



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.9052.2.298.2023

(\*) *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.9052.176.2023 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 Wyszatyce  
HK/P/S-432/23 – Szkoła w Wyszatycach  
HK/P/S-433/23 - Oczyszczalnia Ścieków Wyszatyce

*Kod próbek:* HK/P/S-432/23, HK/P/S-432/23

*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-432/23					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania/ 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 +A1:2017-04
Liczba <i>Escherichia coli</i>	015a	nie wykryto	jtk/100 ml	0	
Mętność	052a	< 0,10 (0,10 ± 0,04)	NTU	1,0 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/l Pt	– <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 Metoda C
<sup>N</sup> Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	– <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
<sup>N</sup> Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	– <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 22,0°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	858 ± 34	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 21,9°C	054a	7,2 ± 0,1	pH	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Kod próbki: HK/P/S-433/23					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania/ 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 +A1:2017-04
Liczba <i>Escherichia coli</i>	015a	nie wykryto	jtk/100 ml	0	
Mętność	052a	< 0,10 (0,10 ± 0,04)	NTU	1,0 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/l Pt	– <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 Metoda C
<sup>N</sup> Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	– <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
<sup>N</sup> Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	– <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 22,0°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	852 ± 34	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 21,9°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 19036:2020-04.

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 Dacek Gruszkiewicz

Zatwierdził

KIEROWNIK  
PRACOWNI w PRZEMYSŁU  
Laboratorium Higieny Komunalnej  
  
mgr inż. Magdalena Sycz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

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

