

Nr. Inreg 77/29.03.2024

Raportul Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament.

Prin prezenta va inaintam Raportul Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL, punct de lucru Pleasa in perioada anului 2020 , In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si Autorizatiei Integrate de mediu numar 27/22.12.2017 revizuita in 29.07.2020 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA.

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.

Adresa sediu: oras Popesti Leordeni, Sos Centura, Nr.1, judet Ilfov

CUI 28138500 , Nr. Inreg. Reg. Com. J23/4596/2019

Telefon: 0371026422

Fax : 0344819770

E-mail: office@recologica.ro

Adresa amplasament: com.Bucov, sat Pleasa, str.Industriei, nr.1

(in incinta fostei fabrici SC Real SA Pleasa).

Vecinatatile sunt:

- la Nord, Nord-Vest: SC INDECO GRUP SRL

- la Sud-Vest: SC Asfalt Sud Expert;

- la Sud-Est: SC Indeco Grup SRL

- la Vest: Teren Agricol;

Capacitate maxima proiectata pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase (care sunt tratate pe amplasament)- 8500 to

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor prin spalare - 4000 to/an ;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor solide prin bioremediere - 2500 to/an ;

Capacitatea maxima de tratare deseuri solide prin procedeul de inertizare/stabilizare – 14000 to/an;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase, semisolide (namoluri) prin deshidratare - 10000 t/an;

Capacitatea maxima de tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase lichide/ape uzate contaminate - 10000 to/an;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor din care se obtine amestec de deseuri - 15000 to/an

Activități principale desfășurate pe amplasament:

Activitati IPPC

CAEN 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

CAEN 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

CAEN 5210 - Depozitari – Depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase

Activitati non-IPPC

CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

CAEN 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;

CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate

CAEN 3832 - Recuperarea materialelor reciclate sortate

CAEN 4677 - Comert cu ridicata a deseurilor si resturilor

CAEN 3900 -Activitati si servicii de decontaminare si servicii de administrare aaltor deseuri

CAEN 4612 - Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie

CAEN 4619– Intermedieri în comertul cu produse diverse

CAEN 3831- Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

CAEN 5224 - Manipulari

CAEN 7120 - Activitati de testare si analize tehnice.

Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate in anul 2023:

Anexat la acest raport se va afla raportarea anuala 2023 in care sunt trecute si cantitatile cumulate gestionate pe perioada anului 2023

Cantitate totala de deseuri colectate : 7769.163 tone deseuri periculoase si nepericuloase.

In functie de destinatia lor avem urmatoarele:

Deseuri tratate: 7751.155 tone

Deseuri trimise catre valorificare 3655.501 tone.

Deseuri trimise catre eliminare 4265.820 tone .

Deseu generat in urma activitatii:

COD SI DENUMIRE DESEU	Cantitate generata (to)
120115 NAMOLURI DE LA MASINI-UNELTE,ALTELE DECAT LA 120114	355.700
150102 AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE	3.600
161001* - DESEURI LICHIDE APOASE CU CONTINUT DE SUBSTANTE PE	157.020
190205*- NAMOLURI DE LA TRATAREA FIZICO CHIMICA CU CONTINUT	2.540
190305 - DESEURI STABILIZATE, ALTELE DECÂT CELE SPECIFICAT	3830.075
191203 METALE NEFEROASE	11.680
191211* ALTE DESEURI, AMESTEC DE MAT CU CONT DE SUBST PERIC	2080.288
191212 ALTE DESEURI DE LA TRATAREA MECANICA A DESEURILOR	1608.660

- Utilizarea materiilor prime , auxiliare si utilitati:

Consumul de energie electrica s-a ridicat la aproximativ 2,16 MW pe an, aproximativ 0,18 MW pe luna.

Consumul de apa a fost de 964 MC, in principal pentru consum administrativ, platforma are consum de apa industrial.

Consumul de motorina pentru utilajele folosite este de aproximativ 22 tone.

- Impactul activitatii asupra mediului:

Conform autorizatiei integrate de mediu , au fost efectuate analize pentru determinarea poluarii aerului, a zgomotului si a solului, Atasat sunt buletinele de analize , cu indicatori in limitele conform legii.

Poluari accidentale ale aerului, solului, subsolului si panzei freatiche nu au avut loc.

Sesizari si reclamatii din partea publicului nu au avut loc in perioada anului 2023 .

COD SI DENUMIRE DESEU	STOC 2022	Cantitate generata (to)	Cantitate colectata (to)	Cantitate tratata (to)	Cantitate trimisa spre valorificare (to)	Cantitate trimisa spre eliminare (to)	STOC LA SFARSIT DE AN
020299 ALTE DESEURI NESPECIFICATE	12.500	0.000	285.800	243.640	0.000	0.000	54.660
020304 MATERII CARE NU SE PRETEAZA CONSUMULUI SAU PROCESARII	0.000	0.000	38.339	38.339	0.000	0.000	0.000
020601 MATERII CARE NU SE PRET CONS SAU PROCESARII	0.000	0.000	1.565	1.565	0.000	0.000	0.000
030104* RUMEGUS, TALAS, ASCHII, CU CONT DE SUBST PERICULOASE	0.000	0.000	1.120	1.120	0.000	0.000	0.000
030199 ALTE DESEURI NESPECIFICATE	0.000	0.000	37.500	37.500	0.000	0.000	0.000
040108 - DEȘURI DE PIELE TABACITA (RAZATURI, TAIETURI)	0.000	0.000	12.050	10.500	0.000	0.000	1.550
040199 ALTE DESEURI NESPECIFICATE	0.000	0.000	4.220	4.220	0.000	0.000	0.000
040222 - DEȘURI DE FIBRE TEXTILE PROCESATE	0.000	0.000	27.133	26.633	0.000	0.000	0.500
050103* SLAMURI DIN REZERVOARE	0.000	0.000	128.950	10.000	0.000	0.000	118.950
050106* NAMOLURI ULEIOASE DE LA OP DE INTR A INST SI ECHIP	0.000	0.000	0.983	0.983	0.000	0.000	0.000
050115* ARGILE DE FILTRARE EPUZATE	0.000	0.000	2.179	0.000	0.000	0.000	2.179
060602* DESEURI CU CONTINUT DE SULFURI PERICULOASE	0.000	0.000	169.520	146.460	0.000	0.000	23.060
061302* CARBUNE ACTIV EPUZAT	0.000	0.000	4.892	0.000	0.000	0.000	4.892
061303 NEGRU DE FUM	13.203	0.000	51.470	64.673	0.000	0.000	0.000
070201* LICHIDE APOASE SI DE SPALARE	10.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.320
070211* NAMOLURI DE LA EPURAREA EFLUENTILOR IN INCINTA	0.000	0.000	36.212	36.212	0.000	0.000	0.000
070212 NAMOLURI DE LA EPURAREA EFLUENTILOR IN INCINTA	0.000	0.000	37.400	37.400	0.000	0.000	0.000
070213 DESEURI DE MATERIALE PLASTICE	0.000	0.000	153.210	153.210	0.000	0.000	0.000
070299 ALTE DESEURI NESPECIFICATE	1.810	0.000	66.762	68.572	0.000	0.000	0.000
070304* ALI. SOLVENI, SOLU.II DE SPALARE. I. SOLU.II-MAMA ORG	33.145	0.000	7.180	0.000	0.000	0.000	40.325
070699 ALTE DESEURI NESPECIFICATE	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000
080111* - DESEURI DE VOPSELE SI LACURI CU CONTINUT DE SOLVEN	14.461	0.000	4.100	18.561	0.000	0.000	0.000
080112 DESEURI DE VOPSELE SI LACURI	0.000	0.000	67.000	67.000	0.000	0.000	0.000
080114 NAMOLURI DE LA VOPSELE SI LACURI	0.000	0.000	0.920	0.920	0.000	0.000	0.000
080115* NAMOLURI APOASE CU CONT DE LACURI SI VOPSELE	0.000	0.000	52.640	0.000	0.000	0.000	52.640
080201 DESEURI DE PULBERI DE ACOPERIRE	0.000	0.000	16.880	16.880	0.000	0.000	0.000
080317* DESEURI DE TONERE DE IMPRIMANTA CU CONT DE SUB PERIC	0.083	0.000	0.283	0.366	0.000	0.000	0.000

080318	DESEURI DE TONERE	0.754	0.000	0.489	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
080409*	DESEURI CU CONT. DE SOLV. ORG.SAU ALTE SUBST PERIC	231.559	0.000	29.306	71.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	189.456
080410 -	DEȘEURI DE ADEZ ȘI CLEIURI, ALT DECĂT 080409*	0.000	0.000	3.150	3.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
080413*	NAMOLURI APOASE CU CONT DE ADEZIVI ȘI CLEIURI	0.000	0.000	19.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.520
080415*	DESEURI LICHIDE APOASE CONT CLEI	0.000	0.000	2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.600
090107	FILM SAU HARTIE FOTOGRAFICA CU CONTINUT DE ARGINT	0.000	0.000	0.320	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100101	CENUSA DE VATRA, ZGURA SI PRAF	0.000	0.000	0.905	0.905	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100402*	SCORII SI CRUSTE DE LA TOPIREA PRIMARA SI SECUNDARA	50.700	0.000	70.640	110.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.080
100804	PARTICULE SI PRAF	0.000	0.000	41.318	41.318	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100808*	- ZGURA SALINA DE LA TOPIREA PRIMARA SI SECUNDARA	172.040	0.000	308.822	172.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	308.822
101113*	NAMOLURI DE LA SLEFUIREA STICLEI	0.000	0.000	1.648	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.648
101114	NAMOLURI DE SLEFUIREA SI POLIZAREA STICLEI	0.000	0.000	7.025	7.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110504*	BAIE UZATA	13.100	0.000	0.000	13.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120105	PILITURA SI SPAN	0.000	0.000	3.930	3.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120112*	CERURI SI GRASIMI UZATE	26.132	0.000	74.323	85.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.120
120113	DESEUI DE LA SUDURA	0.000	0.000	6.837	6.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120114*	NAMOLURI DE LA MASINI UNELTE CU CONT DE SUBST PERIC	50.140	0.000	829.860	716.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.600
120115	NAMOLURI DE LA MASINI-UNELTE,ALTELE DECAT LA 120114	0.000	355.700	693.690	967.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.760
120116*	DESEURI DE MAT DE SABLARE CO CONT DE SUBST PERIC	69.900	0.000	95.010	152.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.520
120117	DESEURI DE MATERIALE DE SABLARE	0.000	0.000	73.779	73.779	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120118*	NAMOLURI METALICE(MARUNTIRE...)CU CONT DE ULEI	5.610	0.000	26.520	32.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120120*	PIESE DE POLIZARE CU CONTINUT DE SP	0.000	0.000	0.665	0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120121	PIESE UZATE DE POLIZARE	0.000	0.000	1.021	1.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120199	ALTE DESEURI NESPECIFICATE	0.000	0.000	0.440	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130205*	ULEIURI MIN. NECLORURATE	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.710
130208*	ALTE ULEIURI DE MOTOR	0.000	0.000	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.000
130502*	- NAMOLURI DE LA SEPARATOARELE ULEI/APA	0.000	0.000	67.780	65.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.210
130507*	APE ULEIOASE DE LA SEPARATOARELE ULEI/APA	0.000	0.000	0.550	0.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140603*	ALTI SOLVENTI SI AMESTECURI DE SOLVENTI	87.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.760
150101	AMBALAJE DE HÂRTIE SI CARTON	0.000	0.000	5.580	5.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190
150102	AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE	0.920	3.600	25.900	28.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.040
150106	AMBALAJE AMESTECATE	0.000	0.000	18.720	18.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150110*	AMBALAJE CARE CONTIN REZIDUURI SAU SUNT CONTAMINATE	775.779	0.000	1295.800	1373.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	698.520
150202*	ABSORBANTI, MAT. FILTRANTE, DE LUSTRIURE, IMBRAC. PR	168.358	0.000	401.899	435.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	135.144

