



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. 16678 88 58 wew. 423

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr DL.LHK.P.9052.2.114.2023

- (*) *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.9052.83.2023 z dnia: 03.04.2023
- (*) *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:* 03.04.2023
- (*) *Miejsce pobrania próbek:* wodociąg Orzechowce
HK/P/S-152/23 – SUW Orzechowce
HK/P/S-153/23 – Orzechowce Zespół Szkół
- Kod próbek:* HK/P/S-152/22; HK/P/S-153/23
- Stan próbek w chwili przyjęcia:* przydatne do badania
- Data przyjęcia próbek do laboratorium:* 03.04.2023
- Badanie rozpoczęto:* 03.04.2023 *Badanie zakończono:* 06.04.2023
- Data sporządzenia sprawozdania z badań:* 06.04.2023

(*) 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-152/23					
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	
Liczba enterokoków kałowych	013a	nie wykryto	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Mętność	052a	< 0,10 (0,10 ± 0,04)	NTU	1,0 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/l Pt	– ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
^N Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	– ¹⁾	PN-EN 1622:2006
^N Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	– ¹⁾	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 18,7°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	702 ± 28	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 18,8°C	054a	7,2 ± 0,1	pH	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie jonu amonowego	181b	< 0,13 (0,13 ± 0,02)	mg/l	0,50	PN-C-04576-4:1994
Stężenie żelaza ogólnego	170a	< 20 (20 ± 4)	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
Stężenie manganu	142a	< 15 (15 ± 4)	µg/l	50	PN-C- 04590-02:1992 ²⁾

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

¹⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

²⁾ metoda badawcza wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny

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

Kod próbki: HK/P/S-153/23					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania/ rezultat badania	Jednostka	Wartość parametryczna bez nieprawidłowych zmian	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	025a	nie wykryto	jtk/1 ml		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	0,11 ± 0,02	NTU	1,0 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/l Pt	— ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
^N Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	— ¹⁾	PN-EN 1622:2006
^N Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	— ¹⁾	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 19,0°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	706 ± 28	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 18,8°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

¹⁾ 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 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
Niel
mgr Jagoda Kędziarska

Autoryzował w zakresie
badań fizykochemicznych:

Starszy Asystent
Gruszkiewicz
mgr Jacek Gruszkiewicz

Zatwierdził

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

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

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

