



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, 2024-12-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2977/W/2024

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

Miejsce pobierania próbek:^{*)} Zakład Gosp. Kom. w Łącku Ośrodek Zdrowia- Czarny Potok
kurek

Numer zlecenia: 6/2977/W/2024

Opis próbki: ,

Data pobrania^{*)}/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 próbek: PN-ISO 19458:2007 (A)

Plan pobierania próbek:

- ilość próbek:
- pobrane co [min]:

Uwagi:

Oznaczany Wskaźnik	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik badań	Wartość parametryczna ¹⁾
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	6	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 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

Autoryzował:

mgr Joanna Janik

STĘPCA KIEROWNIKA
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Zatwierdził:

mgr Agnieszka Skopec