



WZC 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

Zał. Nr 1 do PL-21,  
wyd. 10 z dnia  
10.04.2024

Strona  
1 / 2

### Sprawozdanie z badań/pobierania próbki nr: 1124

<b>Nazwa i adres zleceniodawcy</b>	1 WZC Sp. z o.o. Ustroń, ul. Myśliwska 10 SUW Wisła Czarne	<b>Pochodzenie próbki</b>	1 woda wodociągowa
		<b>Stan próbki</b>	bez uwag
<b>Miejsce pobierania próbki</b>	1 SUW Wisła Czarne Wisła, ul. Czarne 7 woda uzdatniona	<b>Metoda pobierania próbki</b>	PN-EN ISO 19458:2007 oraz PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07
<b>Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez</b>	uprawnionego próbkobiorcę: Michał Podzorski	<b>Cel badania</b>	Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Data pobrania próbki	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2024-08-05	2024-08-05	2024-08-08

### Wyniki/rezultaty badań:

Wskaźnik	Jednostka	Wynik / rezultat	NP	Kryteria <sup>2</sup>	Metoda
Temperatura	°C	18,9	-	---	PN-C-04584:1977
Chlor wolny	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,28	-	---	ILB-23 wyd. 4 z 01.01.2023 <sup>4</sup>
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>4</sup>
<i>Escherichia Coli</i>	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <sup>4</sup>
Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>4</sup>
Ogólna liczba mikroorg. w 22±2°C	jtk/1 ml	0	-	---	<sup>6</sup> PN-EN ISO 6222:2004 <sup>4</sup>
Ogólna liczba mikroorg. w 36±2°C	jtk/1 ml	0	-	---	<sup>6</sup> PN-EN ISO 6222:2004 <sup>4</sup>
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 14189:2016-10 <sup>4</sup>
Mętność	NTU	<0,10 <sup>9</sup>	-	1 <sup>10,11</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 <sup>4</sup>
Barwa	mg/l Pt	<5 <sup>12</sup>	-	---	<sup>10</sup> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 (met. D) <sup>4</sup>
Stężenie jonów wodoru (pH)		6,69	-	6,5 - 9,5	PN-C-04540-01:1990 <sup>4,13</sup>
Przewodność elektryczna	µS/cm	84	-	2500	PN-EN 27888:1999 <sup>4</sup>
Żelazo	µg/l	<20 <sup>14</sup>	-	200	ILB-10 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Mangan	µg/l	<15 <sup>15</sup>	-	50	ILB-20 wyd. C z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Twardość	mg/l CaCO <sub>3</sub>	33	-	60 - 500 <sup>16</sup>	PN-ISO 6059:1999 <sup>4</sup>
Glin (Al)	µg/l	<10 <sup>17</sup>	-	200	ILB-09 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Jon amonu	mg/l	<0,05 <sup>18</sup>	-	0,5	ILB-27 wyd. C z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Azotyny	mg/l	<0,050	-	0,5	ILB-28 wyd. C z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Azotany	mg/l	<2,0 <sup>19</sup>	-	50	ILB-29 wyd. C z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Chlorki	mg/l	4,3	-	250	ILB-08 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>4</sup>
Absorbancja (254nm)		2,8	-		ILB-03 wyd. 2 z 01.02.2022 <sup>20</sup>
Utlenialność	mg/l O <sub>2</sub>	0,8	-	5	ILB-05 wyd. 1 z 28.09.2018 <sup>20</sup>


<sup>1</sup> Informacja podana przez klienta

<sup>2</sup> Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)

<sup>3</sup> Znak "<" oznacza: poniżej.

<sup>4</sup> Parametr i metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKiŚ.9022.2.2.2.2024 dla Laboratorium Wody Wisła Czarne

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi.

 <p>WZC Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Myśliwska 10</p>	<p align="center"><b>Dział Laboratorium Wody Wisła Czarne</b> 43-460 Wisła, ul. Czarne 7 tel. 33 855 50 10</p>	<p align="center">Zał. Nr 1 do PL-21, wyd. 10 z dnia 10.04.2024</p> <hr/> <p align="center">Strona 2 / 2</p>
--	--	--

<sup>6</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>9</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,08 NTU

<sup>10</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>11</sup> Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

<sup>12</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 2 mg/l Pt

<sup>13</sup> Norma wycofana bez zastąpienia

<sup>14</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 18 µg/l

<sup>15</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 14 µg/l

<sup>16</sup> Wartość zalecana (dla zdrowia ludzkiego- nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne)

<sup>17</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 8 µg/l

<sup>18</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 0,02 mg/l

<sup>19</sup> Orientacyjna wartość parametru wynosi: 1,4 mg/l

<sup>20</sup> Parametry wykonywane wyłącznie przez Laboratorium Wody Wisła Czarne

Sporządził:  
Olga Czyż

Wygenerował:  
Michał Podzorski (2024-09-23 11:48:58)

Autoryzował:

\*\*\*koniec sprawozdania\*\*\*