



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: c137

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: Alicja Cieślar

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

Data pobierania próbki: 2023-04-03

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2023-04-03

Data zakończenia badań: 2023-04-06

Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP ¹
Temperatura	PN-C-04584:1977	5,7	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. C z 01.02.2022 ³	0,29	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 ⁸	NTU	1 ^{9,10}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) ³	<5 ¹¹	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 ^{3,12}	6,92		6,5 - 9,5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN-EN 27888:1999 ³	53	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 ³	<20 ¹³	µg/l	200
Mangan	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 ³	<15 ¹⁴	µg/l	50
Twardość	PN-ISO 6059:1999 ³	19	mg/l CaCO ₃	60 - 500 ¹⁵
Glin	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 ³	<10	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 ³	<0,05 ¹⁶	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	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	1,2	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.



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
2 / 2

⁸ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,06 NTU

⁹ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

¹⁰ Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

¹¹ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 mg/l Pt

¹² Norma wycofana bez zastąpienia

¹³ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

¹⁴ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 9 µg/l

¹⁵ Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

¹⁶ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,01 mg/l

¹⁷ Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:
Olga Czyż

Wygenerował:
Michał Podzórski (2023-04-28 10:12:52)

Autoryzował: