



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Olsztyn, 13.07.2023 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.237.2023

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1314/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Sekcja Higieny Komunalnej, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
Nr zlecenia: 51 OL/2023 z dnia 10.07.2023 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Opis badań: wodociąg publiczny Stętkiny
Miejsce pobrania próbki: sieć - Wołowno budynek nr 9 - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 10.07.2023 r. godz. 12.35 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Olsztynie
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 10.07.2023 r. godz. 14.20
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				352/OI		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1314		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
badania mikrobiologiczne						
1	Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 dolna granica 0 górną granicą 8	A	0
2	Enterokoki metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 dolna granica 0 górną granicą 8	A	0
3	Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 dolna granica 0 górną granicą 8	A	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	3 dolna granica 1 górną granicą 6	A	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Oznakowanie próbki przez klienta:		352/OI			Wartość Rozp. z dnia 07.12.2017 (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:		1314			
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	
badania sensoryczne					
5	Liczba progowa zapachu TON metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Liczba progowa smaku TFN metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne					
7	Barwa metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	5 ± 1	A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
8	Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,72 ± 0,14	A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	pH metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,5 ± 0,1 w temp. 16,7°C	A 6,5 + 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25} metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	429 ± 26	A 2500

¹ - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);
niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2;

jtK - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtK" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 11.07.2023 r., godz. 11.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki = 24 h
źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;
Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 12.07.2023 r., godz. 13.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h
źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;
Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 10-13.07.2023

Badania fizyczne wykonano 10.07.2023

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

zgodny z zgodą Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby,
starszy asystent
Kamila Iwanow
mgr inż. Kamila Iwanow

autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne

Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
Iwona Rolka
mgr Iwona Rolka

zatwierdza

Kierownik OZSGP
Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
Iwona Rolka
mgr Iwona Rolka

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