



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2508443	Data emiterii	: 29.9.2025
Client	: CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: GHEORGHE HEIL	Contact	: Client Service
Adresa	: SAT CIULNITA JUD. IALOMITA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: gheorghe.heil@CLEANTECHINT.COM	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: A.A. nr.6/2025	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 2643/23.09.2019	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2508443/19.09.2025	Data inregistrare	: 19.9.2025
Locatie	: Clean Tech International, Loc.Ciulnita, Jud. Ialomita	Oferta numar	: PI2019CLNTI-RO0001 (Ctr. 2643/23.09.2019. A.A. 6/2025)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 19.9.2025 - 29.9.2025
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Laboratorul nu emite opinii si interpretări.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

MIHAELA OPREA

Functia

Loctiitor Sef Laborator





Rezultate analitice

¹⁾Valori maxime admise conform AIM Nr. 1/17.03.2024 revizuita la data de 06.07.2020

Sub Matrice: APA UZATA

Identificare probă

Evacuare efluent

¹⁾Valori maxime admise conform AIM Nr. 1/17.03.2024 revizuita la data de 06.07.2020

Cod Proba

PI2508443001

Data/ora prelevare proba

[19.9.2025]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limita superioara	Unitate
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	± 0.2	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	19.0	± 1.6	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	14.3	± 2.9	----	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	41.4	± 10.4	----	125	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.046	± 0.011	----	3	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	----	----	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	1100	± 171	----	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	----	----	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	5.0	mg/L	7.0	± 1.2	----	60	mg/L
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.228	± 0.042	----	2	mg/L

Informatiile marcate cu ¹⁾ sunt furnizate de client. Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data. Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire k = 2 si un nivel de incredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de quantificare; MU = Incertitudinea de masurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 42
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis; 30
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923-1:2013 Calitatea apei - Determinarea parametrilor selectati prin sistem de analiza discretă - Partea 1: Amoniu, nitrat, nitriti, clorura, ortofosfat, sulfat și silicat cu detectie fotometrică, ISO/TS 15923-2:2017 Calitatea apei - Determinarea parametrilor selectati prin sistem de analiza discretă - Partea 2: Crom(VI), fluor, alcalinitate totală, duritate totală, calciu, magneziu, fier, fier(II), mangan și aluminiu cu detectie fotometrică; (ThermoFisher Scientific Methodology); 37
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 15587-2:2003 Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (in autoclav); 43
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS-exprimat sub forma de concentratie de dodecil sulfat de sodiu). Analiza in flux continuu (CFA)- Metoda Skalar; 39
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84, cap. 6 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica; 12
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 14
W-TEMP-pH	PSL-92, editia 01.04.2021; SM 2550 Temperatura la masurarea pH- lui, 47.
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; 17

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate "*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Sfarsit raport de incercare