



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2998/2024

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: 01.07.2024

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

2998 / 20.06.2024 / 20.06.2024 - 27.06.2024

Rodzaj próbki / miejsce pobrania, opis próbki

woda pitna / kran w kuchni, Szkoła Podstawowa w Sieprawiu, ul. Ks. J. Przytockiego 10, Siepraw

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

20.06.2024 / Goraus Dawid / 638/IAL/2024

Metoda pobrania próbki

PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

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	nie wykryto ^{ZS)}	bnz ^{4) 5)}
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1 ^{ZS)}	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,13 ^{ZS)}	1,0
7	zapach PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{2) N) ZS)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ⁴⁾
8	smak PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku ^{2) N) ZS)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ⁴⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ^{ZS)}	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	20,1	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2998/2024
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury	μS/cm	301 ^{ZS)}	2500
12	jon amonowy PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,022 ^{ZS)}	0,50
13	azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	mg/l	< 0,010 ± 0,002 ^{R) 3) ZS)}	0,5
14	glin PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	0,012 ^{ZS)}	0,200
15	żelazo ogólne PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	< 0,010 ± 0,002 ^{R) 3) 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⁾ 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

³⁾ 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

⁴⁾ bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ 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

⁶⁾ akceptowalny przez konsumentów

^{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:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania