

# WYNIKI BADAŃ WODY – CZARNA WODA

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Czarnej Wodzie w dniu dzisiejszym (tj. 22.12.2023r.) otrzymał sprawozdania z badań wody pobranej w dniu 19.12.2023r. ze wszystkich punktów zgodności. W żadnym z tych badań nie stwierdzono bakterii. Sprawozdania w załączeniu.

Miejski Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszaniowej  
Zakład Budżetowy  
83-262 Czarna Woda, Mickiewicza 7  
tel. 58 587 84 40, fax 58 587 79 50  
NIP 592-10-01-557

KIEROWNIK  
MIEJSKIM  
Stanisław Błociński



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 612843/23/GDY

<b>Zleceniodawca</b> <b>MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ</b> Mickiewicza 7 83-262 Czarna Woda		<b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b> Opis próbki: Woda do spożycia SUW Czarna Woda ul. Mickiewicza, pomieszczenie przy zbiornikach retencyjnych
Data przyjęcia próbki	<b>19.12.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>19.12.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>22.12.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>22.12.2023</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 2/1619/19/12/2023 Data poboru: 19.12.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Czarna Woda ul. Mickiewicza, pomieszczenie przy zbiornikach retencyjnych ID Próbkiobrocy: 1619		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>4) 5)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	9 [2; 43]	-	-
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	9,1 ± 0,5	-	-



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 612842/23/GDY**

<b>Zleceniodawca</b> <b>MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ</b> Mickiewicza 7 83-262 Czarna Woda		<b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b> Opis próbki: Woda do spożycia Przedszkole Publiczne Czarna Woda ul. Mostowa 2, kuchnia
<b>Data przyjęcia próbki</b>	<b>19.12.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>19.12.2023</b>	
<b>Data zakończenia badań</b>	<b>22.12.2023</b>	
<b>Data utworzenia sprawozdania</b>	<b>22.12.2023</b>	
<b>Informacje dotyczące pobierania próbek:</b> Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 2/1619/19/12/2023 Data poboru: 19.12.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Przedszkole Publiczne, Czarna Woda ul. Mostowa 2, kuchnia ID Próbkobiorcy: 1619		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>4) 5)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	12 [3; 56]	-	-
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	9,2 ± 0,5	-	-

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Zamieszczona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równe odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 5/2022/NS.9040.2.2022 z dn. 30.12.2022 r.).

Autoryzował:  
 ID: 205, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 703797/23/GDY/1**

Zleceniodawca <b>MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ</b> Mickiewicza 7 83-262 Czarna Woda		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Przychodnia zdrowia, Czarna Woda ul. Okrężna 10 toaleta dla osób niepełnosprawnych
Data przyjęcia próbki	<b>19.12.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbkę pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>19.12.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>22.12.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>22.12.2023</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/1619/19/12/2023 Data poboru: 19.12.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Przychodnia zdrowia, Czarna Woda ul. Okrężna 10 toaleta dla osób niepełnosprawnych ID Próbkiobiorcy: 1619		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>2) 6)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 6)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>2) 6)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>5) 6)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	104 [57; 189]	-	-
* Temperatura <sup>1) 4)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	9,5 ± 0,5	-	-
* Barwa <sup>2) 3) 6)</sup> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	13 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność <sup>2) 3) 6) 7)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH <sup>2) 6)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>2) 6)</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	362 ± 37	≤ 2500	Zgodny

<sup>1)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie