



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	: PI2605109	Data emiterii	: 28.5.2026
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.7/2026	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 2643/23.09.2019	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2605109/21.05.2026	Data inregistrare	: 21.5.2026
Locatie	: Clean Tech International, Loc.Ciulnita, Jud. Ialomita	Oferta numar	: PI2019CLNTI-RO0001 (Ctr. 2643/23.09.2019. A.A. 7/2026)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 21.5.2026 - 28.5.2026
		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 raportare 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.

Validat de:

Semnatura

MIHAELA OPREA

Functia

Locțiitor Sef Laborator





Rezultate analitice

¹⁾Valori limita conform Autorizatie de mediu nr.1/17.03.2014, revizuita la data de 06.07.2020

Sub Matrice: APA UZATA

Identificare probă

Evacuare efluent

¹⁾Valori limita conform Autorizatie de mediu nr.1/17.03.2014, revizuita la data de 06.07.2020

Cod Proba

PI2605109001

Data/ora prelevare proba

[21.5.2026]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limita superioara	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Substante extractibile cu solventi	W-TEC-FTIR	1.00	mg/L	<1.00	----	----	20	mg/L
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	23.4	± 2.0	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	17.3	± 3.5	----	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	54.3	± 13.7	----	125	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.390	± 0.091	----	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	758	± 118	----	2000	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	5.0	mg/L	19.0	± 3.4	----	60	mg/L
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.446	± 0.082	----	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 raportare; 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; 43
W-CODCR-PHO	PSL-01, pct. C, 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 analiză discretă - Partea 1: Amoniu, nitrat, nitriți, clorură, ortofosfat, sulfat și silicat cu detecție fotometrică, ISO/TS 15923-2:2017 Calitatea apei - Determinarea parametrilor selectati prin sistem de analiză discretă - Partea 2: Crom(VI), fluor, alcalinitate totală, duritate totală, calciu, magneziu, fier, fier(II), mangan și aluminiu cu detecție fotometrică; (ThermoFisher Scientific Methodology); 38
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 optică 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 (în autoclav); 44
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; 40
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84, cap. 6 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica; 12
W-TEC-FTIR	PSL-43 editia 20.01.2025 Determinarea Substantelor extractibile cu solventi, metoda FTIR
W-TEMP-pH	PSL-92, editia 07.05.2025; SM 2550 Temperatura la masurarea pH- lui, 48.
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla;17
Metoda de prelevare	Descrierea metodei

Data emiterii : 28.5.2026
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2605109
Client : CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL



Metoda de prelevare	Descrierea metodei
W-S-WATER	PSL-57, SR EN ISO 5667-1:2023 Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare; SR EN ISO 5667-3:2024 Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea si manipularea probelor de apa; ISO 5667-4:2016 Calitatea apei. Prelevare. Partea 4: Ghid de prelevare a apelor din lacuri naturale si artificiale; SR ISO 5667-5:2017 Calitatea apei. Prelevare. Partea 5: Ghid pentru prelevarea apei potabile din statiile de tratare si reseaua de distributie; SR ISO 5667-10:2021 Calitatea apei. Prelevare. Partea 10: Ghid pentru prelevarea apelor uzate; ISO 5667-11:2009 Calitatea apei. Prelevare. Partea 11: Ghid pentru prelevarea apelor subterane.

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

Sfarsit raport de incercare