150203	ABSORB, MAT FILTR, ALTELE DECAT CELE DE LA 150202	0.000	0.000	82.902	82.902	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160103	DESEU ANVELOPE DEGRADATE	0.000	0.000	5.300	5.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160107*	FILTRE DE ULEI	16.500	0.000	104.790	117.690	0.000	0.000	0.000	0.000	3.600	0.000
160119	MATERIALE PLASTICE	0.000	0.000	44.370	44.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160122	COMP.FARA ALTA SPECIFICATIE	0.000	0.000	9.080	9.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160303*	- DESEURI ANORGANICE CU CONTINUT DE SUBSTANTE PERICU	124.385	0.000	1037.179	911.785	0.000	0.000	0.000	0.000	249.779	0.000
160306	DESEURI ORGANICE,ALTELE DECAT CELE SPECIFIC.LA	0.000	0.000	435.492	435.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160506*	SUBSTANTE CHIMICE DE LABORATOR	7.309	0.000	2.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.269	0.000
160708*	DESEURI CU CONTINUT DE TITELI	57.376	0.000	1.276	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	58.652	0.000
161001*	- DESEURI LICHIDE APOASE CU CONTINUT DE SUBSTANTE PE	18.420	157.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	175.440	0.000	0.000
161104	MATERIALE DE CAPTUSIRE SI REFRACTARE DIN PROCES METAL	0.000	0.000	17.371	17.371	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170107	AMESTECURI DE BETON, CARAMIZI, TIGLE	0.000	0.000	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170203	MATERIALE PLASTICE	0.000	0.000	0.720	0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170204*	STICLA, MATERIALE PLASTICE SAU LEMN CU CONTINUT DE S	5.394	0.000	12.860	18.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170409*	DESEURI METALICE CONTAMINATE CU SP	0.000	0.000	0.245	0.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170503*	PĂMÂNT .I PIETRE CU CON.İNUT DE SUBSTAN.E PERICULOAS	14.930	0.000	0.000	14.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170603*	ALTE MAT. IZOLANTE CONST. DIN SAU CU CONTIN DE S.PER	0.000	0.000	1.790	1.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000
170604	MATER. IZOLANTE, ALTELE DECAT CELE SPECIF.LA170601,	0.450	0.000	0.535	0.985	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
190205*	NAMOLURI DE LA TRATAREA FIZICO CHIMICA CU CONTINUT	0.000	2.540	0.000	1.420	0.000	0.000	0.000	0.000	1.120	0.000
190206	NAMOLURI DE LA TRATAREA FIZICO-CHIMICA	0.000	0.000	17.540	17.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
190305	- DESEURI STABILIZATE, ALTELE DECAT CELE SPECIFICAT	0.000	3830.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3719.720	110.355	0.000
190801	DESEURI RETINUTE PE SITE	0.000	0.000	0.260	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
190813*	- NAMOLURI CU CONTINUT DE SUBSTANTE PERICULOASE PROV	15.920	0.000	113.640	119.520	0.000	0.000	0.000	0.000	10.040	0.000
190904	CARBUNE ACTI EPUIZAT	0.000	0.000	0.373	0.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
190999	ALTE DESEURI NESPECIFICATE	16.110	0.000	86.140	102.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
191203	METALE NEFEROASE	0.000	11.680	0.000	0.000	0.000	11.680	0.000	0.000	0.000	0.000
191204	MATERIALE PLASTICE SI DE CAUCIUC	0.000	0.000	54.323	54.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

191211* ALTE DESEURI, AMESTEC DE MAT CU CONT DE SUBST PERIC	389.049	2080.288	0.000	11.800	2030.761	370.660	56.116
191212 ALTE DESEURI DE LA TRATAREA MECANICA A DESEURILOR	0.000	1608.660	4.500	0.100	1613.060	0.000	0.000
200101 HARTIE SI CARTON	0.000	0.000	154.400	154.400	0.000	0.000	0.000
200110 IMBRACAMINTE	0.000	0.000	4.010	4.010	0.000	0.000	0.000
200111TEXTILE	0.000	0.000	156.504	156.284	0.000	0.000	0.220
200127*VOPSELE,CERNELURI,ADEZIVI SI RASINI	0.000	0.000	0.440	0.440	0.000	0.000	0.000
200128 VOPSELE, CERNELURI, ADEZIMI SI RASINI	0.000	0.000	0.938	0.938	0.000	0.000	0.000
200139 MATERIALE PLASTICE	0.000	0.000	93.820	93.820	0.000	0.000	0.000



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

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2302760	Data emiterii	: 29.3.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: office@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2302760/21.03.2023	Data inregistrare	: 21.3.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 21.3.2023 - 28.3.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		Unitate
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	PI2302760001	[21.3.2023]	
Compusi Organici Volatili								
Compusi Organici Volatili, exprimat in Benzen	A-VOC-i-MA	0.16	mg/m ³		<0.16	----	1.5	mg/m ³
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		315	----	----	----
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1015	----	----	----
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		13	----	----	----
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		62.0	----	----	----
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.10	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetali								
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³		<0.0080	----	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³		<0.0067	----	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³		<0.130	----	0.3	mg/m ³
Fenoli (30min)	A-PHI-CFA	0.0020	mg/m ³		0.0032	----	0.1	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
*A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici și de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteză, direcție vânt); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune și umiditate.
*A-PHI-CFA	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor; SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinare index fenol prin analiză în flux continuu(CFA), Metoda Skalar - Indice Fenol.
A-VOC-i-MA	PSL-07, EPA 21, SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea concentrației de compusi organici volatili (exprimat în i-Butilena). Metoda instrumentală cu analizor specific, detecție PID; 72

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



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
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2306331	Data emiterii	: 6.7.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2306331/27.06.2023	Data inregistrare	: 27.6.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 27.6.2023 - 6.7.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

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. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, in apropiere de locuinte pe directia predominanta a vantului	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba	PI2306331001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[27.6.2023]			
Compusi Organici Volatili								
Compusi Organici Volatili, exprimat in Benzen	A-VOC-i-MA	0.16	mg/m ³		<0.16	----	1.5	mg/m ³
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		135	----	----	----
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1010	----	----	----
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		26	----	----	----
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		48.0	----	----	----
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.10	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³		<0.0080	----	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³		0.0100	----	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.083	mg/m ³		0.085	----	0.3	mg/m ³
Fenoli (30min)	A-PHI-CFA	0.0020	mg/m ³		<0.0020	----	0.1	mg/m ³

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.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81
*A-PHI-CFA	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor; SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinare index fenol prin analiza in flux continuu(CFA), Metoda Skalar - Indice Fenol.
A-VOC-i-MA	PSL-07 , EPA 21, SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea concentratiei de compusi organici volatili (exprimat in i-Butilena). Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie PID; 74

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



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
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2306333	Data emiterii	: 6.7.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: office@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2306333/27.06.2023	Data inregistrare	: 27.6.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 28.6.2023 - 5.7.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

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. Proba conforma la receptie.

Concentrațiile medii pe 24h sunt obtinute ca medie aritmetica a 3 determinari, repartizate uniform de-a lungul unei zile.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE: IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limite maxime admisibile conform Legea 104/15.06.2012 - Calitatea aerului înconjurător		
				Cod Proba	PI2306333001	Limita inferioară	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[27.6.2023]			
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		135	----	----	----
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1010	----	----	----
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		25	----	----	----
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		48.0	----	----	----
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.50	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Monoxid de carbon (zi)	A-CO-MA	1.25	mg/m ³		<1.25	----	10	mg/m ³
Dioxid de azot (1h)	A-NO2-1-PHO	0.036	mg/m ³		0.080	----	0.2	mg/m ³
Dioxid de Sulf (1h)	A-SO2-1-PHO	0.035	mg/m ³		0.043	----	0.35	mg/m ³
Pulberi in suspensie PM10 (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³		0.0400	----	0.05	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-CO-MA	PSL-32, Determinarea concentrației de CO. Metoda automată; 76
A-NO2-1-PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10329-75 Determinarea bioxidului de azot; 30
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici și de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteză, direcție vânt); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatură, presiune și umiditate. 81
A-SO2-1-PHO	PSL-30, ediția din 15.01.2020, Determinarea conținutului de dioxid de sulf; 31
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale în suspensie, fracțiilor de PM10 și PM2.5. STAS 10331-92, Metoda automată; 75

