



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Zlecenie | : PO2201953 | Data sprzedaży | : 10.5.2022 |
| 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 | : eucsz.infopl@ALSGlobal.com |
| Telefon | : ---- | Telefon | : +48338530018 |
| Projekt | : MZWIK w Nowym Targu Sp. z o.o. | Strona | : 1 z 3 |
| Numer zamówienia | : ---- | Data otrzymania próbek | : 25.4.2022 |
| | | Numer oferty | : PO2022MIEZA-PL0001 (ALS-PL-22-0001) |
| Zakład | : ---- | Data badania | : 25.4.2022 - 2.5.2022 |
| Próby pobrane przez | : Grzegorz Duda, Próbkobiorca ALS Poland prot nr 107/DUD/22 | 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania certyfikatu analizy.

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta, gdyż może to wpłynąć na ważność wyników. Dla próbek niepobraných przez Laboratorium informacje dotyczące próbki tj. data pobrania, miejsce pobrania, matryca, mogące mieć bezpośredni wpływ na ważność wyników zostały podane przez Klienta. Dla próbek pobraných przez Laboratorium protokoły pobierania oraz procedury dostępne są w siedzibie Laboratorium. Informacje dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników takie jak nazwa próbki i nazwa punktu pobrania zostały podane przez Klienta.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [W] - norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia; [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.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Podpisy

Grazyna Saletowicz

Pozycja

Laboratory Manager



Wyniki analiz

| Matryca badana: WODA PITNA | | | | Numer próbki klienta | | | Oczyszczalnia ścieków | | | ---- | | | ---- | | |
|--|--------------|-------|-----------|---|---------|-----------|------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|------|--|--|
| | | | | Identyfikator próbki | | | PO2201953001 | | | ---- | | | ---- | | |
| | | | | Data / godzina pobrania próbki przez Próbkioborcę | | | 25.4.2022 | | | ---- | | | ---- | | |
| Parametr | Metoda | LOR | Jednostka | Wynik | NP | AK | Wynik | NP | AK | Wynik | NP | AK | | | |
| Niemetalowe parametry nieorganiczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analityk z załącznika | W-ANNEX | - | -- | W | --- | N | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Chlor wolny | W-CLF-PHO_PL | 0.050 | mg/L | 0.070 | ± 0.014 | A | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Parametry mikrobiologiczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | W-ECOL-DW | - | - | W | --- | SA | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Mikroorganizmy w 22°C | W-MICRO22-DW | - | - | W | --- | SA | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Bakterie z grupy coli | W-ECOL-DW | - | - | W | --- | SA | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Pobór próbki | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pobieranie próbek | W-SP-PWM | - | - | Wykonane | --- | A | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |
| Pobieranie próbek | W-SP-DW | - | - | Wykonane | --- | A | ---- | --- | --- | ---- | --- | --- | | | |

Gdy data i/lub czas jest przedstawiony w nawiasie, oznacza to że został on oszacowany przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0:00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Jeśli nie podano czasu próbkowania, czas próbkowania będzie domyślnie ustawiony na 00:00 w dniu pobierania próbek. Jeżeli nie podano daty pobierania próbek, laboratorium przyjmuje datę pobierania próbek i wyświetla ją w nawiasach bez elementu czasowego. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

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

Podsumowanie zastosowanych metod

| Metody analityczne | Opis metody |
|----------------------|--|
| W-ANNEX | Wyniki analiz nierutynowych w załączniku. |
| 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-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. Liczna mikroorganizmów hodowlanych. Liczba kolonii poprzez zaszczerpienie na pożywcę agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Food & Pharmaceutical Polska Sp. z o.o. - numer akredytacji: AB 1473] |
| 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. |

Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta

Odpowiedzialny za autoryzację wyników

| | | |
|---------------------|----------------------|--------|
| Autoryzowane przez: | Metody autoryzowane: | Podpis |
|---------------------|----------------------|--------|

Data sprzedaży : 10.5.2022
Strona : 3 z 3
Zlecenie : PO2201953
Odbiorca : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.



| | | |
|--------------|--|---------------------|
| Halina Wowry | W-ANNEX, W-CLF-PHO_PL, W-ECOL-DW, W-MICRO22-DW, W-SP-DW, W-SP-PWM | <i>Halina Wowry</i> |
|--------------|--|---------------------|

--Koniec sprawozdania--