

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1342/22

ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD USŁUG WODNO-ŚCIEKOWYCH Sp. z o.o. Ul. Krótka 9; 69-100 Słubice; NIP: 598-00-03-799		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Rybocice, ŚWIECKO 17, piwnica, punkt pobrania wody – kurek czerpalny.		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Kontrolny, parametry gr. A		
Numer próbki	1342/22	Nr protokołu pobrania	775/22
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 ^{AZ} PN ISO 5667-5:2017-10 ^{AZ}	Próbka pobrana i dostarczona przez:	RT, pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	26.04.2022 godz. 11.10	Data / godz. przyjęcia próbki	26.04.2022 godz. 14.00
Data rozpoczęcia badania	26.04.2022	Data zakończenia badania	29.04.2022

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	(0,34±0,09)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	<5,0		
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 20,7°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		(7,0±0,1)	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	(793±56)	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	(0,32±0,04)	0,50	zgodny
8.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	(328±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	N,Z	jtłk/100 ml	0	0	zgodny
12.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtłk/1 ml	nle wykryto	200 ⁵⁾	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: 100jtłk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200jtłk/1ml w kranie konsumenta.

Rezultat dla badania barwy <5,0 stanowi granicę oznaczalności metody. Niepewność na poziomie ufności 95% i k=2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek wynosi (5,0±1,1).

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:
29.04.2022

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

Joanna Olejnik
LabStar

KONIEC SPRAWOZDANIA