



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/1126/2025

Znak sprawy: NL.4340.6.169.2025

Data wydania: 02.06.2025

Zlecenie z dn. 28.05.2025

Nazwa i adres klienta:

**PRZEDSIĘBIORSTWO
SPRZĘTU OCHRONNEGO
"MASKPOL" S.A.
KONIECZKI
42-140 PANKI**

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/1583	Hydrofornia - kran - woda uzdatniona	2025-05-28	2025-05-28	2025-05-31
W/1959	Hydrofornia - kran - woda uzdatniona	2025-05-28	2025-05-28	2025-05-29

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.

Za zgodność z oryginałem
CZŁONEK ZARZĄDU CZŁONEK ZARZĄDU
Mariusz Marciński Grzegorz Nyszko

Sprawozdanie z badań nr NL/1126/2025
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/1959		² Wartość parametryczna
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki			Hydrofornia - kran - woda uzdatniona		
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)		7.7 ± 0.2	6.5 - 9.5
Twardość ogólna	A,Z	PN-ISO 6059:1999 (0.10 - 16) mval/l	mval/l	2.91 ± 0.18	1.2 - 10
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999 (15 - 2500) µS/cm	µS/cm	337 ± 17	2500
Chlor wolny *	A,Z	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 (0.03 - 2.0) mg/l	mg/l	0.10 ± 0.03	0.3

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 oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium

*Badanie chloru wolnego wykonano w siedzibie Laboratorium w ciągu 1 godz. i 35 min. od momentu pobrania; powód: brak możliwości wykonania badania w miejscu pobrania.

Za zgodność z oryginałem

CZŁONEK ZARZĄDU CZŁONEK ZARZĄDU
Grzegorz Nyszko *Mariusz Marciński*

Sprawozdanie z badań nr NL/1126/2025
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/1583		² Wartość parametryczna
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Hydrofomia - kran - woda uzdatniona		
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	1 (0 , 8)	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%

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

Autoryzował:

Badania mikrobiologiczne: mgr Jolanta Stępień

Badania fizyko-chemiczne i sensoryczne: mgr Iwona Michalak

Zatwierdził:

Podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym
(certyfikat nr 22aa519682a0c5c46156ff8e808b28e9)

Kierownik Laboratorium
mgr Bożena Szymaniec

KONIEC SPRAWOZDANIA

Za zgodność z oryginałem

CZŁONEK ZARZĄDU

Mariusz Marciński

CZŁONEK ZARZĄDU

Grzegorz Nyszko