

CZĄSTKOWE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4493/25

ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD USŁUG WODNO-ŚCIEKOWYCH Sp. z o.o. Ul. Krótka 9; 69-100 Słubice; NIP: 598-00-03-799		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Słubice, Słubice APS Kunowice I (Zielone Wzgórze) - kurek czerpalny		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Przeglądowy, parametry gr. B		
Numer próbki	4493/25	Nr protokołu pobrania	3169/25
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 ^{A,Z} PN ISO 5667-5:2017-10 ^{A,Z}	Próbka pobrana i dostarczona przez:	MO - pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	16.09.2025 godz. 10.25	Data / godz. przyjęcia próbki	16.09.2025 godz. 16.00
Data rozpoczęcia badania	16.09.2025	Data zakończenia badania	22.09.2025

WYNIKI BADAŃ

Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania+ niepewność pomiaru	Wymagania 1)	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	<0,20±0,05	3)	zgodny
2.	Barwa	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	mg/l	<5,00±1,05	4)	-
3.	Liczba progowa zapachu (TON)	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z	-	<1		
4.	Liczba progowa smaku (TFN)	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z	-	<1		
5.	pH (temp. pomiaru 21,6°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		7,3±0,1	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	576±40	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	<0,26±0,03	0,50	zgodny
8.	Twardość ogólna	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	mg/l	228±23	60-500	zgodny
9.	Żelazo	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	µg/l	<50±5	200	zgodny
10.	Mangan	PB-24 ed.1 z dnia 02.01.2018	A,Z	µg/l	<50±4	50	zgodny
11.	THM	PN-EN ISO 10301:2002	A,P	µg/l	<7	100	zgodny
12.	Chlor wolny	PB-16 ed.2 z dn. 08.05.2017 na podstawie testu HACH Chemkey Reagents 9429100	A,Z	mg/l	<0,012±0,002	0,3	zgodny
13.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
14.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
15.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
16.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	nie wykryto	200	zgodny

LEGENDA:

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.903.79.1.2025 z dn.20.06.2025r.

1) Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiami: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. poz. 2294 z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

2) Stwierdzenie zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2. ILAC-G8:09/2019

Zasada prostej akceptacji. Stwierdzenia zgodności są przedstawiane jako:

- Wynik Zgodny (akceptacja) - zmierzona wartość jest poniżej granicy akceptacji, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%
- Wynik Niezgodny (odrzućenie) - zmierzona wartość przekracza granicę akceptacji, przy czym ryzyko błędnego odrzućenia wynosi do 50%.

Stwierdzenie zgodności uwzględnione jest przy poziomie ufności 95% i k=2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez laboratorium lub bez etapu ...

pobierania próbek dla próbek dostarczonych przez klienta.

3) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.

4) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metody są przedstawiane jako „<” rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody, co stanowi granicę oznaczalności lub „>” rezultat badania górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Jeżeli wraz z tak przedstawionymi wynikami badań podane są niepewności rozszerzone przy k=2 i przedziale ufności 95% wraz z niepewnością etapu pobierania, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania:
22.09.2025

Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:
z-ca Kierownika ds. Jakości Joanna Olejnik

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....



Signed by /
Podpisano przez:

Joanna Olejnik

Date / Data:
2025-09-24 07:59