacja Uzdatniania Wody Szczekociny	2025-12-09	2025-12-09	2025-12-12
W/5224	Stacja Uzdatniania Wody Szczekociny	2025-12-09	2025-12-09	2025-12-18

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

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 zgodnie z Procedurą QP 7.9 "Skargi" dostępną w Laboratorium i zamieszczoną na stronie internetowej Przedsiębiorstwa.

Sprawozdanie z badań nr NL/3045/2025
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/5224		**[2] Wartość parametryczna**
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Stacja Uzdatniania Wody Szczekociny		
Wskaźniki	**Zastosowana metodyka / Zakres metody**	**Jednostka**	Wynik / rezultat	Niepewn. pomiaru	
Mętność **A,Z**	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0.10 - 500) NTU	NTU	<0.10	[0.10 ± 0.03]"	**1.0**
Barwa **A,Z**	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D (5 - 70) mg/l Pt	mg/l Pt	<5	[5 ± 2]"	**akceptowalna**
Zapach (Liczba progowa zapachu) **A,Z**	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony 1 TON	TON	<1 **		**akceptowalny**
Smak (Liczba progowa smaku) **A,Z**	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony 1 TFN	TFN	<1 **		**akceptowalny**
pH **A,Z**	PN - EN ISO 10523:2012 (2.0 - 12.0)		8.1	± 0.2	**6.5 - 9.5**
Amonowy jon **A,Z**	PN-C-04576-4:1994 (0.05 - 2.58) mg/l	mg/l	<0.05	[0.05 ± 0.04]"	**0.5**
Azotyny **A,Z**	PN-EN 26777:1999 (0.018 - 3.28) mg/l	mg/l	<0.018	[0.018 ± 0.002]"	**0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci**
Azotany **A,Z**	[1]PN-82/C-04576/08 (0.44 - 110) mg/l	mg/l	0.47	± 0.07	**50**
Chlorki **A,Z**	PN-ISO 9297:1994 (5.0 - 400) mg/l	mg/l	13.0	± 1.0	**250**
Żelazo ogólne **A,Z**	PB-53 wyd.2 z dn.05.04.2022 (40 - 20000) µg/l	µg/l	<40	[40 ± 10]"	**200**
Mangan - met. AAS **A,Z**	[1]PN-92/C-04570/01 (10 - 2000) µg/l	µg/l	<10	[10 ± 2]"	**50**
Twardość ogólna **A,Z**	PN-ISO 6059:1999 (0.10 - 16) mval/l	mval/l	3.64	± 0.20	**1.2 - 10**
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C **A,Z**	PN-EN 27888:1999 (15 - 2500) µS/cm	µS/cm	411	± 21	**2500**

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%
Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek
[2]Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)
(<) - 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
[1]Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

Sprawozdanie z badań nr NL/3045/2025
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			B/4493		**[2] Wartość parametryczna**
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Stacja Uzdatniania Wody Szczekociny		
Wskaźniki	**Zastosowana metodyka / Zakres metody**	**Jednostka**	Wynik / rezultat	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C **A,Z**	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	14	(8 , 26)	**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%

[2]Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

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-HK.9011.295.2024 z dn. 30.12.2024, NS-HK.903.96.2025 z dn. 16.05.2025 wydane przez PPIS w Częstochowie.

Autoryzował:

Koordynator
Pracowni chemicznej
badania wody
mgr Monika Nowak

Starszy Laborant
mgr Katarzyna Muniak

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził:

Zastępca Kierownika
ds. badania wody
mgr inż. Elżbieta Karwowska