

Nr. Inreg 70/31.03.2023

## 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 2022:

Anexat la acest raport se va afla raportarea anuala 2022 in care sunt trecute si cantitatile cumulate gestionate pe perioada anului 2022

Cantitate totala de deseuri colectate : 7518.804 tone deseuri periculoase si nepericuloase.

In functie de destinatia lor avem urmatoarele:

Deseuri tratate: 8705.630 tone

Deseuri trimise catre valorificare 2691.260 tone.

Deseuri trimise catre eliminare 5508.560 tone .

Deseu generat in urma activitatii:

COD DESEU	DENUMIRE	CANTITATE
12 01 15	namoluri de la masini -unelte,altele decat la 12 01 14	520.030
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0.200
15 01 02	ambalaje plastic	3.700
15 01 03	ambalaj de lemn	0.500
15 01 04	ambalaje metalice	17.080
15 01 07	ambalaje de sticla	0.300
16 10 01*	deseuri lichide apoase cu cont de SP	199.980
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico-chimica cu cont de SP	0.989
19 02 07*	ulei si concentrate de la separare	44.869
19 03 05	deseuri stabilizate, altele decat cele specificate	4221.800
19 12 03	metale neferoase	35.700
19 12 11*	alte deseuri, amestec de materiale cu continut de substante periculoase	3601.314
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	225.310
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	2.800

- Utilizarea materiilor prime , auxiliare si utilitati:

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

Consumul de apa a fost de 956 MC, in principal pentru consum administrativ, platforma are consum de apa industrial.

Consumul de motorina pentru utilajele folosite este de aproximativ 24 tone.

- Impactul activitatii asupra mediului:

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

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



Sesizari si reclamatii din partea publicului nu au avut loc in perioada anului 2022 .

Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA

In Atentie: DEPARTAMENT DESEURI

Subiect: Raport deseuri anual

Nr. Inreg./ Data: 68/ 30.03.2023

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite evidenta gestiunii deseurilor generate/colectate/tratate/valorificate/eliminate, pe parcursul anului 2022

SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL

DIRECTOR TEHNIC,  
HERETOIU IONUT

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	STOC 2021	Cantitate generata (to)	Cantitate colectata (to)	Cantitate tratata (to)	Cantitate trimisa spre valorificare (to)	Cantitate trimisa spre eliminare (to)	STOC LA SFARSIT DE AN
namoluri de la epurarea efluentilor	02 02 04	0.000	0.000	0.660	0.660	0.000	0.000	0.000
deseuri nespecificate	02 02 99	20.580	0.000	291.900	299.980	0.000	0.000	12.500
materii care nu se preteaza consumului	02 03 04	0.000	0.000	11.615	11.615	0.000	0.000	0.000
materii care nu se preteaza consumului	02 06 01	0.000	0.000	0.607	0.607	0.000	0.000	0.000
materii care nu se preteaza consumului	02 07 04	0.000	0.000	13.110	13.110	0.000	0.000	0.000
rumegus, talas, aschii cu cont de SP	03 01 04*	0.000	0.000	1.782	1.782	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	03 01 99	0.000	0.000	32.230	32.230	0.000	0.000	0.000
deșeuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	04 01 08	1.400	0.000	3.795	5.195	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	04 01 99	0.000	0.000	5.461	5.461	0.000	0.000	0.000
deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	0.030	0.000	9.990	10.020	0.000	0.000	0.000
namoluri de le epurarea efluentilor	05 01 09*	0.000	0.000	3.180	3.180	0.000	0.000	0.000
deseuri cu conținut de sulfuri peric	06 06 02*	0.000	0.000	107.300	107.300	0.000	0.000	0.000
negru de fum	06 13 03	12.620	0.000	120.874	120.291	0.000	0.000	13.203
alte reziduuri din blazul col de dist	07 01 08*	0.000	0.000	198.160	198.160	0.000	0.000	0.000
lichide apoase de spalare	07 02 01*	0.000	0.000	10.320	0.000	0.000	0.000	10.320
namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu cont de SP	07 02 11*	0.000	0.000	20.443	20.443	0.000	0.000	0.000
namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	07 02 12	0.000	0.000	47.020	47.020	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	07 02 99	4.725	0.000	35.858	38.773	0.000	0.000	1.810
alti solventi,solutii de spalare	07 03 04*	19.045	0.000	14.100	0.000	0.000	0.000	33.145
solventi organici halogenati	07 05 03*	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
alte reziduuri din blazul col de dist	07 06 08*	0.960	0.000	0.000	0.960	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	07 06 99	0.000	0.000	1.218	1.218	0.000	0.000	0.000
deseuri de vopsele si lacuri cu continut de sust peric	08 01 11*	15.280	0.000	14.461	15.280	0.000	0.000	14.461
namoluri de la vopsele si lacuri	08 01 14	0.000	0.000	8.580	8.580	0.000	0.000	0.000
namoluri apoase cu cont de lacuri si vopsela	08 01 15*	0.000	0.000	14.720	14.720	0.000	0.000	0.000
deseuri de pulberi de acoperire	08 02 01	0.000	0.000	14.474	14.474	0.000	0.000	0.000
deseuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	10.840	0.000	0.000	10.840	0.000	0.000	0.000
deseuri de tonere de imprimanta cu cont de SP	08 03 17*	0.000	0.000	2.323	2.240	0.000	0.000	0.083
deseuri de tonere de imprimanta	08 03 18	0.000	0.000	1.029	0.275	0.000	0.000	0.754
deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	71.235	0.000	241.720	81.396	0.000	0.000	231.559

