

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 662/23

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Słowackiego 22, 87-890 Lubraniec

Numer zlecenia: 662/23

Numer i opis próbki: 963/23 – woda z kranu w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrat: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 408/23

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

Miejsce pobierania: Gmina Lubraniec, Ujęcie Żydowo, Publiczna Szkoła Podstawowa w Sarnowie- Józefowo 2

Data i godzina pobrania: 06.03.2023 godzina 12⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 06.03.2023 godzina 15³⁰

Data rozpoczęcia badań: 06.03.2023

Data zakończenia badań: 09.03.2023

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 963/23

| Lp. | Rodzaj badania | Metoda badań | | Jednostka | Wynik | Niepewność ⁽²⁾ | Wartość parametryczna ⁽¹⁾ |
|-----|--------------------------------------|---|---------------------|-----------|----------------------|---------------------------|--|
| 1. | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A Z | jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Bakterie z grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A Z | jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 3. | Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej | A Z | jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 4. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny | A Z | jtk/ml | 1,3×10 ¹ | [7;2,4×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian ⁽³⁾ |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A Z | mg/l Pt | 4 | 1 | Akceptowalny ^(3,4) |
| 6. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A Z | NTU | 0,46 | 0,05 | 1,0 ⁽³⁾ |
| 7. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A Z | - | 7,3 w temp.21,5°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 8. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A Z | μS/cm | 630 w temp.24,7°C | 25 | 2500 |
| 9. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N ¹ Z | - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ⁽³⁾ |
| 10. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N ¹ Z | - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ⁽³⁾ |

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 13.03.2023

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 662/23

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*
- 4) *Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l*
- 5) *Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
-100jtk/lml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,
-200jtk/lml w kranie konsumenta*

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 56/23 z dnia 03.03.2023 r.

N – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;*

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

** dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość mierzona odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości, wyniki poniżej zakresu pomiarowego metody znajdują się poza zakresem akredytacji.*

Koniec sprawozdania