



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie  
DZIAŁ LABORATORYJNY  
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16  
tel. 17 852 - 21 - 11, e-mail: sekretariat@wsse.rzeszow.pl



AB 343

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

Laboratorium Higieny Komunalnej  
Pracownia w Przemysłu

37 - 700 Przemysł ul. Mariacka 4, przemysl@wsse.rzeszow.pl, tel. 18 378 88 58 wew. 423

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DL.LHK.P.9052.2.411.2021

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

(\* *Podstawa wykonania badań:* Umowa nr DL.9052.4.5.2021, aneks z dnia 2021-03-15  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.9052.247.2021 dnia: 2021-11-15

(\* *Badany obiekt:* 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 PPIS w Przemysłu

(\* *Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek:* Instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01.  
Metoda pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.

*Kod próbek/ (\*) Miejsce pobrania próbek:* wodociąg Wyszatyce  
HK/P/S-670/2021 – Szkoła Wyszatyce

*Stan próbek w chwili przyjęcia:* Próbką przydatną do badania

*Data pobrania (\*) / data przyjęcia próbek do laboratorium:* 2021-11-15 / 2021-11-15

*Badanie rozpoczęto:* 2021-11-15      *Badanie zakończono:* 2021-11-18

*Data sporządzenia sprawozdania z badań:* 2021-11-18

(\* *Dane dostarczone przez klienta*

*Wyniki badań parametrów spoza zakresu akredytacji Nr AB 343 są oznaczane literą (N).*

- 1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.*
- 2. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*
- 3. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.*

Wpłynęło dnia 19.11.2021  
L. Dz. 264 1503 / 2021  
podpis *Zgub*

DL.LHK.P.9052.2.411.2021  
Strona 1/2

## WYNIKI BADAŃ

Kod próbki: HK/P/S-670/2021					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 1 ml	025a	34 [24;48]	jtk. <sup>1)</sup>	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	011a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba Escherichia coli w 100 ml	015a	0	jtk.	0	
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	013a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
<sup>N</sup> Zapach	061o	akceptowalny	–	– <sup>2)</sup>	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona jakościowa
<sup>N</sup> Smak	059o	akceptowalny	–	– <sup>2)</sup>	
Mętność	052a	< 0,10	NTU	1 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2	mg/l Pt	– <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Ap1:2015-06 Metoda C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temp. pomiaru 23,0 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	878 ± 28	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. pomiaru 23,5 °C	054a	7,1 ± 0,1	pH	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie jonu amonowego	181b	< 0,13	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
Stężenie żelaza ogólnego	170a	< 20	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06

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 ).

<sup>1)</sup> jtk. - jednostki tworzące kolonie

<sup>2)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

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 Jacek Gruszkiewicz*

Zatwierdził

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

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