



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Spółka z o.o.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

LABORATORIUM

ul. Słoneczna 35 63-700 Krotoszyn

tel. 0-62 725 42 41 laboratorium@pgkimkrotoszyn.pl



AB 1762



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 24/681/Z/2168

Data zlecenia: 03.12.2024 Zleceniodawca
Nr zlecenia: 24/681/Z Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji
Nr próbki: 24/1099/W/Z w Strzelcach Wielkich
Strzelce Wielkie 84
63-820 Piaski

Miejsce pobrania: SUW Wziąchów - woda podawana do sieci
Data/godzina pobrania: 03.12.2024 - 15:11
Osoba pobierająca: Kajetan Baranowski - 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]: 10,5 ± 0,8 Data dostarczenia próbek do laboratorium: 03.12.2024 Data rozpoczęcia badań: 03.12.2024 Data zakończenia badań: 06.12.2024

Wyniki badań

Parametr	Jednostka	Próbka Nr 24/1099/W/Z		Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ¹⁾	Metoda badawcza
		Wynik/rezultat pomiaru	niepewność pomiaru			
Barwa	mg/l	5,0 akceptowalna	± 5,0	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15 mg Pt/dm ³)	.....	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 ; 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		7,5	±0,1	6,5-9,5	.....	PN-EN ISO 10523:2012 A/Z
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	946	±105	2500	.....	PN-EN 27888:1999 A/Z
Mętność	NTU	0,25	±0,07	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	4	(1;9)	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 6222:2004 A/Z

Uwagi do próbki Nr 24/1099/W/Z Przewodność (25°C) - pomiar w 21,5 °C - automatyczna kompensacja temperatury
Pomiar pH w 21,5 °C

Oznaczenie zapachu w 21,5 °C woda odniesienia- woda dejonizowana
Oznaczenie smaku w 21,5 °C woda odniesienia- woda dejonizowana

- 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-HK.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
os. laboratorium

mgr inż. *Anna Pawlak*

Osoba autoryzująca

STARSZY LABORANT

mgr *Anna Mańka*

Osoba zatwierdzająca

Data sporządzenia sprawozdania

10.12.2024

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