

AKWA

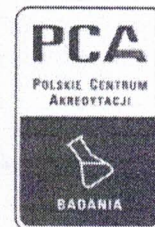
WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



AB 1572

ZGKiM

15.02.2024

186/2024

LUBRZA

Siestrzechowice, dnia 09.02.2024

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26/W/Z/2024

Zleceniodawca: Gmina Lubrza, ul. Wolności 73, 48-231 Lubrza

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubrzy, ul. Harcerska 1, 48-231 Lubrza

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 23/2024 z dnia 06.02.2024

Cel wykonania badań<sup>1)</sup>: Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kod próbki                            | 84/W/2024                                   |
| Rodzaj próbki <sup>1)</sup>           | Próbka wody uzdatnionej                     |
| Miejsce pobrania próbki <sup>1)</sup> | Wodociąg grupowy Dobroszewice – Hydrofornia |
| Data pobrania próbki <sup>1)</sup>    | 06.02.2024                                  |
| Data dostarczenia próbki              | 06.02.2024                                  |
| Data rozpoczęcia i zakończenia badań  | 06.02.2024, 09.02.2024                      |
| Próbkę pobrał <sup>1)</sup>           | Próbkobiorca ZGKiM w Lubrzy – Kamil Postawa |
| Metoda pobrania próbki <sup>1)</sup>  | Brak informacji                             |
| Stan próbki w chwili przyjęcia        | Bez zastrzeżeń                              |
| Uwagi                                 | Brak uwag                                   |

Z-CIA KIEROWNIKA - CHEMIK

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Cieskarzewska

SPECAJLISTA  
ds. badań laboratoryjnych

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Martyna Słęk

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Beata Florek  
zatwierdził<sup>1)</sup> Dane pochodzą od Klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

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

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki

**WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.**

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

**Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach**

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26/W/Z/2024****WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 84/W/2024**

| Lp. | Badanie                                 |   | Jednostka | Wynik                | Niepewność* | Metoda badawcza                      | Dopuszczalne wartości**                                   |
|-----|---|---|-----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 1.  | Mętność                                 | A | NTU       | 0,97                 | 0,15        | PN-EN ISO 7027-1:2016-09             | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 2.  | Barwa                                   | A | mg/l Pt   | <5                   | 1           | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06  | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 3.  | Zapach                                  |   | -         | z0                   | -           | PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013 | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 4.  | Smak                                    |   | -         | akceptowalny         | -           | PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018 | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 5.  | pH                                      | A |           | 7,2<br>w temp 24,6°C | 0,2         | PN-EN ISO 10523:2012                 | 6,5-9,5   |
| 6.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | A | μS/cm     | 579                  | 17          | PN-EN 27888:1999                     | 2500  |

**WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 84/W/2024**

| Lp. | Badanie                                      |   | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza          | Dopuszczalne wartości**   |
|-----|--|---|-----------|-------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 1.  | Bakterie grupy coli                          | A | NPL/100ml | 0     | -           | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0                         |
| 2.  | <i>Escherichia coli</i>                      | A | NPL/100ml | 0     | -           | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0                         |
| 3.  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h | A | jtk/lml   | 0     | -           | PN-EN ISO 6222:2004      | Bez nieprawidłowych zmian |

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”) spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Podana jednostka odnosi się do wyniku, rezultatu i niepewności z badań.

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

„<” - poniżej wyznaczonego zakresu pomiarowego metody.

Wartość liczbowa poprzedzona znakiem „<” oznacza uzyskanie rezultatu badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Podana wartość to dolna granica oznaczalności metody wyznaczona w laboratorium wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

\* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

\*\* Zgodnie z wymaganiami: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.24.2023.IW z dnia 13.12.2023r.

KONIEC SPRAWOZDANIA