



Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej
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

Strona
1 / 2

Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: c409

Klient: WZC Sp. z o.o.

Ustroń, ul. Myśliwska 10
SUW Wisła Czarne

Miejsce pobierania próbki: SUW Wisła Czarne
Wisła, ul. Czarne 7
woda uzdatniona

Pochodzenie próbki wody: woda wodociągowa

Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez: uprawnionego próbkobiorcę: Olga Czyż

Metoda pobierania próbki: PN-EN ISO 19458:2007 oraz PN-ISO 5667-5:2003

Data pobierania próbki: 2022-10-03

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2022-10-03

Data zakończenia badań: 2022-10-06

Wyniki badań:

| Wskaźnik | Metoda | Wynik | Jednostka | WP ¹ |
|--|--|--------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura | PN-C-04584:1977 | 11,7 | °C | --- |
| Chlor wolny | ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 ³ | 0,28 | mg/l Cl ₂ | --- |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ³ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| <i>Escherichia Coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ³ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 ³ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 ³ | 0 | jtk/1 ml | --- |
| Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h | PN-EN ISO 6222:2004 ³ | 0 | jtk/1 ml | --- |
| <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 ³ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 ³ | <0,10 ⁸ | NTU | 1 ^{9,10} |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) ³ | <5 ¹¹ | mg/l Pt | --- |
| Odczyn pH | PN-C-04540-01:1990 ^{3,12} | 6,80 | | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektr. wł./25°C | PN-EN 27888:1999 ³ | 61 | µS/cm | 2500 |
| Żelazo | ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 ³ | <20 ¹³ | µg/l | 200 |
| Mangan | ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 ³ | <15 ¹⁴ | µg/l | 50 |
| Twardość | PN-ISO 6059:1999 ³ | 33 | mg/l CaCO ₃ | 60 - 500 ¹⁵ |
| Glin | ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 ³ | 10 | µg/l | 200 |
| Jon amonowy | ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 ³ | <0,05 | mg/l | 0,5 |
| Azotyny | ILB-28 wyd. C z 01.02.2022 ³ | <0,050 | mg/l | 0,5 |
| Azotany | ILB-29 wyd. C z 01.02.2022 ³ | <2,0 ¹⁶ | mg/l | 50 |
| Chlorki | ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 ³ | 5,0 | mg/l | 250 |
| Absorbancja (254nm) | ILB-03 wyd. 2 z 01.02.2022 ¹⁷ | 3 | | |
| Utlenialność | ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018 ¹⁷ | 1,4 | mg/l O ₂ | 5 |

koniec sprawozdania

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej/dostarczonej próbki

¹ Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)

² Znak "<" oznacza: poniżej.

³ Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKIŚ.9022.2.2.3.2022 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

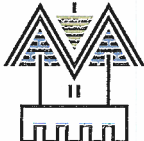
⁵ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie do 7 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

| | | |
|-------------------------|---|--|
| <p>Strona 2 / 2</p> | <p>Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne 43-460 Wisła, ul. Czarne 7 tel. 33 855 50 10</p> |  <p>Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustron ul. Mysliwska 10</p> |
|-------------------------|---|--|

8 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,09 NTU

9 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

10 Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

11 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

12 Norma wycofana bez zastąpienia

13 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

14 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 11 µg/l

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

16 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,5 mg/l

17 Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:

Michał Podzorski

Wygenerował:

Michał Podzorski (2022-11-16 09:40:00)

Autoryzował:

St. specjalista laborant
inż. Olga Cysz

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Zleceńdawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie do 7 dni od otrzymania sprawozdania z badań.