



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: g39

Zleceniodawca: WZC Sp. z o.o.

Ustroń, ul. Myśliwska 10
Dział Produkcji Wody

Miejsce pobierania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Wisła Gościejów
woda podawana do sieci

Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez: ¹ uprawnionego próbkobiorcę: Paweł Cieślak

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

Data pobierania próbki: 2021-06-28

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2021-06-28

Data zakończenia badań: 2021-07-01

Wyniki badań:

| Wskaźnik | Metoda | Wynik | Jednostka | WP ¹ |
|---|--|---------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura | PN-77/C-04584 ^{3,4} | 15.1 | °C | --- |
| Chlor wolny | ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 ⁵ | 0.38 | mg/l Cl ₂ | --- |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁵ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| <i>Escherichia Coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁵ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 ⁵ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 ⁵ | 0 | jtk/1 ml | --- |
| <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 ⁵ | 0 | jtk/100 ml | 0 |
| Mętność | PN EN ISO 7027 : 2003 ^{5,12} | 0.56 | NTU | 1 ^{10,11} |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) ⁵ | <5 ¹³ | mg/l Pt | --- |
| Odczyn pH | PN-C-04540-01:1990 ^{5,3} | 7.10 | | 6.5 - 9.5 |
| Przewodność elektr. wł./25°C | PN EN 27888 : 1999 ⁵ | 94 | µS/cm | 2500 |
| Żelazo | ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 ⁵ | <20 ¹⁴ | µg/l | 200 |
| Jon amonowy | ILB-27 wyd. B z 13.12.2010 ⁵ | <0.05 ¹⁵ | mg/l | 0.5 |
| Azotyny | ILB-28 wyd. B z 15.12.2010 ⁵ | <0.05 | mg/l | 0.5 |
| Azotany | ILB-29 wyd. B z 15.12.2010 ⁵ | <2 ¹⁶ | mg/l | 50 |
| Mangan | ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 ⁵ | <15 ¹⁷ | µg/l | 50 |
| Glin | ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 ⁵ | 92 | µg/l | 200 |
| Twardość | PN-ISO 6059:1999 ⁵ | 43 | mg/l CaCO ₃ | 60 - 500 ¹⁸ |
| Chlorki | ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 ⁵ | 3.6 | mg/l | 250 |
| Utlenialność | ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 ^{19,4} | 0.9 | mg/l O ₂ | 5 |
| Absorbancja (254nm) | ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 ^{19,4} | 1.5 | | --- |

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 Norma wycofana bez zastąpienia

⁴ Parametry i metody nieobjęte zatwierdzeniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

⁵ Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKiŚ-0615/5-1/2021 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

⁷ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

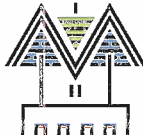
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

¹⁰ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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.

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

- ¹¹ Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
- ¹² Norma zastąpiona przez nowsze wydanie
- ¹³ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt
- ¹⁴ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l
- ¹⁵ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,01 mg/l
- ¹⁶ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,2 mg/l
- ¹⁷ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 µg/l
- ¹⁸ Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)
- ¹⁹ Parametry wykonywane wyjącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:
Paweł Cieślak

Wygenerował:
Michał Podzorski (2021-07-01 09:20:25)

Autoryzował:
Mł. laborant
informatyk
mgr Michał Podzorski

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.