



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR2469853	Data sprzedaży	: 24.6.2024
Odbiorca	: ALS Poland sp. z o.o.	Sprzedawca/Lab	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Alicja Gomola	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Stalmacha 23 43-430 Skoczów Poland	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Republika Czeska
E-mail	: Alicja.Gomola@alsglobal.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: 5882426	Strona	: 1 z 3
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 13.6.2024
		Numer oferty	: PR2021ALSPL-PL0001 (PL-130-21-0065)
Zakład	: ----	Data badania	: 13.6.2024 - 24.6.2024
Próby pobrane przez	: klient	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Niniejszy raport nie może być powielany inaczej niż w całości, bez pisemnej zgody laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dostarczone przez Klienta dane dotyczące próbek oraz za ich wpływ na ważność wyniku.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek. 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 próbek tj. data pobrania, miejsce pobrania, matryca mogące mieć bezpośredni wpływ na ważność wyników zostały podane przez Klienta.

Autoryzujący sprawozdanie

Testing Laboratory nr 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Podpisy

Lubomír Pokorný

Pozycja

Country Manager



Firma jest certyfikowana zgodnie z normą ČSN EN ISO 14001 (Systemy zarządzania środowiskowego) i ČSN ISO 45001 (Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy)



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA				Numer próbki klienta		PO2404585001		----		----	
				Identyfikator próbki		LIPIE STUDNIA NR,I		----		----	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę						PR2469853001		----		----	
						12.6.2024		----		----	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Parametry fizyczne											
Barwa	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	----	---	----	---	----	---
Mętność	W-TUR-COLB	0.10	ZFn (NTU)	0.11	± 0.03	----	---	----	---	----	---
Parametry złożone											
Twardość ogólna	W-HARD-AXFX-CC	0.00020	mmol/L	1.68	---	----	---	----	---	----	---
Twardość wapniowa	W-HARD-AXFX-CC	0.00020	mmol/L	1.54	---	----	---	----	---	----	---
Twardość magnezowa	W-HARD-AXFX-CC	0.020	mg CaCO3/L	13.8	---	----	---	----	---	----	---
Twardość jako CaCO3	W-HARD-AXFX-CC	0.020	mg CaCO3/L	168	---	----	---	----	---	----	---
Wszystkie metale/ Główne kationy											
Magnez (Mg)	W-METAXFX1	0.0030	mg/L	3.37	± 0.337	----	---	----	---	----	---
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.50	µg/L	0.66	± 0.07	----	---	----	---	----	---
Wapń (Ca)	W-METAXFX1	0.0050	mg/L	61.9	± 6.19	----	---	----	---	----	---
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	2.0	µg/L	4.4	± 0.4	----	---	----	---	----	---

Wyniki opisowe

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA

Metoda: Składnik	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta - Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	Wyniki analiz
Parametry sensoryczne			
W-ODTA-SEN: Zapach	PR2469853-001	PO2404585001 LIPIE STUDNIA NR,I12.6.2024	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	PR2469853-001	PO2404585001 LIPIE STUDNIA NR,I12.6.2024	akceptowalny TFN1

Jeżeli klient nie podaje daty pobrania próbki, laboratorium ustala ją ze względów proceduralnych. Data pobrania jest wówczas równa dacie otrzymania próbki przez laboratorium i jest ona podana w nawiasie. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik k = 2, reprezentującego 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej / powyżej 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
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, CSN EN 1622, EN 1622 STN). Analiza sensoryczna wody - Oznaczanie zapachu i smaku.
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (CSN EN ISO 7887) Oznaczanie barwy metodą spektrometrii.
W-HARD-AXFX-CC	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200,7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenie stężeń związków ze zmierzonych wartości, w tym obliczenie ogólnej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Do próbki dodano kwas azotowy przed analizą.
W-METAXFX1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200,7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenie stężeń związków ze zmierzonych wartości, w tym obliczenie ogólnej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200,8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków za pomocą spektrometrii masowej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenia stężeń związków z wartości zmierzonych, w tym obliczenie całkowitej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-TUR-COLB	CZ_SOP_D06_02_074 (CSN EN ISO 7027-1) Oznaczanie mętności za pomocą turbidymetru optycznego.

Data sprzedaży : 24.6.2024
Strona : 3 z 3
Zlecenie : PR2469853
Odbiorca : ALS Poland sp. z o.o.



Symbol "***" poprzedzający kod metody oznacza badanie spoza zakresu akredytacji laboratorium, lub zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych. Jeżeli w tabeli "Metody analityczne" podany jest kod UNICO-SUB, oznacza to, że badania wykonane zostały przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych, a otrzymane wyniki przedstawione są w załącznikach do sprawozdania z badań włączając w to status akredytacji. Jeżeli laboratorium zastosowało procedurę określoną w akredytowanej metodzie na matrycy spoza zakresu akredytacji lub dla innej niestandardowej matrycy oraz wydaje wyniki nieakredytowane, fakt ten odnotowywany jest na stronie tytułowej w sekcji "Uwagi ogólne". Jeżeli na sprawozdaniu z badań prezentowane są wyniki od zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych - oznacza to, że badania wykonane zostały poza laboratoriami ALS Czech Republic s.r.o.

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

Koniec Certyfikatu Analizy