



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU **PE ANUL 2021**

TITULAR ACTIVITATE : S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

***SEDIUL SOCIAL: BUCURESTI, SECTOR 3, STR. VULTURILOR,
NR. 98, ETAJ 9***

MARTIE 2022



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
segreteria.eec@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

CUPRINS :

DATE GENERALE.....	3
PREZENTARE ACTIVITATE PRODUCTIE PE ANUL 2021	5
CONSUMURI REALIZATE	9
IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI	11
DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU (APA & AER).....	11
RAPORTAREA PRTR	21
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA	
SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI	26
GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE SI AMBALAJELOR DE DESEURI GENERATE	
INTRARI DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE.....	26
FOAIE CAPAT	27





ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I: RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

DATE GENERALE

Sistemul de management de Mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL, titular al Autorizatiei Integrate de Mediu cu nr. 209 din data de 07.09.2010, revizuita in data de 04.09.2020, valabila pe perioada nedeterminata cu viza anuala, desfasoara activitati de tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu codurile CAEN :

- 3821 – Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase
- 3822 – Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase
- 4677 - Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor

dupa cum este prevazut in capitolul 3 al Autorizatiei Integrate de Mediu, si anume "Categorica de Activitate".

Tratarea acestor deseuri s-a realizat in conformitate cu legea 278/2013- emisii industriale cu :

- Instalatia IPPC de stabilizare si inertizare – pentru tratarea deeurilor periculoase si nepericuloase – cu o capacitate de 40 t/h (960 t/zi)
- Instalatia IPPC de deshidratare mecanica sub presiune – pentru tratarea deeurilor nepericuloase si periculoase – cu o capacitate de 7,8 t/h (2x187,2 t/zi).

conform Anexei nr. 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

Ø 5.1. „Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi”;

Ø 5.3. „Instalații pentru eliminarea deeurilor nepericuloase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone/zi”;

Ø 5.5. „Instalații pentru depozitarea temporară a deeurilor 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 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”.

Suprafața totală a amplasamentului: 5.323,60 m², din care:

Ø suprafață construită: **1.557 m²**;

Ø suprafață liberă: **365 m²**;

Ø suprafață căi transport, rețele edilitare, alei, platforme auto, etc.: **3.410,60 m²**;

Terenul este proprietate privata, conform Contractului de Vânzare - Cumpărare autentificat sub nr. 409/21.02.2003. Din acest teren a fost subînchiriată de S.C. Ecomed Eastern Europe S.R.L. suprafața de **5.323,60 mp** (Contract de Închiriere nr. 222/08/01.08.2010 încheiat cu S.C. Metalux S.R.L. Pitești).

Pentru a se asigura ca activitatile pe care le presteaza respecta cerintele de calitate, ca nu au un impact negativ asupra Mediului inconjurator, ca protejeaza sanatatea si securitatea angajatilor sai si ca aceste activitati sunt in conformitate cu reglementarile in



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I: RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

vigoare, SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL, are certificat Sistemul de Management Integrat al Calitatii, al Mediului si al Securitatii si Sanatatii Ocupationale in conformitate cu standardele :

- ISO 9001:2015 “Sistem de management al Calitatii”
- ISO 14001:2015 “Sistem de management al Mediului”
- ISO 45001 :2018 “Sistem de management al sanatatii si securitatii ocupationale ”.

De asemenea, pentru indeplinirea tuturor sarcinilor impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu, dar si pentru utilizarea unor tehnologii mai curate de tratare a deseurilor, mai optime din punct de vedere al consumului de energie si al protectiei Mediului inconjurator, SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL are implementat un Sistem de Management al Autorizatiei si Gestiunii deseurilor;



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecom-ed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I.: RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

PREZENTARE ACTIVITATE PRODUCTIE PE ANUL 2021

Deseurile receptionate in baza autorizata de la Pitesti, sunt tratate prin 2 procese tehnologice distincte, tratare fizico-chimica, operatiune D9, conform Anexa 7 din OUG 92/2021; Mai jos este prezentata o descriere sumara a proceselor tehnologice de tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase.

Procesul de deshidratare mecanica sub presiune:

Procesul de filtrare/deshidratare mecanică sub presiune este aplicabil categoriei deseurilor cu un conținut de solide în suspensie de până la 40%, dacă sunt pompabile.

Astfel deșeurile intrate în baza de la Pitești spre a fi tratate, sunt supuse mai intai unei inspectii vizuale, apoi se verifica documentele si ulterior sunt cantarite. Dupa aceea deseurile sunt descărcate în habele de stocare-primire realizate din beton armat, unde sunt omogenizate prin intermediul a două agitatoare de mare putere cu care sunt echipate aceste habe.

Din aceste habe, cu ajutorul unei pompe cu melc excentric, deșeurile omogenizate anterior, sunt pompate în unitatea de condiționare chimică, mai exact, în rezervorul de tratare chimică din PPHD, împărțit în patru compartimente, fiecare compartiment fiind prevăzut cu câte un agitator pentru omogenizarea și amestecarea deșeurilor cu aditivii folosiți. In compartimentele rezervorului sunt pompați aditivii folosiți în procesul de tratare cu ajutorul unor pompe cu comandă de reglare electronică a dozajului. Aceste pompe se alimentează cu aditivii stocați în bazine separate din PPHD, aflați în interiorul unității de condiționare chimică, bazine ce sunt prevăzute cu senzori de nivel minim și maxim și cu pereți dubli pentru evitarea poluării accidentale.

In deșeul ce este pompat în haba din unitatea de tratare chimică se adaugă flocculanți și coagulanți într-un anumit dozaj – asistat electronic, conform unor rețete prestabilite, în funcție de caracteristicile deșeului.

După condiționarea chimică a deșeurilor, cu ajutorul unei pompe de transfer, noul amestec omogen, este transferat în rezervoarele aparținând instalației DMP unde este adăugat laptele de var pentru neutralizarea pH-ului. Amestecul este omogenizat cu ajutorul agitatoarelor cu care sunt dotate rezervoarele.

Ulterior, amestecul bine omogenizat este transferat într-un rezervor de stocare din PPHD, aflat în unitatea de pompare. Acest rezervor este prevăzut cu un agitator pentru omogenizare.

De aici, deșeurile sunt pompate în unitatea de deshidratare cu ajutorul unei pompe hidraulice cu piston și membrană, la o presiune de până la 12 atmosfere.

Unitatea de deshidratare este prevăzută cu o presă filtrantă, ce conține 120 de plăci filtrante, fiecare placă fiind acoperită cu două tipuri de pânze filtrante. Presa filtrantă este închisă și supusă la o presiune de 280 până la 400 de atmosfere. Alimentarea preseii filtrante se face prin ambele capete în același timp, fracția solidă din deșeuri este reținută în spațiul dintre două plăci consecutive, de către pânzele filtrante, iar apa trece prin pânzele filtrante și este evacuată prin orificiile marginale cu care este prevăzută fiecare placă.

Presă filtrantă este prevăzută cu senzori de măsurare a presiunii, care determinând presiunea pompei și a preseii filtrante, semnalează sonor terminarea procesului de deshidratare mecanică a deșeurilor și oprește automat echipamentele.



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I: RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

Descărcarea solidului reținut de presa filtrantă se face cu ajutorul unui sistem de descărcare automată și al unui sistem de transport format din două sneck-uri melcate, într-o habă de stocare a solidului rezultat. Turta de filtrare va fi depozitată temporar într-o habă de stocare de unde, în funcție de caracterul periculos sau nepericulos al deșeurii rezultat, va fi transportat la două destinații distincte.

În cadrul Sistemului de management al Calitatii și al Mediului dar și în cadrul Sistemului de Management al Autorizației, este prevăzut ca la sfârșitul procesului de tratare să se verifice calitatea produsului finit, și în funcție de prevederile Autorizației Integrate de Mediu cât și ord. 95/2005 și a frecvenței de monitorizare, se preleva probe din deseurile finite obținute. Aceste probe sunt analizate în laboratoare terțe acreditate RENAR cu care SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL are contract de colaborare, și în urma emiterii buletinului de analiză se stabilește dacă deseurile rezultate în urma tratării prin procesul de deshidratare mecanică sub presiune se încadrează în parametrii prevăzuți în Autorizația Integrată de Mediu și ord 95/2005, stabilindu-se astfel caracterul de deșeu nepericulos sau periculos, după caz.

Astfel, în cazul în care deșeurii este nepericulos, va fi transportat cu mijloace de transport adecvate, la un depozit autorizat și conform de deșeurii nepericuloase, pentru depozitare finală. Dacă deșeurii este periculos, va fi transferat în instalația de tratare prin inertizare și stabilizare, pentru continuarea tratării acestuia, sau va fi transportat cu mijloace autorizate ADR la un depozit autorizat și conform de deșeurii periculoase, pentru depozitare finală.

Apa evacuată în timpul procesului de deshidratare mecanică este stocată într-un rezervor de PPHD aparținând unității de neutralizare și filtrare a apei. Acest rezervor este prevăzut cu senzori de măsurare a pH-ului. În cazul în care pH-ul nu se încadrează în parametrii, panoul de comandă al unității de neutralizare acționează pompe de dozaj cu aditivi pentru corecția pH-ului.

După reglarea pH-ului, cu ajutorul unei pompe centrifuge, apa este pompată prin două filtre verticale prevăzute cu cuarț și cărbune activ, ce rețin și cele mai fine solide în suspensie și absorb reziduurile de produși chimici încă prezenți în apă. Ulterior, apa astfel filtrată, este pompată în rezervoare din fibra de sticlă de stocare a apelor tehnologice uzate.

Aceste ape sunt vidanțate și transportate cu mijloace de transport adecvate către stații de epurare conforme și autorizate, numai după parcurgerea etapelor de verificare și analiză a probelor de ape uzate menționate mai sus.

Astfel prin procesul tehnologic de deshidratare mecanică sub presiune SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL a tratat următoarele categorii de deseuri, pe anul 2021 (01.01-31.12.):



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

Denumire deseuri	Cod deseuri – HG 856/2002	Cantitate deseuri primite - cumulata pe anul 2021 (to)	Cantitate deseuri tratate - cumulata pe anul 2021 (to)	Ramas in stoc (to) 31.12.2021
Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	01 05 04	1805.62	1805.62	0
Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	01 05 08	7729.24	7520.39	493.81
deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15	08 04 16	528.5	528.5	0

Ca urmare a tratarii deseurilor mai sus mentionate, au rezultat deseuri nepericuloase si ape uzate care au fost evacuate (eliminate final) in urmatoarele cantitati in perioada 01.01- 31.12. 2021:

Denumire deseuri	Cod deseuri – HG 856/02	Cantitate eliminata final - cumulata de la inceputul anului (to)
Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05 (tone)	19 02 06	2945.1
Apa uzata	-	7024.35

Mai jos sunt prezentate cateva buletine de analiza, prin care se atesta incadrarea deseurilor rezultate in urma tratarii cu instalatia de deshidratare mecanica sub presiune, in parametrii mentionati in Autorizatia Integrata de Mediu.



Laborator de analize fizico – chimice pentru
 apa, aer, zgomot si microbiologic
 S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valea, Str. Altea Parteneriatului,
 nr.12
 Tel : 0250/736527, 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web : www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com



Regim chimic uzat : Analize de laborator , Avize-autorizatii mediu, Studii Impact, Bilanouri de mediu, Cursuri de calificare si autorizate ISCIR

RAPORT DE INCERCARE
 NR. 1193 / DATA 02.08.2021

DIRECTOR,
 PREDA IONEL

BENEFICIAR: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: Namoluri pod 19 02 06
 DATA COLECTARII PROBEI: 02.08.2021
 LOCUL RECOLTARII: Deseu solid
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 Kg
 Analize chimice eluat deseu
 Agent de levigare: apa distilata (raport L/S = 10 l/kg)
 Cod proba: 1193

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM ORDINULUI 95/2005				VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
			Acceptare deseuri pe depozite de deseuri inerte	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri periculoase pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri periculoase		
1	pH	unitati pH	-	-	-	-	12,29	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Cloruri (Cl ⁻)	mg/kg s.u.	800	15000	15000	25000	2906	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
3	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/kg s.u.	1000	20000	20000	50000	1881	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
4	COD	mg/kg s.u.	-	-	-	-	239	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
5	TDS	mg/ kg s.u.	4000	60000	60000	100000	20205	SR EN 16192/2012
6	Cadmium (Cd ²⁺)	mg/kg s.u.	0,04	1	1	5	0,033	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
7	Cupru (Cu)	mg/ kg s.u.	2	50	50	100	3,41	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
8	Crom total	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	70	0,33	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
9	Nichel (Ni ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,4	10	10	40	0,31	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
10	Plumb (Pb ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	50	0,22	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
11	Zinc (Zn ²⁺)	mg/ kg s.u.	4	50	50	200	4,88	SR EN 12457/2003 KIT MERCK

Analize chimice deseu 19 02 06

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Umiditate	%	12,55	SR EN 12880/2000
2	Carbon organic total (COT)	%	1,26	SR EN 1484:2001
3	Substante uscate	%	87,45	SR EN 12880/2002
4	Pierdere la calcinare (LOI)	%	1,88	SR EN 15169:2007

