

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
ul. Parkowa 6
21-100 Lubartów
LABORATORIUM
ul. Nowodworska 11
21 – 100 Lubartów
tel/fax 81 854 – 34 – 75 wew. 36



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 985/12/24

Nazwa i adres Zlecającego: Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Skrobów Kolonia 104, 21- 100 Lubartów

Numer zlecenia: 34/2024

Nazwa obiektu i adres: Ujęcie Wody w Skrobowie

Obszar badań: podstawa prawna RMZ z dn.7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz.2294)

Cel badania: potwierdzenie spełnienia wymagań

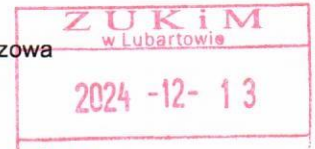
Badana próbka: Woda do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Punkt pobrania próbki: Hydrofornia- kran na wyjściu na sieć

Próbka pobrana: 09.12.2024 godz. 11:00

Metoda pobrania PN-EN ISO 19458:2007^{NA,S} i PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07^{NA,S}



Próba dostarczona dnia: 09.12.2024

Próbkobiorca: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Data rozpoczęcia badań: 09.12.2024

przez: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Data zakończenia badań: 12.12.2024

Kod próbki: 1058

Stan próbki: Prawidłowy

Opis próbki: klarowna

Miejsce wykonania badań: Laboratorium, ul. Nowodworska 11, 21-100 Lubartów

| Badany parametr | Identyfikacja metody badawczej | Wynik badania* | Jednostka |
|--|--|--|------------|
| <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C/68 h ±4 h | PN-EN ISO 6222:2004 ^A (metoda posiewu wgłębnego) | 3 [1,8] | jtk/1 ml |
| pH | PN-EN ISO 10523:2012 ^A | 7,8 ± 0,2 (temp. Próbkki 17,4°C) | - |
| Przewodność elektryczna dla temp. 25°C (wynik podany po korekcji temperatury, temp. Próbkki 18,1°C) | PN-EN 27888:1999 ^A | 249 ± 35 | µS/cm |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^A | 0,30 ± 0,06 | NTU |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) | PN-ISO 6059:1999 ^A | 139 ± 22 | mg/l |
| Badany parametr | Identyfikacja metody badawczej | Rezultat badania* | Jednostka |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6+ Ap1:2015-06 ^A | < 5 (wartość pH po przesączeniu 7,8) [5 ± 1] ¹ | mg/l Pt |

*Niepewność wyniku podawana jako niepewność rozszerzona pomiaru. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność pobierania próbek jest / nie jest ujęta jako składowa niepewności. W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN- ISO 29201:2022-02.

A – metoda akredytowana, NA, S - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy odniesienia PN-EN ISO/IEC 17025

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

„<”- rezultat poniżej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

¹ – Rozszerzona niepewność pomiaru jest bezpośrednio powiązana z informacją dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Laboratorium posiada Zatwierdzenie Systemu Jakości prowadzonych badań wody, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, z dn. 28.08.2024, nr decyzji ONS-HK.903.1.179.2024.

Zapach akceptowalny

Data sporządzenia sprawozdania:

12.12.2024

Autoryzował:

Jolanta Siłuch
Jolanta Siłuch

Zatwierdził:

Renata Twardowska
mgr Renata Twardowska

Ilość egzemplarzy sprawozdania: 2

Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielany inaczej niż w całości.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia pisemnej skargi oraz reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego „Sprawozdania z badań”

KONIEC SPRAWOZDANIA

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
ul. Parkowa 6
21-100 Lubartów
LABORATORIUM
ul. Nowodworska 11
21 – 100 Lubartów
tel/fax 81 854 – 34 – 75 wew. 36



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 984/12/24

Nazwa i adres Zlecającego: Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Skrobów Kolonia 104, 21- 100 Lubartów

Numer zlecenia: 34/2024

Nazwa obiektu i adres: Szkoła Podstawowa w Nowodworze

Obszar badań: podstawa prawna RMZ z dn.7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz.2294)

Cel badania: potwierdzenie spełnienia wymagań

Badana próbka: Woda do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Punkt pobrania próbki: Kuchnia- kran nad umywalką

Próbka pobrana: 09.12.2024 godz. 10:50

Metoda pobrania PN-EN ISO 19458:2007^{NA,S} i PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07^{NA,S}

Próbkobiorca: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Próba dostarczona dnia: 09.12.2024

przez: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Data rozpoczęcia badań: 09.12.2024

