



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

Nowy Targ, dnia: 21.08.2023 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 3949 / 2023**

- NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Krościenko nad Dunajcem  
 34 – 450 Krościenko nad Dunajcem, ul. Rynek 35

RODZAJ PRÓBK: próbka wody do spożycia przez ludzi

STAN PRÓBK: próbka przydatna do badań

KOD PRÓBK: 3959/ZL/2023

- MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Krośnica, ul. Ojca Leona, Stacja Uzdatniania Wody Krośnica

Dotyczy umowy znak: HK-1957/2023 z dnia: 17.08.2023

Plan pobierania próbek – nie dotyczy

Data przyjęcia próbki do badań: 17.08.2023, godz. 13<sup>00</sup>

Data/ Daty badania próbki: 17.08. – 20.08.2023

Próbka pobrana 17.08.2023 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 2054/2023.

**Badania fizyczne**

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik/rezultat oznaczenia <sup>4)</sup>	Wartość parametryczna*	Identyfikacja metody
◆ Mętność	NTU	0,27 ± 0,03 **	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
◆ Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	5 ± 1 **	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	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 19,2 °C	-	8,0 ± 0,1 **	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523: 2012
◆ Przewodność elektryczna właściwa (25°C) <sup>2)</sup> w temp. pomiaru: 19,3 °C	µS/cm	194 ± 5 **	2500	PN-EN 27888: 1999

Laboratorium Higieny Komunalnej  
 Osoba autoryzująca: ..... mgr inż. Maria Hacıda-Szczerba

**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 odżywcym w temp. 22 °C	jtk/1ml	92 [ 69-120 ] **	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	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 inż. Katarzyna Kowalczyk

- 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% (nie zawiera niepewności związanej z pobraniem próbki). Dla wyników mikrobiologicznych niepewność 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. Skargi / reklamacje przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań. 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. PPIS w Nowym Targu.*

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