



**IndECO**  
soluții pentru mediu

AAA  
(84L)

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

1 / 1000

Nr. OE 147.../07.03.2024

A.P.M.	ARAD
INTRARE	IEȘIRE
Nr. 4508 / 14.03.2024	

CĂTRE

A.P.M. ARAD

Atașat vă transmitem Raportul anual de Mediu aferent anului nr. 2023 conform  
Autorizației integrate de mediu nr. 2/27.06.2016

Resp. Mediu  
Oprea Violeta



Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad -Zadarni, C-lea Aradului, nr. 1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Ilfov – Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj – Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Ortisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276





## **RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2023**

### **SC INDECO GRUP SRL - ZADARENI, Zona Industriaă, nr. 14, jud. ARAD**

#### **I. INTRODUCERE**

S.C. INDECO GRUP S.R.L. este o societate cu răspundere limitată, cu capital integral privat, înființată în anul 2006 și înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/11817/2006, având sediul social în București, str. Tufănică, nr. 6A, sector 3 și punct de lucru în localitatea Zădăreni, Zona Industrială, nr. 14, jud. Arad.

Activitățile principale derulate de societate sunt conform Ordinului INS nr. 337 din 20.04.2007 :

- ✓ 3700 colectarea și epurarea apelor uzate
- ✓ 3811 colectarea deșeurilor nepericuloase
- ✓ 3812 colectarea deșeurilor periculoase
- ✓ 3821 tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- ✓ 3822 tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- ✓ 3832 recuperarea materialelor reciclabile sortate
- ✓ 3900 activități și servicii de decontaminare
- ✓ 4612 intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- ✓ 4677 comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor
- ✓ 4941 transporturi rutiere de mărfuri
- ✓ 5210 depozități



## II. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

În anul 2009 SC INDECO GRUP SRL a implementat SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT pentru managementul activităților asociate calității, protecției mediului și securității și sănătății ocupaționale a angajaților, astfel încât să se asigure:

- Satisfacerea așteptărilor clienților noștri de deșeuri reciclabile și a celorlalte părți interesate prin:

- servicii corespunzătoare cerințelor lor și care nu în pericol mediul înconjurător sau securitatea și sănătatea oamenilor;

- Menținerea emisiilor în aer asociate propriilor activități ca și a nivelului de poluare a apelor evacuate sub nivelul admis, încercând în măsura posibilului promovarea unor tehnologii moderne și achiziționarea de dotări nepoluante ;

- Minimizarea posibilităților de poluare accidentală a solului prin amenajarea adecvată a platformelor de colectare și a ariilor afectate transportului intern și staționării mijloacelor de transport ;

- Minimizarea posibilităților de producere a incidentelor, accidentelor și situațiilor de urgență ;

- Adoptarea măsurilor necesare pentru a reduce numărul accidentelor în muncă și a preveni îmbolnăvirile profesionale atât pentru proprii angajați cât și pentru celelalte categorii care pot intra în contact cu activitatea noastră prin reducerea continuă a nivelului de risc;

- Conștientizarea propriilor angajați și a colaboratorilor/ personalului extern organizației privind atât impactul potențial dăunător asupra mediului și riscurile asupra sănătății umane asociate propriilor lor activități cat și consecințele posibile ale nerespectării cerințelor stabilite și obligațiilor lor individuale, prevenind astfel producerea accidentelor și/ sau apariția situațiilor de urgență;

Aceste cerinte sunt indeplinite conform standardelor:

- **SR EN ISO 9001 : 2015** “Sisteme de management a calitatii. Cerinte”

- **SR EN ISO 14001 : 2015** “Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare”

## **- OHSAS 45001 : 2018 “Sisteme de management al sanatatii si securitatii ocupationale. Specificatie”**

Pentru a pune în practică aceste angajamentele, managementul la cel mai înalt nivel a decis menținerea și îmbunătățirea **Sistemului Integrat de Management calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională** în acord cu cerințele referențialelor **SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR OHSAS 45001:2018** pentru întreg domeniul său de activitate.

