



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: c229

**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: Marzena Ekiert

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

**Data pobierania próbki:** 2023-06-05

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2023-06-05

**Data zakończenia badań:** 2023-06-08

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-C-04584:1977	12,5	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	0,29	mg/l Cl <sub>2</sub>	---
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>3</sup>	0	jtk/100 ml	0
<i>Escherichia Coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>3</sup>	0	jtk/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>	0,12	NTU	1 <sup>8,9</sup>
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>	6,98		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>3</sup>	70	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<20	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<15 <sup>12</sup>	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>3</sup>	26	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>13</sup>
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<10 <sup>14</sup>	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<0,05 <sup>15</sup>	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>	<2,0 <sup>16</sup>	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>17</sup>	2,1		
Utlenialność	ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>17</sup>	0,9	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.9022.2.2.3.2023 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.



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  
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: 2 mg/l Pt

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

<sup>12</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 8 µg/l

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

<sup>14</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 6 µg/l

<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,01 mg/l

<sup>16</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,5 mg/l

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

Sporządził:  
Olga Czyż

Wygenerował:  
Michał Podzórski (2023-07-07 12:17:08)

Autoryzował: