



AB 595



www.pszs.eu

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

Nowy Targ, dnia: 22.01.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 267 / 2024

• NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Krościenko nad Dunajcem
34 – 450 Krościenko nad Dunajcem, Rynek 35

• RODZAJ PRÓBKII: próbka wody do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBKII: próbka przydatna do badań

KOD PRÓBKII: 310/ZL/2024

• MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII: SUW Krośnica, ul. Ojca Leona

Dotyczy umowy znak: HK - 152/2024 z dnia: 17.01.2024

Data przyjęcia próbki do badań: 17.01.2024, godz. 13⁰⁰

Plan pobierania próbek – nie dotyczy

Data / Daty badania próbki: 17.01. – 20.01.2024

Próbka pobrana 17.01.2024 i dostarczona przez uprawnionego próbkobiorcę – Dorota Chlipała, wg PN-EN ISO 19458: 2007, PN ISO 5667-5: 2017-10, protokół pobrania próbki wody do zlecenia 197/2024.

Badania fizyczne

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik/rezultat oznaczenia ⁴⁾	Wartość parametryczna*	Identyfikacja metody
◆Mętność	NTU	0,95 ± 0,10 **	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 16,6 °C	-	7,9 ± 0,1 **	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523: 2012
◆Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	µS/cm	185 ± 5 **	2500	PN-EN 27888: 1999

²⁾ w temp. pomiaru: 17,2 °C

Osoba autoryzująca:
Laboratorium Higieny Komunalnej
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	10 [5-20] **	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	PN-EN ISO 6222: 2004
◆Liczba enterokoków	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2: 2004
◆Liczba Clostridium perfringens	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 14189:2016-10

Osoba autoryzująca:
Laboratorium Higieny Komunalnej
mgr Kinga Kubik

- Informacja otrzymana od przedstawiciela 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 72/2023 z dnia 20.06.2023 r. PPIŚ w Nowym Targu.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