



AB 595



PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
 im. Jana Pawła II w Nowym Targu
Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Higieny Komunalnej
 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6
 tel. 18 2663532; 604 565 102
 e-mail: lab_nowytarg@pszs.eu

Zakład Gospodarki Komunalnej
 w Maniowach

Wpłynęło dnia 05.08.2024r.

L.dz. 760/2024

Ilość zał. Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 4283 / 2024

Nowy Targ, dnia: 05.08.2024r.

● **NAZWA I ADRES KLIENTA:** Gmina Czorsztyn
 34 – 436 Maniowy, ul. Gorczańska 3

● **RODZAJ PRÓBK:** próbka wody do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBK: próbka przydatna do badań

KOD PRÓBK: 4400/ZL/2024

● **MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:** Maniowy, ul. Siudy 4 (Zajazd Czorsztyński)

Dotyczy umowy znak: HK - 1939/2024 z dnia: 31.07.2024

Plan pobierania próbek – nie dotyczy

Data przyjęcia próbki do badań: 31.07.2024, godz. 13⁰⁰

Data/ Daty badania próbek: 31.07. – 03.08.2024

Próbka pobrana 31.07.2024 i dostarczona przez uprawnionego próbkobiorcę – Robert Talaga, wg PN-EN ISO 19458: 2007, PN ISO 5667-5: 2017-10, protokół pobrania próbki wody do zlecenia 1962/2024.

Badania fizyczne

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik/rezultat oznaczenia ⁴⁾	Wartość parametryczna*	Identyfikacja metody
◆ Mętność	NTU	0,42 ± 0,05 **	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
◆ Barwa	mg/dm ³ Pt	< 5 (5 ± 1 **)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
Smak	-	akceptowalny	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
◆ pH w 18,4 °C	-	7,5 ± 0,1 **	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523: 2012
◆ Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²⁾ w temp. pomiaru: 18,5 °C	µS/cm	261 ± 7 **	2500	PN-EN 27888: 1999

Laboratorium
 Higieny Komunalnej

Osoba autoryzująca: mgr. Justyna Kwiatkowska

Badania mikrobiologiczne

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik oznaczenia	Wartość parametryczna*	Identyfikacja metody
◆ Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
◆ Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
◆ Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22 °C	jtk/1ml	11 [6-22] **	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 6222: 2004

Laboratorium
 Higieny Komunalnej

Osoba autoryzująca: mgr. Kinga Kubik

- Informacja otrzymana od Klienta. Laboratorium nie ponosi za nią odpowiedzialności
 - ◆ metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji – nr akredytacji AB 595
- Dla pozostałych metod nie objętych zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
- * Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości dolna wartość wynosi zero.
 - ** Niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i poziomu ufności ok. 95%.
Dla badań fizykochemicznych niepewność związana z pobraniem próbki wynosi 14%, z wyjątkiem oznaczenia pH, dla którego wynosi 0,1 jednostki.
Dla badań mikrobiologicznych niepewność wraz z niepewnością związaną z pobieraniem próbki została oszacowana zgodnie z normą PN ISO 29201:2022-02 (podejście całościowe).
- 1) Pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
 - 2) Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatur
 - 3) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
 - 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
 - 200jtk/1jml w kranie konsumenta
 - 4) Wynik oznaczenia – wyrażony w sposób pojedynczej wartości wielkości zmierzonej \pm niepewność rozszerzona
- Rezultat oznaczenia – wynik spoza zakresu pomiarowego metody przedstawiony w formie „< lub > y”, w powiązaniu z informacją „(y \pm U)”, gdzie: y – dolna lub górna granica zakresu pomiarowego metody; U – rozszerzona niepewność pomiaru dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egz., z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium. PSzS – ZLB posiada zatwierdzenie stosowanych metod badawczych do wykonywania badań jakości wody do spożycia przez ludzi – decyzja nr 174/2024 z dnia 04.06.2024 r. PPIS w Nowym Targu.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