



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 6005/25

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| ZLECENIODAWCA | WODOCIĄGI REWAL Sp. z o.o. ul. Poznańska 31, 72-346 Pobierowo NIP: 857-188-88-91 | | |
| Identyfikacja miejsca pobrania | SUW POGORZELICA przy kanale, ul. Wojska Polskiego, punkt pobrania wody uzdatnionej - kurek czerpalny. | | |
| Rodzaj próbki | Woda do spożycia | Stan dostarczonej próbki | Bez zastrzeżeń |
| Rodzaj monitoringu | Monitoring kontrolny MK | | |
| Numer próbki | 6005/25 | Nr protokołu pobrania | 4275/25 |
| 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 | 03.12.2025 godz. 11:50 | Data /godz. przyjęcia próbki | 03.12.2025 godz. 13:50 |
| Data rozpoczęcia badania | 03.12.2025 | Data zakończenia badania | 06.12.2025 |

WYNIKI BADAŃ

| Lp | Badany parametr | Metoda badawcza | Status | Jednostka | Wynik badania+ niepewność pomiaru | Wymagania 1) | Parametr zgodny / niezgodny 2) |
|-----|---|-------------------------------|--------|------------|---|-------------------|-----------------------------------|
| 1. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A,Z | NTU | 0,79±0,20 | 3) | zgodny |
| 2. | Barwa | ISO/TS 15923-2:2017 | A,Z | mg/l | 10,4±1,0 | 4) | - |
| 3. | Liczba progowa zapachu(TON) | PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017 | A,Z | | <1 | | |
| 4. | Liczba progowa smaku(TFN) | PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017 | A,Z | | <1 | | |
| 5. | pH (temp. pomiaru 20,03°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 | 1260±88 | 2500 | zgodny |
| 7. | Jon amonowy | PN-EN ISO 15923-1:2025-02 | A,Z | mg/l | 0,57±0,06 | 0,50 | niezgodny |
| 8. | Temperatura | PN-77/C-04584(norma wycofana) | A | °C | 9,8±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 | 0 | 100 ⁵⁾ | zgodny |

LEGENDA:

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.903.79.1.2025 z dn.20.06.2025r.

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.

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:
08.12.2025

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

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