cenusa de vatra, zgura si praf	10 01 01	0.000	0.000	0.000	2.313	2.313	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseuri de adezici	08 04 10	0.000	0.000	0.000	2.880	2.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseuri lichide apoase cu cont clei	08 04 15*	0.000	0.000	0.000	19.409	19.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
scorii și cruste de la topirea primară și secundară	10 04 02*	7.340	0.000	0.000	89.280	45.920	0.000	0.000	0.000	0.000	50.700
zgura salina de la topirea primara si secundare	10 08 08*	376.440	0.000	0.000	336.200	540.600	0.000	0.000	0.000	0.000	172.040
particule si praf	10 11 05	0.000	0.000	0.000	1.990	1.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
acizi de decapare	11 01 05*	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000
namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei	10 11 14	0.000	0.000	0.000	9.721	9.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
baie uzata	11 05 04*	0.000	0.000	0.000	13.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.100
ceruri si grasimi uzate	12 01 12*	0.000	0.000	0.000	88.765	62.633	0.000	0.000	0.000	0.000	26.132
deseuri de la sudura	12 01 13	0.000	0.000	0.000	8.155	8.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri de la masini -unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	7.960	0.000	0.000	467.369	425.189	0.000	0.000	0.000	0.000	50.140
namoluri de la masini -unelte,altele decat la 12 01 14	12 01 15	38.460	520.030	762.790	1225.640	0.000	0.000	95.640	0.000	0.000	0.000
deseuri de materiale de sablare cu cont de SP	12 01 16*	0.000	0.000	0.000	219.640	149.740	0.000	0.000	0.000	0.000	69.900
deseuri de materiale de sablare	12 01 17	0.000	0.000	0.000	89.309	89.309	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei	12 01 18*	65.780	0.000	0.000	73.150	133.320	0.000	0.000	0.000	0.000	5.610
piese de polizare cu cont de SP	12 01 20*	0.000	0.000	0.000	1.260	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	12 01 99	0.000	0.000	0.000	0.450	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
uleiuri minerale neclorurate	13 02 05*	0.270	0.000	0.000	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.710
namoluri dela separatoarele ulei/apa	13 05 02*	0.370	0.000	0.000	52.880	53.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	62.669	0.000	58.080	120.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*	87.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.760
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	1.380	0.200	1.780	3.360	3.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje plastic	15 01 02	5.000	3.700	22.300	26.580	3.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.920
ambalaj de lemn	15 01 03	0.000	0.500	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje metalice	15 01 04	0.000	17.080	0.000	0.000	17.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	0.000	0.000	0.970	0.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje amestecate	15 01 06	0.000	0.000	34.260	34.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje de sticla	15 01 07	0.000	0.300	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	938.222	0.000	1253.069	1415.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	775.779
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	15 02 02*	577.114	0.000	586.754	995.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	168.358
absorbanti, materiale filtrante	15 02 03	9.073	0.000	12.648	21.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



