



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Zlecenie | : PO2500247 | Data wystawienia | : 9.2.2025 |
| Nowelizacja/ uaktualnienie | : 1 | | |
| Odbiorca | : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. | Sprzedawca/Lab | : ALS POLAND SP. Z O.O. |
| Kontakt | : Anna Waksmundzka | Kontakt | : Obsługa Klienta |
| Adres | : ul. Długa 21 Nowy Targ Poland 34-400 | Adres | : Pawła Stalmacha 23 Skoczów Polska 43-430 |
| E-mail | : anna_waksmundzka@mzwik.nowytag .pl | E-mail | : info.pl@alsglobal.com |
| Telefon | : ---- | Telefon | : +48338530018 |
| Projekt | : MZWIK w Nowym Targu Sp. z o.o. | Strona | : 1 z 4 |
| Numer zamówienia | : ---- | Data otrzymania próbek | : 17.1.2025 |
| | | Numer oferty | : PO2023MIEZA-PL0001 (ALS-PL-23-0149) |
| Zakład | : Hydrofornia Ludźmierska Nowy Targ | Data badania | : 17.1.2025 - 9.2.2025 |
| Próby pobrane przez | : Próbkobiorca ALS nr prot. 23/KRA/25 | Poziom Kontroli Jakości "QC Level" | : ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej - próbki pobrane przez ALS |

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek oraz nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Certyfikat analizy bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi.

Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Jeżeli próbka została pobrana przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność wyłącznie od momentu przekazania próbek do laboratorium, informacje dotyczące próbki zostały podane przez Klienta.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [AE] - metoda akredytowana w zakresie elastycznym; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [W] - norma wycofana przez PKN; [NR] - metodyka badania inna, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność uzyskiwanych wyników. Dowody potwierdzenia równoważności mogą zostać udostępnione na życzenie Klienta.

Laboratorium ALS Czechy s.r.o. posiada zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Cieszynie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nr decyzji ONS-HKiŚ.9022.2.2.4.2024 z dnia 22/08/2024, w zakresie oznaczeń parametrów wykonywanych przez to Laboratorium.

Laboratorium ALS Poland Sp. z o.o posiada zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Cieszynie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nr decyzji ONS-HKiŚ.9022.2.2.5.2024 z dnia 12.09.2024, w zakresie oznaczeń parametrów oznaczonych jako A

Nowelizacja nr 1- Wyraportowano dodatkowe parametry Nowelizacja nr 1 zastępuje oryginalny raport wydany w dniu 03.01.2024

Autoryzujący sprawozdanie

Urszula Rzeszutko

ALS Poland Sp. z o.o.

ul. Stalmacha 23
43-430 Skoczów
NIP: 5252399725
REGON: 141027171



Podpisy

Urszula Rzeszutko

Pozycja

Laboratory Manager

Data wystawienia : 9.2.2025
Strona : 2 z 4
Zlecenie : PO2500247 Nowelizacja/ uaktualnienie 1
Odbiorca : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.





Wyniki analiz

| Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI | | | | Numer próbki klienta | | | hydrofornia Ludźmierska | | | ---- | | | ---- | | |
|---|---------------|-------|-----------|--|---------|----|----------------------------|------|------|-------|------|------|------|--|--|
| | | | | Identyfikator próbki | | | PO2500247001 | | | ---- | | | ---- | | |
| | | | | Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę | | | 17.1.2025 09:50 | | | ---- | | | ---- | | |
| Parametr | Metoda | LOR | Jednostka | Wynik | NP | AK | Wynik | NP | AK | Wynik | NP | AK | | | |
| Niemetalowe parametry nieorganiczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlor wolny | W-CLF-PHO_PL | 0.050 | mg/L | 0.060 | ± 0.012 | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Jony amonowe (NH4) | W-NH4-SPC_PL | 0.050 | mg/L | 0.157 | ± 0.031 | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Azot amonowy (NNH4) | W-NH4-SPC_PL | 0.040 | mg/L | 0.122 | ± 0.024 | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Parametry fizyczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barwa | W-COL-SPC | 2 | mgPt/l | <2.0 | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Mętność | W-TUR-COLB | 0.1 | ZFn (NTU) | 0.27 | ± 0.08 | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Przewodność elektryczna w 25°C (PEW) | W-CON-PCT | 1 | µS/cm | 36.6 | ± 3.7 | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Przewodność elektryczna w 25°C (PEW) | W-CONF-ELE_PL | 100 | µS/cm | <100 | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Wartość pH | W-PHF-EL_PL | 2.0 | - | 6.8 | ± 0.2 | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Temperatura pomiaru PEW | W-CONF-ELE_PL | 1.0 | °C | 7.1 | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Temperatura pomiaru pH | W-PHF-EL_PL | 1.0 | °C | 7.1 | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Parametry mikrobiologiczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | W-ECOL-DW | - | - | W | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| | | | | załączeniu. | | | | | | | | | | | |
| Mikroorganizmy w 22°C | W-MICRO22-DW | - | - | W | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| | | | | załączeniu. | | | | | | | | | | | |
| Bakterie z grupy coli | W-ECOL-DW | - | - | W | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| | | | | załączeniu. | | | | | | | | | | | |
| Pobór próbki | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pobieranie próbek | W-SP-PWM | - | - | Wykonane | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |
| Pobieranie próbek | W-SP-DW | - | - | Wykonane | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | | | |

Jeżeli klient nie podaje daty pobrania próbki, laboratorium ustala ją ze względów proceduralnych. Data pobrania jest wówczas równa dacie otrzymania próbki przez laboratorium i jest ona podana w nawiasie. - Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentujący 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej / powyżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<"/ ">", jako niepewność można przyjąć niepewność metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez klienta oraz/lub analiz wykonywanych przez zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa.

Wyniki opisowe

Matryca badana: **WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

| Metoda: Składnik | Accreditation Key | Identyfikator próbki | Numer próbki klienta Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę | Wyniki analiz |
|--------------------|-------------------|----------------------|--|-------------------|
| W-ODTA-SEN: Zapach | SA | PO2500247-001 | hydrofornia Ludźmierska 17.1.2025 09:50 | akceptowalny TON1 |
| W-ODTA-SEN: Smak | SA | PO2500247-001 | hydrofornia Ludźmierska 17.1.2025 09:50 | akceptowalny TFN1 |



Podsumowanie zastosowanych metod

| Metody analityczne | Opis metody |
|----------------------|--|
| W-CLF-PHO_PL | PB-1 Wydanie 2 (30.11.2018). Oznaczenie chloru wolnego, chloru ogólnego i chloru związanego metodą z użyciem przenośnego kolorymetru HACH Pocket II. |
| W-COL-SPC | CZ_SOP_D06_02_079 (CSN EN ISO 7887) Oznaczenie barwy metodą spektrometrii. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny laboratorium: 1163] |
| W-CONF-ELE_PL | PN-EN 27888:1999. Jakość wody. Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej. Korekta wyniku przewodności za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| W-CON-PCT | CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B) Oznaczenie przewodności elektrycznej i obliczanie zasolenia. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163] |
| W-ECOL-DW | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Jakość wody. Oznaczenie Escherichia coli i bakterii z grupy coli. Część 1: Metoda filtracji membranowej dla wód z niską florą bakteryjną. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Food & Pharmaceutical Polska Sp. z o.o. - numer akredytacji: AB 1473] |
| W-MICRO22-DW | PN-EN ISO 6222:2004 Jakość wody. Liczba mikroorganizmów hodowlanych. Liczba kolonii poprzez zaszczerpienie na pożywce agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Food & Pharmaceutical Polska Sp. z o.o. - numer akredytacji: AB 1473] |
| W-NH4-SPC_PL | ISO 15923-1:2013. Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną. |
| W-ODTA-SEN | CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, CSN EN 1622, STN EN 1622) Analiza sensoryczna wody - Oznaczenie zapachu i smaku. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163] |
| W-PHF-EL_PL | PN-EN ISO 10523:2012. Jakość wody. Oznaczenie pH - pomiar terenowy. Korekta wyniku pH za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. |
| W-TUR-COLB | CZ_SOP_D06_02_074 (CSN EN ISO 7027-1) Oznaczenie mętności za pomocą turbidymetru optycznego. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163] |
| Metoda Przygotowania | Opis metody |
| W-SP-DW | PN-ISO 5667-5:2017-10. Jakość wody. Pobieranie. Część 5: Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody ze stacji uzdatniania wody i dystrybucji wody pitnej. |
| W-SP-PWM | PN-EN ISO 19458:2007 Jakość wody. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych. |

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

Odpowiedzialny za autoryzację wyników w zakresie wymienionych metod:

| Autoryzowane przez: | Metody: | Podpis |
|---------------------|---|--------|
| Joanna Waligóra | W-NH4-SPC_PL | |
| Gabriel Grzesiak | W-CLF-PHO_PL, W-CONF-ELE_PL, W-PHF-EL_PL, W-SP-DW, W-SP-PWM | |

--Koniec sprawozdania--