### **III. CARACTERISTICI TEHNICE**

#### **Depozitul zonal conform pentru deșeuri periculoase și nepericuloase – Zădăreni, jud. ARAD**

**Localizare:** ZĂDĂRENI, Zona Industrială, nr. 14, jud. ARAD

**Suprafata totala:** 4614 mp

#### **Capacitatea totală de stocare:**

- 100.000 t/an pentru deșeuri periculoase și nepericuloase lichide
- 100.000 t/an pentru deșeuri periculoase și nepericuloase solide

#### **Categoriile de activitate:**

- anexa 1, pct “5.1. lit. b „Tratarea fizico-chimică a deșeurilor periculoase în vederea eliminării sau valorificării, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi;
- anexa 1, pct 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

#### **Deșeuri acceptate la depozitare:**

01. Deșeuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor



02. Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

03. Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului

04. Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă

05. Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor

06. Deșeuri din procese chimice anorganice

07. Deșeuri din procese chimice organice

08. Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice

09. Deșeuri din industria fotografică

10. Deșeuri din procesele termice

11. Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă

12. Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice

13. Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)

14. Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și carburanți (cu excepția 07 și 08)

15. Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte

16. Deșeuri nespecificate în altă parte

17. Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pamânt excavat din amplasamente contaminate)

18. Deșeuri din activități de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sănătății)

19. Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial



20. Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni.

**Sistemul constructiv a fost prevăzut pentru eliminarea tuturor riscurilor de poluare a solului și a apelor subterane.**

Activitățile se desfășoară într-un spațiu cu o suprafață totală de 4614 m<sup>2</sup> din care suprafața construită este de 2654,72 m<sup>2</sup>. Acesta este compusă din:

- Hală închisă și acoperită cu un volum util de 1946 mp, compartimentată: 3 birouri – 11.7 m<sup>2</sup>, 9.36 m<sup>2</sup> și 13.8 m<sup>2</sup>, grup sanitar – 12.4 m<sup>2</sup>, hol – 8.4 m<sup>2</sup>, magazine – 5,58 m<sup>2</sup>, hală depozitare principal de 226 m<sup>2</sup>, 3 magazine de 17,9 m<sup>2</sup>, 24,64 m<sup>2</sup> și 9,12 m<sup>2</sup> și încă două magazine de 5,27 m<sup>2</sup>, 2 magazine de 2.47 m<sup>2</sup> fiecare.
- Platformă betonată de 2300 m<sup>2</sup> cu canale de captare levigat și decantor separator al rigolelor de colectare de pe platforma betonată, având o suprafață de 55 mp și un volum util de 150 mc.

Amplasamentul are și o suprafață de 800 m<sup>2</sup> teren cu dale de beton și piatră concasată – înierbat și 1000 m<sup>2</sup> spațiu verde.

**Dotări:**

**- Mijloace de transport:**

- 6 autoutilitare de 3,5 tone
- 3 autotractoare
- 3 autocisterne cu o capacitate de 34000 litri și respectiv 36000 litri
- 2 semiremorci cu prelată, capacitate 24 tone
- 3camioane de 7,5 tone
- 1 tractor multifuncțional cu braț telescopic (graifer, macara și lamă curățare/decopertare)
- 1 autospecială vidanșă



### Utilaje:

- toculator Terminator 3400 Diesel Hook pentru mărunțire deșeuri
- presa HSM FP 1500 pentru balotat deșeuri
- presă HSM VL 500 pentru balotat deșeuri
  
- 300 containere pvc 1000l,
- 500 butoaie 200 l,
- 2 pubele,
- 1000 saci big – bags,
- 50 saci de plastic,
- 20-30 paleti de lemn.
- 2 motostivuitoare
- 2 pompe Honda
- sistem de supraveghere video la cele 2 magazine de 5,27 m<sup>2</sup> fiecare.
- cântar

## IV. IMPACTUL FUNCȚIONĂRII DEPOZITULUI ASUPRA POPULAȚIEI ȘI A MEDIULUI

Obiectivele majore ale gestionării deșeurilor sunt:

- Protejarea sănătății publice;
- Protejarea mediului înconjurător;
- Sortarea și recuperarea deșeurilor reciclabile;
- Depozitarea corectă, prin colectarea și eliminarea deșeurilor în condiții de siguranță deplină.

