



Bucuresti, Str. Tufanica, nr.6A, sector 3
CUI: RO18990210, NRC: J40/11817/2009
Tel: 0374010899, Fax: 0318172596, 0344814518
E-mail: info@indecogrup.ro, Web: www.indecogrup.ro
IBAN: RO 65 BREL 0002 0008 5362 0100 – Libra Bank

IndECO
soluții pentru mediu

CATRE	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA
IN ATENTIA	DEPARTAMENT DESEURI
SUBIECT	RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
DOCUMENT	905/30.03.2020

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 INDECO PLEASA SRL, punct de lucru Pleasa in perioada anului 2018 , In conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si Autorizatiei Integrate de mediu numar 12/22.08.2016 emise de catre AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA.

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. INDECO GRUP S.R.L.

Adresa sediu: Bucuresti, sector 3, str.Tufanica,nr.6A

CUI 18990210 , Nr. Inreg. Reg. Com. J40 /11817/2009

Telefon: 0374010899

Fax : 0318172596

E-mail: info@indecogrup.ro

Adresa amplasament: com.Bucov, sat Pleasa, str.Industriei, nr.1
(in incinta fostei fabrici SC Real SA Pleasa).

Vecinatatile sunt:

- la nord: platforma industriala apartinand INDECO in curs de amenajare
- la sud: Drum industrial
- la est: Zona industriala
- la vest: S.C ASFALT SUD EXPERT S.R.L



Bucuresti, Str. Tufanica, nr.6A, sector 3
CUI: RO18990210, NRC: J40/11817/2009
Tel: 0374010899, Fax: 0318172596, 0344814518
E-mail: info@indecogrup.ro, Web: www.indecogrup.ro
IBAN: RO 65 BREL 0002 0008 5362 0100 – Libra Bank

IndECO
soluții pentru mediu

Capacitate maximă proiectată – 4000t

Capacitatea de stocare temporară pentru deșeurile periculoase – **3000 t**;

Capacitatea de stocare temporară pentru deșeurile nepericuloase – **1000 t**.

Activități principale desfășurate pe amplasament:

- Colectarea deseurilor periculoase cod CAEN 3812
- Colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811 ;
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN 4677
- Depozitari cod CAEN 5210
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate cod CAEN 3832

- Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate in anul 2019:

Anexat la acest raport se va afla raportarea din luna decembrie 2019 in care sunt trecute si cantitatile cumulate gestionate pe perioada anului 2019.

Cantitate totala de deseuri colectate : 15265.46 tone deseuri periculoase si nepericuloase.

In functie de destinatia lor avem urmatoarele:

Deseuri trimise catre valorificare 2563.51 tone.

Deseuri trimise catre eliminare 12290.654 tone .

Deseu generat in urma activitatii:

15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0.02
16 01 18 metale neferoase	0.5
16 06 01* baterii cu plumb	0.585

- Utilizarea materiilor prime , auxiliare si utilitati:

Consumul de energie electrica s-a ridicat la aproximativ 11 MW pe an, aproximativ 1 MW pe luna.