Nota: 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);
 2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
 3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost facuta de reprezentantul S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

Sef Laborator
 ing. Preda Ionel

Executant
 ing. Constantin Adalina



**Laborator de analize fizico – chimice pentru
 apa, aer, zgomot si microbiologic**
**S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
 nr.12**
 Tel : 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web: www.artoprod.ro email artoprodslr@yahoo.com



Regim chimic cazare ; Analize de laborator ; Avize-austerizati mediu; Studii impact, Bilanturi de mediu, Cursuri de calificare si autorizare ISCIR

DIRECTOR,
 PREDĂ IONEL

RAPORT DE INCERCARE
 NR. 1911 DATA 16.12.2021

BENEFICIAR: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: Namoluri, deseuri solide cod 19 02 06
 LOCUL RECOLTĂRII: Deseu solid
 DATA COLECTĂRII PROBEI – 07.12.2021
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 Kg
 Analize chimice eluat deseuri
 Agent de levigare: apa distilata (raport L/S = 10 l/kg)
 Cod proba: 1911

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM ORDINULUI 95/2005				VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
			Acceptare deseuri pe depozite de deseuri inerte	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri periculoase pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri periculoase		
1	pH	unitati pH	-	-	-	-	12,52	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Cloruri (Cl ⁻)	mg/kg s.u.	800	15000	15000	25000	2490	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
3	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/kg s.u.	1000	20000	20000	50000	1989	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
4	COD	mg/kg s.u.	-	-	-	-	236	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
5	TDS	mg/ kg s.u.	4000	60000	60000	100000	17850	SR EN 16192/2012
6	Cadmiu (Cd ²⁺)	mg/kg s.u.	0,04	1	1	5	0,038	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
7	Cupru (Cu)	mg/ kg s.u.	2	50	50	100	2,9	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
8	Crom total	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	70	0,38	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
9	Nichel (Ni ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,4	10	10	40	0,35	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
10	Plumb (Pb ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	50	0,26	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
11	Zinc (Zn ²⁺)	mg/ kg s.u.	4	50	50	200	3,92	SR EN 12457/2003 KIT MERCK

Analize chimice deseuri 19 02 06

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Umiditate	%	14,25	SR EN 12880/2000
2	Carbon organic total (COT)	%	1,35	SR EN 1484:2001
3	Substante uscate	%	85,75	SR EN 12880/2002
4	Pierdere la calcinare (LOI)	%	1,78	SR EN 15169:2007

Nota: 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

3) Este interzisă reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost facuta de reprezentantul S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

Sef Laborator
 ing. Predă I. Ionel

Executant
 ing. Coserea Rumona



Laboratorul analize fizico – chimice pentru

apa, aer si zgomot
 S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea
 Parteneriatului, nr.12
 Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web: www.artoprod.ro email: artoprodslr@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI IIII
 DIRECTOR,
 PREDATORNEL

RAPORT DE INCERCARE
 NR. 1195 / DATA 05.08.2021

BENEFICIAR: S.C. ECOMED ESTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: APA UZATA
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 02.08.2021
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 3 l
 LOC COLECTARE PROBA: R 24
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:1994
 COD PROBA: 1195

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA MAXIM ADMISA CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati pH	6,5 ÷ 8,5	7,44 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	175	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
3	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	<20	SR 7587-96
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	259	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 0
5	Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	6,92	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 0
6	Produse petroliere ²⁾	mg/l	-	5,15	SR 7877-2:1995
7	Cadmium (Cd ²⁺) ²⁾	mg/l	0,03	<0,002	KIT MERCK
8	Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	mg/l	1,5	<0,01	KIT MERCK
9	Cupru (Cu ²⁺) ²⁾	mg/l	0,2	<0,02	KIT MERCK
10	Nichel (Ni ²⁺) ²⁾	mg/l	1,0	<0,02	KIT MERCK
11	Plumb (Pb ²⁺) ²⁾	mg/l	0,5	<0,01	KIT MERCK
12	Zinc (Zn ²⁺) ²⁾	mg/l	1,0	0,31	KIT MERCK

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de catre reprezentant.

Sef Laborator
 ing. Predatornel

Executant
 ing. Constanta Adalina



Procesul de inertizare si stabilizare :

Procesul de inertizare este aplicabil unei game vaste de deșeuri. Aceste deșeuri se prezintă sub forma semisolidă sau solidă și sunt procesate într-un malaxor cu tocătoare transportoare, ce măcină și amestecă foarte bine deșeurile cu aditivii selectați pentru tratament.

Deșeurile intrate în baza de la Pitești spre a fi tratate prin intermediul procesului de inertizare și stabilizare, sunt supuse mai întâi unei inspecții vizuale, apoi se verifică documentele și ulterior sunt cântărite. După aceea deșeurile sunt descărcate în habele de stocare-primire realizate din beton armat.

Din haba de primire deșeurile sunt transportate cu ajutorul unui sistem de alimentare, într-un malaxor cu tocătoare transportoare, sau prin intermediul pompei MECBO, în cazul în care deșeurile sunt în stare pompabilă. Tot în acest malaxor, prin intermediul unor sneck-uri transportoare, sunt introduși aditivi chimici, care sunt stocați în silozuri speciale. Motoarele electrice cu care sunt prevăzute sneck-urile conțin anumite reductoare ce realizează variația turației motoarelor, ce permit reglarea automată a dozajului aditivilor folosiți în procesul de inertizare. Aceste sneck-uri transportoare sunt închise, pentru a nu se emite pulberi în atmosferă.

În interiorul malaxorului, deșeurile și aditivii sunt amestecați pentru ca întreaga cantitate de aditivi folosiți să poată reacționa complet, iar amestecul astfel rezultat este mărunțit. Malaxorul este închis și astfel, pe parcursul reacțiilor chimice nu se degajă pulberi în atmosferă.

Din malaxor, printr-un sneck transportor închis, materialul inertizat și stabilizat este transportat într-o habă de stocare.

Deșeurile rezultate vor fi depozitate temporar într-o habă de stocare de unde, în funcție de caracterul periculos sau nepericulos al deșeurilor rezultate, va fi transportat la destinații distincte.

Ca și la procesul de deshidratare mecanică sub presiune, în conformitate cu cerințele Sistemului de management al Calitatii, al Mediului și al Sistemului de Management al Autorizației, la sfârșitul procesului de tratare se verifică calitatea produsului finit și se prelevează probe din deșeurile finite obținute. Aceste probe sunt analizate la laboratorul acreditat RENAR cu care SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL are contract de colaborare, și în urma efectuării buletinului de analiză se stabilește dacă deșeurile rezultate după tratare prin procesul de inertizare și stabilizare se încadrează în parametrii prevăzuți în Autorizația Integrată de Mediu, stabilindu-se astfel caracterul de deșeu nepericulos sau periculos, după caz.

