



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej  
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 24/416/Z/1507**

**Data zlecenia:** 06.08.2024      **Zleceniodawca**  
**Nr zlecenia:** 24/416/Z      MZWiK w Strzelcach Wielkich  
**Nr próbki:** 24/652/W/Z      Strzelce Wielkie 84  
63-820 Piaski

**Miejsce pobrania:** Blok mieszkalny ul. Poniecka 18 Pudliszki - kran w piwnicy  
**Data/godzina pobrania:** 06.08.2024 - 12:10  
**Osoba pobierająca:** Anna Mańka -pracownik ZWiK (uprawnienie WSSE Gorzów Wlkp.Nr 66/2018 z dnia 14.06.2018)  
**Obiekt badania:** 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 <sup>2)</sup> [°C]:** 10,7 ±0,9      **Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 06.08.2024      **Data rozpoczęcia badań:** 06.08.2024      **Data zakończenia badań:** 09.08.2024

**Wyniki badań**

Parametr	Jednostka	Próbka Nr 24/652/W/Z		Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami <sup>1)</sup>	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 <sup>3</sup> )	.....	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		6,8	±0,1	6,5-9,5	.....	PN-EN ISO 10523:2012 A/Z
Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	1162	±129	2500	.....	PN-EN 27888:1999 A/Z
Mętność	NTU	0,31	±0,09	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	5	(2;11)	Bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	.....	PN-EN ISO 6222:2004 A/Z
<b>Uwagi do próbki Nr 24/652/W/Z</b> Przewodność (25°C) – pomiar w 21,0 °C – automatyczna kompensacja temperatury. Pomiar pH w 21,0 °C Oznaczenie zapachu w 24,1 °C woda odniesienia – woda dejonizowana Oznaczenie smaku w 24,1 °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%.  
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

**STARSZY LABORANT**

*mgr inż. Joanna Pawlak*  
Osoba autoryzująca

*inż. Weronika Kalak*  
Osoba zatwierdzająca

Data sporządzenia sprawozdania 12.08.2024

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