



AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2103071	Data sprzedaży	: 28.9.2021
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	: Monitoring Kontrolny	Strona	: 1 z 4
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 15.9.2021
Zakład	: ----	Numer oferty	: PO2021UGMPO-PL0001 (ALS-PL-21-0147)
Próby pobrane przez	: Michał Przystas, Próbkobiorca ALS Poland nr prot. 155/PRZ/21	Data badania	: 15.9.2021 - 28.9.2021
		Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej

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.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [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.

Zastosowane metody badawcze znajdujące się w podsumowaniu zastosowanych metod niniejszego Certyfikatu Analizy posiadają zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Cieszynie zgodnie z decyzją numer ONS-HKiŚ-0615/3/1/2021 z dnia 01/03/2021.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Podpisy
Grazyna Saletowicz

Pozycja
Laboratory Manager



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta			Popów ul. PCK			Więcki			Kamieńszczyzna		
				Identyfikator próbki			PO2103071-001			PO2103071-002			PO2103071-003		
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkioborcę				15.9.2021			15.9.2021			15.9.2021					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Parametry fizyczne															
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA	4.4	± 1.3	SA			
Mętność	W-TUR-COLB	0.1	ZFn (NTU)	0.21	± 0.06	SA	0.25	± 0.08	SA	0.50	± 0.15	SA			
Przewodność elektryczna w 25°C	W-CON-PCT	1	µS/cm	318	± 31.8	SA	366	± 36.6	SA	539	± 53.9	SA			
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	10	± 1	A	10	± 1	A	11	± 1	A			
Wartość pH	W-PH-PCT	1	-	7.96	± 0.08	SA	7.77	± 0.08	SA	7.71	± 0.08	SA			
Parametry mikrobiologiczne															
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA			
Pobór próbki															
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 ul. Strażacka			----		
				Identyfikator próbki			PO2103071-004			PO2103071-005			----		
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkioborcę				15.9.2021			15.9.2021			15.9.2021			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK			
Parametry fizyczne															
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	<2.0	---	SA	<2.0	---	SA	----	----	----			
Mętność	W-TUR-COLB	0.1	ZFn (NTU)	0.34	± 0.10	SA	0.75	± 0.22	SA	----	----	----			
Przewodność elektryczna w 25°C	W-CON-PCT	1	µS/cm	313	± 31.3	SA	307	± 30.7	SA	----	----	----			
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	10	± 1	A	11	± 1	A	----	----	----			
Wartość pH	W-PH-PCT	1	-	7.93	± 0.08	SA	8.49	± 0.08	SA	----	----	----			
Parametry mikrobiologiczne															
Enterococci	W-ENTCO-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	----	----			
Escherichia coli	W-ECOL-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	----	----			
Mikroorganizmy w 22°C	W-MICRO22-DW	-	-	wyniki w załączniku	---	SA	wyniki w załączniku	---	SA	----	----	----			
Pobór próbki															
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.



Wyniki opisowe

Matryca badana: WODA PITNA

Metoda: Składnik	Accreditation Key	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	Wyniki analiz
Parametry sensoryczne				
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2103071-001	Popów ul. PCK 15.9.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2103071-002	Więcki 15.9.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2103071-003	Kamieńszczyzna 15.9.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2103071-004	Dąbrowa 15.9.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2103071-005	Popów ul. Strażacka 15.9.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2103071-001	Popów ul. PCK 15.9.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2103071-002	Więcki 15.9.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2103071-003	Kamieńszczyzna 15.9.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2103071-004	Dąbrowa 15.9.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2103071-005	Popów ul. Strażacka 15.9.2021 00:00	akceptowalny TFN1

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
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-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 Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-ENTCO-DW	PN-EN ISO 7899-2:2004 Jakość wody. Wykrywanie i oznaczenie liczby enterokoków jelitowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-MICRO22-DW	PN-EN ISO 6222:2004 Jakość wody. Liczba mikroorganizmów hodowlanych. Liczba kolonii poprzez zaszczenie na pożywcze agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
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-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H+ B) Oznaczenie pH metodą potencjometryczną [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]
W-TEMPER_PL	PN-77 C-04584. Pomiar temperatury pobranej próbki - wody.
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.

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

Odpowiedzialny za autoryzację wyników

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

Data sprzedaży : 28.9.2021
Strona : 4 z 4
Zlecenie : PO2103071
Odbiorca : Gmina Popów Zawady



Ewelina Pustowka

W-COL-SPC, W-CON-PCT, W-ECOL-DW, W-ENTCO-DW, W-MICRO22-DW,
W-PH-PCT, W-SP-DW, W-SP-PWM, W-TEMPER_PL, W-TUR-COLB

Pustowka

--Koniec sprawozdania--