



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1670/2024**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.6622.42.2024

Data wydania: 15.04.2024

Zleceniodawca**Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.**
ul. J. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka**Podstawa badań**zlecenie zewnętrzne numer **42** z dnia 05.01.2024 **aneks nr 17** z dnia 09.04.2024**Obiekt badań***Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań*

1670 / 09.04.2024 / 09.04.2024 - 12.04.2024

Rodzaj próbki^{b)} / miejsce pobrania, opis próbki^{b)}

woda pitna / Sklep Różnowa 94

Data pobrania próbki^{b)} / próbkobiorca^{b)} / numer protokołu z pobierania^{b)}

09.04.2024 / zleceniodawca / -

Metoda pobrania próbki^{b)}

-

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 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ^{ZS)}	0
2	Escherichia coli 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ^{ZS)}	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 ^{ZS)}	0
4	Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0 ^{ZS)}	0
5	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	2 ^{ZS)}	bnz ^{3) 4)}
6	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1 ^{ZS)}	15
7	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,13 ^{ZS)}	1,0
8	zapach PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{2) N) ZS)}	akcept. ⁵⁾ i bnz ³⁾
9	smak PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku ^{2) N) ZS)}	akcept. ⁵⁾ i bnz ³⁾

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1670/2024
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
10	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	8,0 ^{ZS)}	6,5 - 9,5
11	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,9	-
12	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury	µS/cm	325 ^{ZS)}	2500
13	twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	131 ^{ZS)}	60 - 500

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⁾ 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⁾ 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

^{k)} informacje pozyskane od klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań autoryzowali:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Pracowni Badania Wody
Sprawozdanie autoryzował
Agata Dąbrowska

Koniec sprawozdania