



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: g11

**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:** uprawnionego próbkobiorcę: Paweł Cieślak

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

**Data pobierania próbki:** 2021-02-23

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2021-02-23

**Data zakończenia badań:** 2021-02-26

### Wyniki badań:

| Wskaźnik                                            | Metoda                                            | Wynik               | Jednostka              | WP <sup>1</sup>        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura                                         | PN-77/C-04584 <sup>3,4</sup>                      | 7.9                 | °C                     | ---                    |
| Chlor wolny                                         | ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>           | <0.03 <sup>15</sup> | 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>                  | 14                  | 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>             | 0.46                | NTU                    | 1 <sup>10,11</sup>     |
| Barwa                                               | PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) <sup>5</sup>       | <3 <sup>16</sup>    | mg/l Pt                | ---                    |
| Odczyn pH                                           | PN-C-04540-01:1990 <sup>5,3</sup>                 | 6.85                |                        | 6.5 - 9.5              |
| Przewodność elektr. w/25°C                          | PN EN 27888 : 1999 <sup>5</sup>                   | 63                  | µS/cm                  | 2500                   |
| Żelazo                                              | ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 <sup>5</sup>           | 30                  | 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>           | 2.2                 | mg/l                   | 50                     |
| Mangan                                              | ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>           | <15 <sup>17</sup>   | µg/l                   | 50                     |
| Glin                                                | ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 <sup>5</sup>            | <10 <sup>18</sup>   | µg/l                   | 200                    |
| Twardość                                            | PN-ISO 6059:1999 <sup>5</sup>                     | 38                  | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 60 - 500 <sup>13</sup> |
| Chlorki                                             | ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 <sup>5</sup>            | 1.8                 | mg/l                   | 250                    |
| Utlenialność                                        | ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>14,4</sup>         | 1.0                 | mg/l O <sub>2</sub>    | 5                      |
| Absorbancja (254nm)                                 | ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>14,4</sup>         | 2.5                 |                        | ---                    |

\*\*\*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-0615/3-1/2020 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

<sup>7</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

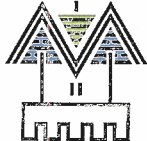
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 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. Mysliwska 10</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

<sup>13</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

<sup>14</sup> Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0.02 mg/l Cl<sub>2</sub>

<sup>16</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 mg/l Pt

<sup>17</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 µg/l

<sup>18</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 µg/l

Uwagi: Godzina pobierania próbek: 8:22

Sporządził:  
Michał Podzorski

Wygenerował:  
Michał Podzorski (2021-03-01 08:41:12)

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