Astfel, în cazul în care deșeurile sunt nepericuloase atunci acestea vor fi transportate cu mijloace de transport adecvate la un depozit autorizat și conform de deșeuri nepericuloase, pentru depozitare finală. Dacă deșeurile sunt periculoase, atunci acestea vor fi transportate la un depozit autorizat și conform de deșeuri periculoase, pentru depozitare finală, sau va fi transportat la o instalație de incinerare a deșeurilor, pentru incinerare.

Astfel prin procesul tehnologic de inertizare și stabilizare SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL a tratat următoarele categorii de deșeuri, pe anul 2021 (01.01-31.12):



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
segreteria.eee@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

Denumire deseuri	Cod deseuri – HG 856/02	Cantitate deseuri primite - cumulata pe anul 2021 (to)	Cantitate deseuri tratate - cumulata pe anul 2021 (to)	Ramas in stoc (to) 31.12.2021
Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	01 05 06*	3341.73	3341.73	0
Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	01 05 05 *	4965.28	4818.96	201.89
deseuri anorganice altele decat cele specificate la 16 03 03	16 03 04	15.74	15.74	0
Substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	16 05 09	63.99	63.99	0
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	289.58	289.58	0

Ca urmare a tratarii deseurilor mai sus mentionate, au rezultat deseuri nepericuloase si partial stabilizate care au fost evacuate (eliminate final) in urmatoarele cantitati in perioada 01.01- 31.12.2021:

Denumire deseuri	Cod deseuri – HG 856/02	Cantitate eliminata final - cumulata de la inceputul anului (to)
Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 (tone)	19 03 05	8374.76



Laborator de analize fizico – chimice pentru
 apa, aer, zgomot si microbiologic
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valea, Str. Alea Parteneriatului,
 nr.12

Tel : 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com



Regim chimie carane , Avize-ausprizarii mediu, Studii impact, Bilantul de mediu, Cursoari de calificare si autorizare ISCIR

RAPORT DE INCERCARE

NR. 1921 / DATA 30.09.2021

BENEFICIAR: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: Deseuri stabilizate, cod 19 03 05
 DATA COLECTARII PROBEI- 30.09.2021
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 Kg
 LOCUL RECOLTARII: Deseu solid
 Analize chimice eluat deseu
 Agent de levigare: apa distilata (raport L/S = 10 l/kg)
 Cod proba: 1921

DIRECTOR
 PREDSIONEL

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM ORDINULUI 95/2005				VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
			Acceptare deseuri pe depozite de deseuri inerte	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri periculoase pe depozite de deseuri nepericuloase	Acceptare deseuri pe depozite de deseuri periculoase		
1	pH	unitati pH	-	-	-	-	12,33	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Cloruri (Cl ⁻)	mg/kg s.u.	800	15000	15000	25000	2,337	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
3	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/kg s.u.	1000	20000	20000	50000	1889	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
4	COD	mg/kg s.u.	-	-	-	-	204	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
5	TDS	mg/ kg s.u.	4000	60000	60000	100000	15287	SR EN 16192/2012
6	Cadmium (Cd ²⁺)	mg/kg s.u.	0,04	1	1	3	0,023	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
7	Cupru (Cu)	mg/ kg s.u.	2	30	30	100	2,04	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
8	Crom total	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	70	0,53	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
9	Nichel (Ni ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,4	10	10	40	0,7	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
10	Plumb (Pb ²⁺)	mg/ kg s.u.	0,5	10	10	30	0,2	SR EN 12457/2003 KIT MERCK
11	Zinc (Zn ²⁺)	mg/ kg s.u.	4	50	50	200	7,21	SR EN 12457/2003 KIT MERCK

Analize chimice deseu 19 03 05

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Umiditate	%	12,41	SR EN 12880/2000
2	Carbon organic total (COT)	%	1,1	SR EN 1484:2001
3	Substante uscate	%	87,6	SR EN 12880/2002
4	Pierdere la calcinare (LOI)	%	1,81	SR EN 15169:2007

Nota: 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost facuta de reprezentantul S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

Sef Laborator
 ing. Preda I. Ionel

Executant
 ing. Constantin Adolina

Pag 1/1

RLA-19-02/01, Editia 1, Revizia 2



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

In vederea tratarii cantitatilor de deseuri mai sus mentionate, prin procesele tehnologice de deshidratare mecanica sub presiune si prin inertizare si stabilizare, s-au folosit produsii chimici mentionati in Autorizatia Integrata de Mediu, in urmatoarea cantitate:

Nume produsii chimici	Total cantitate consumata in perioada 01.01-31.12.2021 (to)
Poliamina	0.24
Policlorura de aluminiu	41.6
Stabilizator PP V1	0
Incercem E	625
Acid citric	0.2
VAR	0.1

De asemenea, in procesele tehnologice mai sus mentionate, sunt folosite urmatoarele utilaje, care au avut pe anul 2021 un cosum de motorina, dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Tip utilaj *	Numar total utilaje	Combustibili folositi
			Motorina (t/an) Consum
1.	Excavatoare	2	7.20
2.	Generator	1	2.14

Pentru asigurarea bunelor conditii de lucru, in conformitate cu prevederile sistemului de management al sanatatii si securitatii ocupationale, s-au efectuat urmatoarele consumuri de utilitati de catre personalul angajat, strict pentru conditiile igienico-sanitare :

UTILITATI:	Total consum 01.01-31.12.2021
Apa (m ³)	820
Curent electric (kW)	27200



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr. Inreg. Reg. Com. : J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

Ca urmare a respectarii prevederilor legale, dar si a cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu, activitatile pe care le-a prestat SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL in decursul anului 2021, nu au avut un impact negativ asupra mediului.

Astfel, pentru a verifica impactul activitatii asupra mediului, s-au monitorizat urmatorii factori de mediu, cu frecventa impusa prin Autorizatia Integrata de Mediu: apa, aer, sol, zgomot. Sunt prezentate mai jos buletinele de analiza realizate cu monitorizarea factorilor de mediu: apa, sol, aer, si zgomot.

DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

(AER , APA si SOL)



S.C. LACECA S.A.

Centrul de Cercetare pentru Calitatea Produselor Textile și Protecția Mediului

SC LACECA SA, Str. Gramont nr. 7, Sector 4,
BUCURESTI, ROMANIA, Cod Postal - 040182
Registrul Comertului J40/6982/1991, CIF RO 1576584
Cont RO57BUCU1081304254106RON Alpha Bank – Sucursala Unirii
Tel/Fax: 0314.362.427 E-mail: office@laceca.ro; Web: <https://laceca.ro>



DEPARTAMENT PROTECTIA MEDIULUI

RAPORT DE INCERCARE NR. 6148/26.11.2021

Produsul de incercat: Aer: emisii (surse fixe – emisii de combustie)
Sursa S1: Generator electric.
Cod identificare probe: a572 (sursa S1).

Provenind de la: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L. - Pitesti, judetul Arges.
Profil activitate: tratarea si eliminarea deseurilor.

Client, contract / comanda: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L., conform Contract 396/2020, comanda 467/2021.

Indicatori analizati: Pulberi totale, monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO₂), oxigen (O₂), parametri fizici (temperatura, viteza, debit volumetric, umiditate, presiune).

Metode de analiza: Pulberi totale: SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008.
CO, NO_x, SO₂, O₂: SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008.
Parametri fizici: SR ISO 14164:2008, ISO 10780:1994, SR ISO 3966:2011, SREN 14790:2008, SR EN ISO 16911-1:2013, SR EN 15259:2008.

Locul prelevarii: Cos tubularura evacuare effluent reziduali.

Data prelevarii: 17.11.2021 (interval orar: 12.00 – 13.30).

Conditii de mediu: Temperatura aer: 11,8 + 15,7^oC; Umiditatea relativa aer: 62,3 + 69,5%; *Presiune_{atm}: 1016 hPa

Aparatura: Echipament pentru prelevare in conditii izocinetice a pulberilor la surse fixe de emisie, tip PAUL GOTHE GmbH, cu sistem inclus de masurare a umiditatii prin metoda celor doua termometre; analizor portabil cu senzori, tip MULTIYZER NG (AFRISO Germania), cu tub Pitot; termohigrometru FT50 (AFRISO Germania); balanta analitica tip KERN cu 5 zecimale; termobarometru (Germania).

Masurari efectuate in conditii de functionare normala a obiectivului analizat.

Prelevarea probelor efectuata de executant, in prezenta reprezentantilor clientului si ai obiectivului analizat.
Rezultatele determinarilor: conform datelor din Tabelul nr. 1.

REZULTATELE DETERMINARILOR: EMISII – 11.2021

Tabel nr. 1 Determinare parametri fizici: Sursa "S1"
 S1: Generator electric tip IVECO, functionare pe motorina (cod probe a572)

Indicator analizat	U.M.	Valoare obtinuta Sursa S1
Parametri fizici efluent in conducta in punct prelevare:		
Temperatura efluent	^o C	79,5
Viteza efluent	m/s	11,05
Umiditate efluent	%	12,80
*Presiune absoluta in conducta	kPa	101,62
Debit volumetric in conditii de lucru	m ³ /s	0,195
Debit volumetric uscat in conditii standard si O _{ref}	Nm ³ /s	0,1175
Conditii de referinta: temperatura: 273 K; presiune: 101,3 kPa; umiditate: H _{ref} =0%vol.; O _{ref} =3%vol.		

Tabel nr. 2 Determinare substante poluante: Sursa "S1" (cod probe a572)
 "Grup electrogen tip IVECO, cu functionare pe motorina"

Sursa	Indicator analizat	U.M.	Valoare obtinuta (pulberi: media a 2 determinari) (gaze: media a 3 determinari)	V.L.E. (Ord. MAPPM nr. 462/1993)	P.A. (Ord. MAPPM nr. 756/1997)
S1	Pulberi totale	mg / Nm ³	17,82	50	35
	CO	mg / Nm ³	110,75	170	119
	NO ₂	mg / Nm ³	254,50	450	315
	SO ₂	mg / Nm ³	40,70	1700	1190
	O ₂	%vol.	5,0	-	-

(Marime de referinta: Valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 %vol.)

Notă:
 Determinările au fost efectuate conform standardelor în vigoare.
 Rezultatele obținute se referă numai la produsul de încercat și cantitatea analizată.
 Este interzisă reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare fără acordul scris al instituției executante.
 Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 *Încercări neacreditate RENAR.

Responsabil incercare
 Chim. CP III Rozalia Dreptu
 Ing. Nicolae Tudosie

Director Tehnic si Sef Laborator
 Chim. Oana Saracin





ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I.: RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com



S.C. LACECA S.A.

Centru de Cercetare pentru Calitatea Produselor Textile și Protecția Mediului

SC LACECA SA Splaiul Independentei, nr. 202 B, Sector 6,
BUCURESTI, ROMANIA, Cod Postal - 060023
Registru Comertului J40/6982/1991, CIF RO 1576584
Cont RO57BUCU1081304254106RON Alpha Bank – Sucursala Unirii
Tel/Fax: 021 – 3162819 E-mail: office@laceca.ro, sclacecasa@gmail.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 32

DEPARTAMENT PROTECTIA MEDIULUI

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 4762 / 03.02.2021

Produsul de încercat: Ape uzate – probe momentane - cod identificare probe 2296
Provenind de la: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE SRL
Locul prelevării: Rezervorul R 25
Data prelevării: 27 01 2021 trim I
Client, contract / comanda: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE SRL conform contract 396/20 12 2020 și comanda 29/27 01 2021

Prelevarea a fost realizata de catre beneficiar

Intervalul efectuării încercărilor: 27 01 – 03 02 2021

Nr. crt.	Denumirea încercării	U.M.	Valori determinate	Prag alerta*	Valori maxime admise (Prag interventie)	Metoda de analiza
1	Concentrația ionilor de hidrogen pH	unit pH	7,7 la 20,1°C	-	6,5 - 8,5	SR EN ISO 10523 2012
2	Materii totale in suspensie	mg/dm ³	108	245	350	STAS 8953-81
3	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg O ₂ /dm ³	112,7	350	500	SR EN 1899-1:2003
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /dm ³	219,66	245	350	SR ISO 6080 1996
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	3,01	21	30	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total	mg/dm ³	0,96	3,5	5,0	SR EN ISO 6878 2005
7	Substante extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	< 20	21	30	SR 7587 1996
8	Zinc	mg/dm ³	0,20	0,49	0,7	SR ISO 8288 2001
9	*Cadmium	µg/dm ³	< 0,2	0,7	1,0	SR ISO 8288 2001
10	*Crom total	µg/dm ³	1,06	1,75	2,5	SR EN 1253 2003
11	*Cupru	µg/dm ³	0,55	0,91	1,3	SR ISO 8288 2001
12	*Plumb	µg/dm ³	1,05	1,19	1,7	SR ISO 8288 2001
13	*Nichel	µg/dm ³	0,75	1,47	2,1	SR ISO 8288 2001
14	*Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/dm ³	0,51	0,70	1,0	SR 7510 1997
15	*Cianuri (CN)	mg/dm ³	< 0,002	0,49	0,7	SR ISO 6703-1:1996
16	**Produse petroliere	mg/dm ³	12,7	21	30	EPA 8270 D
17	**Fenoli antrenabili cu vapor de apă	mg/dm ³	< 0,002	21	30	EPA 8270D

