



AB 980

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

Nowy Sącz, 2024-09-20

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2290/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 Osiedle Romów- Maszkowice

Numer zlecenia: 6/2290/W/2024

Opis próbek: woda do spożycia ,

Data pobrania<sup>\*)</sup>/przyjęcia próbek: 2024-09-16 / 2024-09-16

Data(y) wykonania badania próbek: 2024-09-16 - 2024-09-18

Stan próbek: odpowiedni

Próbki zostały pobrane przez: Klient,

Sposób pobierania próbek:

Plan pobierania próbek:

- 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
Liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk	0	0

\*) 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. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. 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 sączi 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.
- Miejsce prowadzenia działalności laboratoryjnej w siedzibie laboratorium oraz 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:  
KIEROWNIK TECHNICZNY  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

*mgr Joanna Jankisz*

Zatwierdził:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

*mgr inż. Grzegorz Cięciwa*