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



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
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2309159	Data emiterii	: 3.10.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recolgica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2309159/20.09.2023	Data inregistrare	: 20.9.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 20.9.2023 - 2.10.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

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. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute	
				Cod Proba	PI2309159001	Limita inferioară	Limite superioare
				Data/ora prelevare proba	[20.9.2023]		
Compusi Organici Volatili							
Compusi Organici Volatili, exprimat în Benzen	A-VOC-i-MA	0.16	mg/m ³	<0.16	---	1.5	mg/m ³
Prelevare							
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N	360	---	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa	1004	---	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C	30	---	---	---
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH	54.0	---	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s	2.00	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetali							
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³	<0.0080	---	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³	<0.0067	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.083	mg/m ³	<0.083	---	0.3	mg/m ³
Fenoli (30min)	A-PHI-CFA	0.0020	mg/m ³	<0.0020	---	0.1	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici și de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteză, direcție vânt); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatură, presiune și umiditate. 81
*A-PHI-CFA	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor; SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinare index fenol prin analiză în flux continuu(CFA), Metoda Skalar - Indice Fenol.
A-VOC-i-MA	PSL-07, EPA 21, SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea concentrației de compuși organici volatili (exprimat în i-Butilena). Metoda instrumentală cu analizor specific, detecție PID; 74

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



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

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2312449	Data emiterii	: 27.12.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2312449/13.12.2024	Data inregistrare	: 13.12.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.12.2023 - 22.12.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

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. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limite maxime admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		Unitate
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	PI2312449001	[13.12.2023]	
Compusi Organici Volatili								
Compusi Organici Volatili, exprimat în Benzen	A-VOC-i-MA	0.16	mg/m ³		<0.16	---	1.5	mg/m ³
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		135	---	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1010.7	---	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		3	---	---	---
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		56.0	---	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.10	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³		<0.0080	---	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³		0.0080	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.083	mg/m ³		0.084	---	0.3	mg/m ³
Fenoli (30min)	A-PHI-CFA	0.0020	mg/m ³		0.0030	---	0.1	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici și de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteză, direcție vânt); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatură, presiune și umiditate. 81
*A-PHI-CFA	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor; SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinare index fenol prin analiză în flux continuu(CFA), Metoda Skalar - Indice Fenol.
A-VOC-i-MA	PSL-07, EPA 21, SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea concentrației de compuși organici volatili (exprimat în i-Butilena). Metoda instrumentală cu analizor specific, detecție PID; 74

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



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
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2312452	Data emiterii	: 27.12.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: office@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2312452/13.12.2023	Data inregistrare	: 13.12.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.12.2023 - 22.12.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Concentrațiile medii pe 24h sunt obtinute ca medie aritmetica a 3 determinari, repartizate uniform de-a lungul unei zile.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE: IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limite maxim admisibile conform Legea 104/15.06.2012 - Calitatea aerului înconjurător		
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioară	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	PI2312452001 [13.12.2023]			
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		180	----	----	----
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1012.3	----	----	----
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		3	----	----	----
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		64.3	----	----	----
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.20	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetali								
Monoxid de carbon (zi)	A-CO-MA	1.25	mg/m ³		<1.25	----	10	mg/m ³
Dioxid de azot (1h)	A-NO2-1-PHO	0.036	mg/m ³		<0.036	----	0.2	mg/m ³
Dioxid de Sulf (1h)	A-SO2-1-PHO	0.035	mg/m ³		<0.035	----	0.35	mg/m ³
Pulberi in suspensie PM10 (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³		0.0410	----	0.05	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-CO-MA	PSL-32, Determinarea concentrației de CO. Metoda automată; 76
A-NO2-1-PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10329-75 Determinarea bioxidului de azot; 30
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici și de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteză, direcție vânt); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatură, presiune și umiditate. 81
A-SO2-1-PHO	PSL-30, ediția din 15.01.2020, Determinarea conținutului de dioxid de sulf; 31
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale în suspensie, fracțiilor de PM10 și PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automată. Concentrațiile medii pe 24h sunt obținute ca medie aritmetică a 3 determinări, repartizate uniform de-a lungul unei zile.; 75

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2306334

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2306334-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masurarii: 27.06.2023

Amplasarea punctelor de masurare: limita amplasament - catre zona locuita

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata betonata, la inaltimea de la sol de 1.3 ± 0.1 m.

