

	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 435/25		

ZLECENIODAWCA	WODOCIĄGI REWAL Sp. z o.o. ul. Poznańska 31, 72-346 Pobierowo NIP: 857-188-88-91		
Identyfikacja miejsca pobrania	Pogorzelica, ul. Teligi (sieć) – studzienka, kurek czerpalny.		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Monitoring kontrolny MK		
Numer próbki	435/25	Nr protokołu pobrania	352/25
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:	RT – pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	05.02.2025 godz. 10:15	Data /godz. przyjęcia próbki	05.02.2025 godz. 12:40
Data rozpoczęcia badania	05.02.2025	Data zakończenia badania	08.02.2025

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	(0,69±0,17)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(7,40±1,55)	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 11,3°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	(1194±84)	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	(<0,20±0,02)	0,50	zgodny
8.	Temperatura	PN-77/C-04584	A	°C	(8,1±0,1)	-	-
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.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	nie wykryto	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.9020.2.23.2024 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) Stwierdzenie zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2. ILAC-G8:09/2019

Zasada w oparciu o tzw. „odrzućcie chronione” Stwierdzenia zgodności są przedstawiane jako:

•Wynik zgodny – wynik pomiaru znajduje się w strefie akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi poniżej 2,5%.

•Wynik warunkowo zgodny– wynik pomiaru mieści się w polu tolerancji w paśmie ochronnym U95. Jednak rozszerzona niepewność wyniku pomiaru przekroczyła granicę tolerancji. Dla wyniku pomiaru bliskiego granicy tolerancji, ryzyko błędnego przyjęcia wynosi do 50%.

•Wynik warunkowo niezgodny – wynik pomiaru znajduje się poza granicami tolerancji. Jedna rozszerzona niepewność wyniku pomiaru znajduje się w polu tolerancji w paśmie ochronnym U95. Dla wyniku pomiaru bliskiego granicy tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

•Wynik niezgodny – wynik pomiaru znajduje się w strefie odrzucenia. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi poniżej 2,5%.Wybierając określoną (proponowaną przez Laboratorium) zasadę podejmowania decyzji Klient akceptuje związane z nią ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia

Stwierdzenie zgodności uwzględnione jest przy poziomie ufności 95% i k=2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez laboratorium lub bez etapu pobierania próbek dla próbek dostarczonych przez klienta.

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.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe 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, 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: 10.02.2025	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik
---	---

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