

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 692/23**

|                                |   |  |                       |
|--------------------------------|---|--|-----------------------|
| ZLECENIODAWCA                  | GMINA SUCHAŃ<br>Ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań; NIP: 8542230338             |  |                       |
| Identyfikacja miejsca pobrania | SUW SUCHAŃ, punkt pobrania wody uzdatnionej (wpds) – kran.                  |  |                       |
| Rodzaj próbki                  | Woda do spożycia  | Stan dostarczonej próbki   | Bez zastrzeżeń        |
| Rodzaj monitoringu             | Monitoring kontrolny  |  |                       |
| Numer próbki                   | 692/23  | Nr protokołu pobrania  | 471/23                |
| 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:<br>MO, pracownik laboratorium<br>LabStar |                       |
| Data / godz. pobrania          | 02.03.2023 godz. 08.30  | Data / godz. przyjęcia próbki  | 02.03.2023 godz.09.30 |
| Data rozpoczęcia badania       | 02.03.2023  | Data zakończenia badania   | 05.03.2023            |

**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        | (0,54±0,14)   | 3)                | zgodny                         |
| 2.  | Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 met.C    | A,Z    | mg/l       | (10,2±2,1)    | 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 17,8°C)   | PN-EN ISO 10523:2012         | A,Z    |            | (7,7±0,1)     | 6,5-9,5           | zgodny                         |
| 6.  | Przewodność el. właściwa (25°C)                                   | PN-EN 27888:1999             | A,Z    | µS/cm      | (532±37)      | 2500              | zgodny                         |
| 7.  | Jon amonowy   | PN-C-04576-4:1994            | A,Z    | mg/l       | <0,20         | 0,50              | zgodny                         |
| 8.  | Żelazo  | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016    | A,Z    | µg/l       | (55±4)        | 200               | zgodny                         |
| 9.  | Mangan  | PB-24 ed.1 z dnia 02.01.2018 | A,Z    | µg/l       | <50           | 50                | zgodny                         |
| 10. | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli              | PN-EN ISO 9308-2:2014-06     | A,Z    | NPL/100 ml | 0             | 0                 | zgodny                         |
| 11. | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-2:2014-06     | A,Z    | NPL/100 ml | 0             | 0                 | zgodny                         |
| 12. | Liczba Enterokoków kałowych                                       | PN-EN ISO 7899-2:2004        | A,Z    | jtk/100 ml | 0             | 0                 | zgodny                         |
| 13. | Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h                          | PN-EN ISO 6222:2004          | A,Z    | jtk/1 ml   | Nie wykryto   | 100 <sup>5)</sup> | zgodny                         |

**UWAGI:**

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.9020.2.23.2022 z dn.24.06.2022r.

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:<br>06.03.2023 | Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:<br>Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik |
|---|---|

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