deseu anvelope	16 01 03	0.000	0.000	0.000	2.180	2.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
filtre de ulei	16 01 07*	38.880	0.000	143.220	165.600	165.600	0.000	0.000	0.000	0.000	16.500
sticla	16 01 20	0.000	0.000	17.000	0.000	0.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	16 03 03*	138.120	0.000	1052.346	1066.081	1066.081	0.000	0.000	0.000	0.000	124.385
deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	16 03 04	0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	16 03 06	121.783	0.000	0.000	121.783	121.783	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
substante chimice de laborator	16 05 06*	0.000	0.000	7.309	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.309
deseuri cu continut de tifei	16 07 08*	0.000	0.000	74.016	16.640	16.640	0.000	0.000	0.000	0.000	57.376
deseuri nespecificate	16 07 99	0.000	0.000	1.820	1.820	1.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseuri lichide apoase cu cont de SP	16 10 01*	0.000	199.980	0.000	0.000	0.000	0.000	181.560	0.000	0.000	18.420
beton	17 01 01	0.000	0.000	3.950	3.950	3.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
amestecuri de beton, caramizi, tigle	17 01 07	0.000	0.000	1.380	1.380	1.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
sticla, materiale plastice sau lemn cu CSP	17 02 04*	0.000	0.000	24.284	18.890	18.890	0.000	0.000	0.000	0.000	5.394
deseuri metal cu cont de SP	17 04 09*	0.000	0.000	0.230	0.230	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
pamant si pietre cu continut de SP	17 05 03*	0.000	0.000	14.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.930
alte materiale izolante const din sau contin sub peric	17 06 03*	0.100	0.000	2.265	2.365	2.365	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
materiale izolante	17 06 04	0.000	0.000	4.700	4.250	4.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450
deseuri preamestecate cont numai deseuri neperic	19 02 03	36.360	0.000	38.700	75.060	75.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri de la tratarea fizico-chimica cu cont de SP	19 02 05*	0.000	0.989	0.000	0.989	0.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri de la tratarea fizico-chimica	19 02 06	0.000	0.000	31.960	31.960	31.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ulei si concentrate de la separare	19 02 07*	0.000	44.869	0.000	44.869	44.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseuri stabilizate, altele decat cele specificate	19 03 05	172.700	4221.800	8.800	8.800	8.800	0.000	4394.500	0.000	0.000	0.000
deseuri retinute pe site	19 08 01	0.000	0.000	0.750	0.750	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri de la epurarea apelor uzate	19 08 05	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor	19 08 13*	5.920	0.000	165.430	155.430	155.430	0.000	0.000	0.000	0.000	15.920
namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor	19 08 14	0.000	0.000	4.340	4.340	4.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
rasini schimbatoare de ioni	19 09 05	0.000	0.000	0.472	0.472	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
alte deseuri nespecificate	19 09 99	11.810	0.000	275.660	271.360	271.360	0.000	0.000	0.000	0.000	16.110
metale neferoase	19 12 03	0.000	35.700	0.000	0.000	0.000	35.700	0.000	0.000	0.000	0.000
materiale plastice si de cauciuc	19 12 04	0.000	0.000	4.600	4.600	4.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
sticla	19 12 05	0.000	0.000	1.360	1.360	1.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
deseu lemn	19 12 07	0.000	0.000	6.900	6.900	6.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
alte deseuri, amestec de materiale cu continut de substante periculoase	19 12 11*	51.035	3601.314	0.000	37.000	37.000	2390.340	835.960	0.000	0.000	389.049

alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	7.530	225.310	66.140	71.340	227.640	0.000	0.000
hartie și carton	20 01 01	0.000	0.000	49.747	49.747	0.000	0.000	0.000
sticlă	20 01 02	0.000	0.000	4.551	4.551	0.000	0.000	0.000
textile	20 01 11	0.000	0.000	40.975	40.975	0.000	0.000	0.000
vopsele, cerneluri, adezivi și rasini	20 01 28	0.000	0.000	0.201	0.201	0.000	0.000	0.000
lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	0.000	0.000	5.694	5.694	0.000	0.000	0.000
materiale plastice	20 01 39	0.000	0.000	26.892	26.892	0.000	0.000	0.000
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0.000	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	2.800



Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentia: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data: 89/12.04.2022

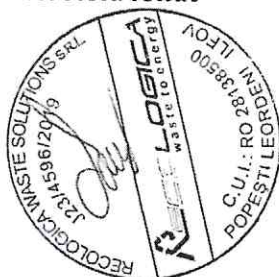
Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite raportarea datelor referitoare la nivelul de imisii pentru fiecare poluant trimestrul I- 2022.

Cu stima,

Director Tehnic

Heretoiu Ionut





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	: PI2202658	Data emiterii	: 6.4.2022
Cient	: 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	: A.A. 1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2202658/28.03.2022	Data inregistrare	: 28.3.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2018RECWS-RO0002 (RO-101-18-00212)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 28.3.2022 - 31.3.2022
		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.

\*Temperatura 13oC, umiditate 51%, viteza vant 1.3 m/s, cer senin, presiune=1015hPa.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				La limita amplasamentului, în apropiere de locuințe pe direcția predominantă a vântului	Limita inferioară	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	PI2202658001		
				Data/ora prelevare proba	[ 28.3.2022 ]		
				Rezultat			
<b>Compusi Organici Volatili</b>							
Compusi Organici Volatili, exprimat în Benzen	A-VOC-I-MA	0.16	mg/m <sup>3</sup>	<0.16	---	---	---
<b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>							
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m <sup>3</sup>	0.0065	---	0.035	mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-3OPHO	0.0067	mg/m <sup>3</sup>	<0.0067	---	0.015	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (30min)	A-NH3-3OPHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>	0.138	---	0.3	mg/m <sup>3</sup>
Fenoli (30min)	A-PHI-PHO	0.010	mg/m <sup>3</sup>	<0.010	---	0.1	mg/m <sup>3</sup>

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Note: 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-3OPHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-3OPHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
*A-PHI-PHO	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor
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; 76

Incertanțele marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările 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 823

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: <b>PI2205900</b>	Data emiterii	: 29.6.2022
Client	: <b>RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL</b>	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.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2205900/24.06.2022	Data inregistrare	: 24.6.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2018RECWS-RO0002 (RO-101-18-00212)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 24.6.2022 - 28.6.2022
		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.

\*Temperatura 21oC, \*umiditate 47%, \*viteza vant 1.2 m/s, \*acoperire cer-senin, \*Presiune 1013 hPa.

#### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### 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 Legea 104/15.06.2012 - Calitatea aerului inconjurator		
				Cod Proba	PI2205900001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[ 24.6.2022 ]			
<b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b>								
Monoxid de carbon (zi)	A-CO-MA	1.25	mg/m <sup>3</sup>		<1.25	---	10	mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de azot (1h)	A-NO2-1-PHO	0.036	mg/m <sup>3</sup>		<0.036	---	0.2	mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de Sulf (1h)	A-SO2-1-PHO	0.035	mg/m <sup>3</sup>		0.075	---	0.35	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi in suspensie PM10 (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>		0.0450	---	0.05	mg/m <sup>3</sup>

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-CO-MA	PSL-32, Determinarea concentratiei de CO, CO2 si NH3. Metoda automata; 74
A-NO2-1-PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10329-75 Determinarea bioxidului de azot; 30
A-SO2-1-PHO	PSL-30, editia din 15.01.2020, Determinarea conținutului de dioxid de sulf; 31
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 73

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



Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentia: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data: 136/12.07.2022

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite raportarea datelor referitoare la nivelul de imisii pentru fiecare poluant trimestrul II- 2022.

Recologica Waste Solutions SRL







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 823

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2205899	Data emiterii	: 29.6.2022
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@recolgica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act aditional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2205899/24.06.2022	Data inregistrare	: 24.6.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2018RECWS-RO0002 (RO-101-18-00212)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 24.6.2022 - 29.6.2022
		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.

