



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: 16.05.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 2895 / 2025

- **NAZWA I ADRES KLIENTA:** Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjne Eko-Skawa sp. z o.o.
34 – 220 Maków Podhalański, ul. 3-Maja 40A.

RODZAJ PRÓBK: próbka wody do spożycia przez ludzi

CEL BADANIA: sprawdzenie obszar regulowany prawnie Dz.U. z 2017r. poz. 2294 (woda do spożycia)

STAN PRÓBK: próbka przydatna do badań

KOD PRÓBK: 2961/ZL/2025

- **MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:** Maków Podhalański, ul. 3-Maja 40 (Sklep Skrzat).

Dotyczy umowy znak: HK-1337/2025 z dnia: 13.05.2025

Plan pobierania próbek – nie dotyczy

Data przyjęcia próbki do badań: 13.05.2025, godz. 13⁰⁰

Data/ Daty badania próbki: 13.05.– 16.05.2025

- ♦ Próbką pobrana 13.05.2025 i dostarczona przez: Zbigniew Pyka (Próbkobiorca).

Badania fizykochemiczne (w tym sensoryczne)

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik/rezultat oznaczenia ⁶⁾	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/l Pt	< 5 (5 ± 1 **)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
Smak	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622: 2006
Zapach	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
♦ pH w 16,7 °C	-	7,2 ± 0,1 **	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523: 2012
♦ Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²⁾ w temp. pomiaru: 17,0 °C	µS/cm	534 ± 14 **	2500	PN-EN 27888: 1999
♦ Stężenie jonu amonowego	mg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,003 **)	0,50	PN-ISO 7150-1: 2002
♦ Stężenie azotanów	mg/l	15 ± 1 **	50	PN-82/C-04576/08 ³⁾
Twardość ogólna	mg/l	235 ± 23 **	60 – 500 ⁴⁾	PN-ISO 6059: 1999

Osoba autoryzująca: mgr inż. Izabella Rzońca.

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	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	PN-EN ISO 6222: 2004

Osoba autoryzująca: mgr Katarzyna Koziół

- 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% (nie zawiera niepewności związanej z pobraniem próbki).

¹⁾ Pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

²⁾ Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatur

³⁾ Norma wycofana bez zastąpienia.

⁴⁾ W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w części tabeli.

⁵⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

-100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

-200jtk/1jml w kranie konsumenta

⁶⁾ 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 do badanej i otrzymanej od przedstawiciela Klienta 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