Date fiind amplasarea depozitului în zona industrială a comunei Zadareni, impactul negativ asupra populației din zonă este redus la maxim posibil.

## V. SISTEMUL DE MONITORIZARE A DEPOZITULUI

Pentru evitarea poluărilor accidentale, factorii de mediu sunt monitorizați periodic:

- date despre emisii;

Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad – Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov – Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj – Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Orisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276



- date despre apa subterană, sol.

## Date despre emisii

### Emisii fugitive

Emisiile fugitive reziduale sunt ne semnificative datorită măsurilor luate de acoperire a surselor de emisie, acolo unde acest lucru este posibil și eficient din punct de vedere economic.

Astfel, prin măsurile pe care SC INDECO GRUP SRL le-a adoptat și care sunt detaliate în tabelul de mai jos, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Nr. Crt.	Sursa de emisii	Cantitate	Echipament pentru reducerea emisiilor
1	Bazin vidanjabil ape menajere	Cantități ne semnificative	Capac etanș
2	Separator de ulei	Cantități ne semnificative	Capac etanș
3	Bazin de colectare a levigatului	Cantități ne semnificative	Nu este cazul, nu se practică acoperirea
4	Traficul autovehiculelor și funcționarea utilajelor	Cantități ne semnificative	Utilajele respectă normele de poluare

De asemenea, în cazul depozitării materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului, deșeurile sunt umezite la descărcarea lor, folosindu-se apa curată.

## Evacuări în apele de suprafață și canalizări

Depozitul este prevăzut cu o serie de instalații pentru protecția apelor subterane și de suprafață:

- Bazin vidanjabil având  $V = 35$  mc





- Bazin vidanjabil având  $V = 165$  mc
- Separator de produse petroliere, cu o capacitate de  $165 \text{ m}^3$
- Canale de captare levigat și decantor separator al rigolelor de colectare de pe platforma betonată, având o suprafață de 55 mp și un volum util de 150 mc.

### Monitorizarea calității apei uzate:

Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata
Ape uzate bazinul colector	pH	7.0 unit. pH
	CBO5	23.5 mgO <sub>2</sub> /L
	CCO-Cr	120 mgO <sub>2</sub> /L
	Fosfor total ca P	0.146 mg/L
	Cianuri totale	<0.005 mg/L
	Sulfuri si H <sub>2</sub> S	<0.040 mg/L
	Sulfit ca SO <sub>3</sub> 2-	0.30 mg/L
	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	43.1 mg/L
	Indice fenol	<0.010 mg/L
	Substante extractibile cu solventi organici	<20 mg/L
	Detergenti sintetici anionici biodegradabili	<0.100 mg/L
	Plumb	< 0.0200 mg/L
	Cadmiu	<0.0020 mg/L
	Crom	0.0063 mg/L
	Crom hexavalent	<0.050 mg/L
	Cupru	0.0203 mg/L
	Nichel	<0.0060 mg/L
	Zinc	0.092 mg/L
Clor liber	<0.030 mg/L	
Mangan	0.0576 mg/L	
Amoniu ca N	0.598 mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 <sup>0</sup> C	28 mg/L	

### Monitorizarea calitatii solului:

Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata
Zona de langa bazinul colector	Cadmiu	3.20 mg/kg SU
	Crom	25.0 mg/kg SU
	Cupru	89.5 mg/kg SU
	Mangan	432 mg/kg SU
	Plumb	51.7 mg/kg SU
	Total hidrocarburi petroliere	390 mg/kg SU

### Miros

Până în prezent nu au fost identificate mirosuri care să persiste și să deranjeze sau să impună măsuri speciale având în vedere că sunt depozitate deșeuri periculoase industriale.