AUTORIZATIE INTEGRATA 12/2016

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	LUNA DECEMBRIE 2019						CUMULAT DE LA INCEPUTUL ANULUI (inclusiv luna de raportat)						STCC LA DATA RAPORTARII (to)	
		Stoc Initial	Cantitate generata (to)	Cantitate colectata (to)	Cantitate tratata (to)	Cantitate trimisa spre valorificare (to)	Cantitate trimisa spre eliminare (to)	Cine a preluat deseul	Cantitate generata (to)	Cantitate colectata (to)	Cantitate tratata (to)	Cantitate trimisa spre valorificare (to)	Cantitate trimisa spre eliminare (to)		
02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 02 04	0	0	0	0	0	0		0	2.05	0	0	0	2.05	0
02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 06 01	0	0	0	0	0	0		0	4.34	0	0	0	3.29	1.05
02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 03 04	0.204	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0.204	0	
03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase	03 01 04*	0.48	0	0	0	0	0		0	2.645	0	0	0.9	2.225	
04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici	04 02 14*	0	0	0.065	0	0	0		0	0.295	0	0	0	0.295	
04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase	04 02 19*	43.166	0	9.009	0	0	0		0	49.73	0	0	0	92.896	
05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor	05 01 06*	0.98	0	0	0	0	0		0	0.943	0	0	0.98	0.943	
05 01 15* argile de filtrare epurizate	05 01 15*	5.42	0	0	0	0	0		0	0.555	0	0	5.62	0.355	
06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu	06 02 04*	0.6	0	0	0	0	0		0	0.162	0	0	0.62	0.142	
06 06 02* deseuri cu continut de stii furni periculoase	06 06 02*	0	0	0	0	0	0		0	116.52	0	0	116.52	0	
06 13 02* carbune activ epurizat (cu exceptia 06 07 02)	06 13 02*	0.41	0	0	0	0	0		0	3.689	0	0	0.4	3.699	
06 13 03 negru de fum	06 13 03	0	0	0	0	0	0		0	0.37	0	0	0.37	0	
07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma	07 01 01*	172.306	0	67.8	0	0	0	ENVIRO	0	493.54	0	0	48.48	402.96	214.406
07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	84.941	0	3.425	0	0	0		0	121.51	0	50.32	45.24	110.891	
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 08*	0	0	35.88	0	13.78	22.1	OILO PROD, ENVIRO	0	406.425	0	261.96	104.8	39.665	
07 02 04* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma	07 02 04*	0	0	0	0	0	0		0	0.281	0	0	0	0.281	
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 02 08*	25.95	0	17.577	0	0	0		0	26.782	0	0	15.32	37.412	
07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase	07 02 11*	28.353	0	2.5	0	0	0		0	30.151	0	0	47.86	10.644	
07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 05 03*	0.153	0	0	0	0	0		0	0.044	0	0	0.179	0.018	

12 01 13 deseuri de la sudura	12 01 13	1.2	0	0.947	0	0	0	0	0	8.338	0	0	7.601	1.937
12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	63.16	0	16.265	0	0	12.825	RECOLOGICA	0	371.429	0	0	417.085	17.504
12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	12 01 15	0	0	17.42	0	0	17.846		0	161.669	0	0	161.669	0
12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase	12 01 16*	104.637	0	8.1	0	0	0		0	161.16	0	0	230.2	35.597
12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	12 01 17	15.868	0	14.4	0	0	0		0	50.418	0	0	31.255	35.031
12 01 18* namoluri metalice (de la maruntite, honuire, lepuire) cu continut de ulei	12 01 18*	28.262	0	0	0	0	0		0	22.324	0	0	32.36	18.226
12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase	12 01 20*	2.415	0	0.07	0	0	0		0	1.167	0	0	0.12	3.462
12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	12 01 21	0.23	0	0.467	0	0	0		0	19.211	0	0	18.769	0.672
12 03 01* lichide apoase de spalare	12 03 01*	45.32	0	197.06	0	0	197.06	GENTOIL	0	3657.78	0	0	3700.02	3.08
13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0.696	0	8.37	0	10.73	0	OILOPROD	0	66.443	0	65.739	0	1.400
13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	1.96	0	0	0	0.98	0.61	OILOPROD, RECOLOGICA	0	0.61	0	1.96	0.61	0
13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*	0.94	0	0	0	0	0		0	0	0	0.94	0	0
13 01 13* alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	6.107	0	0.1	0	0	12.434	RECOLOGICA	0	20.547	0	14.12	12.434	0.1
13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	10.823	0	3.171	0	0	24.088	RECOLOGICA	0	109.097	0	95.826	24.088	0.006
13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	4.58	0	3.71	0	0	11.89	RECOLOGICA	0	82.274	0	72.784	11.89	2.18
13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*	1.792	0	0	0	0	4.522	RECOLOGICA	0	2.73	0	0	4.522	0
13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	29.54	0	18.575	0	24.645	11.98	OILOPROD, DYTIV RECOLOGICA	0	265.465	0	256.542	11.98	26.483

