

W-02801/2025

 LabStar Laboratorium chemiczne	LabStar Mateusz Olejnik Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767 NIP: 8542284713 e-mail: labstar@labstaronline.pl	 
	Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o. 69-100 Słubice, ul. Krótka 9 W P Ł Y N Ę Ł O	
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3865/25		

27. SIE. 2025

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 ul. Wojska Polskiego 67, piwnica – kurek czerpalny.						
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	L.dz. Bez zastrzeżeń				
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A	Nr protokołu pobrania	2749/25				
Numer próbki	3865/25	Próbka pobrana i dostarczona przez:	MO - pracownik laboratorium LabStar				
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 ^{A,Z} PN ISO 5667-5:2017-10 ^{A,Z}	Data / godz. przyjęcia próbki	19.08.2025 godz. 14.50				
Data / godz. pobrania	19.08.2025 godz. 11.15	Data zakończenia badania	22.08.2025				
Data rozpoczęcia badania	19.08.2025						
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	0,98±0,24	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 21,0°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		7,6±0,1	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	μS/cm	605±42	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	268±27	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.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
12.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
13.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
14.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	Nie wykryto	200 ⁵⁾	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 (odrzuć) - zmierzona wartość przekracza granicę akceptacji, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia 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: 22.08.2025	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:
 2025-08-26 18:38