

Nr-01874/2022

4823

 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	  AB 1651
---	--	---

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2447/22

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. Krótka 9, magazynek – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbek	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A		
Numer próbek	2447/22	Nr protokołu pobrania	1265/22
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	28.06.2022 godz. 09.25	Data /godz. przyjęcia próbki	28.06.2022 godz.16.15
Data rozpoczęcia badania	28.06.2022	Data zakończenia badania	01.07.2022

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	(0,56±0,14)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(5,30±1,11)	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 23,5°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	(592±41)	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	<0,20	0,50	zgodny
8.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	(288±20)	60-500	zgodny
9.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
10.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
11.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
12.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	2 (0;8)	200 ⁵⁾	zgodny

UWAGI:
 „A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.
 „Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.9020.2.23.2022 z dn.24.06.2022r.
 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.
 Rezultat dla badania jonu amonowego <0,20 stanowi granicę oznaczalności metody. Niepewność na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek wynosi (0,20±0,02).

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: 01.07.2022	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik
---	---

LabStar
Joanna Olejnik

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

LabStar Mateusz Olejnik
 Os. Zachód A8/u/13, 73-110 Stargard
 NIP 854-228-47-13, Reg. 363791144

Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o.
 69-100 Słubice, ul. Krótka 9
W P Ł Y N Ę Ł O

06. LIP. 2022

L.dz. 0814 / 2022