

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 23/48/Z/138

Data zlecenia: 07.02.2023
Nr zlecenia: 23/48/Z
Nr próbki: 23/60/W/Z

Zleceniodawca
 Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji
 w Strzelcach Wielkich
 Strzelce Wielkie 84
 63-820 Piaski

Miejsce pobrania: Przedszkole Samorządowe Rynek 19, Pogorzela
Data/godzina pobrania: 07.02.2023 – 13:30
Osoba pobierająca: Weronika Kalak -pracownik ZWiK (uprawnienie WSSE Wrocław z dnia 1.06.2022)
Rodzaj próbki: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Metodyka pobierania: woda do picia – PN-ISO 5667-5:2017-10 ,
 woda do oznaczeń mikrobiologicznych – PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p.4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
Metoda pobierania: ręczna

Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Temperatura próbki w momencie pobrania [°C]: 10,2 ±0,1
Data dostarczenia próbek do laboratorium: 07.02.2023
Data rozpoczęcia badań: 07.02.2023
Data zakończenia badań: 10.02.2023

Wyniki badań

Parametr	Jednostka	Próbka Nr 23/60/W/Z		Wartość dopuszczalna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami	Metoda badawcza
		Wynik/rezultat pomiaru	niepewność pomiaru			
Barwa	mg /l	2,5 akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	±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 +Ap1:2015-06 ; metoda D A/Z
Zapach	TON	<1 akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	---	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		PN-EN 1622:2006 N/Z
Smak	TNF	<1 akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	---	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		PN-EN 1622:2006 N/Z
Odczyn pH		7,2	±0,1	6,5-9,5		PN-EN ISO 10523:2012 A/Z
Przewodność elektryczna	µScm ⁻¹	984	±95	2500		PN-EN 27888:1999 A/Z
Mętność	NTU	0,55	±0,15	1		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A/Z
Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	---	0		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 A/Z
Obecność i liczba bakterii E. 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	9	(4;17)	Bez nieprawidłowych zmian ²⁾		PN-EN ISO 6222:2004 A/Z
Uwagi do próbki Nr 23/60/W/Z Przewodność (25°C) – pomiar w 19,4 °C – automatyczna kompensacja temperatury. Pomiar pH w 19,4 °C – automatyczna kompensacja temperatury						

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) 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-HK.904.1.3.2022 z dnia 14.04.2022 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 LABORANT

S. Szóstak
mgr inż. Sylwia Szóstak

STARSZY LABORANT

Anna Mańka
mgr Anna Mańka

Data sporządzenia sprawozdania 13.02.2023

Osoba autoryzująca

Osoba zatwierdzająca

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