



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie

## DZIAŁ LABORATORYJNY

35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16, tel. 17 8522111

e-mail: sekretariat.wsse.rzeszow@sanepid.gov.pl



AB 343



ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 343 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

### LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

Pracownia w Przemyślu

37-700 Przemyśl, ul. Mariacka 4, przemysl.wsse.rzeszow@sanepid.gov.pl, tel. 16 678 88 58 wew. 423

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr DL.LHK.P.9052.2.297.2023

(\*) *Nazwa i adres klienta:* Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny w Żurawicy  
ul. I Dywizji Pancерnej 15  
37 – 710 Żurawica

(\*) *Podstawa wykonania badań:* Umowa nr DL.9052.4.9.2023 z dnia: 10.03.2023  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.9052.277.2023 z dnia: 27.11.2023

(\*) *Przedmiot badania:* woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne

(\*) *Cel badania:* określenie przydatności wody do spożycia przez ludzi (obszar regulowany prawnie)

(\*) *Próbki pobrane i dostarczone przez:* pracownika upoważnionego przez PPIS w Przemyślu

(\*) *Metoda/ Dokument dotyczący pobrania próbek:* PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007  
Instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01 wyd. XII z dn. 2021-01-20.  
Metoda pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.

(\*) *Data pobrania:* 27.11.2023

(\*) *Miejsce pobrania próbek:* wodociąg Orzechowce  
HK/P/S-431/23 – Orzechowce Zespół Szkół

*Kod próbek:* HK/P/S-431/23

*Stan próbek w chwili przyjęcia:* przydatne do badania

*Data przyjęcia próbek do laboratorium:* 27.11.2023

*Badanie rozpoczęto:* 27.11.2023

*Badanie zakończono:* 30.11.2023

*Data sporządzenia sprawozdania z badań:* 30.11.2023

(\*) Dane dostarczone przez klienta

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki objęte zakresem akredytacji Nr AB 343 oraz badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczane literą (N).

- 1) Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych/ badanych próbek, a nie do obiektu z którego te próbki były pobrane.
- 2) Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

# WYNIKI BADAŃ

| Kod próbki: HK/P/S-431/23   |               |                                    |            |                           |  |
|---|---------------|------------------------------------|------------|---------------------------|--|
| Parametr  | Kod parametru | Wynik badania/<br>rezultat badania | Jednostka  | Wartość parametryczna     | Metoda badawcza                              |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C  | 025a          | nie wykryto                        | jtk/1 ml   | bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 6222:2004                          |
| Liczba bakterii grupy coli  | 011a          | nie wykryto                        | jtk/100 ml | 0                         | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04      |
| Liczba <i>Escherichia coli</i>  | 015a          | nie wykryto                        | jtk/100 ml | 0                         |  |
| Mętność   | 052a          | 0,17 ± 0,03                        | NTU        | 1,0 <sup>1)</sup>         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                     |
| Barwa   | 051b          | < 2<br>(2 ± 1)                     | mg/l Pt    | – <sup>1)</sup>           | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Apl:2015-06 Metoda C |
| <sup>N</sup> Zapach<br>metoda uproszczona jakościowa  | 061o          | akceptowalny                       | -          | – <sup>1)</sup>           | PN-EN 1622:2006                              |
| <sup>N</sup> Smak<br>metoda uproszczona jakościowa  | 059o          | akceptowalny                       | -          | – <sup>1)</sup>           | PN-EN 1622:2006                              |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C<br>temp. pomiaru 23,1°C<br>korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | 057a          | 723 ± 29                           | µS/cm      | 2500                      | PN-EN 27888:1999                             |
| pH (stężenie jonów wodoru)<br>temp. pomiaru 22,1°C  | 054a          | 7,2 ± 0,1                          | pH         | 6,5 - 9,5                 | PN-EN ISO 10523:2012                         |

Wartości parametryczne podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ).

jtk - jednostka tworząca kolonie

<sup>1)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uzyskany rezultat badania ze znakiem „<” stanowi granicę oznaczalności metody, natomiast rezultat ze znakiem „>” stanowi górną granicę zakresu pomiarowego.

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność wyniku badania nie obejmuje etapu związanego z pobieraniem próbek.

W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 29201:2022-02; podejście całościowe.

W badaniach fizykochemicznych niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

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

Autoryzował w zakresie  
badań mikrobiologicznych:

**Starszy Asystent**  
*mgr inż. Joanna Majowska*

Autoryzował w zakresie  
badań fizykochemicznych:

**Starszy Asystent**  
*mgr Jacek Gruszkiewicz*

Zatwierdził

**KIEROWNIK  
PRACOWNI w PRZEMYSŁU  
Laboratorium Higieny Komunalnej  
ul. 7. Jacek Gruszkiewicz  
mgr inż. Magdalena Sycz**

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Otrzymują: Klient - 1 egz.  
PPIS w Przemysłu - 1 egz.  
A/a - 1 egz.