

W-03396 / 2024

 <p>LabStar Laboratorium chemiczne</p>	<p>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</p>	  <p>AB 1651</p>
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4976/24		

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 70, kotłownia – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A	Nr protokołu pobrania	3405/24
Numer próbki	4976/24	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. pobrania	15.10.2024 godz. 11.10
Data / godz. pobrania	15.10.2024 godz. 11.10	Data /godz. przyjęcia próbki	15.10.2024 godz. 14.30
Data rozpoczęcia badania	15.10.2024	Data zakończenia badania	18.10.2024

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	(<0,20±0,05)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(<5,0±1,0)	4)	-
3.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny		
4.	Smak	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny		
5.	pH (temp. pomiaru 20,0°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	(581±41)	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	(<0,20±0,02)	0,50	zgodny
8.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	(268±16)	60-500	zgodny
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	A,Z	µg/l	(<50±4)	200	zgodny
10.	Mangan	PB-24 ed.1 z dnia 02.01.2018	A,Z	µg/l	(<50±4)	50	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
12.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
13.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
14.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
15.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	Nie wykryto		zgodny

Nie wykryto Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o.
69-100 Słubice, ul. Krótka 9
W P Ł Y N E Ł O
18. PAŹ. 2024
L.dz. 1763/2024

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 (odrzućcie) - 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.
 Wyniki badań niższe lub wyższe niż zakres pomiarowy 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: 18.10.2024	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:
2024-10-18 14:
58