



AB 980

Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
 33-300 Nowy Sącz ul. W. Pola 22
 tel.018/4141229
 e-mail: laboratorium@swns.pl

Nowy Sącz, 2026-04-30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1199/W/2026

Nazwa i adres Klienta:⁺⁾ Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącku, Łącko 755, 33-390 Łącko

Miejsce pobrania próbek:⁺⁾ Zbiornik wody – punkt czerpalny Łazy Brzyńskie

Numer zlecenia/umowy: 117/1199/W/2026

Opis próbki: woda do spożycia

Data pobrania⁺⁾ / przyjęcia próbki: 2026-04-27/ 2026-04-27

Data(y) wykonania badania próbki: 2026-04-27 – 2026-04-30

Stan próbki: odpowiedni

Miejsce wykonania badania: Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz

Próbki zostały pobrane przez: Laboratorium - próbkobiorca (Paweł Król)

Sposób pobrania próbki: Protokół pobrania próbek wody: Nr 1199/W/2026

Kod próbki : **PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)**

Plan pobierania próbki: Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych

- ilość próbek : **PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6 (A)**

- pobrane co [min] : Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych

Cel realizacji badania: **1199/W/2026**

Uwagi: według zlecenia

- ilość próbek : nie dotyczy

- pobrane co [min] : nie dotyczy

Cel realizacji badania: badanie jest realizowane na potrzeby obszaru regulowanego prawnie ¹⁾

Oznaczany Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badań ± U *	Wartość parametryczna ¹⁾
Barwa Zakres: (5-30) mg/l Pt (wartość pH 7,7) Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 p. D +Ap1:2015	A/R/Z mgPt/l	<5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ²⁾
Mętność Zakres: (0,1 – 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	1,54 (±0,20)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 ³⁾
pH (temp. pomiaru 15,7°C) Zakres: (4,0-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z ---	7,7 (±0,1)	6,5-9,5
Przewodność elekt. właściwa ^{*)} (temp. pomiaru 15,4°C) Zakres: (84 – 3900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	715 (±19)	2500

Oznaczany Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badań ± U *	Wartość parametryczna ¹⁾
Liczba progowa smaku TFN ¹⁴⁾ Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	A/R/Z	---- < 1 ⁷⁾	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ ¹⁰⁾
Obecność obcego zapachu ^{11), 12)} Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006	A/R/Z	----- BNZ ^{10) 13)}	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ ¹⁰⁾
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	A/R/Z	jtk/100ml 0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	A/R/Z	jtk/100ml 0	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/R/Z	jtk/100ml 0	0
Ogólna liczba. mik. w 22° C po 72 h Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 6222:2004	A/R/Z	jtk/1ml nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾

*) Korekta do temperatury 25°C wykonana za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury zapis dotyczy wskazanego badania - przewodności w sprawozdaniu.

+) Dane uzyskane od Klienta.

Wyniki Akredytowane oznaczono **A**

Pobieranie próbek wody do badań akredytowane oznaczono **(A)**

Badanie/a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa oznaczono **R**

Laboratorium posiada Decyzję 69/2025 NK.9020.202.2025 z dnia 20.05.2025 r. wydaną przez PPIS w Nowym Sączu, która zatwierdza na okres do 20.05.2026 r. system jakości prowadzonych badań wody do spożycia oraz pobierania próbek wody do badań oznaczono **Z**

Wszystkie wyniki badań zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do pobranych i badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobierania i reprezentatywności próbki wyniki odnoszą się do otrzymanych próbek.

* Dla badań fizykochemicznych niepewność wyniku ± U stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku

rozszerzenia k = 2 i uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek gdy poboru dokonał próbkobiorca laboratorium jeżeli próbki pobrał i dostarczył Klient wskazany w Sprawozdaniu nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

* W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN-ISO 29201:2022-02 i uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek gdy poboru dokonał próbkobiorca laboratorium jeżeli próbki pobrał i dostarczył Klient wskazany w Sprawozdaniu nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

¹⁾ Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

³⁾ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nie przekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

⁴⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

⁷⁾ W przypadku wyniku <1 do ≤1 – akceptowalny. W przypadku wyniku >1 – nieakceptowalny. Akceptowalność (<1 do ≤1)/Nieakceptowalność (>1) stwierdzona przez Laboratorium. Rozpoznany smak – brak.

¹⁰⁾ BNZ- bez nieprawidłowych zmian

¹¹⁾ Obecność obcego zapachu/smaku - metoda jakościowa

¹²⁾ Badanie przeprowadzone poza siedzibą laboratorium – w miejscu i punkcie pobierania próbki. Próbkę wody chlorowanej przed badaniami poddane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006.

¹³⁾ Zapach/Smak: akceptowalny. Akceptowalność stwierdzona przez Laboratorium – próbkobiorcę - sensoryka.

¹⁴⁾ TFN-liczba progowa smaku / TON-liczba progowa zapachu. Badanie wykonuje się w laboratorium testem parzystym, metodą uproszczoną, sensoryczną, wybór niewymuszony.

Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana / mineralna woda butelkowa (odpowiednia do badanego zakresu) wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów. Temperatura w pomieszczeniu badań: (23±2)°C, temperatura próbki: (23±2)°C. Próbkę wody chlorowanej przed badaniami poddane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006. Czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu w zapisach Laboratorium.

Data/y wykonania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań, poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.

Informacje dotyczące warunków środowiskowych podczas pobierania próbek są zawarte w protokole pobierania próbek, gdy próbki zostały pobrane przez pracownika Laboratorium. Protokół znajduje się w siedzibie Laboratorium, a udostępniony jest na życzenie Klienta

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium

Bez pisemnej zgody laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

Miejsce prowadzenia działalności laboratoryjnej w siedzibie laboratorium oraz w miejscach wskazanych przez Klienta w odniesieniu do pobierania próbek.

Miejsce i data pobierania według oświadczenia Klienta.

Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie od daty otrzymania sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował:

W zakresie badań fizykochemicznych i sensorycznych
Laborant chemik (koordynator badań sensorycznych)
Aleksandra Marczyk

Aleksandra Marczyk

KIEROWNIK TECHNICZNY
W zakresie badań mikrobiologicznych
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

mgr Joanna Jankisz

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Ewa Wójcik

KONIEC SPRAWOZDANIA