



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: c236

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: Michał Podzorski

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

Data pobierania próbki: 2022-06-07

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2022-06-07

Data zakończenia badań: 2022-06-10

Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP ¹
Temperatura	PN-C-04584:1977	12,4	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 ³	0,27	mg/l Cl ₂	---
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ³	0	jtk/100 ml	0
<i>Escherichia Coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ³	0	jtk/100 ml	0
Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 ³	0	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 ³	0	jtk/1 ml	---
Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 ³	0	jtk/1 ml	---
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10 ³	0	jtk/100 ml	0
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ³	0,10	NTU	1 ^{8,9}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) ³	<5 ¹⁰	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 ^{3,11}	6,64		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999 ³	59	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 ³	<20 ¹²	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 ³	<15 ¹³	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999 ³	30	mg/l CaCO ₃	60 - 500 ¹⁴
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 ³	25	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 ³	<0,05 ¹⁵	mg/l	0,5
Azotyny	ILB-28 wyd. C z 01.02.2022 ³	<0,050	mg/l	0,5
Azotany	ILB-29 wyd. C z 01.02.2022 ³	<2,0 ¹⁶	mg/l	50
Chlorki	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 ³	4,1	mg/l	250
Absorbancja (254nm)	ILB-03 wyd. 2 z 01.02.2022 ¹⁷	2,1		
Utlenialność	ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018 ¹⁷	1,0	mg/l O ₂	5

koniec sprawozdania

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej/dostarczonej próbki

¹ Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)

² Znak "<" oznacza: poniżej.

³ 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

⁵ 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.

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.

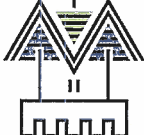
St. specjalista laborant
inż. Olga Czyst

Autoryzował:

Wygenerował: Michał Podzorski (2022-07-01 12:08:31)

Sporządził: Michał Podzorski

- 8 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 9 Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
- 10 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 3 mg/l Pt
- 11 Norma wycofana bez zastąpienia
- 12 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l
- 13 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 8 µg/l
- 14 Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązków uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)
- 15 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,01 mg/l
- 16 Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,2 mg/l
- 17 Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

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