\*Temperatura 21oC, \*umiditate 47%, \*viteza vant 1.3 m/s, \*acoperire cer-senin, \*Presiune 1013 hPa.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### 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	PI2205899001	Limita inferioară	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[ 24.6.2022 ]			
<b>Compusi Organici Volatili</b>								
Compusi Organici Volatili, exprimat în Benzen	A-VOC-I-MA	0.16	mg/m <sup>3</sup>		<0.16	---	---	---
<b>Parametrii Anorganici Nemetaliți</b>								
Formaldehidă (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m <sup>3</sup>		<0.0080	---	0.035	mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m <sup>3</sup>		<0.0067	---	0.015	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.3	mg/m <sup>3</sup>
Fenoli (30min)	A-PHI-PHO	0.010	mg/m <sup>3</sup>		<0.010	---	0.1	mg/m <sup>3</sup>

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.  
 Cheia 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-PHI-PHO	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor
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

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

Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentia: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri anual  
Nr. Inreg./ Data: 182/12.10.2022

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite analiza nivelului de imisii pentru fiecare poluant - trimestrul 3

SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL

DIRECTOR TEHNIC,  
HERETOIU IONUT





# 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 823

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: <b>PI2209536</b>	Data emiterii	: 11.10.2022
Client	: <b>RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DRAGOS MUSAT	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. INDUSTRIEI NR. 1 SAT PLEASA PRAHOVA BUCOV	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: dragos.musat@recologica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2209536/30.09.2022	Data inregistrare	: 30.9.2022
Localie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2018RECWS-RO0002 (RO-101-18-00212)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 30.9.2022 - 10.10.2022
		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 și 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

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				La limita amplasamentului, in apropiere de locuinte pe directia predominanta a vantului	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	PI2209536001		
				Data/ora prelevare proba	[ 30.9.2022 ]		
<b>Compusi Organici Volatili</b>							
Compusi Organici Volatili, exprimat in Benzen	A-VOC-I-MA	0.16	mg/m <sup>3</sup>		<0.16	---	---
<b>Parametrii fizici</b>							
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		225	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	0.1	hPa		1000	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	0.1	°C		23.0	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.1	m/s		1.1	---	---
<b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b>							
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m <sup>3</sup>		<0.0080	---	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m <sup>3</sup>		<0.0067	---	0.015 mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Fenoli (30min)	A-PHI-PHO	0.010	mg/m <sup>3</sup>		<0.010	---	0.1 mg/m <sup>3</sup>

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 quantificare

## 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.
*A-PHI-PHO	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor
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; 72

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



Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentie: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data: 2/04.01.2023

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite raportarea datelor referitoare la nivelul de imisii pentru fiecare poluant trimestrul IV- 2022.

Recologica Waste Solutions SRL



# 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	: <b>PI2212960</b>	Data emiterii	: 29.12.2022
Client	: <b>RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL</b>	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. 1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2212960/20.12.2022	Data inregistrare	: 20.12.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 20.12.2022 - 27.12.2022
		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

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				La limita amplasamentului, in apropiere de locuinte pe directia predominanta a vantului	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	PI2212960001		
				Data/ora prelevare proba	[ 20.12.2022 ]		
<b>Compusi Organici Volatili</b>							
Compusi Organici Volatili, exprimat in Benzen	A-VOC-i-MA	0.16	mg/m <sup>3</sup>	<0.16	---	1.5	mg/m <sup>3</sup>
<b>Prelevare</b>							
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N	<1	---	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa	1000	---	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C	0	---	---	---
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.1	%RH	68.0	---	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.1	m/s	1.4	---	---	---
<b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b>							
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m <sup>3</sup>	<0.0080	---	0.035	mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m <sup>3</sup>	<0.0067	---	0.015	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>	<0.130	---	0.3	mg/m <sup>3</sup>
Fenoli (30min)	A-PHI-CFA	0.0020	mg/m <sup>3</sup>	<0.0020	---	0.1	mg/m <sup>3</sup>

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 quantificare

## 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.
*A-PHI-CFA	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor; SR EN ISO Calitatea apei, determinarea 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; 72

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





Catre:                   AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentia:           DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect:               Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data:   7/05.01.2023

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite buletinul de analiza sol -2022

Cu stima,

Rcecologica Waste Siolutions



# 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	: <b>PI2212957</b>	Data emiterii	: 4.1.2023
Client	: <b>RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL</b>	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. 1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI12957/20.12.2022	Data inregistrare	: 20.12.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 20.12.2022 - 3.1.2023
		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.

Incarcarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (Ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 73/2022.

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 referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	In zona bazinului de retenție adancime 0-30 cm	---	---
				Cod Proba	---	---	
				Data/ora prelevare proba	[20.12.2022]	---	---
				Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat
<b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>							
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU		182	---	---
<b>BTEX</b>							
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	---	---
<b>Hidrocarburi Aromatice Policiclice (PAH)</b>							
Naftalina	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.084	---	---
Acenaftilen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		<0.010	---	---
Acenaften	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.084	---	---
Fluoren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.056	---	---
Fenantren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.529	---	---
Antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.106	---	---
Fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.859	---	---
Piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.738	---	---
Benzo(a)antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.496	---	---
Crisen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.401	---	---
Benzo(b)fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.842	---	---
Benzo(k)fluoranten	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.289	---	---
Benzo(a)piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.564	---	---
Indeno(1.2.3.cd)piren	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.417	---	---
Dibenzo(a,h)antracen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.118	---	---
Benzo(g,h,i)perilen	S-PAHGMS05	0.01	mg/kg SU		0.579	---	---
Suma de 16 PAH	S-PAHGMS05	0.16	mg/kg SU		6.16	---	---

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

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

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]

Incercările marcate cu \*\*\* nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările 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  
ÎNCERCARE



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

### RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: <b>PI2203546</b>	Data emiterii	: 6.5.2022
Client	: <b>RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL</b>	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	: 100/26.04.2022	Pagina	: 1 of 4
Numar comanda/contract	: 1252/26.04.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 26.4.2022
Locatie	: Generator: S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.	Oferta numar	: PI2021RECWS-RO0001
Prelevat de	: CLIENT	Perioada procesare	: 26.4.2022 - 6.5.2022
		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.

Incarcarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 73/2022.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

#### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării  
probei

Apa uzata provenita  
din tratare dese  
cod 13 05 07\*

NTPA 001- Valori limita de incarcare cu  
poluanti a apelor uzate industriale si  
urbane evacuate in receptori naturali.

Cod Proba

PI2203546001

Data/ora prelevare proba

[ 26.4.2022 ]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Hydrocarburi Petroliere - FTIR</b>							
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.35	mg/L	24.8	---	5	mg/L
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>							
Mercur ca Hg	W-Hg-SFA	0.030	µg/L	<0.030	---	---	---
Fosfor total ca P	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.517	---	1	mg/L
<b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>							
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L	0.034	---	0.3	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	8.3	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	22.3	---	---	---
<b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>							
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	137	---	25	mgO2/L
Clor liber	W-Clor-PHO	0.030	mg/L	0.072	---	---	---
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L	226	---	500	mg/L
Cianuri totale	W-CNT-PHO	0.005	mg/L	<0.005	---	0.1	mg/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PH O	9.7	mgO2/L	526	---	125	mgO2/L
Fluoruri	W-F-SPG	0.100	mg/L	4.99	---	5	mg/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	---	0.5	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.984	---	2	mg/L
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	1	mg/L
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SP G	0.12	mg/L	<0.12	---	25	mg/L
Azot total	W-Ntotal-CFA- R	1.00	mg/L	5.93	---	10	mg/L
Sulfat ca SO3 2-	W-SO3-TIT-R	0.10	mg/L	0.25	---	1	mg/L
Sulfat	W-SO4-SPG	1.28	mg/L	76.9	---	600	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA- R	0.100	mg/L	0.952	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	1010	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	137	---	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	143	---	35	mg/L
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>							
Crom hexavalent	W-CR6-PHO	0.050	mg/L	<0.050	---	0.1	mg/L
Aluminiu	W-METAX1	0.010	mg/L	0.017	---	5	mg/L
Arsen	W-METAX1	0.0060	mg/L	<0.0060	---	0.1	mg/L
Cadmium	W-METAX1	0.0006	mg/L	<0.0006	---	0.2	mg/L
Calciu	W-METAX1	0.40	mg/L	55.8	---	300	mg/L
Cobalt	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	---	1	mg/L
Crom	W-METAX1	0.0010	mg/L	<0.0010	---	1	mg/L
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.0287	---	0.1	mg/L
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.180	---	5	mg/L
Magneziu	W-METAX1	0.020	mg/L	15.9	---	100	mg/L
Mangan	W-METAX1	0.0010	mg/L	0.199	---	1	mg/L
Molibden	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	---	0.1	mg/L
Nichel	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	---	0.5	mg/L
Plumb	W-METAX1	0.0050	mg/L	<0.0050	---	0.2	mg/L
Seleniu	W-METAX1	0.020	mg/L	<0.020	---	0.1	mg/L



