

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 25/185/Z/596

Data zlecenia: 08.04.2025
Nr zlecenia: 25/185/Z
Nr próbki: 25/229/W/Z

Zlecniodawca
MZWiK w Strzelcach Wielkich,
Strzelce Wielkie 84,
63-820 Piaski

Miejsce pobrania: Przedszkole Samorządowe w Krobii ul. Kobylińska 4 - kran w pom. Gospodarczym
Data/godzina pobrania: 08.04.2025 - 12:40
Osoba pobierająca: Ewa Filipiak - pracownik ZWiK (uprawnienie WSSE Wrocław z dnia 21.11.2024)
Obiekt badania: woda do spożycia
Metodyka pobierania: woda do picia – PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), woda do oznaczeń mikrobiologicznych – PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p.4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Metoda pobierania: ręczna

Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Temperatura próbki w momencie pobrania ²⁾ [°C]: 9,0 ± 0,6
Data dostarczenia próbek do laboratorium: 08.04.2025
Data rozpoczęcia badań: 08.04.2025
Data zakończenia badań: 11.04.2025

Wyniki badań

Parametr	Jednostka	Próbka Nr 25/229/W/Z		Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ¹⁾	Metoda badawcza
		Wynik/rezultat pomiaru	niepewność pomiaru			
Barwa	mg /l	5,0 akceptowalna	± 2,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15 mgPt/dm ³)		PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 ; metoda D A/Z
Zapach	TON	≤1 akceptowalny	---	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony N/Z
Smak	TNF	≤1 akceptowalny	---	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony N/Z
pH		7,4	±0,1	6,5-9,5		PN-EN ISO 10523:2012 A/Z
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	1039	±115	2500		PN-EN 27888:1999 A/Z
Mętność	NTU	<0,20	0,20±0,06**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A/Z
Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	---	0		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 A/Z
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	---	0		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 A/Z
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	nie wykryto	---	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾		PN-EN ISO 6222:2004 A/Z

Uwagi do próbki Nr 25/229/W/Z Przewodność (25°C) – pomiar w 21,2 °C - automatyczna kompensacja temperatury
Pomiar pH w 21,2 °C

Oznaczenie zapachu w 21,3 °C woda odniesienia- woda dejonizowana
Oznaczenie smaku w 21,1°C woda odniesienia- woda dejonizowana, czas przechowywania próbki <72h

- 1) Wartości dopuszczalne podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 2) Metoda badawcza PN-77/C-04584 A (wycofana, bez zastąpienia)
- 3) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.
A – metoda akredytowana; N – metoda nieakredytowana; Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Krotoszynie
Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w ON-IHK.904.1.3.2024 z dnia 22.04.2024 do prowadzenia badań w zakresie badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Wyniki podano wraz z oszacowaną niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy poziomie ufności P około 95%.
Niepewność badań mikrobiologicznych podano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest wyrażona w wartościach rzeczywistych w przedziale od-do. Wynik ze znakiem „<” lub „>” oznacza, że jest to wynik poniżej, lub odpowiednio powyżej zakresu badawczego Laboratorium.

* Niepewność podana dla dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w dokumencie odniesienia.
** Niepewność podana dla dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącej jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.
*** Niepewność podana dla górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobieranych próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę

STARSZY SPECJALISTA
ds. Laboratorium

mgr inż. *Anna Pawlak*

Osoba autoryzująca

STARSZY LABORANT

mgr *Anna Mańka*
Osoba zatwierdzająca

Data sporządzenia sprawozdania

14.04.2025

-----koniec sprawozdania-----