



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: c441

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: Marzena Ekiert

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

Data pobierania próbki: 2021-11-02

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2021-11-02

Data zakończenia badań: 2021-11-05

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-77/C-04584 <sup>3,4</sup>	9.5	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	0.28	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>	1	jtk/1 ml	---
Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>5</sup>	1	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>	0.12	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>	6.96		6.5 - 9.5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN EN 27888 : 1999 <sup>5</sup>	56	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>	25	µg/l	50
Glin	ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 <sup>5</sup>	<10	µg/l	200
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>5</sup>	37	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>5</sup>
Chlorki	ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 <sup>5</sup>	3.4	mg/l	250
Utlenialność	ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>16,4</sup>	1.2	mg/l O <sub>2</sub>	5
Absorbancja (254nm)	ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>16,4</sup>	2.4		---

\*\*\*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.

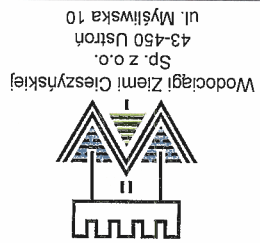
<sup>3</sup> Norma wycofana bez zastąpienia

<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.



Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej  
Sp. z o.o.  
43-450 Ustron  
ul. Mysłowska 10

**Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne**  
43-460 Wisła, ul. Czarne 7  
tel. 33 855 50 10

Strona  
2 / 2

- 200 [tk/1 ml w kranie konsumenta.

<sup>10</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<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: 4 mg/l Pt

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

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

<sup>16</sup> Parametry wykonywane wyjącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:  
Olga Czyż

Wygenerował:

Michał Podzorski (2021-12-03 12:32:15)

Autoryzował:

Kierownik  
Działu Laboratorium Wody  
Marzena Ekieri

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