



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 2980/W/2024**

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

Miejsce pobierania próbki:<sup>\*)</sup> Zakład Gosp. Kom. w Łącku Czarny Potok- zbiornik

Numer zlecenia: 6/2980/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 - 2024-12-05

Stan próbki: odpowiedni

Próbki zostały pobrane przez: Laboratorium, Paweł Król

Sposób pobierania próbki:

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.

<sup>\*)</sup> Korekta do temperatury 25°C wykonana za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<sup>+)</sup> 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 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 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

KIEROWNIK TECHNICZNY  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Autoryzował:  
mgr Joanna Jankisz

ASTEROA KIEROWNIK  
Zatwierdził:  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

mgr Agnieszka Skopek