Coordonate GPS: 44.984086 N; 26.040791 E

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale

Surse de zgomot principale: 3 camioane; 1 excavator

Sursa de zgomot secundara: pasari

Numar utilaje in functiune: 4

Numar auto in tranzit: -

Aparatura utilizata:

1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649; CE 01.03-119/2023
3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; CE 01.03-087/2023
4. Barometru Testo 511, seria SIN 39121289/0721
5. Termohigroanemometru Testo 410-2, seria SIN 38592656/0921

Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu

-SR ISO 1996-1:2016 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

-SR ISO 1996-2:2018 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

*SR 6161-1:2022 Acustica in constructii. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane. Metode de determinare.

-SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Conditii meteo in timpul efectuării măsurătorii:

Temperatura medie: 26°C

Umiditatea atmosferică medie: 48% u.r.

Viteza vântului: 1.1 m/s

Direcția vântului: SE

Presiunea atmosferică: 1007 hPa

*Acoperire cu nori : senin

*Precipitații - h; cantitatea - mm

*Amplasarea senzorilor meteo : 1.3 m înălțime



REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2306334-001: [limita amplasament - catre zona locuita]	Masuratori sonometrice de zi (09:00-10:15)	58.1	± 4.1	65 dB(A)

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe directia predominanta a vantului, pe campul din apropierea fabricii, in intervalul de timp de masurare considerat (10:25 - 10:40).

Coordonate GPS: 44.983604 N; 26.040186 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 47.3$ dB.

In intervalul orar 09:00 - 10:15 au fost efectuate 5 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie aritmetica: $LAFmax = 72.3$ dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649; CE 01.03-119/2023

*Valorile masurate se incadreaza in limitele admise ([†])SR 6161-1:2022 cap. 7.7.3 se considera ca rezultatul masuratorii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 58.1 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este [54 dB ÷ 62.2 dB].

Determinarile au fost efectuate de: Robert Pătrașcu, Băjenaru Ciprian

COMENTARIILE GENERALE:

- 1) Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
- 2) Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
- 3) Încercările marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

[†] *SR 6161-1:2022 - Acustica in constructii. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane. Metode de determinare. Cap.7.7.3 Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



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	: PI2306334	Data emiterii	: 5.7.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2306334/27.06.2023	Data inregistrare	: 27.6.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 27.6.2023 - 3.7.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

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. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: **ZGOMOT**

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI2306334-001	La limita amplasamentului, catre locuinte pe directia predominanta a vantului - [27.6.2023]	Vezi Atasament

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.

Notiie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-SO-MA	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 82

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



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2312459	Data emiterii	: 29.12.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2312459/13.12.2023	Data inregistrare	: 13.12.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.12.2023 - 29.12.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: **ZGOMOT**

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI2312459-001	La limita amplasamentului, catre locuinte pe directia predominanta a vantului - [13.12.2023]	Vezi Atasament

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.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-SO-MAN	*Determinarea nivelului de zgomot. Procedura interna de determinare. Aparatura pentru masurarea nivelului de presiune acustica, accesorii si calibrator acustic de clasa 1.

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2312459

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2312459-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masuratorii: 13.12.2023

Amplasarea punctelor de masurare: limita amplasamentului, catre locuinte

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata asfaltata, la inaltimea de la sol de 1.3 ± 0.1 m.

Coordonate GPS: 44.986696 N; 26.039462 E

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale

Surse de zgomot principale: 1 stivuitor; 1 lopata

Sursa de zgomot secundara: caini, pasari, trafic intern

Numar utilaje in functiune: 2

Numar auto in tranzit: 3

Aparatura utilizata:

1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa

2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 16029873; CE 01.03-258/2023

3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; CE 01.03-087/2023

4. Barometru Testo 511, seria SIN 39121289/0721

5. Termohigroanemometru Testo 410-2, seria SIN 38592656/0921

Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu

Determinarea nivelului de zgomot. Procedura interna de determinare. Aparatura pentru masurarea nivelului de presiune acustica, accesorii si calibrator acustic de clasa 1.

