

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3835/24**

ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD USŁUG WODNO-ŚCIEKOWYCH Sp. z o.o. Ul. Krótka 9; 69-100 Stubice; NIP: 598-00-03-799		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Stubice, Stubice ul. Szmaragdowa 26, kotłownia – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbek	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A		
Numer próbek	3835/24	Nr protokołu pobrania	2551/24
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A,Z</sup> PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>A,Z</sup>	Próbka pobrana i dostarczona przez:	MO – pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	13.08.2024 godz. 08.20	Data /godz. przyjęcia próbki	13.08.2024 godz. 15.20
Data rozpoczęcia badania	13.08.2024	Data zakończenia badania	16.08.2024

**WYNIKI BADAŃ**

Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania	Wymagania 1)	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	(0,74±0,18)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(<5,0±1,0)		
3.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z	-	akceptowalny	4)	-
4.	Smak	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z	-	akceptowalny		
5.	pH (temp. pomiaru 23,0°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	(383±27)	2500	zgodny
7.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
8.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
9.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
10.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	Nie wykryto	200 <sup>5)</sup>	zgodny
11.	Chlor wolny	PB-16 ed.2 z dn. 08.05.2017 na podstawie testu HACH Chemkey Reagents 9429100	A,Z	mg/l	(<0,12±0,02)	0,30	zgodny

**LEGENDA:**

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.9020.2.23.2024 z dn.21.06.2024r.

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) Stwierdzenia zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2.1 ILAC-G8/2019, z zastosowaniem zasady 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 jest oparte na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek.

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/ bez niepewności 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:  
16.08.2024

Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:  
Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik

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



Signed by /  
Podpisano  
przez:

Joanna Olejnik

Date / Data:  
2024-08-16  
10:07