

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: c56

**Klient:** WZC Sp. z o.o.

Ustroń, ul. Myśliwska 10  
SUW Wisła Czarne

**Miejsce pobierania próbki:** SUW Wisła Czarne  
Wisła, ul. Czarne 7  
woda uzdatniona

**Pochodzenie próbki wody:** woda wodociągowa

**Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez:** uprawnionego próbkobiorcę: Michał Podzorski

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

**Data pobierania próbki:** 2023-02-06

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2023-02-06

**Data zakończenia badań:** 2023-02-09

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-C-04584:1977	3,9	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> 0,30	mg/l Cl <sub>2</sub>	---
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	<sup>3</sup> 0	NPL/100 ml	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	<sup>3</sup> 0	NPL/100 ml	0
Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	<sup>3</sup> 0	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	<sup>3</sup> 0	jtk/1 ml	---
Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	<sup>3</sup> 0	jtk/1 ml	---
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	<sup>3</sup> 0	jtk/100 ml	0
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<sup>3</sup> 0,11	NTU	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D)	<sup>3</sup> <5 <sup>10</sup>	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	<sup>3,11</sup> 6,50		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999	<sup>3</sup> 55	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022	<sup>3</sup> <20 <sup>12</sup>	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> <15 <sup>13</sup>	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999	<sup>3</sup> 29	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>14</sup>
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022	<sup>3</sup> 11	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> <0,05	mg/l	0,5
Azotyny	ILB-28 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> <0,050	mg/l	0,5
Azotany	ILB-29 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> 2,2	mg/l	50
Chlorki	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022	<sup>3</sup> 3,6	mg/l	250
Absorbancja (254nm)	ILB-03 wyd. 2 z 01.02.2022	<sup>15</sup> 2,3		
Utlentialność	ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018	<sup>15</sup> 1,2	mg/l O <sub>2</sub>	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> Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKiŚ.9022.2.2.3.2022 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

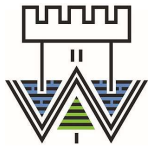
<sup>5</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

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 Ustroń  
ul. Myśliwska 10

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

Strona  
2 / 2

<sup>8</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>9</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

<sup>10</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

<sup>11</sup> Norma wycofana bez zastąpienia

<sup>12</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

<sup>13</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 13 µg/l

<sup>14</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

<sup>15</sup> Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:  
Olga Czyż

Wygenerował:  
Michał Podzórski (2023-03-08 11:44:39)

Autoryzował: