



AB 776

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2009/2023

Data wydania sprawozdania: 15.05.2023

1. Zleceniodawca

WIESŁAW NOWAKOWSKI ZAKŁAD USŁUG ROLNICZYCH I
BUDOWLANYCH AGROBUD
Piotrkowice Małe 97, 32-104 Koniusza
zlecenie zewnętrzne numer: 56 z dnia 12.01.2023

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 2009: woda pitna / Ujęcie, Gnatowice

rodzaj próbki / miejsce pobrania

Data pobrania próbki / próbkobiorca 09.05.2023 / Dawid Goraus, numer protokołu: 438/IAL/2023

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

Data przyjęcia do badania 09.05.2023

Data wykonania badania 09.05.2023-12.05.2023

Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

| L.p. | Badana cecha Metoda badawcza | Jednostka | Wynik badania | Wartość parametryczna ¹⁾ |
|------|--|------------|---------------------------------|---|
| 1 | bakterie z grupy coli ^{ZS)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 2 | <i>Escherichia coli</i> ^{ZS)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 3 | paciorkowce kałowe ^{ZS)} PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 4 | ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C ^{ZS)} PN-EN ISO 6222:2004 | jtk / 1 ml | 1 | bnz ³⁾²⁾ |
| 5 | barwa ^{ZS)} PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7 | mg/l Pt | 5 | 15 |
| 6 | mętność ^{ZS)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,12 | 1,0 |
| 7 | zapach ^{N) ZS)} PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty | - | brak nieprawidłowego zapachu | akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾ |
| 8 | smak ^{N) ZS)} PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty | - | brak nieprawidłowego smaku | akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾ |
| 9 | pH ^{ZS)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,3 | 6,5 - 9,5 |
| 10 | temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012 | °C | 20,2 | - |
| 11 | przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^{ZS)} PN-EN 27888:1999, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury | µS/cm | 1090 | 2500 |

^{ZS)} - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 184/2023 z dnia 3.03.2023

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

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⁾ - 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

³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 2009/2023

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

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

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
K. Pudaś
Krzysztof Pudaś

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania