

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1200/22**

ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD USŁUG WODNO-ŚCIEKOWYCH Sp. z o.o. Ul. Krótka 9; 69-100 Słubice; NIP: 598-00-03-799		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Golice, Golice, ul. Jasna 11, piwnica – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbek	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A		
Numer próbki	1200/22	Nr protokołu pobrania	693/22
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	12.04.2022 godz. 11.10	Data /godz. przyjęcia próbki	12.04.2022 godz.13.00
Data rozpoczęcia badania	12.04.2022	Data zakończenia badania	15.04.2022

**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	(0,41±0,10)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	<5,0	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 17,0°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		(7,2±0,1)	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	(544±38)	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	(279±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	8 (5;12)	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.

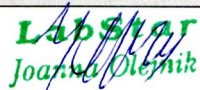
5) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtK/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200jtK/1ml w kranie konsumenta.

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: 15.04.2022	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik	
---	---	---

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