



AB 980

Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
33-300 Nowy Sącz ul. W. Pola 22, tel. 018/ 4141229

Nowy Sącz, 2025-04-10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 933/W/2025

Nazwa i adres Klienta:^{*)} Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącku
Łącko 755, 33-390 Łącko

Miejsce pobierania próbek:^{*)} Zbiornik Czarny Potok gm. Łącko

Numer zlecenia: 95/933/W/2025

Opis próbki: woda do spożycia ,

Data pobrania^{*)}/przyjęcia próbki: 2025-04-07 / 2025-04-07

Data(y) wykonania badania próbki: 2025-04-07 - 2025-04-10

Stan próbki: odpowiedni

Próbki zostały pobrane przez: Laboratorium, Paweł Król

Sposób pobierania próbki: PN-ISO 19458:2007 (A):PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Plan pobierania próbki:

- ilość próbek:
- pobrane co [min]:

Uwagi:

Oznaczany Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badań	Wartość parametryczna ¹⁾
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1 2015 met.D	N/Z mgPt/l	< 5	akcept.
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	N/Z NTU	0.10 (±0.01)	1
pH (temp.pomiaru 12,9°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z pH	7.3	6,5-9,5
Przewodność elekt. właściwa ^{*)} (temp.pomiaru 12,9°C)	PN-EN 27888:1999	A/Z uS/cm	700	2500
Smak ⁴⁾	PN-EN 1622:2006	N/Z TFN ⁷⁾	akceptowalny ⁴⁾ <1	akcept.
Zapach ⁴⁾	PN-EN 1622:2006	N/Z TON ⁸⁾	akceptowalny ⁴⁾ <1	akcept.
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A/Z jtk	0	0
Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A/Z jtk	0	0
Ogólna liczba. mik. w 22° C w 1ml wody po 72 h	PN-EN 6222:2004	A/Z jtk	nie wykryto	bez n zmi.

^{*)} Korekta do temperatury 25°C wykonana za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

^{*)} Dane uzyskane od klienta.

Wyniki akredytowane oznaczono A, wyniki spoza zakresu akredytacji N. Wszystkie wyniki badań zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do 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. Dla badań fizykochemicznych niepewność wyniku stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$ z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek, gdy poboru dokonał probkobiorca laboratorium.

Z- Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Nowym Sączu zgodnie z pismem NHK.9020.317.2024 z dnia 25.05.2024r.

- 1) Według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
 - 2) Norma wycofana przez PKN
 - 3) Norma wycofana przez PKN i zastąpiona.
 - 4) Smak i zapach wykonane metodą jakościową uproszczoną załącznik C do normy PN-EN 1622:2006
 - 5) Metoda kolorymetryczna wykonana według instrukcji producenta, test "viscolor HE" producent Macheray-Nagel.
 - 6) Zawiesiny: zastosowano sączki z mikrowłókien szklanych firmy Munktell.
 - 7) TFN-liczba progowa smaku. W przypadku wyniku < 1 (akceptowalny) wykonuje się metodą uproszczoną załącznik C do normy. W przypadku wyniku > 1 (nieakceptowalny) badanie wykonuje się w laboratorium testem parzystym, metodą uproszczoną, sensoryczną, wybór niewymuszony. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.
 - 8) TON-liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku < 1 (akceptowalny) wykonuje się metodą uproszczoną załącznik C do normy. W przypadku wyniku > 1 (nieakceptowalny) badanie wykonuje się w laboratorium testem parzystym, metodą uproszczoną, sensoryczną, wybór niewymuszony. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.
 - 9) Norma PN-ISO 9308-1:1999 nie jest normą referencyjną i nie może być stosowana podczas stwierdzenia zgodności.
- #) Rezultaty badań poprzedzone znakiem ($<$) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ($y \pm U$)
- #) Rezultaty badań poprzedzone znakiem ($>$) oznaczają uzyskanie wyniku poza górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to górna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ($y \pm U$)

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

Bez pisemnej zgody Kierownika 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.

Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania

Autoryzował:

Laboratorium Bacteriologia Wody i Ścieków

Agnieszka Skopek
mgr Agnieszka Skopek
Laborant Bakteriolog

LABORATORIUM BAKTERIOLOGICZNE
Laboratorium Bacteriologia Wody i Ścieków
Paweł Balanda

Zatwierdził:

EROWNIK LABORATORIUM

Ewa Wójcik
Ewa Wójcik