### Zgomot

Societatea este situată în intravilanul localității Zădăreni. Nivelul de zgomot din zona societății este unul normal, ținând cont de faptul că este limitrofă drumului județean.

Ținând cont de faptul că nu se lucrează pe timp de noapte, că nu există un număr mare de utilaje și mijloace de transport se poate estima că nivelul de zgomot este în limite normale.

### VI. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. (consumuri realizate)

Consum apa foraj : 650 mc

Energie electrica : 3592 Kw/an

Gaz metan : 2520 mc

Titularul prin politicile implementate reduce consumurile de utilități acolo unde acest lucru este fezabil.



## VII. CANTITĂȚI DE DEȘEURI GESTIONATE ÎN ANUL 2023

În anul 2023 cantitatea de deșeuri provenind de la agenții economici ce a fost colectată a fost de 11266,623 tone. Cantitatea de deșeuri valorificată/eliminată în anul 2023 a fost de 10194,150 tone. Stocul de deșeuri la sfârșitul anului 2023 a fost de 1076,208 tone.

Cantitățile de deșeuri colectate/generate și livrate către societăți de valorificare / eliminare este prezentată în tabelul de mai jos:

Cod deșeu / Denumire deșeu	Cantități colectate / generate (tone)	Cantități valorificate / eliminate (tone)
01 04 13 – deseuri de la taierea si slefuirea pietrei, altele decat cele specificate la 01 04 07	0,190	
02 01 08* – deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase	10,660	10,660
02 03 04 – materii care sunt improprii pentru consum sau procesare	0,820	
02 07 04 - materii care sunt improprii pentru consum sau procesare	5,163	
03 01 04* - rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	1,910	1,910
03 01 05 – rumeguș, talaș, așchii, resturi de placa aglomerata din lemn și furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	1,090	1,090
03 03 08 – deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	71,180	71,180
04 01 08 - deșeuri de piele tabacită	6,550	6,260
04 02 09 - deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	143,550	143,550
04 02 22 - fibre textile procesate	41,239	41,239
04 02 99 – deșeuri nespecificate	15,180	15,180
05 01 03* - nămoluri provenite din rezervor	0,002	
05 01 17 – bitum	11,050	
06 01 05*- alte deșeuri nespecificate	6,570	
06 03 13* - săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	0,715	0,715
06 13 02*-deseu carbune activ	0,532	0,532
07 01 01*- solutii apoase de spalare si solutii muma	6,380	
07 01 04*-alti solventi organici lichide de spalare si sol.muma	39,423	
07 02 01*-lichide apoase de spalare	14,570	
07 02 04* - alti solventi, solutii de spalare si solutii-mama organice	1,800	
07 02 08*-alte reziduuri din bazinol	2,825	
07 02 13-deseuri de materiale plastice	239,874	239,874



**IndECO**  
soluții pentru mediu

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

07 02 14*- deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	0,234	0,234
07 02 99-alte deseuri	573,065	565,965
07 06 04 * - alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	0,005	
07 07 01 * - lichide apoase de spalare si solutii-mama	0,900	
07 07 04*-alti solventi organici, lichide de spalare si soluti	0,352	
08 01 11*-deseuri de vopsele si lacuri	51,340	24,580
08 01 12-deseuri de vopsea	15,357	
08 01 13* - nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	3,587	
08 01 15*- namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	51,360	
08 01 17*-deseuri de vopsele cu solventi organici	9,744	1,111
08 01 19*- suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	99,248	
08 01 20 - suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	32,760	
08 01 21*-deseuri de la indepartarea de vopsele si lacuri	0,433	
08 02 01-deseuri de pulberi de acoperire	29,670	29,670
08 03 12*-vopsea uzata	55,693	21,120
08 03 17*-deseu tonere imprimanta	2,007	1,652
08 03 18-tonere imprimanta	2,373	2,214
08 04 09*-deseuri de adez.si cleiuri cu continut de solventi o	406,912	406,912
08 04 10-deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	3,303	3,303
08 05 01*-deseuri de izocianati	6,953	
09 01 03*-solutii dezvoltare pe baza de solventi	5,450	
09 01 07-film sau hartie fotografica cu cont. de argint	0,160	0,160
10 01 01-cenușa de vatra, zgura și praf de cazan	1,290	1,290
10 01 03 – cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat	0,770	0,770
10 01 99 – deșeuri nespecificate	0,025	
10 03 15*- cruste care sunt inflamabile sau emit in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	0,300	0,300
10 08 15* - praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	12,460	
10 11 03 – deseuri din fibra de sticla	15,000	15,000
10 12 08 – particule și praf	0,060	
11 01 08* - nămoluri cu conținut de fosfați	3,100	

Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad – Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov – Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj – Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Orisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276



ISO9001 - ISO14001 - OHSAS 18001



**IndECO**  
soluții pentru mediu

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

11 01 09*-namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	9,056	
11 01 10 - rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	16,260	16,260
11 01 11*- lichide apoase de clatire	80,550	80,550
11 01 12 - lichide apoase de clatire altele decat 11 01 11	16,660	
11 01 13*- deseuri de degresare	2,853	
11 01 14* - deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13	4,056	
11 03 02* - alte deseuri	0,160	0,160
12 01 01- pilitura si span feros	156,090	156,090
12 01 02 – praf si suspensii de metale feroase	3,640	
12 01 03 - pilitură și span neferos	132,938	132,938
12 01 05 - span de la mat.plastice	298,107	294,182
12 01 07*- uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni	20,18	14,651
12 01 09*- emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	394,250	394,250
12 01 10* - uleiuri sintetice de ungere uzate	0,010	
12 01 12*- ceruri si grasimi uzate	0,024	
12 01 13 – deșeri de la sudură	2,167	2,167
12 01 14*- namoluri de la masini unelte cu continut de des.peric	8,670	
12 01 17-deseuri de materiale de sablare	8,195	8,195
12 01 18*-namoluri metalice cu continut de ulei	94,320	16,200
12 01 20* - piese de polizare uzate maruntite si materiale de	47,508	34,140
12 01 21-deseu piese uzate de la poliz.mar.si mat.de poliz.alt	33,085	8,051
12 01 99 – deseuri nespecificate	15,260	15,260
13 01 05*-emulsie uzata	20,141	20,141
13 01 10*-uleiuri minerale hidraulice neclorinate	53,719	53,719
13 01 11*-uleiuri hidraulice sintetice	8,852	8,852
13 01 13*-ulei hidraulic	7,212	
13 02 05*-uleiuri minerale neclorurate de motor,de transmisie	335,867	335,867
13 02 06*-uleiuri sintetice de motor,de transmisie si de unger	363,404	363,404
13 02 07*-deseu ulei motor transmisie	1,320	
13 02 08*-alte uleiuri de motor de transmisie si de ungere	54,384	50,144
13 03 07*-uleiuri minerale neclorinate izolante	80,961	70,781
13 03 10*-alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	0,040	
13 05 01* - solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	0,155	0,035
13 05 02*-namoluri de la separatoarele ulei/apa	8,760	
13 05 03* - nămoluri de interceptie	0,025	0,025
13 05 06* - ulei de la separatoarele ulei/apă	18,545	17,580

Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad - Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov - Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj - Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Ortisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276



