



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 Przemysłu

37-700 Przemysł, ul. Mariacka 4, przemysl.wsse.rzeszow@sanepid.gov.pl, tel. 16678 88 58 wew. 423

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr DL.LHK.P.9052.2.268.2023

- (*) **Nazwa i adres klienta:** Gminny Zakład Usług Wodnych w Orłach
ul. Przemyska 3
37 – 716 Orły
- (*) **Podstawa wykonania badań:** Umowa nr DL.9052.4.15.2023 z dnia: 10.03.2023
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.9052.254.2023 z dnia: 06.11.2023
- (*) **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 Przemysłu
- (*) **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:** 06.11.2023
- (*) **Miejsce pobrania próbek:** wodociąg Niziny
HK/P/S-395/23 - Niziny SUW
HK/P/S-396/23 – Niziny Szkoła

Kod próbek: HK/P/S-395/23, HK/P/S-396/23

Stan próbek w chwili przyjęcia: przydatne do badania

Data przyjęcia próbek do laboratorium: 06.11.2023

Badanie rozpoczęto: 06.11.2023

Badanie zakończono: 09.11.2023

Data sporządzenia sprawozdania z badań: 09.11.2023

(*) **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-395/23					
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	< 0,10 (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 20,0°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	833 ± 33	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 19,7°C	054a	7,1 ± 0,1	pH	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Kod próbki: HK/P/S-396/23					
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	< 0,10 (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 20,6°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	832 ± 33	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
pH (stężenie jonów wodoru) temp. pomiaru 20,7°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⁾ 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.

Autoryzował w zakresie
badań mikrobiologicznych:

Autoryzował w zakresie
badań fizykochemicznych:

Zatwierdził

Starszy Asystent
[Signature]
mgr inż. Joanna Majowska

Starszy Asystent
[Signature]
mgr Jacek Gruszkiewicz

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

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

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