13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	13 03 06*	0	0	0	0	0,8	0	OILOPROD, DYTIV	0	2.145	0	2.145	0	0
13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*	0	0	8,8	0	24.974	0	DYTIV	0	25.904	0	25.904	0	0
13 03 10* altele uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*	19.581	0	0	0	0	22.821	RECOLOGICA	0	15	0	11.76	22.821	0
13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	0	0	3,32	0	0	2,8	RECOLOGICA	0	26,09	0	0	23,73	2,36
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*	18,4	0	22,42	0	0	25,507	RECOLOGICA	0	158,11	0	128,583	25,507	22,42
13 05 07* ape uleioase de la	13 05 07*	0	0	8,4	0	0	1,52	RECOLOGICA	0	21,235	0	0	13,625	7,61
13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	0	0	4,601	0	5,821	0	OILOPROD, DYTIV	0	22,486	0	22,486	0	0,000
13 08 02* alte emulsii	13 08 02*	0	0	0	0	0	0		0	17,56	0	0	13	4,560
13 08 99* alte deseuri nespecificate	13 08 99*	0,415	0	0	0	0,755	0	OILOPROD	0	0,34	0	0,755	0	0
14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*	25,538	0	0,5	0	0	0		0	24,224	0	0	0	49,762
15 01 07 ambalaje de sticla	15 01 07	0,868	0	3,381	0	0	0		0	6,701	0	0	0	7,569
15 01 10* ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	220,013	0	70,735	0	41,46	0	RECOLOGICA	0	1255,952	0	1032,109	0	443,856
15 01 11* ambalaje metalice care contin o matritia poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	15 01 11*	0,368	0	0	0	0	0		0,02	0,842	0	0	0	1,23
15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	31,666	0	16,13	0	3,8	0	RECOLOGICA	0	392,388	0	268,86	0	155,194
16 01 07* filtre de ulei	16 01 07*	64,978	0	3,183	0	0	0		0	59,324	0	23,68	0	100,622
16 01 11* placute de frâna cu continut de azbest	16 01 11*	0	0	0	0	0	0		0	0,63	0	0	0	0,63
16 01 12 placute de frâna, altele decât cele specificate la 16 01 11	16 01 12	3,472	0	0,399	0	0	0		0	16,62	0	4,24	0	15,852
16 01 13* lichide de frâna	16 01 13*	4,591	0	0	0	0	0		0	2,003	0	0	0	6,594
16 01 14* fluide antiîgel cu continut de substante periculoase	16 01 14*	7,479	0	19,04	0	0	0		0	20,229	0	0	0	27,708
16 01 15 fluide antiîgel, altele decât cele specificate la 16 01 14	16 01 15	11,42	0	0,348	0	0	0		0	6,07	0	0	0	17,49
16 01 18 metale neferoase	16 01 18	0,498	0	0,372	0	0	0		0,5	8,843	0	8,653	0	1,188

16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	13.11	0	5.625	0	0	0	0	0	0	0	450.943	0	0	434.244	29.809
16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01	16 10 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250.59	0	0	243.357	7.233
16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la 16 11 03	16 11 04	11.099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.813	0	23.95	4.292	2.67
17 01 02 caramizi	17 01 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.675	0	0	1.675	0
17 06 01* materiale izolante cu continut de azbest	17 06 01*	0.471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.471
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase	17 06 03*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.159	0	0	0	21.159
17 06 05* materiale de constructie cu continut de azbest	17 06 05*	3.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.98	0	0	13.24	0.41
19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	19 02 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1.5	0
19 03 04* deseuri încadrate ca periculoase, partialis stabilizate	19 03 04*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294.36	0	0	294.36	0
19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 13*	34.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226.525	0	0	261.465	0
19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele	19 08 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0
19 09 04 carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0	0	0.11	0
19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizatespecificate la 19 08 13	19 09 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.053	0	0	0.036	0.017
20 01 13* solventi	20 01 13*	7.11	0	0.327	0	0	0	0	0	0	0	1.492	0	8.093	0	0.509
20 01 19* pesticide	20 01 19*	0.03	0	0.298	0	0	0	0	0	0	0	0.33	0	0	0.03	0.33
20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	2.19	0	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0.565	0	0	0	2.755
20 01 23* echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)	20 01 23*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.299	0	0.299	0	0
20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile	20 01 25	2.362	0	5.754	0	0	0	0	0	0	0	27.476	0	20.719	0	9.119
20 01 30 detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29	20 01 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.065	0	0	2.065	0
20 01 33* baterii si acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si nesortati continuând aceste baterii	20 01 33*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0	0	0.007



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904058	Data emiterii	: 13.8.2019
Client	: SC INDECO GRUP SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ELENA MIHAI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. TUFĂNICA NR.6A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: elena.mihai@indecogrup.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1711/30.07.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 30.7.2019
Locatie	: Pleaşa, com. Bucov, str. Industriei, nr.1, Jud. Prahova	Oferta numar	: PI2018INDEC-RO0001 (RO-101-18-0027)
Prelevat de	: Catalin Visan	Data testarii	: 31.7.2019 - 2.8.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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 2 exemplare din care exemplarul 1 la 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. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.
Temperatura 36oC, umiditate 34%, viteza vantului 0.08 m/s.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura
Lucretia Tudorache

