 <p>Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Myśliwska 10</p>	<p><b>Dział Laboratorium Wody Pogórze</b> 43-430 Pogórze, ul. Górecka 58 tel. 33 852 18 89</p>	<p>Strona 1 / 2</p>
---	--	-------------------------

**Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: 1697**

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

**Miejsce pobierania próbki:** SUW Golezów Szworc  
Golezów, ul. Źródłana 6  
woda uzdatniona

**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:** 2022-10-11

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2022-10-11

**Data zakończenia badań:** 2022-10-14

**Wyniki badań:**

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-C-04584:1977	10,3	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022	<sup>3</sup> 0,04	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> 0,19	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> 514	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> 16	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999	<sup>3</sup> 309	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> 10,3	mg/l	50
Chlorki	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022	<sup>3</sup> 5,8	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 Cieszylinie, 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> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

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

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.

Strona 2 / 2	<b>Dział Laboratorium Wody Pogórze</b> 43-430 Pogórze, ul. Górecka 58 tel. 33 852 18 89	 Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Mysłowska 10
-----------------	---	--

<sup>12</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l  
<sup>13</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)  
<sup>14</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 µg/l  
<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,01 mg/l

Sporządził:  
 Kamilla Rębacz

Wygenerował:  
 Kamilla Rębacz (2022-10-14 09:16:45)

Autoryzował:

**Specjalista laborant**  
*Kujor*  
 mgr inż. Natalia Mijal

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.