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

Temperatura medie: 2°C

Umiditatea atmosferica medie: 58% u.r.

Viteza vantului: 1.1 m/s

Directia vantului: V-NV

Presiunea atmosferica: 1010.7 hPa

Acoperire cu nori : acoperit, întunecat

Precipitații - h; cantitatea - mm

Amplasarea senzorilor meteo : - m înălțime



REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2312459-001: [limita amplasamentului, catre locuinte]	Masuratori sonometrice de zi (08:10-09:25)	58.6	± 4.1	65 dB(A)

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe pe campul din apropierea fabricii, in intervalul de timp de masurare considerat (09:36 - 09:51).

Coordonate GPS: 44.984345 N; 26.037553 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 50.1$ dB.

In intervalul orar 08:10 - 09:25 au fost efectuate 5 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie energetica: $LAFmax = 71.3$ dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 16029873; CE 01.03-258/2023

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise ([†])SR 6161-1:2022 cap. 7.7.3 se considera ca rezultatul masuratorii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 58.6 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este [54.6 dB ÷ 62.7 dB].

Determinarile au fost efectuate de: Robert Pătrașcu, Preda Cristian

COMENTARIILE GENERALE:

1) Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.

2) Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



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

INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2312460	Data emiterii	: 27.12.2023
Client	: RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONUT HERETOIU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionut.heretoiu@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr. 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2312460/13.12.2023	Data inregistrare	: 13.12.2023
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.12.2023 - 21.12.2023
		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.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

Incarcarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ILAC MRA), certificat de acreditare Nr. 325/2023.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referinta: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării
probei

In zona bazinului de
retentie adancime

0-30 cm

Coord.GPS:

44.986121;

26.038272

PI2312460001

[13.12.2023]

Cod Proba

Data/ora prelevare proba

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	1340	----	----
BTEX						
Benzen	S-VOCGMS01	0.01	mg/kg SU	<0.010	----	----
Toluen	S-VOCGMS01	0.03	mg/kg SU	<0.030	----	----
Etilbenzen	S-VOCGMS01	0.02	mg/kg SU	<0.020	----	----
meta- & para-Xilen	S-VOCGMS01	0.02	mg/kg SU	<0.020	----	----
orto-Xilen	S-VOCGMS01	0.01	mg/kg SU	<0.010	----	----
Suma de BTEX	S-VOCGMS01	0.09	mg/kg SU	<0.090	----	----
Suma Xileni	S-VOCGMS01	0.03	mg/kg SU	<0.030	----	----
Hidrocarburi Aromatice Policiclice (PAH)						
Naftalina	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.101	----	----
Acenaftilen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	<0.010	----	----
Acenaften	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.142	----	----
Fluoren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.100	----	----
Fenantren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.938	----	----
Antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.190	----	----
Fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	1.47	----	----
Piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	1.25	----	----
Benzo(a)antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.919	----	----
Crisen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.742	----	----
Benzo(b)fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	1.28	----	----
Benzo(k)fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.438	----	----
Benzo(a)piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.923	----	----
Indeno(1,2,3.cd)piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.771	----	----
Dibenzo(a,h)antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.180	----	----
Benzo(g,h,i)perilen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU	0.957	----	----
Suma de 16 PAH	S-PAHGMS05	0.16	mg/kg SU	10.4	----	----

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.

⚠️Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodeli

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-PAHGMS05	**CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN 15527, ISO 18287, prepararea probelor conform CZ_SOP_D06_03_P01 cap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Determinarea compusilor organici semi-volatili prin metode de cromatografie in faza gazoasa cu detectie MS si MS /MS si calculul compusilor organici semi volatili ca suma din valorile masurate. Metoda subcontractata la ALS Republica Ceha, laborator acreditat conform EN ISO IEC 17025.
S-TPH-IR01	PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere. Metoda spectrometrica FTIR, 41.
S-VOCGMS01	**CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) [Subcontractata la ALS Czech Republic, laborator acreditat EN ISO IEC 17025]

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