



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/1139/2026

Znak sprawy: NL.4340.6.2.2026

Data wydania: 27.05.2026

Zlecenie z dn. 02.01.2026

Nazwa i adres klienta:

**"EKO-SAN" Ewa Fokczyńska
Wodociągi, Kanalizacja i Instalacje Sanitarne
ul. Piłsudskiego 4
42-700 LUBLINIEC**

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/1813	Brusiek SUW ul. Koszęcińska 32 - woda podawana do sieci	2026-05-19	2026-05-19	2026-05-22
W/2221	Brusiek SUW ul. Koszęcińska 32 - woda podawana do sieci	2026-05-19	2026-05-19	2026-05-25

Próbki pobrał i dostarczył klient.

Próbkobiorca Paweł Ogłaza

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/1139/2026
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/2221		² Wartość parametryczna
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Brusiek SUW ul. Koszęcińska 32 - woda podawana do sieci		
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	0.74 ± 0.15	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)			7.6 ± 0.2	6.5 - 9.5
temperatura pomiaru θ				°C	θ = 16.6°C	
Amonowy jon	A,Z	PN-C-04576-4:1994 (0.05 - 2.58) mg/l		mg/l	0.08 ± 0.04	0.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.2 z dn.05.04.2022 (40 - 20000) µg/l		µg/l	126 ± 19	200
Mangan - met. AAS	A,Z	¹ PN-92/C-04570/01 (10 - 2000) µg/l		µg/l	<10 [10 ± 2]"	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999 (15 - 2500) µS/cm		µS/cm	539 ± 27	2500

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

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

²Wartość 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 3 oceniających.

Informacje nt. warunków prowadzenia badań:

- czas przechowywania próbki przed badaniami: zapach 22h ; smak 25h
- data i godzina badań: zapach 20.05.2026 /09:00; smak 20.05.202 / 11:30
- temperatura badań: zapach 22.8°C.; smak 22.7°C

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

Sprawozdanie z badań nr NL/1139/2026
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			B/1813		² Wartość parametryczna
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Brusiek SUW ul. Koszęcińska 32 - woda podawana do sieci		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka / Zakres metody	Jednostka	Wynik / rezultat	Niepewność pomiaru
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004 Technika badawcza: Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Użyte podłoże: Agar z ekstraktem drożdżowym	jtk/ml	<1	Czas inkubacji: 68h
Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	
Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	
Liczba enterokoków	A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	
					bez nieprawidłowych zmian
					0
					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%

²Wartość 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.7.2025 z dn. 23.12.2025 wydana przez PPIS w Częstochowie.

Autoryzował:

Badania mikrobiologiczne:

mgr Jolanta Stępień

Badania fizyko-chemiczne i sensoryczne:

mgr inż. Elżbieta Karwowska

Zatwierdził:

Podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym
(certyfikat nr 22aa519682a0c5c46156ff8e808b28e9)

Kierownik Laboratorium

mgr Bożena Szymaniec

KONIEC SPRAWOZDANIA