Observații * 70% din valoarea pragului de interventie conform Ordinului 756/1997 al MAPPM
valori maxime admise conform Autorizatiei integrate de mediu nr 209 / 24 07 2015

Nota: Determinările au fost efectuate conform standardelor în vigoare. Rezultatele obținute se referă numai la produsul de încercat și cantitatea analizată. Este interzisă reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare fără acordul scris al instituției executante. *Încercări în regim de neacreditare RENAR. **Încercări subcontractate și neacreditate RENAR. Opinii și interpretări nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Rezultatul notat "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Responsabil încercare
Chim. C. Prejmereanu
Chim. V. Mitrancă
Chim. C. Stefanov

Director tehnic și Șef Laborator
Ing Chim Alina Dumitru

Director General
Ed. Constantin Raducu

FGL – 7 8-02

Editia: 2 / 02 11 2020

Revizia: 0 / 02 11 2020

pag 1 din 1



Laboratorul de analize fizico – chimice pentru
 apa, aer, zgomot si microbiologic
 S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
 nr.12
 Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web: www.artoprod.ro e-mail: artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CE: 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
 NR.530...../DATA 14.05.2021

BENEFICIAR: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: SOL
 DATA COLECTARII PROBEI – 06.05.2021
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 kg
 LOC COLECTARE PROBA: S1 – zona de langa platforma de dehidratare mecanica sub presiune
 ADANCIMEA DE RECOLTARE: 0,5 cm
 COD PROBA: 543

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISA CONF. ORD. 756/1997		VALOARE DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
			Prag de alerta	Preg de interventie		
1	Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺) ²⁾	mg/kg s.u	300	600	1,21	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
2	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺) ²⁾	mg/kg s.u	10	20	0,98	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
3	Cupru (Cu ²⁺) ²⁾	mg/kg s.u	250	500	6,82	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
4	Mangan (Mn) ²⁾	mg/kg s.u	2000	4000	2,42	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
5	Plumb (Pb ²⁺) ²⁾	mg/kg s.u	250	1000	0,76	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
6	Zinc (Zn ²⁺) ²⁾	mg/kg s.u	700	1500	7,2	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
7	Sulfati (SO ₄ ²⁻) ²⁾	mg/kg s.u	5000	50000	225,4	SR 7184/7:1987 cap. 2, 4.3
8	Sulfuri (S ²⁻) ²⁾	mg/kg s.u	400	2000	1,7	KIT MERCK
9	Total Hidrocarburi aromatice (HA) ²⁾	mg/kg s.u	50	150	1,06	ISO 15527:2008
10	Total Hidrocarburi aromatice polinucleare (PAH) ²⁾	mg/kg s.u	25	150	1,42	ISO 15527:2008
11	Total hidrocarburi din petrol ²⁾	mg/kg s.u	1000	2000	1000	SR 13511:2007

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
 2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
 3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
 Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., in prezenta reprezentantului S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

Sef Laborator
 ing. Preda Maria

Executant
 ing. Ungureanu Florentina

Pag 1/1

RLA-10-02-01, Editia 1. Revizia 2



**Laboratorul de analize fizico – chimice pentru
 apa, aer, zgomot si microbiologic**
 S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
 nr.12
 Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
 Web: www.artoprod.ro, email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
 NR.....550...../DATA 14 05 2021

BENEFICIAR: S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.
 TIPUL PROBEI: SOL
 DATA COLECTARII PROBEI - 06 05 2021
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 kg
 LOC COLECTARE PROBA: S1 – zona de langa platforma de dehidratare mecanica sub presiune
 ADANCIMEA DE RECOLTARE: 30 cm
 COD PROBA: 544

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISA CONF. ORD. 756/1997		VALOARE DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
			Prag de alerta	Prag de interventie		
1	Crom total (Cr ²⁺ + Cr ⁶⁺) ²¹	mg/kg s.u	300	600	1,44	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
2	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺) ²¹	mg/kg s.u	10	20	1,06	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
3	Cupru (Cu ²⁺) ²¹	mg/kg s.u	250	500	7,08	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
4	Mangan (Mn) ²¹	mg/kg s.u	2000	4000	3,15	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
5	Plumb (Pb ²⁺) ²¹	mg/kg s.u	250	1000	1,11	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
6	Zinc (Zn ²⁺) ²¹	mg/kg s.u	700	1500	8,0	STAS 7184/7-87 KIT MERCK
7	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/kg s.u	5000	50000	260,2	SR 7184/7:1987 cap. 2, 4.3
8	Sulfuri (S ²⁻) ²¹	mg/kg s.u	400	2000	1,9	KIT MERCK
9	Total Hidrocarburi aromatice (HA) ²¹	mg/kg s.u	50	150	1,20	ISO 15527:2008
10	Total Hidrocarburi aromatice polinucleare (PAH) ²¹	mg/kg s.u	25	150	1,67	ISO 15527:2008
11	Total hidrocarburi din petrol ²¹	mg/kg s.u	1000	2000	1000	SR 13511:2007

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
 2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
 3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
 Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., in prezenta reprezentantului S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

Sef Laborator
 ing. Preda Maria

Executant
 ing. Ungureanu Florentina

Pag 1/1

RLA 19-02-01, Editia 1, Revizia 2





ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

RAPORTAREA PRTR

Anexat la Raportul Anual de Mediu, formatul raportarii PRTR pentru anul 2021

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

« Planul de prevenire a situatiei de urgenta si capacitatea de raspuns »
PPSUCR nr. 5 din 22.01.2021

Descrierea situatiei de urgenta : scurgeri accidentale deseuri, ape uzate			
Amplasament : punct de lucru PL productie - activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase			
Impact de mediu : poluare sol, poluare apa - evacuari ape uzate			
Riscuri privind SSM si SU : - risc în caz de contact cu pielea			
		Echipa de interventie	Telefon/Adresa
Nume si prenume	Funcctie	Rol in echipa	
	Coordonator situatie de urgenta	Coordonator situatie de urgenta	
	Izolarea sursa	Izolarea sursa	
Echipe si materiale de interventie		Loc de pastrare	
Nisip / lavete textile/ material absorbant/ lopeți/ măști/ tăvi colectoare Hidranti exterior Pichet PSI dotat conform regulilor PSI Mijloace prim ajutor - trusa medicala		Productie, mentenanta, birouri Incinta curtii punctului de lucru	
Actiuni / Instructiuni privind modul de interventie :			
1. Se izolează zona contaminată cu nisip, lavete, folosind lopeți, măști și tăvi colectoare.			
2. Absorbția cu material absorbant și barieră de nisip.			
3. Se anunță Administratorul Unic și personalul cheie din firma.			
4. Nisipul, materialul absorbant și lavetele contaminate se colectează și se depozitează separat.			
5. Responsabilul SU și Responsabilul Mediu decid dacă ia legătura cu autoritățile externe de mediu.			
6. În caz de producere incendiu se acționează conform Planului de urgență pentru INCENDIU.			
8. În caz de afectare sănătate umană, se acordă primul ajutor și se anunță serviciul de urgenta.			
9. Curățarea întregului amplasament			
10. Refacerea aspectului inițial.			
11. Analiza cauzelor care au dus la accidentul de mediu			
12. Se analizează costul poluării			
13. Se stabilește planul de măsuri cu acțiuni, responsabilități și termene			



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eec@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

« Planul de prevenire a situatiei de urgenta si capacitatea de raspuns » PPSUCR nr. 3 din 22.01.2021

Descrierea situatiei de urgenta : INCENDIU Instalatie electrica : scurtcircuit cu provocare de incendiu			
Amplasament : punct de lucru PL productie - activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase			
Impact de mediu : poluare aer cu pulberi, deteriorare cladire			
Riscuri privind SSM si SU : arsuri, intoxicatie cu gaze si fum, caderi de la inaltime, caderi planseuri			
Echipe de interventie			Telefon/Adresa
Nume si prenume	Funcctie	Rol in echipa	
	Coordonator situatie de urgenta	Coordonator situatie de urgenta	
	Izolare sursa	Izolare sursa	
Echipe si materiale de interventie		Loc de pastrare	
Stingatoare praf si CO2 =8 buc Hidranti exterior Pichet PSI dotat conform regulilor PSI Mijloace prim ajutor - trusa medicala		Productie, mentenanta, birouri Incinta curtii punctului de lucru	
Actiuni / Instructiuni privind modul de interventie :			
1. Se anunta brigada de pompieri si situatii de urgenta tel.112			
2. Echipa de interventie intervine prompt cu materialele din dotare prevenind extinderea focului pana la sosirea pompierilor- conform deciziilor si instructiunilor SU si PSI – legea 307/12.07.2006 si legislatiei in vigoare.			
3. Oprirea alimentării cu energie electrică			
4. Anunțarea Administratorului Unic și apoi personalul cheie din firma			
5. Acționarea cu stingătorul pentru stingerea incendiului			
6. Dacă este cazul scoaterea persoanelor din zona incendiului			
7. Stingerea completă a incendiului			
8. În caz de afectare sănătate umană, se acordă primul ajutor și se anunță serviciul de urgenta.			
9. Curățarea întregului amplasament			
10. Refacerea aspectului inițial.			
11. Analiza cauzelor care au dus la accidentul de mediu			
12. Se analizează costului poluării			
13. Se stabilește planul de măsuri cu acțiuni, responsabilități și termene			



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

« Planul de prevenire a situatiei de urgenta si capacitatea de raspuns » PPSUCR nr. 4 din 22.01.2021

Descrierea situatiei de urgenta : Cutremur			
Amplasament : punct de lucru PL productie - activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase			
Impact de mediu : deteriorare cladire, scurgeri necontrolate de apa, afectari fundatie, scurtcircuit instalatie electrica			
Riscuri privind SSM si SU : - pierderi de vieti omenesti, arsuri, vatamari corporale, intoxicatie cu gaze si fum			
Echipe de interventie			Telefon/Adresa
Nume si prenume	Funcctie	Rol in echipa	
	Coordonator situatie de urgenta	Coordonator situatie de urgenta	
	Izolarea sursei	Izolarea sursei	
Echipe si materiale de interventie		Loc de pastrare	
Stingatoare praf si CO2 = 8 buc Hidranti exterior Pichet PSI dotat conform regulilor PSI Mijloace prim ajutor - trusa medicala		Productie, mentenanta, birouri Incinta curtii punctului de lucru	
Actiuni / Instructiuni privind modul de interventie :			
1. Echipa de interventie actioneaza prompt cu materialele din dotare (pentru arsuri, vatamari corporale) pana la sosirea echipelor de interventie			
2. Se va intrerupe alimentarea cu energie electrica			
3. Se indeparteaza toate sursele de foc			
4. În caz de producere incendiu se actioneaza conform Planului de urgenta pentru INCENDIU			
5. Administratorul Unic ia legatura cu autoritatile externe de mediu			
6. În caz de afectare sanatate umana, se acorda primul ajutor si se anunta serviciul de urgenta.			
7. Adunare la locul stabilit			
8. Se stabileste planul de masuri cu actiuni, responsabilitati si termene			



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

PLANIFICAREA SIMULARILOR SITUATIILOR DE URGENTA Anul: 2021

Nr. crt.	PPSUCR testat	Termen	Responsabil	Data testarii
1	PPSUCR 1 in caz de incendiu birouri	Aprilie Noiembrie	Responsabil SU	
2	PPSUCR 2 in caz de cutremur birouri	Octombrie	Responsabil SU	
3	PPSUCR 3 in caz de incendiu PL productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Aprilie Noiembrie	Responsabil SU	
4	PPSUCR 4 in caz de cutremur PL productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Octombrie	Responsabil SU	
5	PPSUCR 5 in caz de scurgeri accidentale deseuri, ape uzate-PL productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Mai	Responsabil SU/ Resp. Mediu	
6	PPSUCR 6 in caz de scurgeri accidentale de ulei, combustibili de la mijloacele auto, fluid de foraj, deseuri tratate - transport deseuri periculoase/nepericuloase	Septembrie	Responsabil SU/ Resp. Mediu	

**Elaborat,
RSMI**



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomed-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

LISTA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ȘI A ACCIDENTELOR POTENȚIALE LA NIVELUL ORGANIZAȚIEI

Nr. Crt.	Proces/Lucrare / birou	Situația de urgență / Accidentul potential	Impact potențial
1	Activitati de birou - Sediul	Incendiu	Poluare aer emisii in atmosfera, poluare sol
2	Activitati de birou - Sediul	Cutremur	Poluare aer, poluare sol, deteriorare cladire, vatamari corporale, pierderi de vieti
3	Productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Incendiu	Poluare aer emisii in atmosfera, poluare sol
4	Productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Cutremur	Poluare aer, poluare sol, deteriorare cladire, vatamari corporale, pierderi de vieti
5	Productie - Activitati de tratare deseuri periculoase / nepericuloase	Scurgeri accidentale deseuri, ape uzate	Poluare sol, poluare apa, evacuari ape uzate
6	Transport deseuri periculoase/nepericuloase	Scurgeri accidentale de ulei, combustibili de la mijloacele auto, fluid de foraj, deseuri tratate	Poluare sol, poluare apa, deversari de ulei, combustibili, fluid de foraj, deseuri tratate



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
 Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/548/18.01.2006
 Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eec@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
 C.U.I.: RO 18291271
 Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI

Ca urmare a respectarii conditiilor impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu si a reglementarilor in vigoare, activitatea desfasurata de SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL pe parcursul anului 2021 nu a avut impact negativ asupra Mediului, si nu s-au inregistrat sesizari sau reclamatii din partea publicului.

Controlul planificat al GNM-CJ Arges a avut loc in 16.12.2021 si conform raportului de inspectie nu au fost stabilite masuri;

GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE SI AMBALAJELOR DE DESEURI

Fisa de evidenta lunara a deeurilor
 COLECTATE
 in luna DECEMBRIE 2021

Denumire deșeu	Cod deșeu - HG 856/02	Cantitate lunara intrata (to)	Cantitate cumulata de la inceputul anului (to)	Reciclat/Valorificat		Tratat		Eliminat final		Ramas in stoc (to)	Unitatea care recicleaza/valorifica/elimina final
				Lunar (to)	Cumulat (to)	Lunar (to)	Cumulat (to)	Incinerat (to)	Depozitat definitiv (to)		
Noroi de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	01 05 08	1106.59	7729.24	0	0	612.78	7520.39	0	0	493.81	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Deseuri si noroi de foraj pe baza de apa dulce	01 05 04	902.96	1805.62	0	0	902.96	1805.62	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deseuri lichide apoase cu continut de adeziv si cleuri, altele decat cele specificate la 08 04 15	08 04 16	0	528.5	0	0	154.26	528.5	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deseuri anorganice altele decat cele specificate la 16 03 03	16 03 04	0	15.74	0	0	0.00	15.74	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	16 05 09	0	63.99	0	0	0.00	63.99	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	0	289.58	0	0	0.00	289.58	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Deseuri si noroi de foraj cu continut de uleiuri	01 05 05 *	1302.45	4965.28	0	0	1210.10	4818.96	0	0	201.89	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Noroi de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	01 05 06 *	215.81	3341.73	0	0	229.90	3341.73	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deseuri lichide apoase, altele decat cele specificate la 16 10 01	16 10 02	0	0	0	0	0.00	110.49	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL

* HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase

F030 Ed. 1, Rev. 0

Fisa de evidenta lunara a deeurilor
 GENERATE
 in luna DECEMBRIE 2021

Denumire deșeu	Cod deșeu - HG 856-02	Cantitate lunara produsa (to)	Cantitate cumulata de la inceputul anului (to)	Reciclat/Valorificat		Eliminat final			Ramas in stoc (to)	Unitatea care recicleaza/valorifica/elimina final
				Lunar (to)	Cumulat (to)	Incinerat (to)	Depozitat definitiv (to)	Cantitate cumulata de la inceputul anului (to)		
Deseuri metalice (tone)	16 01 17	0.000	0.003	0	0	0	0	0	0.005	EXPERT BROKER BUSINESS
Deseuri municipale amestecate (tone)	20 03 01	0.01	0.22	0	0	0	0.01	0.22	0	SC S ALUBRITATE 2000 SRL
Deseuri materiale filtrante (tone)	15 02 03	0.000	0.002	0	0	0	0	0	0.002	EXPERT BROKER BUSINESS
Ulei mineral (tone)	13 01 10*	0.000	0	0	0	0	0	0	0	EXPERT BROKER BUSINESS
	13 02 05*	0.000	0.04	0	0	0	0	0	0.040	EXPERT BROKER BUSINESS
Anvelope scuse din uz (tone)	16 01 03	0.000	0	0	0	0	0	0	0.00	EXPERT BROKER BUSINESS
Hartie si carton	20 01 01	0.000	0.002	0	0	0	0	0	0.008	EXPERT BROKER BUSINESS
Baterii cu plumb (tone)	16 06 01*	0.000	0	0	0	0	0	0	0.00	EXPERT BROKER BUSINESS
Filtre ulei	16 01 07*	0.000	0.004	0	0	0	0	0	0.004	EXPERT BROKER BUSINESS
Nanoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05 (tone)	19 02 06	417.5	2997.84	0	0	0	465.2	2945.1	98.89	S. C. Girexim Universal S.A.
Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 (tone)	19 03 05	1440	8530	0	0	0	1302.02	8374.76	504.02	S. C. Girexim Universal S.A.

* HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase



ECOMED EASTERN EUROPE S.r.l.

Str. Vulturilor , nr.98, et.9, sector 3
Nr.Inreg.Reg.Com.: J40/548/18.01.2006
Phone : +4/031.80.555.46
secreteria.eee@ecomед-intl.com

BUCURESTI – ROMANIA
C.U.I : RO 18291271
Fax: +4/031.80.555.47
www.ecomed-intl.com

INTRARI DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

CONSUMURI PRODUSI CHIMICI 2021

LUNA	PRODUCTIE (TONE)	INER (TONE)	DMP (TONE)	POLIAMINA (LITRI)	POLICLORURA DE ALUMINIU (LITRI)	INERCEM D (TONE)	INERCEM E (TONE)	VAR (KILOGRAM)	STABILIZATOR PP V1 (TONE)	ACID CITRIC (KILOGRAM)	HIPOCLORIT DE SODIU (LITRI)
IAN	1765	480	1285	0	3100	0	100	0	0	0	0
FEBR	1725	540	1185	20	2020	0	75	0	0	0	0
MART	1285	290	995	15	0	0	100	0	0	0	0
APRIL	1110	160	950	10	3501	0	100	0	0	0	0
MAI	1530	1020	510	20	1455	0	25	0	0	0.2	0
IUN	1390	870	520	15	4375	0	25	0	0	0	0
IUL	1740	1490	250	30	5605	0	100	0	0	0	0
AUG	2875	1140	1735	40	3230	0	25	0	0	0	0
SEPT	440	40	400	0	2109	0	0	0.1	0	0	0
OCT	495	110	385	0	2570	0	25	0	0	0	0
NOV	1030	950	80	10	1250	0	0	0	0	0	0
DEC	3110	1440	1670	40	2785	0	0	0	0	0.2	0
TOTAL	18495	8530	9965	200	32000	0	625	0.1	0	0.2	0

FOAIE DE CAPAT:

DATA:

28.03.2022

INTOCMIT:

Chim. Dragut Elena

VERIFICAT:

RESPONSABIL MEDIU:

GABRIEL DEDU

APROBAT:

ADMINISTRATOR UNIC:

VITO EPISCOPO

