

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 914/22**

30. MAR. 2022

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, pomieszczenie gospodarcze – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbek	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A		
Numer próbek	914/22	Nr protokołu pobrania	527/22
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>AZ</sup> PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>AZ</sup>	Próbka pobrana i dostarczona przez:	MO, pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	22.03.2022 godz. 11.00	Data / godz. przyjęcia próbki	22.03.2022 godz. 14.20
Data rozpoczęcia badania	22.03.2022	Data zakończenia badania	25.03.2022

**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	<0,20	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(5,52±1,16)	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 16,1°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		(7,5±0,1)	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	(1006±70)	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	(290±17)	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	N,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	12 (8;18)	200 <sup>5)</sup>	zgodny

**UWAGI:**

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA. „N”-metoda nie objęta zakresem akredytacji PCA.  
 „Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.9020.2.7.2021 z dn.25.06.2021r.  
 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.  
 Wynik podany „<” oznacza wyniki poza zakresem ilościowym metody.

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:  
25.03.2022

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



LabStar  
Joanna Olejnik

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