



WZC Sp. z o.o.
43-450 Ustroń
ul. Myśliwska 10

Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne
43-460 Wisła, ul. Czarne 7
tel. 33 855 50 10

Zał. Nr 1 do PL-21,
wyd. 10 z dnia
10.04.2024

Strona
1 / 2

Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: 510

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| Nazwa i adres zlecniodawcy | 1 WZC Sp. z o.o. Ustroń, ul. Myśliwska 10 SUW Wisła Czarne | Pochodzenie próbki | 1 woda wodociągowa |
| | | Stan próbki | bez uwag |
| Miejsce pobierania próbki | 1 SUW Wisła Czarne Wisła, ul. Czarne 7 woda uzdatniona | Metoda pobierania próbki | PN-EN ISO 19458:2007 oraz PN-ISO 5667-5:2003 |
| Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez | uprawnionego próbkobiorcę: Alicja Cieślak | Cel badania | Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi |

| Data pobrania próbki | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| 2024-04-02 | 2024-04-02 | 2024-04-05 |

Wyniki/rezultaty badań:

| Wskaźnik | Jednostka | Wynik/rezultat | NP | Kryteria ² | Metoda |
|---|------------------------|---------------------|----|------------------------|---|
| Temperatura | °C | 9,3 | - | --- | PN-C-04584:1977 |
| Chlor wolny | mg/l Cl ₂ | 0,30 | - | --- | ILB-23 wyd. 4 z 01.01.2023 ⁴ |
| Bakterie grupy coli | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁴ |
| <i>Escherichia Coli</i> | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁴ |
| Enterokoki kałowe | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 ⁴ |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h | jtk/1 ml | 0 | - | --- | ⁶ PN-EN ISO 6222:2004 ⁴ |
| Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h | jtk/1 ml | 0 | - | --- | ⁶ PN-EN ISO 6222:2004 ⁴ |
| <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | PN-EN ISO 14189:2016-10 ⁴ |
| Mętność | NTU | <0,10 ⁹ | - | 1 ^{10,11} | PN-EN ISO 7027:2003 ⁴ |
| Barwa | mg/l Pt | <5 ¹² | - | --- | ¹⁰ PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 (met. D) ⁴ |
| Odczyn pH | | 6,72 | - | 6,5 - 9,5 | PN-C-04540-01:1990 ^{4,13} |
| Przewodność elektr. wł./25°C | µS/cm | 57 | - | 2500 | PN-EN 27888:1999 ⁴ |
| Żelazo | µg/l | <20 | - | 200 | ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 ⁴ |
| Mangan | µg/l | <15 ¹⁴ | - | 50 | ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 ⁴ |
| Twardość | mg/l CaCO ₃ | 22 | - | 60 - 500 ¹⁵ | PN-ISO 6059:1999 ⁴ |
| Glin | µg/l | <10 ¹⁶ | - | 200 | ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 ⁴ |
| Jon amonowy | mg/l | <0,05 ¹⁷ | - | 0,5 | ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 ⁴ |
| Azotyny | mg/l | <0,050 | - | 0,5 | ILB-28 wyd. C z 01.02.2022 ⁴ |
| Azotany | mg/l | <2,0 ¹⁸ | - | 50 | ILB-29 wyd. C z 01.02.2022 ⁴ |
| Chlorki | mg/l | 3,4 | - | 250 | ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 ⁴ |
| Absorbancja (254nm) | | 1,7 | - | | ILB-03 wyd. 2 z 01.02.2022 ¹⁹ |
| Utlenialność | mg/l O ₂ | 0,6 | - | 5 | ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018 ¹⁹ |

¹ Informacja podana przez klienta

² Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)


³ Znak "<" oznacza: poniżej.

⁴ Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKiŚ.9022.2.2.3.2023 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

⁶ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zlecniodawca ma prawo do złożenia skargi.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>WZC Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Myśliwska 10</p> | <p align="center">Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne 43-460 Wisła, ul. Czarne 7 tel. 33 855 50 10</p> | <p align="center">Zał. Nr 1 do PL-21, wyd. 10 z dnia 10.04.2024</p> <hr/> <p align="center">Strona 2 / 2</p> |
|--|--|--|

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

⁹ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,09 NTU

¹⁰ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

¹¹ Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

¹² Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 mg/l Pt

¹³ Norma wycofana bez zastąpienia

¹⁴ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 12 µg/l

¹⁵ Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

¹⁶ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 4 µg/l

¹⁷ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,00 mg/l

¹⁸ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,7 mg/l

¹⁹ Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:
Alicja Cieślak

Wygenerował:
Michał Podzorski (2024-04-24 10:20:03)

Autoryzował:

*****koniec sprawozdania*****