



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, 2024-12-06

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2978/W/2024**

Nazwa i adres Klienta:<sup>\*)</sup> ZGK w Łącku  
Łącko 755, 33-390 Łącko

Miejsce pobierania próbek:<sup>\*)</sup> Zakład Gosp. Kom. w Łącku Łącko Baza Z.G.K.

Numer zlecenia: 6/2978/W/2024

Opis próbki: woda do spożycia ,

Data pobrania<sup>\*)</sup>/przyjęcia próbki: 2024-12-03 / 2024-12-03

Data(y) wykonania badania próbki: 2024-12-03 - 2024-12-06

Stan próbki: odpowiedni

Próbki zostały pobrane przez: Laboratorium, Paweł Król

Sposób pobierania próbki: PN-ISO 19458:2007 (A)

Plan pobierania próbki:

- ilość próbek:
- pobrane co [min]:

Uwagi:

Oznaczany Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badań	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
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 współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek gdy poboru dokonał próbkobiorca 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 azotynów 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 Macherey-Nagel.
  - 6) Zawiesiny: zastosowano sączki z mikrowłóknien 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

KIEROWNIK TECHNICZNY  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
Autoryzował:  
mgr Joanna Janikisz

Zatwierdził:  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
mgr Agnieszka Skopek