



AB 1711

## CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: <b>PO2101684</b>	Data sprzedaży	: 23.6.2021
Odbiorca	: <b>Gmina Popów Zawady</b>	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 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	: 11.6.2021
Zakład	: ----	Numer oferty	: PO2021UGMPO-PL0001 (ALS-PL-21-0147)
Próby pobrane przez	: Próbkioborca ALS Poland Michał Przystaś prot. Nr 112/PRZ/21	Data badania	: 11.6.2021 - 23.6.2021
		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 że nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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.

Akredytowane metody badań są oznaczone symbolem A, nieakredytowane metody badań są oznaczone symbolem N.

Akredytowane metody badań zewnętrznych dostawców usług badań laboratoryjnych są oznaczone symbolem SA, nieakredytowane metody badań zewnętrznych dostawców usług badań są oznaczone symbolem SN.

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 - Ośrodek Zdrowia			Więcki - Szkoła Wąsosz Górny			Kamieńszczyzna - Ośrodek Zdrowia Rębielice		
				PO2101684-001			PO2101684-002			PO2101684-003		
				10.6.2021			10.6.2021			10.6.2021		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
<b>Parametry fizyczne</b>												
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	5.2	± 1.6	SA	<2.0	---	SA	4.1	± 1.2	SA
Mętność	W-TUR-COLB	0.1	ZFn (NTU)	0.32	± 0.10	SA	0.71	± 0.21	SA	0.17	± 0.05	SA
Przewodność elektryczna w 25°C	W-CON-PCT	0.1	µS/cm	389	± 38.9	SA	366	± 36.6	SA	533	± 53.3	SA
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	16	± 1	A	13	± 1	A	10	± 1	A
Wartość pH	W-PH-PCT	1	-	7.81	± 0.08	SA	7.76	± 0.08	SA	7.49	± 0.08	SA
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>												
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
<b>Pobór próbek</b>												
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								
				Dabrowa - Zbiornik			Popów - Biblioteka			----		
				PO2101684-004			PO2101684-005			----		
				10.6.2021			10.6.2021			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
<b>Parametry fizyczne</b>												
Barwa	W-COL-SPC	2	mgPt/l	4.2	± 1.3	SA	2.0	± 0.6	SA	----	----	----
Mętność	W-TUR-COLB	0.1	ZFn (NTU)	0.45	± 0.13	SA	0.16	± 0.05	SA	----	----	----
Przewodność elektryczna w 25°C	W-CON-PCT	0.1	µS/cm	310	± 31.0	SA	389	± 38.9	SA	----	----	----
Temperatura	W-TEMPER_PL	1	°C	12	± 1	A	13	± 1	A	----	----	----
Wartość pH	W-PH-PCT	1	-	7.90	± 0.08	SA	7.79	± 0.08	SA	----	----	----
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>												
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	----	----	----
<b>Pobór próbek</b>												
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
<b>Parametry sensoryczne</b>				
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2101684-001	Popów - Ośrodek Zdrowia 10.6.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2101684-002	Więcki - Szkoła Wąsosz Górny 10.6.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2101684-003	Kamieńszczyzna - Ośrodek Zdrowia Rębelice 10.6.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2101684-004	Dabrowa - Zbiornik 10.6.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2101684-005	Popów - Biblioteka 10.6.2021 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2101684-001	Popów - Ośrodek Zdrowia 10.6.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2101684-002	Więcki - Szkoła Wąsosz Górny 10.6.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2101684-003	Kamieńszczyzna - Ośrodek Zdrowia Rębelice 10.6.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2101684-004	Dabrowa - Zbiornik 10.6.2021 00:00	akceptowalny TFN1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2101684-005	Popów - Biblioteka 10.6.2021 00:00	akceptowalny TFN1

## Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
<b>Miejsce wykonania analizy: Pawła Stalmacha 23 Skoczów 43-430</b>	
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 akredytacji: 1163]
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Oznaczenie przewodności elektrycznej i obliczanie zasolenia. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 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 zaszczerpienie na pożywcę agarowej. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Poland - Poznań - numer akredytacji: AB 1473]
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, CSN EN 1622, EN 1622 STN). Analiza sensoryczna wody - Oznaczenie zapachu i smaku. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H+ B) Oznaczenie pH metodą potencjometryczną [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
W-TEMPER_PL	PN-77 C-04584. Pomiar temperatury pobranej próbki - wody.
W-TUR-COLB	CZ_SOP_D06_02_074 Oznaczenie mętności za pomocą turbidymetru optycznego (w oparciu o EN ISO 7027 CSN). [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacji: 1163]
<b>Metoda Przygotowania</b>	
<b>Miejsce wykonania analizy: Pawła Stalmacha 23 Skoczów 43-430</b>	
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.

Data sprzedaży : 23.6.2021  
Strona : 4 z 4  
Zlecenie : PO2101684  
Odbiorca : Gmina Popów Zawady



Metoda Przygotowania	Opis metody
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
Ewelina Pustowka	W-COL-SPC, W-CON-PCT, W-PH-PCT, W-TUR-COLB	
Martyna Pasternak	W-ECOL-DW, W-ENTCO-DW, W-MICRO22-DW, W-SP-DW, W-SP-PWM, W-TEMPER_PL	

--Koniec sprawozdania--