ISO9001 - ISO14001 - OHSAS 18001



**IndECO**  
soluții pentru mediu

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

13 05 07*- ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	53,808	53,808
13 05 08* - amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	0,020	0,020
13 07 03*- alti combustibili	1,200	
14 06 02* - alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	0,094	
14 06 03*- alti solvenți si amestecuri de solvenți	19,269	
14 06 05* - nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți	61,647	
15 01 01 - deseuri ambalaje hartie si carton	108,648	89,585
15 01 02 - ambalaje de materiale plastice	132,570	132,570
15 01 03 - ambalaje de lemn	107,790	106,529
15 01 04 - deseuri ambalaje metalice	26,470	24,818
15 01 05- ambalaje de materiale compozite	1,218	1,168
15 01 06 - ambalaje amestecate	348,940	348,940
15 01 07 - ambalaje de sticla	0,240	
15 01 10*-ambalaje care cont.reziduuri sau sunt contam.cu subst. periculoase	495,831	492,420
15 01 11*-amb.metalice care cont.o matrita poroasa	6,646	
15 02 02*- absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	449,456	442,520
15 02 03- absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	111,747	111,747
16 01 03-anvelope scoase din uz	129,685	109,602
16 01 07*-filtre de ulei	99,504	99,504
16 01 12-placute de frana	4,339	4,339
16 01 13*-lichid de frana	3,034	2,000
16 01 14*-fluide antigel continut subst peric	6,881	
16 01 15-fluide antigel	11,555	11,555
16 01 17-deseuri metale feroase	48,400	48,080
16 01 18-deseuri metale neferoase	6,182	6,182
16 01 19-deseuri materiale plastice	142,239	142,239
16 01 20-sticla	153,850	137,100
16 01 21*-componente periculoase altele decat 160107,160111,160113, 160114	1,560	
16 01 22-componente fara alta specificatie	41,497	39,159
16 02 13*- echipamente casate cu continut de componente periculoase2 altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	292,850	289,820

Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad - Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov - Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj - Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Ortoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276



16 02 14- echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	300,211	300,211
16 02 15*- comp.peric.demont.de la echip. casate	64,530	36,000
16 02 16 - componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	19,064	14,480
16 03 03*- deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	1,264	1,264
16 03 04 - deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	41,964	37,784
16 03 05*-deseuri organice cu continut de substante periculoase	10,627	
16 03 06 – deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	4,898	4,898
16 05 04*- butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	0,190	
16 05 06*-substante chimice de laborator constând din sau conti	0,323	
16 05 09 – substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	0,001	0,001
16 06 01*- deseu baterii cu plumb	24,077	24,040
16 06 02*- baterii ni-cd	0,161	
16 06 04 – baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	0,061	
16 06 05 - alte baterii si acumulatori	0,079	
16 10 01*- deseuri lichide apoase	701,056	701,056
16 10 02-deseuri lichide apoase	238,200	238,200
16 10 03*- concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	16,860	
17 01 03 - țigle și materiale ceramice	28,260	28,260
17 01 07- caramizi	8,430	
17 02 01 - lemn	44,317	44,317
17 02 02 – sticlă	2,160	
17 02 03 - materiale plastice	26,095	26,095
17 02 04* - sticla, materiale plastice si lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase	0,750	0,750
17 04 01 – cupru, bronz, alama	0,354	0,354
17 04 05 – fier si otel	34,898	34,860
17 04 11 – cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	20,293	20,293
17 05 03* - pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	0,015	
17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la	134,469	134,469
17 06 05*- material de constructii cu continut de azbest	9,260	
17 09 04 - deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	149,910	149,910
19 01 10*- carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ar	7,757	
19 02 05* - namoluri rezultate din tratarea fizico-chimica, cu continut de substante periculoase	19,611	



**IndECO**  
soluții pentru mediu

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

19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	10,000	
19 08 06* - rășini schimbătoare de ioni sturate sau uzate	0,015	0,015
19 08 09 - grasimi alimentare uzate	11,080	
19 08 13*- namoluri cu continut de substante periculoase proveni	97,214	19,214
19 08 14 – nămoluri de alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	60,000	
19 09 04 - cărbune activ epuizat	0,120	0,120
19 10 03* - fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase	1,440	
19 12 02 – metale feroase	29,220	28,780
19 12 03 - metale neferoase	26,360	26,360
19 12 04 - materiale plastice și de cauciuc	13,531	9,570
19 12 07 – lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	21,880	21,880
19 12 08 – materiale textile	16,680	
19 12 11* - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase	81,728	81,728
19 12 12 - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	517,871	517,871
20 01 01 - hartie si carton	54,860	54,860
20 01 02 - sticla	24,705	24,705
20 01 10 - imbracaminte	0,120	0,120
20 01 11 - textile	1,369	1,314
20 01 15* - baze	0,062	0,062
20 01 19* - pesticide	0,960	0,960
20 01 21* - tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0,747	0,260
20 01 25 – uleiuri și grăsimi comestibile	0,836	
20 01 33* - baterii si acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortate continand aceste baterii	0,280	
20 01 35*- echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi	0,489	
20 01 36 - echip elect si electr casate	116,997	113,400
20 01 37*- lemn cu continut de substante periculoase	0,051	0,051
20 01 38 - lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20,471	20,471
20 01 39 - materiale plastice	691,826	691,826
20 01 40 - metale	385,788	385,788

Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad - Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov - Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj - Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Orisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276







## VIII. RECLAMAȚII

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	0	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	-
<b>Categoriile de reclamații</b>			
• Miros	0	0	-
• Zgomot	0	0	-
• Apă	0	0	-
• Aer	0	0	-
• Procedurale	0	0	-
• Diverse	0	0	-

## IX. PREGATIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Obiectivul S.C. INDECO GRUP S.R.L nu este clasificat cu risc major și nu intră sub incidența reglementărilor și a dispozițiilor administrative de implementare a HG 804/2007.

Sistemul de management al securității aplicat în societate prevede organizarea obiectivului în vederea prevenirii accidentelor.

La baza politicilor de prevenire a accidentelor conform declarațiilor persoanelor responsabile, stau:

- urmărirea modului de aplicare a regulamentelor de funcționare a utilajelor,
- urmărirea modului de respectare a instrucțiunilor de lucru, instrucțiunilor de protecția muncii și PSI
- respectarea planului privind monitorizarea factorilor de mediu
- urmărirea indicatorilor de calitate pentru apele evacuate și situații de avarii

Personalul implicat în managementul accidentelor la toate nivelele societății are responsabilități stabilite în fișa postului, planul de prevenire și combatere a poluării accidentale și va interveni în conformitate cu prevederile acestora.

Pentru situații neprevăzute, societatea dispune de :

1. Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență, care cuprinde:

- obiectivele pregătirii în domeniul situațiilor de urgență,
- organizarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență,
- pregătirea personalului de conducere,



- pregătirea membrilor echipelor de interventie și personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și a protecției civile,
- planificarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență prin aplicații, exerciții,
- evidența și evaluarea pregătirii,
- asigurarea logistică și financiară.

## 2. Structuri interne implicate în managementul situațiilor de urgență

Toate persoanele angajate cunosc procedura în caz de urgență.

Procedurile sunt elaborate în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare.

Alte acțiuni și schimbări pot urmări să asigure un bun exercițiu al muncii în societate.

Procedura de deversare chimică accidentală este aratăată în *Planul de poluări accidentale*.

În cazul în care are loc un accident de mediu societatea este obligată să înștiințeze GNM Comisariatul ARAD în cel mult 2 ore de la producerea acestuia. Pentru situațiile de accidente în interiorul societății au fost elaborate proceduri pentru intervenție.

Principalele tipuri de accidente posibile și măsurile ce se vor lua sunt prezentate în tabelul de mai jos:

### Tipuri de accidente si măsuri de intervenție

Nr. Crt.	Tipul accidentului	Măsura de intervenție	Dotări
1	Spargerea bazinului etanș vidanjabil – poluare sol	Oprirea deversării. Se cheamă o firmă specializată în reparații.	-
2	Spargere butoaie ulei	Se absoarbe cu materiale absorbante	Materiale absorbante, găleți, lopeți, big-bag
3	Spargere sau fisurare ambalaje stocare deșeuri metalice	Se absoarbe cu materiale absorbante	Materiale absorbante, găleți, lopeți, big-bag