## Rezultate analitice

### Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata provenita din tratare deseu cod 13 05 07*	NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2203546001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[ 26.4.2022 ]			
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L		0.180	---	0.5	mg/L
Argint	W-METAX2	0.020	mg/L		<0.020	---	0.1	mg/L

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 quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
W-Clor-PHO	PSL-46, SR EN ISO 7393-2:2018 Determinarea clorului liber si clorului total. Partea 2: Metoda colorimetrica cu N,N-dietil-1,4-fenilendiamina; EPA 330.5 Determinarea clorului rezidual liber; Metoda HI 701 HANNA, 36.
W-CI-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43
W-CNT-PHO	**CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (CSN 75 7415) Determinarea cianurii totale prin spectrofotometrie si determinarea cianurilor complexe prin calcul din valorile masurate. Metoda este subcontractata la ALS Czech Republic, laborator acreditat conform EN ISO IEC 17025.
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-CR6-PHO	PSL-34, SR ISO 11083:1998 Determinarea de crom hexavalent; 29
W-FEN-CFA	PSL-23, SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinarea indicelui Fenol prin analiza in flux continuu (CFA), Skalar Methods - Phenol Index, 45.
W-F-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
W-Hg-SFA	PSL-95, SR EN ISO 17852:2009 Calitatea apei. Determinarea continutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de fluorescanta atomica, 52
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
W-METAX2	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 46.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
*W-SO3-TIT-R	STAS 7661-89 Determinarea conținutului de sulfizi
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Data emiterii : 6.5.2022  
Pagina : 4 of 4  
Numar Raport : PI2203546  
Client : RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL



---

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



Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentie: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data: 137/12.07.2022

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite raportarea datelor referitoare la nivelul de zgomot semestrul I- 2022.

Recologica Waste Solutions SRL







## 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	: PI2205901	Data emiterii	: 4.7.2022
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@recolgica.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Act additional nr. 1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2205901/24.06.2022	Data inregistrare	: 24.6.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2018RECWS-RO0002 (RO-101-18-00212)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 24.6.2022 - 1.7.2022
		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 întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează 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 recepție.

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
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI2205901-001	La limita amplasamentului, catre locuinte pe directia predominanta a vantului - [24.6.2022]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Cheie-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 6161-1:2020, SR 6161-3:2020; SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 78

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 PI2205901

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2205901-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masuratorii: 24.06.2022

Amplasarea punctelor de masurare: La limita amplasamentului, catre zona locuita, pe directia predominanta a vantului.

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata betonata, la inaltimea de la sol de  $1,5 \pm 0,1$  m.

Coordonate GPS: 44.984086N; 26.040791E.

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

Surse de zgomot principale: 2 camioane, 1 tractor

Sursa de zgomot secundara: pasari

Numar utilaje in functiune: 3

Numar auto in transit: -

Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; 2+1 octave
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649.

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 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.
- SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.
- 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 masuratorii:

- \*Temperatura medie: 23°C
- \*Umiditatea atmosferica medie:45%
- \*Viteza vantului: 1.2 m/s
- \*Presiunea atmosferica: 1014 hPa.



