

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej  
Sp. z o.o.  
43-450 Ustroń  
ul. Myśliwska 10

**Dział Laboratorium Wody Pogórze**  
43-430 Pogórze, ul. Górecka 58  
tel. 33 852 18 89

Strona  
1 / 2

### Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: 2019

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

Miejsce pobierania próbki: Studzienka zakupowa Bielowicko  
Bielowicko, ul. Centralna

Pochodzenie próbki wody: woda wodociągowa

Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez: uprawnionego próbkobiorcę: Joanna Figiel

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

Data pobierania próbki: 2022-12-13

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2022-12-13

Data zakończenia badań: 2022-12-16

### Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-C-04584:1977	8,8	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	0,24	mg/l Cl <sub>2</sub>	---
Bakterie grupy <i>coli</i>	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	---
<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>	0,37	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>	7,13		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>3</sup>	82	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	100	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 <sup>3</sup>	<15 <sup>11</sup>	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>3</sup>	60	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>12</sup>
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	26	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>	2,3	mg/l	50
Chlorki	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>3</sup>	4,4	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.9022.2.2.4.2022 dla Laboratorium Wody Pogórze

<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.

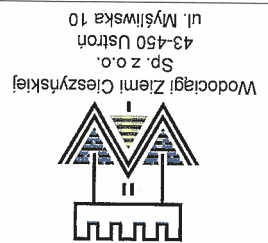
<sup>9</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

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

<sup>11</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 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.



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

**Dział Laboratorium Wody Pogórze**  
43-430 Pogórze, ul. Górecka 58  
tel. 33 852 18 89

Strona  
2 / 2

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

Sporządził:  
Joanna Figiel

Wygenerował:

Joanna Figiel (2022-12-16 08:41:23)

mgr inż. Natalia Mijał  
*N. Mijał*  
Specjalista laborant

Autoryzował:

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zlecniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie do 7 dni od otrzymania sprawozdania z badań.