**IndECO**  
soluții pentru mediu

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

## **X. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA**

Nu au existat măsuri

## **XI. DIVERSE NOTIFICĂRI**

Nu au existat astfel de notificări

Intocmit,  
Oprea Violeta



Prahova - Pleasa, str. Industriei, nr.1  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.14  
Arad - Zadareni, Zona Industrială nr.15  
Arad - Zadareni, C-lea Aradului, nr. 1  
Ilfov - Popești Leordeni, Sos. Centura nr.1  
Cluj - Cluj Napoca, Str. Cantonului, nr.30  
Timis - Ortisoara, Sos. Timisoara Arad, nr.276

**TÜV** **TÜV**  
AUSTRIA **CERT**  
ISO9001 - ISO14001 - OHSAS 18001



## 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>PI2302687</b>	Data emiterii	: 28.3.2023
Client	: <b>SC INDECO GRUP SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ELENA MIHAI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. TUFĂNICA NR.6A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: elena.mihai@indecogrup.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1077/20.03.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 835/20.03.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 20.3.2023
Locatie	: Generator: INDECO GRUP S.R.L. P.L. ZADARENI	Oferta numar	: PI2018INDEC-RO0003 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 20.3.2023 - 28.3.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

Incarcarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 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 002

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		Unitate
				Data/ora prelevare proba	Cod Proba	Limita inferioara	Limite superioare	
					PI2302687001			
					[ 20.3.2023 ]			
<b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b>								
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L		<0.010	----	30	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.0	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-PH	1.0	°C		23.1	----	----	----
<b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b>								
Consum biologic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		23.5	----	300	mgO2/L
Clor liber	W-Clor-PHO	0.030	mg/L		<0.030	----	0.5	mg/L
Cianuri totale	W-CNT-PHO	0.005	mg/L		<0.005	----	1	mg/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		120	----	500	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L		<0.040	----	1	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		0.598	----	30	mg/L
Sulfid ca SO3 2-	W-SO3-TIT-R	0.10	mg/L		0.30	----	2	mg/L
Sulfat	W-SO4-SPG	1.0	mg/L		43.1	----	600	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L		<0.100	----	25	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	----	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		28	----	350	mg/L
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>								
Crom hexavalent	W-CR6-PHO	0.050	mg/L		<0.050	----	0.2	mg/L
Cadmium	W-METAX1	0.0020	mg/L		<0.0020	----	0.3	mg/L
Crom	W-METAX1	0.0030	mg/L		0.0063	----	1.5	mg/L
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		0.0203	----	0.2	mg/L
Mangan	W-METAX1	0.0010	mg/L		0.0576	----	2	mg/L
Nichel	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	1	mg/L
Plumb	W-METAX1	0.0200	mg/L		<0.0200	----	0.5	mg/L
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		0.092	----	1	mg/L
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		0.146	----	5	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 biologic 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-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.

Data emiterii : 28.3.2023  
 Pagina : 3 of 3  
 Numar Raport : PI2302687  
 Client : SC INDECO GRUP SRL



Cod metode analitice	Descrierea metodei
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-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică 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-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 optică 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 sulfiți
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-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-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

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



## ALS Life Sciences Romania SRL

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

### RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: <b>PI2302689</b>	Data emiterii	: 27.3.2023
Client	: <b>SC INDECO GRUP SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ELENA MIHAI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. TUFÂNICA NR.6A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: elena.mihai@indecogrup.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1076/20.03.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 834/20.03.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 20.3.2023
Locatie	: Generator: INDECO GRUP S.R.L. P.L. ZADARENI	Oferta numar	: PI2018INDEC-RO0003 (Oferta generala 2023)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 20.3.2023 - 22.3.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

#### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării  
 probei  
 Cod Proba  
 Data/ora prelevare proba

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Sol	---	---
				PI2302689001	---	---
				[20.3.2023]	---	---
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	2390	---	---
Metale Total/Cationi majoritari						
Cadmium	S-METAXDG1-R	0.800	mg/kg SU	3.20	---	---
Crom	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	25.0	---	---
Cupru	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	89.5	---	---
Mangan	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU	432	---	---
Plumb	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	51.7	---	---

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.

Cl LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată in apa regala înainte de analiză; 49
S-TPH-IR01	PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere. Metoda spectrometrica FTIR, 41.

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