## REZULTATE OBTINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	<sup>1)</sup> Nivel zgomot, $L_{Aeq}$ [dB(A)]	<sup>2)</sup> Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	<sup>3)</sup> Valoarea limita
PI2205901-001: La limita amplasamentului, catre zona locuita, pe directia predominanta a vantului.	Masuratori sonometrice de zi. (10:15-11:30)	54.6	$\pm 4.15$	65

<sup>1)</sup> 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.

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

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

<sup>4)</sup> SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare. Cap.7.8. Compararea cu limitele admisibile.

### Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe campul din apropierea fabricii (partea de vest), pe directia predominanta a vantului.

Coordonate GPS: 44.983604N; 26.040186E.

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este  $L_{Aeq} = 51.5$  dB.

In intervalul orar 10:15-11:30 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:  $L_{AFmax} = 71.4$  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.

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise (<sup>4)</sup>SR 6161-1:2020 cap. 7.8. 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 54.6 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este  $[50.45\text{dB} + 58.75\text{dB}]$ .

Determinarile au fost efectuate de: reprezentantul ALS LIFE SCIENCES ROMANIA: Georgian Georgescu.

### COMENTARII 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. \*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Intocmit,  
Responsabil Incercare  
Robert Patrascu



Catre: AGENȚIA DE PROȚECTIE A MEDIULUI PRAHOVA  
In Atentie: DEPARTAMENT DESEURI  
Subiect: Raport deseuri  
Nr. Inreg./ Data: 1/04.01.2023

Stimata Doamna/ Stimate Domn,

In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si a Autorizatiei Integrate de Mediu PH - 27/22.12.2017 emisa de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Prahova, SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL transmite raportarea datelor referitoare la nivelul de zgomot semestrul II- 2022.

Recologica Waste Solutions SRL



## 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 S2S

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2212962	Data emiterii	: 29.12.2022
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. 1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 327/07.02.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2212962/20.12.2022	Data inregistrare	: 20.12.2022
Locatie	: Pleasa, str.Industriei nr.1	Oferta numar	: PI2022RECWS-RO0001 (Oferta generala 2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 20.12.2022 - 28.12.2022
		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.

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
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI2212962-001	La limita amplasamentului, catre locuinte pe directia predominanta a vantului - 20.12.2022 00:00	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 cantificare

### 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 6161-1:2020, SR 6161-3:2020; SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 78

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2212962  
NIVEL DE ZGOMOT  
Cod proba: PI2212962-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masuratorii: 20.12.2022

Amplasarea punctelor de masurare: la limita amplasamentului, catre zona locuita

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata compactata, la inaltimea de la sol de  $1.5 \pm 0.1$  m.

Coordonate GPS: 44.984167 N; 26.041623 E

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

Surse de zgomot principale: 1 stivuitor, 2 autocamioane

Sursa de zgomot secundara: pasari

Numar utilaje in functiune: 3

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
3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; 2+1 octave

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 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

-SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

-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 masuratorii: Cer acoperit

\*Temperatura medie: 4°C

\*Umiditatea atmosferica medie: 63% u.r.

\*Viteza vantului: 1.9 m/s

\*Direcția vântului: NE

\*Presiunea atmosferica: 1010 hPa





## REZULTATE OBTINUTE

Cod proba	Tip masuratori	<sup>1)</sup> Nivel zgomot, $L_{Aeq}$ [dB(A)]	<sup>2)</sup> Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	<sup>3)</sup> Valoarea limita
PI2212962-001: [la limita amplasamentului, catre zona locuita]	Masuratori sonometrice de zi (09:15-10:30)	54.7	± 4.1	65 dB(A)

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> 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 (10:41 - 10:56).

Coordonate GPS: 44.983842 N; 26.040356 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este  $L_{Aeqres} = 51.3$  dB.

In intervalul orar 09:15 - 10:30 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:  $LAFmax = 70.9$  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

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise (<sup>†</sup>SR 6161-1:2020 cap. 7.8. 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 54.7 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este [50.6 dB ÷ 58.8 dB].

Determinarile au fost efectuate de: Robert Pătrașcu, Andrei Sandu

COMENTARIII 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.

\*<sup>†</sup>) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

<sup>†</sup>) SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare. Cap.7.8. Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,  
Responsabil Incercare  
Robert Patrascu