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

**Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: 447**

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

**Miejsce pobierania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody Goleiszów Szworc  
43-440 Goleiszów, ul. Żródlana 6  
Woda podawana do sieci

**Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez:** uprawnionego próbkobiorcę: Natalia Mijał

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

**Data pobierania próbki:** 2021-04-26

**Stan próbki:** bez uwag

**Data rozpoczęcia badań:** 2021-04-26

**Data zakończenia badań:** 2021-04-29

**Wyniki badań:**


Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP <sup>1</sup>
Temperatura	PN-77/C-04584 <sup>3,4</sup>	9.1	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	0.13	mg/l Cl <sub>2</sub>	---
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 <sup>5</sup>	0	jtk/100 ml	0
<i>Escherichia Coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 <sup>5</sup>	0	jtk/100 ml	0
Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>5</sup>	0	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>5</sup>	0	jtk/1 ml	---
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10 <sup>5</sup>	0	jtk/100 ml	0
Mętność	PN EN ISO 7027 : 2003 <sup>5,12</sup>	0.13	NTU	1 <sup>10,11</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) <sup>5</sup>	<5 <sup>14</sup>	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 <sup>5,3</sup>	6.94		6.5 - 9.5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN EN 27888 : 1999 <sup>5</sup>	601	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 <sup>5</sup>	30	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	<0.05 <sup>15</sup>	mg/l	0.5
Azotyny	ILB-28 wyd. B z 15.12.2010 <sup>5</sup>	0.075	mg/l	0.5
Azotany	ILB-29 wyd. B z 15.12.2010 <sup>5</sup>	<2 <sup>16</sup>	mg/l	50
Mangan	ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 <sup>5</sup>	17	µg/l	50
Glin	ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 <sup>5</sup>	<10 <sup>17</sup>	µg/l	200
Twardość	PN-ISO 6059:1999 <sup>5</sup>	317	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500 <sup>13</sup>
Chlorki	ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 <sup>5</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> Norma wycofana bez zastąpienia
- <sup>4</sup> Parametry i metody nieobjęte zatwierdzeniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
- <sup>5</sup> Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKIŚ-0615/3-2/2020 dla Laboratorium Wody Pogórze
- <sup>7</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>10</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- <sup>11</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
- <sup>12</sup> Norma zastąpiona przez nowsze wydanie

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

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

14 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt

15 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0.018 mg/l

16 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0.12 mg/l

17 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 9 µg/l

Sporządził:  
Natalia Mijał

Wygenerował:  
Joanna Figiel (2021-04-29 10:05:07)

Autoryzował:

St. specjalista laborant  
*mgk. inż. Joanna Figiel*

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

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