



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 6003/25

|                                |  |                                     |                                     |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ZLECENIODAWCA                  | WODOCIĄGI REWAL Sp. z o.o.<br>ul. Poznańska 31, 72-346 Pobierowo<br>NIP: 857-188-88-91 |                                     |                                     |
| Identyfikacja miejsca pobrania | SUW POBIEROWO, ul. Poznańska, punkt pobrania wody uzdatnionej - kurek czerpalny.       |                                     |                                     |
| Rodzaj próbki                  | Woda do spożycia   | Stan dostarczonej próbki            | Bez zastrzeżeń                      |
| Rodzaj monitoringu             | Monitoring kontrolny MK  |                                     |                                     |
| Numer próbki                   | 6003/25  | Nr protokołu pobrania               | 4273/25                             |
| Próbka pobrana zgodnie z normą | PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A,Z</sup><br>PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>A,Z</sup>            | Próbka pobrana i dostarczona przez: | RT – pracownik laboratorium LabStar |
| Data / godz. pobrania          | 03.12.2025 godz. 11:10   | 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        | 0,80±0,20                         | 3)                | zgodny                         |
| 2.  | Barwa   | ISO/TS 15923-2:2017           | A,Z    | mg/l       | 16,5±1,6                          | 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 20,0°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      | 1401±98                           | 2500              | zgodny                         |
| 7.  | Jon amonowy   | PN-EN ISO 15923-1:2025-02     | A,Z    | mg/l       | <0,26±0,02                        | 0,50              | zgodny                         |
| 8.  | Temperatura   | PN-77/C-04584(norma wycofana) | A      | °C         | 9,1±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   | 0                                 | 100 <sup>5)</sup> | 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.....