



AB 722



Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone "

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL/Ś.B.490-2-30/18

*Klient:* „Usługi Komunalne” Sp. z o.o., ul. Zdrojowa 28; 37-620 Horyniec Zdrój

*Przyczyna pobrania próbki:* badania z kontroli wewnętrznej (bkw)

*Badany obiekt:* próbka wody przeznaczonej do spożycia (wps)

*Metoda pobrania próbek:* instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01

*Próbkę pobrał i dostarczył:* przedstawiciel klienta

*Podstawa badań:* Umowa Nr 3/18 z dnia 02.01.2018r.

*Nazwa obiektu/urządzenia wodnego:* wodociąg w Podemsczyźnie  
(1809PWOD0018)

*Miejsce pobrania próbek:* NZOL Podemsczyzna (1809PPPW0062)

*Kod próbki:* AW/30/S/18

*Stan próbki w chwili przyjęcia:* dobry

*Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań:* 2018-02-27/2018-02-27

*Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania:* 2018-02-27/2018-03-02

### Uwagi i oznaczenia:

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanej/badanej próbki.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

nb – nie badano; jtk – jednostki tworzące kolonie,

Q - oznaczane podczas poboru próbki, wynik podano z protokołu pobrania próbek wody,

\* - akceptowalny/a przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

1- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

2 – w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej nie może przekraczać 0,10 mg/l.

3 – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

4 – dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%, w oszacowanej niepewności nie uwzględniono etapu pobierania próbek.

**Wyniki badań mikrobiologicznych – parametry grupy A**

| Wskaźnik, metodyka                                                                                      | Kod wskaźnika | Jednostka  | Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>           | Wynik [niepewność] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda FM<br>PN-EN ISO 9308-1:2014                                       | 015a          | jtk/100 ml | 0                                            | 0                  |
| Liczba bakterii grupy coli metoda FM<br>PN-EN ISO 9308-1:2014                                           | 011a          | jtk/100 ml | 0                                            | 0                  |
| Ogólna liczba bakterii metoda płytek lanych,<br>(temp. 22±2°C/68±4 h), PN-EN ISO 6222:2004 <sup>#</sup> | 025a          | jtk/1 ml   | bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>3</sup> | 2<br>[1; 6]        |

**Wyniki badań fizykochemicznych – parametry grupy A**

| Wskaźnik, metodyka                                                                                                                                                            | Kod wskaźnika | Jednostka | Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>                          | Wynik ± niepewność    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Barwa PN-EN ISO 7887:2012,<br>Rozdział 7+Ap1:2015                                                                                                                             | 051b          | mg Pt/l   | pożądana wartość<br>w wodzie w kranie<br>konsumenta do 15 * | 5 ± 1                 |
| Mętność PN-EN ISO 7027:2003 <sup>2</sup>                                                                                                                                      | 052a          | NTU       | zalecany zakres<br>wartości do 1,0 *                        | 0,66 ± 0,07           |
| Jakość wody –Oznaczenie pH<br>PN-EN ISO 10523:2012<br>(temperatura pomiaru poniżej wyniku)                                                                                    | 054a          | pH        | 6,5 – 9,5                                                   | 8,0 ± 0,4<br>(11,6°C) |
| Przewodność elektryczna właściwa<br>PN-EN 27888:1999 (w temp. 25°C)<br>korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu<br>temperatury (temperatura pomiaru poniżej wyniku) | 057a          | μS/cm     | 2500                                                        | 346 ± 7<br>(11,7°C)   |
| Zapach <sup>#</sup> PB/OL/10 wg PN- EN 1622                                                                                                                                   | 061a          | TON       | - *                                                         | akceptowalny          |
| Smak <sup>#</sup> PB/OL/10 wg PN- EN 1622                                                                                                                                     | 059o          | TFN       | - *                                                         | akceptowalny          |
| Amonowy jon PN-C-04576-4:1994                                                                                                                                                 | 181b          | mg/l      | 0,50                                                        | poniżej 0,13          |
| Azotyny PN-EN 26777:1999                                                                                                                                                      | 111b          | mg/l      | 0,50 <sup>2</sup>                                           | poniżej 0,060         |
| Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001                                                                                                                                                | 170a          | μg/l      | 200                                                         | poniżej 0,040         |

Uwaga! W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

**Ocena zgodności z wymaganiami**

Badana próbka wody w oznaczonym zakresie spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 2018-03-05

Podpis osoby autoryzującej

*Julia*

Otrzymują:

1. Klient - 1 egz.
2. a/a - 1 egz

Koniec sprawozdania