



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2201100	Data sprzedaży	: 23.3.2022
Odbiorca	: Gmina Popów Zawady	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Elżbieta Zbień	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Częstochowska 6 Zawady Poland 42-110	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów Polska 43-430
E-mail	: e.zbien@gminapopow.pl	E-mail	: eucsz.infopl@ALSGlobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +48338530018
Projekt	: Urząd Gminy Popów	Strona	: 1 z 3
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 14.3.2022
Zakład	: ----	Numer oferty	: PO2021UGMPO-PL0001 (ALS-PL-21-0147)
Próby pobrane przez	: nr prot. 61/DUD/22, Próbkioborca ALS Poland Grzegorz Duda	Data badania	: 14.3.2022 - 23.3.2022
		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			Popów			Więcki			Kamieńszczyzna		
				Identyfikator próbki			PO2201100001			PO2201100002			PO2201100003		
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę				14.3.2022			14.3.2022			14.3.2022					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Niemetalowe parametry nieorganiczne															
Analiz z załącznika	W-ANNEX	-	--	w załączeniu	---	N	w załączeniu	---	N	w załączeniu	---	N			
Parametry fizyczne															
Temperatura	W-TEMPER_PL	1.0	°C	11.2	± 1.0	A	10.0	± 1.0	A	10.5	± 1.0	A			
Parametry mikrobiologiczne															
Clostridium Perfringens	W-CLOST-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA			
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA			
Bakterie z grupy coli	W-ECOL-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA			
Pobór próbek															
Pobieranie próbek	W-SP-PWM	-	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A			
Pobieranie próbek	W-SP-DW	-	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A			

Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta			Dąbrowa			Popów			----		
				Identyfikator próbki			PO2201100004			PO2201100005			----		
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę				14.3.2022			14.3.2022			----					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Niemetalowe parametry nieorganiczne															
Analiz z załącznika	W-ANNEX	-	--	w załączeniu	---	N	w załączeniu	---	N	----	---	----			
Parametry fizyczne															
Temperatura	W-TEMPER_PL	1.0	°C	9.1	± 1.0	A	7.6	± 1.0	A	----	---	----			
Parametry mikrobiologiczne															
Clostridium Perfringens	W-CLOST-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	----	---	----			
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	----	---	----			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	----	---	----			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	----	---	----			
Bakterie z grupy coli	W-ECOL-DW	-	-	w załączeniu	---	SA	w załączeniu	---	SA	----	---	----			
Pobór próbek															
Pobieranie próbek	W-SP-PWM	-	-	Wykonane	---	A	Wykonane	---	A	----	---	----			
Pobieranie próbek	W-SP-DW	-	-	Wykonane	---	A	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-CLOST-DW	PN-EN ISO 14189:2016-10 Clostridium perfringens. Metoda filtracji membranowej. Inkubacja filtra membranowego w warunkach beztlenowych w $44 \pm 1^\circ \text{C}$ przez $21 \pm 3 \text{ h}$ poprzedzona filtracją membranową. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Kraków - numer akredytacji: AB 1473]
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-ENTCO-DW	PN-EN ISO 7899-2:2004 Jakość wody. Wykrywanie i oznaczanie liczby enterokoków jelitowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej. [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 pożywce agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Food & Pharmaceutical Polska Sp. z o.o. - numer akredytacji: AB 1473]
W-TEMPER_PL	PN-77 C-04584. Pomiar temperatury pobranej próbki - wody. [W] - norma referencyjna zgodnie z Dz. U. 2021 poz. 1576.
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
Martyna Pasternak	W-ANNEX, W-CLOST-DW, W-ECOL-DW, W-ENTCO-DW, W-MICRO22-DW	
Halina Wowry	W-SP-DW, W-SP-PWM, W-TEMPER_PL	

--Koniec sprawozdania--