



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: c393

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

Miejsce pobierania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Wisła Czarne
43-460 Wisła, ul. Czarne 7
Woda podawana do sieci

Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez: ¹ uprawnionego próbkobiorcę: Paweł Cieślak

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

Data pobierania próbki: 2021-10-04

Stan próbki: bez uwag

Data rozpoczęcia badań: 2021-10-04

Data zakończenia badań: 2021-10-07

Wyniki badań:

Wskaźnik	Metoda	Wynik	Jednostka	WP ¹
Temperatura	PN-77/C-04584 ^{3,4}	13.0	°C	---
Chlor wolny	ILB-23 wyd. B z 13.12.2010 ⁵	0.28	mg/l Cl ₂	---
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁵	0	jtk/100 ml	0
<i>Escherichia Coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 ⁵	0	jtk/100 ml	0
Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 ⁵	0	jtk/100 ml	0
Ogólna liczba mikroorg. 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 ⁵	1	jtk/1 ml	---
Ogólna liczba mikroorg. 36°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 ⁵	0	jtk/1 ml	---
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10 ⁵	0	jtk/100 ml	0
Mętność	PN EN ISO 7027 : 2003 ^{5,13}	<0.1 ¹⁰	NTU	1 ^{11,12}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda D) ⁵	<5 ¹⁴	mg/l Pt	---
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990 ^{5,3}	6.87		6.5 - 9.5
Przewodność elektr. wł./25°C	PN EN 27888 : 1999 ⁵	57	µS/cm	2500
Żelazo	ILB-10 wyd. 1 z 25.01.2016 ⁵	<20 ¹⁵	µg/l	200
Jon amonowy	ILB-27 wyd. B z 13.12.2010 ⁵	<0.05	mg/l	0.5
Azotyny	ILB-28 wyd. B z 15.12.2010 ⁵	<0.05	mg/l	0.5
Azotany	ILB-29 wyd. B z 15.12.2010 ⁵	<2 ¹⁶	mg/l	50
Mangan	ILB-20 wyd. B z 13.12.2010 ⁵	<15 ¹⁷	µg/l	50
Glin	ILB-9 wyd. 1 z 18.02.2013 ⁵	<10 ¹⁸	µg/l	200
Twardość	PN-ISO 6059:1999 ⁵	37	mg/l CaCO ₃	60 - 500 ¹⁹
Chlorki	ILB-8 wyd. 1 z 10.12.2012 ⁵	4.7	mg/l	250
Utlalność	ILB-5 wyd. 1 z 28.09.2018 ^{20,4}	1.3	mg/l O ₂	5
Absorbancja (254nm)	ILB-3 wyd. 1 z 28.09.2018 ^{20,4}	2.4		---

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 Norma wycofana bez zastąpienia

⁴ Parametry i metody nieobjęte zatwierdzeniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

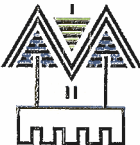
⁵ Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKIŚ-0615/5-1/2021 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

⁷ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

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>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. Mysliwska 10</p>
-----------------	---	--

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

¹⁰ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,06 NTU

¹¹ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

¹² Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

¹³ Norma zastąpiona przez nowsze wydanie

¹⁴ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 4 mg/l Pt

¹⁵ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 10 µg/l

¹⁶ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,55 mg/l

¹⁷ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1 µg/l

¹⁸ Orientacyjna wartość parametru wynosi: 8 µg/l

¹⁹ Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązków uzupelniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

²⁰ Parametry wykonywane wyjącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:

Michał Podzorski

Wygenerował:

Michał Podzorski (2021-10-07 14:32:23)

Autoryzował:

St. specjalista laborant
inż. Olga Cysz

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.