


|   |   |  |
|---|---|--|
|  <p>Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej<br/>Sp. z o.o.<br/>43-450 Ustroń<br/>ul. Myśliwska 10</p> | <p style="text-align: center;"><b>Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne</b><br/>43-460 Wisła, ul. Czarne 7<br/>tel. 33 855 50 10</p> | <p style="text-align: right;">Strona<br/>1 / 2</p> |
|---|---|--|

**Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: g32**

**Zleceniodawca:** WZC Sp. z o.o.  
Ustroń, ul. Myśliwska 10  
Dział Produkcji Wody

**Miejsce pobierania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody Wisła Gościejów  
43-460 Wisła, ul. Gościejów  
woda podawana do sieci

**Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez:** <sup>1</sup> uprawnionego próbkobiorcę: Olga Czyż

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

**Data pobierania próbki:** 2021-05-24

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2021-05-24

**Data zakończenia badań:** 2021-05-27

**Wyniki badań:**


| Wskaźnik  | Metoda   | Wynik             | Jednostka              | WP <sup>1</sup>        |
|---|--|-------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura   | PN-77/C-04584 <sup>3,4</sup>                     | 8.3               | °C                     | ---                    |
| Chlor wolny   | ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>          | 0.13              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | ---                    |
| Bakterie grupy coli                                 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>5</sup> | 0                 | jtk/100 ml             | 0                      |
| <i>Escherichia Coli</i>                             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>5</sup> | 0                 | jtk/100 ml             | 0                      |
| Enterokoki kałowe                                   | PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>5</sup>               | 0                 | jtk/100 ml             | 0                      |
| Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h                 | PN-EN ISO 6222:2004 <sup>5</sup>                 | 0                 | jtk/1 ml               | ---                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 <sup>5</sup>             | 0                 | jtk/100 ml             | 0                      |
| Mętność   | PN EN ISO 7027 : 2003 <sup>5,12</sup>            | 0.65              | NTU                    | 1 <sup>10,11</sup>     |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) <sup>5</sup>      | <5 <sup>13</sup>  | mg/l Pt                | ---                    |
| Odczyn pH   | PN-C-04540-01:1990 <sup>5,3</sup>                | 6.93              |                        | 6.5 - 9.5              |
| Przewodność elektr. wł./25°C                        | PN EN 27888 : 1999 <sup>5</sup>                  | 59                | µS/cm                  | 2500                   |
| Żelazo  | ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 <sup>5</sup>          | 20                | µg/l                   | 200                    |
| Jon amonowy   | ILB-27 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>          | <0.05             | mg/l                   | 0.5                    |
| Azotyny   | ILB-28 wyd. B z 15.12.2010 <sup>5</sup>          | <0.05             | mg/l                   | 0.5                    |
| Azotany   | ILB-29 wyd. B z 15.12.2010 <sup>5</sup>          | <2 <sup>14</sup>  | mg/l                   | 50                     |
| Mangan  | ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>          | <15 <sup>15</sup> | µg/l                   | 50                     |
| Glin  | ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 <sup>5</sup>           | 31                | µg/l                   | 200                    |
| Twardość  | PN-ISO 6059:1999 <sup>5</sup>                    | 29                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 60 - 500 <sup>16</sup> |
| Chlorki   | ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 <sup>5</sup>           | 2.8               | mg/l                   | 250                    |
| Utlenialność  | ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>17,4</sup>        | 1.0               | mg/l O <sub>2</sub>    | 5                      |
| Absorbancja (254nm)                                 | ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>17,4</sup>        | 1.7               |                        | ---                    |

\*\*\*koniec sprawozdania\*\*\*

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej/dostarczonej próbki

- <sup>1</sup> Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)
- <sup>2</sup> Znak "<" oznacza: poniżej.
- <sup>3</sup> Norma wycofana bez zastąpienia
- <sup>4</sup> Parametry i metody nieobjęte zatwierdzeniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
- <sup>5</sup> Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKIŚ-0615/5-1/2021 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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<br>2 / 2 | <p><b>Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne</b><br/>43-460 Wisła, ul. Czarne 7<br/>tel. 33 855 50 10</p> |  <p>Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej<br/>Sp. z o.o.<br/>43-450 Ustron<br/>ul. Mysłowska 10</p> |
|-----------------|---|--|

<sup>11</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

<sup>12</sup> Norma zastąpiona przez nowsze wydanie

<sup>13</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

<sup>14</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,5 mg/l

<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 µg/l

<sup>16</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego - nie nakłada obowiązków uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

<sup>17</sup> Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:  
Michał Podzorski

Wygenerował:  
Michał Podzorski (2021-05-28 09:11:56)

Autoryzował:  
mgr inż. Paweł Cieślak  
St. specjalista laborant

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