



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: 364

Klient: WZC Sp. z o.o.

Ustroń, ul. Myśliwska 10  
Dział Produkcji Wody

Miejsce pobierania próbki: SUW Poniwiec  
Ustroń, ul. Akacjowa  
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: 2022-04-12

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2022-04-12

Data zakończenia badań: 2022-04-15

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-C-04584:1977	5,1	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	0,15	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>	3	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>	0,96	NTU	1 <sup>8,9</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) <sup>3</sup>	5	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 <sup>3,10</sup>	6,78		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>3</sup>	53	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<20 <sup>11</sup>	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	24	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>3</sup>	26	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>12</sup>
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<10	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<0,05 <sup>13</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>	5,2	mg/l	50
Chlorki	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	1,2	mg/l	250

\*\*\*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.

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

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


<sup>10</sup> Norma wycofana bez zastąpienia

<sup>11</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

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.


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.

Autoryzował:  
**St. specjalista laborant**  
  
inż. Olga Cysz

Wygenerował:  
Michał Podzorski (2022-05-12 10:10:14)

Sporządził:  
Michał Podzorski

<sup>12</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupełnienia przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

Strona 2 / 2	<p><b>Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne</b> 43-460 Wisła, ul. Czarne 7 tel. 33 855 50 10</p>	 <p>Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Mysliwska 10</p>
-----------------	---	--

<sup>13</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,00 mg/l