



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR22B5086	Data sprzedaży	: 14.11.2022
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	: 4910084	Strona	: 1 z 2
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 10.11.2022
		Numer oferty	: PR2021ALSPL-PL0001 (PL-130-21-0065)
Zakład	: ----	Data badania	: 10.11.2022 - 14.11.2022
Próby pobrane przez	: klient	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek. Jeśli w polu "Próby pobrane przez" na certyfikacie analizy zadeklarowano: "pobrane przez Klienta", oznacza to, że wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych i przyjętych przez laboratorium.

Odpowiedzialny za prawidłowość

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 POWIERZCHNIOWA

Numer próbki klienta

PO2205889001

Wisła Skoczów

PR22B5086001

9.11.2022

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Wszystkie metale/ Główne kationy									
Antymon (Sb)	W-METAXFX1	0.010	mg/L	<0.010	---	---	---	---	---
Arsen (As)	W-METAXFX1	0.0050	mg/L	<0.0050	---	---	---	---	---
Bar (Ba)	W-METAXFX1	0.00050	mg/L	0.0429	± 0.00429	---	---	---	---
Beryl (Be)	W-METAXFX1	0.00020	mg/L	<0.00020	---	---	---	---	---
Bor (B)	W-METAXFX1	0.010	mg/L	0.030	± 0.003	---	---	---	---
Chrom (Cr)	W-METAXFX1	0.0010	mg/L	<0.0010	---	---	---	---	---
Cynk (Zn)	W-METAXFX1	0.0020	mg/L	0.0057	± 0.0006	---	---	---	---
Fosfor ogólny (P)	W-METAXFX1	0.050	mg/L	0.102	± 0.010	---	---	---	---
Glin (Al)	W-METAXFX1	0.010	mg/L	0.016	± 0.002	---	---	---	---
Kadm (Cd)	W-METAXFX1	0.00040	mg/L	<0.00040	---	---	---	---	---
Kobalt (Co)	W-METAXFX1	0.0020	mg/L	<0.0020	---	---	---	---	---
Lit (Li)	W-METAXFX1	0.0010	mg/L	0.0020	± 0.0002	---	---	---	---
Magnez (Mg)	W-METAXFX1	0.0030	mg/L	3.27	± 0.327	---	---	---	---
Mangan (Mn)	W-METAXFX1	0.00050	mg/L	0.00510	± 0.00051	---	---	---	---
Miedź (Cu)	W-METAXFX1	0.0010	mg/L	<0.0010	---	---	---	---	---
Molibden (Mo)	W-METAXFX1	0.0020	mg/L	<0.0020	---	---	---	---	---
Nikiel (Ni)	W-METAXFX1	0.0020	mg/L	<0.0020	---	---	---	---	---
Ołów (Pb)	W-METAXFX1	0.0050	mg/L	<0.0050	---	---	---	---	---
Potas (K)	W-METAXFX1	0.015	mg/L	3.37	± 0.337	---	---	---	---
Rtęć (Hg)	W-HG-AFSFX	0.010	µg/L	<0.010	---	---	---	---	---
Selen (Se)	W-METAXFX1	0.010	mg/L	<0.010	---	---	---	---	---
Sód (Na)	W-METAXFX1	0.030	mg/L	12.2	± 1.22	---	---	---	---
Srebro (Ag)	W-METAXFX1	0.0010	mg/L	<0.0010	---	---	---	---	---
Tal (Tl)	W-METAXFX1	0.010	mg/L	<0.010	---	---	---	---	---
Wanad (V)	W-METAXFX1	0.0010	mg/L	<0.0010	---	---	---	---	---
Wapń (Ca)	W-METAXFX1	0.0050	mg/L	26.5	± 2.65	---	---	---	---
Żelazo (Fe)	W-METAXFX1	0.0020	mg/L	0.0737	± 0.0074	---	---	---	---

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. 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. .

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, CSN EN ISO 178 52) Oznaczanie rtęci metodą spektrometrii fluorescencyjnej. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego 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.

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.