



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



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

AB 343 Zakład Gminy Orły
ul. Przemyska 3, 37-716 Orły
wpl. dnia 15. 04. 2024
Nr... 222 podpis: Z. J. J. J. J. J.

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

Pracownia w Przemysłu

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.9052.99.2024

- (*) *Nazwa i adres klienta:* Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach
ul. Przemyska 3
37-716 Orły
- (*) *Podstawa wykonania badań:* Umowa nr WSSE.DL.9052.4.12.2024 z dnia: 07.03.2024
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.9052.50.2024 z dnia: 09.04.2024
- (*) *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 Przemysłu
osoba pobierająca próbkę Maciej Chuchra
- (*) *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:* 09.04.2024
- (*) *Miejsce pobrania próbek:* wodociąg Olszynka
119/2024/S – SUW Olszynka
120/2024/S – Trójczyce Oczyszczalnia Ścieków

Kod próbek: 119/2024/S, 120/2024/S

Stan próbek w chwili przyjęcia: przydatne do badania

Data przyjęcia próbek do laboratorium: 09.04.2024

Badanie rozpoczęto: 09.04.2024

Badanie zakończono: 12.04.2024

Data sporządzenia sprawozdania z badań: 12.04.2024

(*) 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: 119/2024/S					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania/ rezultat badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	025a	nie wykryto ¹⁾	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	011a	nie wykryto ¹⁾	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba <i>Escherichia coli</i>	015a	nie wykryto ¹⁾	jtk/100 ml	0	
Mętność	052a	0,12 ± 0,02	NTU	1,0 ²⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/1 Pt	- ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
^N Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	- ²⁾	PN-EN 1622:2006
^N Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	- ²⁾	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 25,3°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	723 ± 22	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 25,6°C	054a	7,1 ± 0,1	pH	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Kod próbki: 120/2024/S					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania/ rezultat badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	025a	nie wykryto ¹⁾	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	011a	nie wykryto ¹⁾	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba <i>Escherichia coli</i>	015a	nie wykryto ¹⁾	jtk/100 ml	0	
Mętność	052a	0,14 ± 0,03	NTU	1,0 ²⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	051b	< 2 (2 ± 1)	mg/1 Pt	- ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
^N Zapach metoda uproszczona jakościowa	061o	akceptowalny	-	- ²⁾	PN-EN 1622:2006
^N Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	akceptowalny	-	- ²⁾	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C temp. pomiaru 21,5°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	718 ± 22	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 21,6°C	054a	7,1 ± 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⁾ granica wykrywalności – najmniejsza wykryta liczba mikroorganizmów wyrażona w jtk. zawartych w danej objętości wody (1 jtk./1ml; 1 jtk/100 ml)

²⁾ 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.

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

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

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:

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

Zatwierdził

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

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Otrzymują: Klient - 1 egz.
A/a - 1 egz.

