



AB 1711

## CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2202182	Data sprzedaży	: 23.5.2022
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	: 9.5.2022
		Numer oferty	: PO2022MIEZA-PL0001 (ALS-PL-22-0001)
Zakład	: ----	Data badania	: 10.5.2022 - 19.5.2022
Próby pobrane przez	: Grzegorz Duda, Próbkobiorca ALS Poland nr prot. 122/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 DO SPOŻYCIA				Numer próbki klienta			hydrofornia			----			----		
				Identyfikator próbki			Kowaniec (Willowa)			----			----		
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę			PO2202182001			----			----		
							9.5.2022			----			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
<b>Niemetalowe parametry nieorganiczne</b>															
Analitycznik	W-ANNEX	-	--	W	---	N	----	---	---	----	---	---			
				załączeniu											
Chlor wolny	W-CLF-PHO_PL	0.050	mg/L	<0.050	---	A	----	---	---	----	---	---			
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>															
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											
<b>Pobór próbki</b>															
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. Dla rezultatów poniżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<", jako niepewność można przyjąć niepewność całkowitą dla metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty.

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). Oznaczanie 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. Oznaczanie 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 lub/i przenoszenie danych (w przypadku analiz terenowych oraz dostarczanych przez zewnętrznych dostawców):

Autoryzowane / przenieszone przez:	Metody:	Podpis
------------------------------------	---------	--------

Data sprzedaży : 23.5.2022  
Strona : 3 z 3  
Zlecenie : PO2202182  
Odbiorca : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.



Martyna Pasternak	W-ANNEX, W-ECOL-DW, W-MICRO22-DW	
Halina Wowry	W-CLF-PHO_PL, W-SP-DW, W-SP-PWM	

--Koniec sprawozdania--