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 22/481/Z/1218

Data zlecenia: 05.12.2022
Nr zlecenia: 22/481/Z
Nr próbki: 22/802/W/Z

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

Miejsce pobrania: Blok mieszkalny, Smolice 1b
Data/godzina pobrania: 05.12.2022 - 7:40
Osoba pobierająca: Anna Mańka -pracownik ZWiK (uprawnienie WSSE Gorzów Wlkp.Nr 66/2018 z dnia 14.06.2018)
Rodzaj próbki: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
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 [°C]: 9,3 ±0,1
Data dostarczenia próbek do laboratorium: 05.12.2022
Data rozpoczęcia badań: 05.12.2022
Data zakończenia badań: 08.12.2022

Wyniki badań

Parametr	Jednostka	Próbka Nr 22/802/W/Z		Wartość dopuszczalna [1)]	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami	Metoda badawcza
		Wynik/rezultat pomiaru	niepewność pomiaru			
Barwa	mg /l	7,5 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		7,7	±0,1	6,5-9,5	.....	PN-EN ISO 10523:2012 A/Z
Przewodność elektryczna	µScm^{-1}	632	±61	2500	.....	PN-EN 27888:1999 A/Z
Mętność	NTU	0,32	±0,09	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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej i przebadanej próbki. Zleceniodawca ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 7 dni od dnia otrzymania Sprawozdania z badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	2	(1;6)	Bez nieprawidłowych zmian [2)]	.....	PN-EN ISO 6222:2004 A/Z

Uwagi do próbki Nr 22/802/W/Z Przewodność (25°C) – pomiar w **19,3** °C – automatyczna kompensacja temperatury.
Pomiar pH w **19,3** °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 SPECJALISTA
ds. laboratorium
mgr inż. Joanna Pawlak

STARSZY LABORANT
mgr Anna Mańka

Data sporządzenia sprawozdania 12.12.2022 Osoba autoryzująca Osoba zatwierdzająca

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