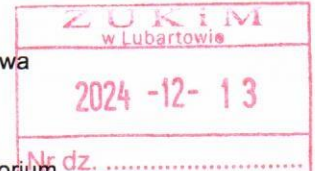
Data zakończenia badań: 12.12.2024

Kod próbki: 1057

Stan próbki: Prawidłowy

Opis próbki: klarowna

Miejsce wykonania badań: Laboratorium, ul. Nowodworska 11, 21-100 Lubartów



| Badany parametr | Identyfikacja metody badawczej | Wynik badania* | Jednostka |
|--|--|----------------|------------|
| <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C/68 h ±4 h | PN-EN ISO 6222:2004 ^A (metoda posiewu wgłębego) | 3 [1;7] | jtk/1 ml |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) | PN-ISO 6059:1999 ^A | 131 ± 21 | mg/l |

*Niepewność wyniku podawana jako niepewność rozszerzona pomiaru. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% .

Niepewność pobierania próbek jest / ~~nie jest~~ ujęta jako składowa niepewności. W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN- ISO 29201:2022-02.

A – metoda akredytowana, NA, S - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy odniesienia PN-EN ISO/IEC 17025

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

Laboratorium posiada Zatwierdzenie Systemu Jakości prowadzonych badań wody, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, z dn. 28.08.2024, nr decyzji ONS-HK.903.1.179.2024.

Data sporządzenia sprawozdania:

12.12.2024

Autoryzował:

Jolanta Siłuch

Zatwierdził:

mgr Renata Twardowska

Ilość egzemplarzy sprawozdania: 2

Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielany inaczej niż w całości.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia pisemnej skargi oraz reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego „Sprawozdania z badań”

KONIEC SPRAWOZDANIA

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.
ul. Parkowa 6
21-100 Lubartów
LABORATORIUM
ul. Nowodworska 11
21 – 100 Lubartów
tel/fax 81 854 – 34 – 75 wew. 36



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 986/12/24

Nazwa i adres Zlecającego: Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Skrobów Kolonia 104, 21- 100 Lubartów

Numer zlecenia: 34/2024

Nazwa obiektu i adres: Szkoła Podstawowa w Skrobowie

Obszar badań: podstawa prawna RMZ z dn.7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz.2294)

Cel badania: potwierdzenie spełnienia wymagań

Badana próbka: Woda do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Punkt pobrania próbki: Kuchnia- kran nad umywalką

Próbka pobrana: 09.12.2024 godz. 11:10

Metoda pobrania PN-EN ISO 19458:2007^{NA,S} i PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07^{NA,S}

Próbkobiorca: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Próba dostarczona dnia: 09.12.2024

przez: Jolanta Siłuch – pracownik Laboratorium

Data rozpoczęcia badań: 09.12.2024

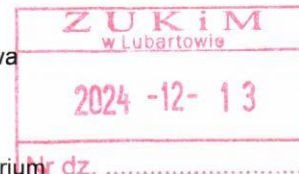
Data zakończenia badań: 12.12.2024

Kod próbki: 1059

Stan próbki: Prawidłowy

Opis próbki: klarowna

Miejsce wykonania badań: Laboratorium, ul. Nowodworska 11, 21-100 Lubartów



| Badany parametr | Identyfikacja metody badawczej | Wynik badania* | Jednostka |
|--|--|----------------|------------|
| <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A (metoda filtracji membranowej) | 0 | jtk/100 ml |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C/68 h ±4 h | PN-EN ISO 6222:2004 ^A (metoda posiewu wgłębnego) | 9 [5;16] | jtk/1 ml |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) | PN-ISO 6059:1999 ^A | 124 ± 20 | mg/l |

*Niepewność wyniku podawana jako niepewność rozszerzona pomiaru. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% .

Niepewność pobierania próbek jest / nie jest ujęta jako składowa niepewności. W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN- ISO 29201:2022-02.

A – metoda akredytowana, NA, S - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy odniesienia PN-EN ISO/IEC 17025

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

Laboratorium posiada Zatwierdzenie Systemu Jakości prowadzonych badań wody, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie, z dn. 28.08.2024, nr decyzji ONS-HK.903.1.179.2024.

Data sporządzenia sprawozdania:

12.12.2024

Autoryzował:

Jolanta Siłuch
LABORANT

Zatwierdził:

Renata Twardowska
LABORANT
mgr Renata Twardowska

Ilość egzemplarzy sprawozdania: 2

Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielany inaczej niż w całości.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia pisemnej skargi oraz reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego „Sprawozdania z badań”

KONIEC SPRAWOZDANIA