Funcția
Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Locul prelevării
probei

la limita
amplasamentului
pe direcția
predominantă a
vântului, spre
locuințe

Limite maxim admisibile conform STAS
12574/87- timp de mediere 30 minute

Cod Proba

PI1904058001

Data/ora prelevare proba

[30.7.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametru Anorganic Nematic								
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³	0.0115	± 18.0%	---	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	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-PHO	0.010	mg/m ³	0.030	± 13.4%	---	0.1	mg/m ³
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0310	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³
Prelevare								
Benzene	A-VOC-1MA	0.16	mg/m ³	1.43	---	---	1.5	mg/m ³

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. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

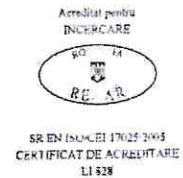
Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Localia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
*A-PHI-PHO	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36
A-VOC-1MA	EPA 21, SR EN 15446: 2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID.

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova
Tel/Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1907524	Data emiterii	: 27.12.2019
Client	: SC INDECO GRUP SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ELENA MIHAI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. TUFÂNICA NR.6A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: elena.mihai@indecogrup.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 756/29.03.2016	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: A.A nr.1/2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 12.12.2019
Locatie	: limita amplasamentului	Oferta numar	: PI2018INDEC-RO0001 (RO-101-18-0027)
Prelevat de	: Visan Catalin	Data testarii	: 12.12.2019 - 23.12.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.
Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.
Nu se păstrează contra-probă.
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 emisia rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02.
Temperatura 6oC, umiditate 84%, viteză vânt 0.2 m/s acoperire cer senin

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura
Lucretia Tudorache

Funcția
Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului, spre locuințe	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba	PI1907524001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[11.12.2019]			
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametru Anorganic Nematic								
Formaldehida (30 min)	A-FORM-PHO	0.0080	mg/m ³	<0.0080	—	—	0.035	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	—	—	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	0.164	± 8.2%	—	0.3	mg/m ³
Fenoli (30min)	A-PHI-PHO	0.010	mg/m ³	0.022	± 13.4%	—	0.1	mg/m ³
Pulberi totale în suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0560	—	—	0.5	mg/m ³
Prelevare								
Benzene	A-VOC-1MA	0.16	mg/m ³	0.64	—	—	1.5	mg/m ³

Ciud prelevării probei va fi 0000 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.
 Cheile LOR = Limite de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare.

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Localia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-FORM-PHO	STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
*A-PHI-PHO	STAS 11027-77 Determinarea fenolilor
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36
A-VOC-1MA	EPA 21, SR EN 15446: 2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID.

*1) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **1) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății și pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 30215 AUC
Dată emitere raport: 28.03.2019

Detalii:

Beneficiar: SC INDECO GRUP SRL, STR. TUFANICA 6A, BUCUREȘTI
Nr. comandă/contract: Comanda 1015 din 15.03.2019
Tip probă: Apa uzată
Locul prelevării probei:
Data prelevării/primirii probei: 14.03.2019 / 15.03.2019
Data efectuării încercărilor: 18.03.2019 - 27.03.2019
Codul probei: 30215 AUC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf HIG. 352/2005: NTPA 002
<i>Ape uzate - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,867	30
2	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
3	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	14890,26	-
4	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	135400	-
5	Consum biologic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O ₂ /l	367,1 ± 129,5	300
6	Consum chimic de oxigen	SR ISO 8060/1996	mg O ₂ /l	825,6	500
7	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	272	0,2
8	Fier total	SR 13315/1996	mg/l	5038,667	-
9	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	176	350
10	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	4,61	0,5
11	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	43405,558	600
12	Sulfizi*	LCW054	mg/l	1,33	2
13	Sulfuri și H ₂ S*	HACH 8131	mg/l	0,033	1
14	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	247,25	1

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,1 este sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea de măsură este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat de limita impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. Conductivitatea a fost măsurată la 19,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR 13315/1996/C91:2008

OBSERVAȚII:

Sef laborator
Inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
biolog Luminita Ierkan