



Wodociągi 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: c351

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

Miejsce pobierania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Wisła Czarne  
43-460 Wisła, ul. Czarne 7  
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: 2021-09-06

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2021-09-06

Data zakończenia badań: 2021-09-09

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-77/C-04584 <sup>3,4</sup>	13.0	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	0.29	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	---
Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h	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>5,13</sup>	<0.1 <sup>10</sup>	NTU	1 <sup>11,12</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) <sup>5</sup>	<5 <sup>14</sup>	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 <sup>5,3</sup>	6.50		6.5 - 9.5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN EN 27888 : 1999 <sup>5</sup>	50	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 <sup>5</sup>	<20 <sup>15</sup>	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>	2.3	mg/l	50
Mangan	ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	<15 <sup>16</sup>	µg/l	50
Glin	ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 <sup>5</sup>	<10 <sup>17</sup>	µg/l	200
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>5</sup>	29	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>18</sup>
Chlorki	ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 <sup>5</sup>	5.7	mg/l	250
Utlenialność	ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>19,4</sup>	1.5	mg/l O <sub>2</sub>	5
Absorbancja (254nm)	ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>19,4</sup>	3.7		---

\*\*\*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

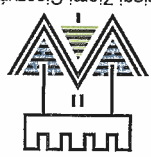
<sup>5</sup> Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKIŚ-0615/5-1/2021 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

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

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

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

- 200 [tk/1 ml w kranie konsumenta.

<sup>10</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0.05 NTU

<sup>11</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>12</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

<sup>13</sup> Norma zastąpiona przez nowsze wydanie

<sup>14</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

<sup>16</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1 µg/l

<sup>17</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 µg/l

<sup>18</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązków uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

<sup>19</sup> Parametry wykonywane wyjącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:  
Olga Czyż

Wygenerował:  
Michał Podzorski (2021-09-23 09:08:33)

Autoryzował:  
Laborant

*Michał Podzorski*

mgr Michał Podzorski

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