Wpłynęło pocztą do Urzędu Gminy Sieprаw (Dziennik Podawczy)
Data nadania w UP ....
Data wpływu do UG 10-01-2025
L.dz. ....
Skierowano do ....
Zał. ....

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6696/2024

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków
12-639-22-19, 602-324-374

Numer Sprawy: IAL.6622.287.2024 Data wydania: 19.12.2024

Zleceniodawca

GMINA SIEPRAW
ul. Kawęciny 30 32-447 Siepraw

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer **287** z dnia 13.03.2024

Obiekt badań

Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań

6696 / 12.12.2024 / 12.12.2024 - 15.12.2024

Rodzaj próbki / miejsce pobrania, opis próbki

woda pitna / Szkoła Podstawowa, ul. Podgórska 123, 32-406 Zakliczyn

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

12.12.2024 / Bergel Paweł / 1352/IAL/2024

Metoda pobrania próbki

Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta

bez zastrzeżeń / -

Wyniki badań i rezultaty

L.p.	**Badana cecha** Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna 1)
1	**bakterie z grupy coli** PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0 ZS)	0
2	***Escherichia coli*** PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0 ZS)	0
3	**paciorkowce kałowe** PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 ZS)	0
4	**ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C** PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	5 ZS)	bnz 3) 4)
5	**barwa** PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7 5)	mg/l Pt	1 ZS)	15
6	**mętność** PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,18 ZS)	1,0
7	**zapach** PN-EN 1622:2006 6), metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu N) ZS)	akcept. 7) i bnz 3)
8	**smak** PN-EN 1622:2006 6), metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku N) ZS)	akcept. 7) i bnz 3)
9	**pH** PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ZS)	6,5 - 9,5
10	**temperatura przy pomiarze pH** PN-EN ISO 10523:2012	°C	20,1	-

L.p.	**Badana cecha** Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna 1)
11	**przewodność elektryczna właściwa w 25°C** PN-EN 27888:1999 8)	µS/cm	340 ZS)	2500
12	**jon amonowy** PN-EN ISO 14911:2002 9)	mg/l	0,020 ZS)	0,50
13	**azotyny** PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 10)	mg/l	< 0,010 ± 0,002 R) 2) ZS)	0,5
14	**glin** PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	< 0,010 ± 0,002 R) 2) ZS)	0,200
15	**żelazo ogólne** PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	0,077 ZS)	0,200

Objaśnienia symboli użytych na sprawozdaniu:

1) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

2) podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę

3) bez nieprawidłowych zmian

4) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

5) oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu

6) ocena zapachu/smaku wykonana przez trzech analityków, temperatura badań 23±2°C, wodą odniesienia jest woda destylowana, w przypadku wody chlorowanej przed wykonaniem zapachu usunięto chlor wolny, próbka przechowywana do 72 godzin

7) akceptowalny przez konsumentów

8) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych

9) metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną, próbka sączona i utrwalona zg. z ISO 5667-3, parametry analizy: przepływ eluentu 1ml/min, kolumna CS16 średnica 5 mm długość 250mm, wynik obliczany z pola powierzchni piku , liniowa funkcja kalibracji

10) metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną

ZS) metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 84/2024 z dnia 30.01.2024

N) wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej

R) oznacza rezultat, poniżej granicy oznaczalności ± niepewność.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań autoryzowali:
Kierownik Pracowni Biologicznej Kempińska-Żak Anna
Kierownik Pracowni Badania Wody Dąbrowska Agata

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania