

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pe anul 2022

1. Obiectul activității:

SC ALSAL PROD SRL, cu sediul în Oradea, str. George Enescu, nr.16, ap. 2, Jud. Bihor, cu nr. de înregistrare la Registrul Comerțului- J05/ 4637 /1994, Cod Unic de Înregistrare- RO 6619279, A.I.M. nr. 1 BH din 10.11.2014, revizuită în data de 23.04.2019 (emisă de: APM Bihor) are ca obiect de activitate prepararea substanțelor chimice anorganice folosite ca și coagulanti la potabilizarea apei, tratarea apelor uzate și în industria hârtiei. Acestea sunt:

1.1. Sulfatul de aluminiu solid (calupi și granulat)- $Al_2(SO_4)_3 \cdot (14-18H_2O)$

Se prepară din hidroxid de aluminiu (consum specific -0,269 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,240-0,270 t/t), soluție acid sulfuric 97% (consum specific- 0,475 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,442-0,482 t/t), apă (consum specific- 0,381 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,34-0,44 t/t).

Consumurile specifice realizate se încadrează în limitele prevăzute în Regulamentul de fabricație al sulfatului de aluminiu.

Cantitatea de sulfat de aluminiu produsă – 4114,20 t/an.

Materiale auxiliare folosite pentru sulfatul de aluminiu:

- forme de turnare din PVC: 0,032 kg/t sulfat
- cauciuc uzat: 0,00 kg/t sulfat

1.2. Soluție de aluminat de sodiu (un preparat cu 35% $NaAlO_2$)

Se fabrică din hidroxid de aluminiu (consum specific realizat- 0,374 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,356-0,374 t/t), hidroxid de sodiu 100% (consum specific realizat, calculat la substanța uscată-0,249 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,220-0,250 t/t), apă (consum specific realizat - 0,6 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,6-0,9 t/t).

Consumurile specifice se încadrează în limitele prevăzute de Regulamentul de fabricație al aluminatului de sodiu.

Pentru fabricarea aluminatului se folosește abur de 2,5-3 bari, produs în cazanul din dotarea proprie, cu un consum de 0,038 t/t combustibil lichid tip CTL.

Cantitatea de aluminat produsă – 292 t/an

2. Consum de apă (mc./an):

2.1. Pentru secția chimie – 3172 mc.

2.2. Pentru secția produse metalice - 69 mc.

TOTAL apă – 3241 mc./an

Necesarul mediu de apă la SC ALSAL PROD SRL, conform AGA- 24,85 mc/zi

Necesarul maxim autorizat de apă, conform AGA- 30,64 mc/zi

(calculat la capacitatea de producție)

3. Consum de energie (kwh/an):

3.1. Pentru secția chimie – 8.9459 kwh/ an

3.2. Pentru secția produse metalice - 2.388 kwh/an

TOTAL energie electrica – 91.847 kwh/an

4. Sistem de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase.

SC ALSAL PROD SRL are implementat un Sistem de Management Integrat Calitate-Mediu, certificat SRAC România, cu numărul de înregistrare 1089, conform SR EN ISO 9001/2015 Sistem de Managementul Calității și cu numărul de înregistrare 0342, conform SR EN ISO 14001/2015 Sistem de Management de Mediu.

Prin decizia managementului societății, s-au numit responsabili cu protecția mediului (absolvent curs de responsabil mediu - cod COR 325710), cu substanțele chimice periculoase, gestionarea și monitorizarea deșeurilor, pregătirea pentru situații de urgență.

Sistemul funcționează pe baza unor politici și obiective declarate, a procedurilor generale, specifice și a unor instrucțiuni de lucru, care asigură ca sunt luate măsuri preventive/corective necesare obținerii performanțelor de mediu impuse de documentele de referință, inclusiv cele cerute de Autorizația Integrată de Mediu Nr.1 BH/10.11.2014, revizuită în 23.04.2019.

Au fost instruiți auditori interni (certificat de absolvire a cursului de formatori auditori interni pt.SMICM), care efectuează audituri, planificate sau neplanificate, atunci când procesele monitorizate, o cer. În urma acestora, dacă se constată neconformități, se decid acțiunile corective/preventive ce trebuie luate, cu termene și responsabilități, pentru realizarea corecțiilor necesare.

Achiziționarea substanțelor chimice periculoase (materii prime), prepararea produselor finite și punerea lor pe piață, se face conform Avizelor și Autorizațiilor cerute de reglementări.

Substanțele chimice periculoase existente pe platforma SC Alsal Prod SRL (soluție acid sulfuric 97%, soluție hidroxid de sodiu 50%, combustibil lichid de tip CTL, sulfat de aluminiu și soluție aluminat de sodiu) sunt ambalate, etichetate, clasificate conform Regulamentului CE nr. 1272/2008, conform Legii 360/2003.

Fiecare din produsele fabricate la SC ALSAL PROD SRL, au **Fise cu date de securitate extinse**. Furnizorii de materii prime, ne transmit Fisele cu date de securitate ale substanțelor chimice pe care le livrează.

Aluminatul de sodiu este transportat conform cerințelor ADR în vigoare.

În urma întocmirii Listei aspectelor de mediu, a evaluării impactului lor asupra mediului (am luat în considerare reglementările în vigoare, nivelul de risc existent, efectele asupra sănătății omului și mediului, considerente ecologice, eventualele probleme cu vecinătățile), s-au întocmit **Listele situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de compartimente/societate și Programul de măsuri privind prevenirea lor.**

S-a întocmit un **Program de management de mediu** pe anul 2023.

Înregistrările privind funcționarea SMICM, sunt accesibile organelor naționale și județene abilitate și competente.

5. Impactul activității asupra mediului. Date de monitorizare a emisiilor pe compartimente de mediu.

5.1. Sol- nu e cazul conform AIM pct. 10.3.

5.2. Zgomot - nu e cazul conform AIM pct. 10.5.

5.3. Miros nu e cazul conform AIM pct. 10.6.

5.4. Aer:

5.4.1. Emisii din surse dirijate:

5.4.1.a. punct de masurare: coș de dispersie de la cazanul de preparare abur tehnologic

- indicator: gaze de ardere cu conținut de CO; NO₂; SO₂; pulberi totale
- felul măsurătorii - de scurta durata
- a efectuat prelevarea și măsurarea- Centrul de Mediu si Sanatate Cluj- Napoca
- metoda de masurare utilizata, condițiile de prelevare și echipamentele utilizate- conform Raportului de Încercare nr. 2812/18.11.2022.
- frecvența măsurării - anual
- rezultatele măsurării - tabel nr. 1

5.4.1.b. punct de masurare: coș de dispersie de la secția de concasare/ macinare/ sortare sulfat de aluminiu

- indicator: pulberi totale din aer
- felul măsurătorii - de scurta durata
- a efectuat prelevarea și măsurarea - Centrul de Mediu si Sanatate, Cluj-Napoca
- metoda de masurare utilizata, condițiile de prelevare și echipamentele utilizate- conform Raportului de Încercare nr. 2812/18.11.2022.
- frecvența măsurării - anual
- rezultatele măsurătorii - tabel nr. 2

5.5.Apa:

5.5.1 Apa uzata menajera si pluviala:

- punct de masurare - ultimul cămin de vizitare, situat la ieșirea apelor uzate menajere de pe platforma SC ALSAL PROD SRL
- indicatori: pH; CBO₅; SO₄; materii in suspensie; NH₄
- felul măsurătorii- instantanee
- a efectuat masurarea- Laborator Apa Uzată a SC Compania de Apă Oradea SA
- metoda de măsurare utilizată- conform Raportului de Încercare nr. 850/12.05.2022 și 1959/03.10.2022.
- frecvența măsurării - semestrial
- rezultatele măsurării - tabel nr. 3- semestrul 1 și semestrul 2

5.5.2.Ape subterane:

- punct de masurare - forajul de hidroobservatie
- indicatori: pH; SO₄; duritate totala
- a efectuat masurarea- SC Compania de Apă Oradea SA - Laborator Apa Uzată și Laborator Apa Potabila
- metoda de măsurare utilizată- conform Raportului de Încercare nr. 1960/03.10.2022.
- frecventa masurarii - anual
- rezultatele măsurării - tabel nr. 4

Apele uzate tehnologice se recircula în proces, în urma colectării lor în canalele colectoare și bazinul de decantare bicompartimental.

SC ALSAL PROD SRL si-a stabilit, conform Autorizatiei Integrate de Mediu, un **Program de monitorizare și măsurare a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător, pt.anul 2023-anexat**

Nota:Rapoartele de Încercare sunt anexate

5.6. Deseuri :

- a. Raportarea deșeurilor(cantități generate, stocuri, valorificate/ eliminate/ recirculate în proces) s-a făcut la APMBh
- b. Completat formulare GD-PRODDDES și transmise online, în SIM, Gestionarea deșeurilor se realizează respectând prevederile ordonanței de urgență nr. 92 din 19 august 2021 și Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Deșeurile sunt etichetate(denumire/cod), depozitate corespunzător.

Societatea are încheiate, cu firme autorizate, contracte de valorificare/eliminare deșeuri. Sarcinile ce deriva din gestionarea ambalajelor puse pe piața, au fost transferate ECO SYNERGY S.A., cu care SC ALSAL PROD SRL are contract.

5.7. Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate in rezervoare orizontale din OL 38, așezate suprateran, în cuve de avarie(retentie), capabile sa preia în caz de scurgeri accidentale, volumul maxim de lichide periculoase depozitate.

Platforma de productie betonata, canalele de colectare si decantare, sistemul de recirculare a apelor uzate tehnologice, fac posibilă desfășurarea proceselor tehnologice în bune condiții, din punct de vedere al protecției mediului.

Fiecare substanta chimica de pe platforma industrială a societății, are Fise cu date de securitate extinsa- Conform Regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6. Contribuția la EPER: poluanții specifici activității industriale desfășurate pe platforma SC ALSAL PROD SRL, așa cum reiese din AIM pct.14.3.2., sunt: NOx; SOx; CO; pulberi. Așa cum reiese din tab.1 și 2, în 2021, concentrațiile lor au fost sub nivelul de prag prevăzute în reglementări.

7. Plan de prevenire și combatere a poluarii accidentale

8. Program anual de mentenanta - revizuit în fiecare an

9. Sesizări și reclamații din partea publicului - nu au fost

AVIZAT
Director General
Ing. M.Martin



Intocmit
Responsabil Mediu
Ing. Adina Avram

TABEL 1. Măsurători la coșul de dispersie de la cazanul de preparare abur tehnologic

Nr. crt.	Indicator	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare nr
		Valoare determinata [mg/ Nmc]	Cerințe conform Ordinului 462/1993 al MAPPM corelate cu Ordinul MAPPM nr. 756/1997 [mg/ Nmc]	
1	CO	44.6	170	Nr. 2812/ 18.11.2022
2	NO ₂	149.6	450	
3	SO ₂	< 2.8	1700	
4	pulberi totale	9.5	50	

Temperatura gaze – 18 °C

Presiune gaze – 101,2 kPa

Debit gaze – 4 mc/sec

Umiditate gaze – 16 %

Viteza gaze – 7.8 m/sec

Oxigen masurat(O₂) – 14,6 %

TABEL 2. Măsurători la coșul de dispersie de la secția de concasare/ macinare/ sortare sulfat de aluminiu

Nr. crt.	Indicator	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
		Valoare determinata [mg/ Nmc]	Cerințe conform Ordinului 462/1993 al MAPPM corelate cu Ordinul MAPPM nr.756/1997 [mg/ Nmc]	
1	pulberi totale	4.7	50	Nr. 2813/ 18.11.2022

Temperatura gaze – 18°C

Presiune in cos – 102,1 kPa

Debit gaze – 46 mc/sec

Viteza gaze – 36.7 m/sec

Umiditate - 33%

TABEL 3. Masuratori apa uzata menajera si pluviala - semestrul I

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	Raport de Incercare
1	pH	unitati pH/ temp	7,2 la 18,1°C	6,5 - 8,5	Nr.850/ 12.05.2022
2	Suspensii totale	mg/l	6,19	350	
3	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	5,72	300	
4	Amoniu	mg/l	7,53	30	
5	Sulfati	mg/l	12	600	

TABEL 3. Masuratori apa uzata menajera si pluviala - semestrul II

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
			Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	
1	pH	unitati pH/ temp	7,1 la 19,4°C	6,5 - 8,5	Nr. 1959/ 03.10.2022
2	Suspensii totale	mg/l	<4	350	
3	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	4,68	300	
4	Amoniu	mg/l	17,6	30	
5	Sulfati	mg/l	53	600	

TABEL 4. Masuratori apa subterana

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
			Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	
1	pH	unitati pH/ temp	7,2 la 19,9°C	6,5 - 9,5	Nr. 1960/ 03.10.2022
3	Sulfati	mg/l	10	<250	

Rapoartele de Încercare sunt anexate

SC ALSAL PROD SRL ORADEA
Str. George Enescu nr.16, ap. 2
Nr.Reg.Com. J 05 /4637 /1994
C.U.I. RO 6619279
Tel./ Fax. : 0259 – 434223
E-mail: contact@alsal.ro

Nr. _____ / _____

RAPORT ANUAL DE MEDIU

În atenția: Serviciu Monitorizare Factori de Mediu

Va transmite alăturat:

1. Programul de monitorizare și măsurare a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător, pentru anul 2023.
2. Raport anual de mediu(RAM) pe anul 2022 – pct.14.4 AIM
3. Datele de monitorizare și măsurare a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător (în RAM) – pct.13.1;13.2 AIM
4. Date referitoare la monitorizarea substantelor și preparatelor chimice periculoase(cantități importate, utilizate, fabricate, comercializate, stocuri)-pct 13.7 AIM (inventarul substantelor)
5. Audit deseuri, anexa 1 - Program de prevenire și reducere a cantității de deseuri generate
6. Evidența deșeurilor
7. Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale
8. Program anual de mentenanță - revizuit anual
9. Sesizări și reclamații - nu au fost

Datele se referă la anul 2022

Precizări necesare:

1. SC ALSAL PROD SRL deține **Autorizația Integrată de Mediu** Nr.1 BH / 10.11.2014. Revizuită în data de 23.04.2019 (emisă de: APM Bihor) și **Autorizația de Gospodărire a Apelor** nr. 345 din 08.11.2022 (emisă de: Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală Apa Crisuri)
2. **Cod CAEN:** 2013 - fabricarea de produse chimice anorganice de bază
3. **Categoria de activitate:** 4.2.d. - Producerea compusilor chimici anorganici, precum : d) săruri, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint
4. **Cod EPRTR:** Activitate conform Anexa 1 la Regulamentul(CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 4b (IV) – Instalații chimice pentru producerea la scară industrială de substanțe chimice anorganice de bază, cum ar fi: clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint.

Cu stima

Director General
Martin Mariana





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2813/18.11.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC ALSAL PROD SRL loc. Oradea, str. George Enescu, nr. 16, ap. 2, jud. Bihor

NR. CERERE:**454/12.10.2022

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Coș, de dispersie de la concasare, măcinare, sitare sulfat de aluminiu

TIP SURSĂ: sursă fixă cu tiraj forțat

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ:-**

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm, sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GE700C seria p3.4, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min.+120 l

DATA / INTERVAL DE MĂSURARE: 08.11.2022/12³⁵-13⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2831/11.11.2022/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2022-14.11.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	16	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
	Presiune	kPa	101,2	-	
	Umiditate	%	56	-	
2.	Plan de măsurare				
	Secțiunea coșului	-	Circular	-	SR EN 15259: 2008 PO-05
	Dimensiuni	mm	300	-	
	Numărul punctelor de măsurare	-	3	-	
3.	Parametri fizici din coș				
	Temperatura gaze	°C	18	-	STAS 8421: 1987 ISO 10780: 1994 SR EN 14164: 2008 SR EN 14790: 2017 PTL-54
	Viteză	m/s	36,7	-	
	Debit	m ³ /s	46	-	
	Umiditate	%	33	-	
	Presiunea în coș	kPa	102,1	-	
4.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	4,7	-	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.
6. Instalația a funcționat normal pe perioada prelevării.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan




Întocmit
Responsabil prelevare
Ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2812/18.11.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC ALSAL PROD SRL loc. Oradea, str. George Enescu, nr. 16, ap. 2, jud. Bihor

NR. CERERE:**454/12.10.2022

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Coș evacuare cazan producere abur

TIP SURSĂ: sursă fixă cu tiraj forțat

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ:** 3%, CLM

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GE700C seria p3.4, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min.±120 l

DATA / INTERVAL DE MĂSURARE: 08.11.2022/12⁰⁰-12³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2830/11.11.2022/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2022-14.11.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform ORDIN MAPPM NR. 462-1993	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
	Presiune	kPa	101,2	-	
	Umiditate	%	48	-	
2.	Plan de măsurare				
	Secțiunea coșului	-	Circular	-	SR EN 15259: 2008 PO-05
	Dimensiuni	mm	400	-	
Numărul punctelor de măsurare	-	3	-		
3.	Parametri fizici din coș				
	Temperatura gaze	°C	124,6	-	STAS 8421: 1987 ISO 10780: 1994 SR EN 14164: 2008 SR EN 14790: 2017 PTL-54
	Viteză	m/s	19,1	-	
	Debit	m ³ /s	5,4	-	
	Umiditate	%	-	-	
Presiunea în coș	kPa	101,4	-		
4.	Gaze de ardere				
	Oxigen măsurat(O ₂)	%	15,6	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54
	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	44,6	170	
	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	1700	
Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	149,6	450		
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	9,5	50	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.
6. Instalația a funcționat normal pe perioada prelevării.
7. Valoare debitului masic pentru: monoxid de carbon (CO)=0,2kg/h, oxizi de azot (NO_x)= 0,6 Kg/h și s-a calculat după formula:

$$QM[\text{kg/h}] = S[\text{m}^2] \times V[\text{m/s}] \times 3600 [\text{m}^3/\text{h}] \times Cc[\text{mg}/\text{m}^3] \times 10^{-6}$$

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
Laborator Apă Uzată
Calcea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea
Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885
e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 850 / 12.05.2022

Beneficiar: S.C. ALSAL PROD S.R.L.

Adresa: Oradea, str. George Enescu, nr. 16

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Cămin evacuare apă uzată menajeră și pluvială – P.L. Oradea, str. Uzinelor, nr. 12

Contract/comandă: nr. 411 data: 05.05.2022

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 05.05.2022 Ora prelevării: -

*Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 1,5

Data recepției: 05.05.2022

Data începerii încercării: 05.05.2022

Cod probă: 850T1

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	pH	unit. pH/temp	7,2 la 18,1 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Suspensii totale	mg/l	6,19	350	SR EN 872:2005
3	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	5,72 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	7,53	30	SR ISO 7150-1:2001
*5	Sulfati	mg/l	12	600	HACH SulfaVer 4

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : laborator.epurare@apaoradea.ro

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan

Responsabil încercări

S.C. COMPANIA DE APĂ
ORADEA S.A.
LABORATOR - Apă UZATĂ



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
Laborator Apă Uzată
Calea Borșului, nr. 22L, 410605, Oradea
Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885
e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1960 / 03.10.2022

Beneficiar: **S.C. ALSAL PROD S.R.L.** Adresa: **Oradea, str. George Enescu, nr. 16**
Obiect supus încercării: **Apă subterană**
Punct de prelevare: **Foraj de hidroobservație – P.L. Oradea, str. Uzinelor, nr. 12**
Contract/comandă: nr. **447** data: **27.09.2022**
Raport prelevare: nr. - data: -
Probă prelevată de: **beneficiar** Data prelevării: **27.09.2022** Ora prelevării: -
Aspect probă: **incolor** Volum probă [l]: **1,5**
Data recepției: **27.09.2022** Data începerii încercării: **27.09.2022**
Cod probă: **1960T2**

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				-	
1	pH	unit. pH/temp	7,2 la 19,9 °C	-	SR EN ISO 10523:2012
2	Sulfați	mg/l	10	-	HACH SulfaVer 4

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2
*** Valoare de informare

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.
Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.
Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. **Horățiu Alexan**

S.C. COMPANIA DE APĂ
ORADEA S.A.
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
Laborator Apă Uzată
Calea Borșului, nr. 22L, 410605, Oradea
Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885
e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1959 / 03.10.2022

Beneficiar: **S.C. ALSAL PROD S.R.L.** Adresa: **Oradea, str. George Enescu, nr. 16**
Obiect supus încercării: **Apă uzată**
Punct de prelevare: **Cămin evacuare apă uzată menajeră și pluvială – P.L. Oradea, str. Uzinelor, nr. 12**
Contract/comandă: nr. **447** data: **27.09.2022**
Raport prelevare: nr. - data: -
Probă prelevată de: **beneficiar** Data prelevării: **27.09.2022** Ora prelevării: -
*Aspect probă: **incolor** Volum probă [l]: **1,5**
Data recepției: **27.09.2022** Data începerii încercării: **27.09.2022**
Cod probă: **1959T1**

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	pH	unit. pH/temp	7,1 la 19,4 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Suspensii totale	mg/l	< 4,0	350	SR EN 872:2005
3	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	4,68 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	17,6	30	SR ISO 7150-1:2001
*5	Sulfaj	mg/l	53	600	HACH SulfaVer 4

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : laborator.epurare@apaoradea.ro

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.
Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.
Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. **Horațiu Alexan**

S.C. COMPANIA DE APĂ
ORADEA S.A.
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări

SC ALSAL PROD SRL ORADEA
Ed.4/rev.6/15.01.2020

Program de monitorizare si masurare a caracteristicilor evacuărilor în mediul înconjurător - an 2023

Cod : F-4.5.1.-01

Nr.cr	Factor de mediu	Tip de monitorizare	Punct de control	Indicator	Cerinta legala care impune monitorizarea	Frecvența de monitorizare	Termene planificate	Responsabil monitorizare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1a	aer	Cantitativa (emisii din surse dirijate)	Cos de dispersie de la instalatia de concasare /macinare/clasare/ ambalare sulfat	-pulberi totale -monoxid de carbon (CO) -oxizi de azot(NOx) exprimati ca NO2 -oxizi de sulf (SOx) exprimati ca SO2 -temperatura de evacuare gaze -debit evacuare gaze -vitaza gaze	-Ord.MAPPM nr. 462/1993 -AIM -pct.13.1.1.b	anual	decembrie 2023	D.P. si responsabil mediu
1b	aer	Cantitativa (emisii din surse dirijate)	Cos de dispersie de la cazanul de fabricare abur tehnologic (gaze de ardere)	-pulberi totale -monoxid de carbon (CO) -oxizi de azot(NOx) exprimati ca NO2 -oxizi de sulf (SOx) exprimati ca SO2 -temperatura de evacuare gaze -debit evacuare gaze -vitaza gaze	-Ord. MAPPM nr. 462/1993 -AIM-pct. 13.1.1.a	anual	decembrie 2023	D.P. si responsabil mediu
Za	apa	Cantitativa	Ultimul camin de observatie, situat la iesirea apelor uzate menajere, de pe platforma SC ALSAL PROD SRL, unde se amesteca cu cele	-pH -materii in suspensie -CBO5 -sulfati -azot amoniacal	-AGA nr.263/28.08.2020- cap.8 -AIM.- pct.13.2.1 -NTPA 002/2005 -HG 188/2002; -HG 352/2005	semestrial	Iunie / decembrie 2023	D.P. si responsabil mediu

			pluviale (ape uzate menajere+ pluviale)					
2b	apa	Cantitativa	Forajul de observatie (ape freactice)	-pH -duritate totala -sulfati	-AIM- pct. 13.2.2	anual	decembrie an 2023	D.P. si responsabil mediu
3	sol			Fara monitorizare	-AIM. - pct. 13.3.	Nu e cazul		
4	deseu	Cantitativa (estimare sau cantarire)	Depozit deseuri: 1. Evidenta gestiunii: cf.P- 10 2. Stocare provizorie, tratare si transport: cf. P-11 3. Valorificarea/Eliminarea: cf. P-12/P-13	Depozite de deseuri : -deseuri municipale amestecate -ambalaje de materiale plastice- PET, PP, PE -ambalaj lemn -hartie si carton -ulei uzat* - materiale plastice mixte - deseu metalic	-H.G. 856/2002- evidenta deseurilor -HG 621/2005 - gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje -Legii 211/2011 (actualizata) -Ord.794/2012 (raportare date ambalaje si deseuri de ambalaje) -AIM.- pct.11 si 13.4 -pt.ambalajele puse pe piata, s-a transferat responsabilitatea gestionarilor, prin contract ,firmelor specializate si autorizate pt.aceasta activitate -L nr .249/2015 - AIM nr. 1BH /10.11.2014- pct. 13.4.2	Evidenta- lunar cf. tabelelor cod: P- 10	Evidenta- lunar-pana la 28- 31 a fiecarei luni	D.P. si responsabil mediu
5	Nivel de zgomot			Fara monitorizare	-AIIM- pct. 13.5	Nu e cazul	Nu e cazul	
6	Miros			Fara monitorizare	-AIM- pct. 13.6	Nu e cazul	Nu e cazul	

7	Monitoriz area substan telor chimice	Depozite pentru solide si rezervoare, containere lichide: -cantitati achizitionate -cantitati produse -cantitati vandute -cantitati stocate -cantitati consumate (utilizate)	Substante si preparate chimice(materii prime, finite, auxiliare): -hidroxid de aluminiu cu umiditatea U = 4-10% -sol.acid sulfuric98% H2SO4 -sol. hidroxid de sodiu 50% NaOH -sol.aluminat de sodiu 35% NaAlO2 -sulfat de aluminiu solid si lichid -combustibil lichid tip CTL	-AIM-pct. 13.7.	-permanent -Se fac raportari, pe cantitati si tipuri de substante (raportari, in format pe hartie/ electronic)	Raportari pana la: 31.03.2023 pentru anul 2022 30.07.2023 pt.sem.I 2023 -oricand, la cererea au toritatilor competente	D.P. si responsabil mediu
---	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

ABREVIERI: AIM - Autorizație Integrata de Mediu nr. 1 BH din 10.11.2014. Revizuită la 23.04.2019

DP – director productie

APROBAT - Director general

Martin Mariana



INTOCMIT - Responsabil mediu

Avram Adina

AUDIT DESEURI

1. SCOP SI DOMENIU DE APLICARE

Se identifica si determina optiunile de gestionare a deseurilor, pe care le poate controla organizatia si asupra carora se presupune ca poate avea influenta. Deseurile au impact semnificativ asupra mediului.

2. DOCUMENTE DE REFERINTA

- 2.1. Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- 2.2. Hotărârea nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- 2.3. Hotărârea nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- 2.4. SR EN ISO 14001: 2015 – Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.
- 2.5. Ordinul nr. 3309/2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.150/2020
- 2.6. Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

3. TERMENI SI DEFINITII

Anexa nr.1 la Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni ese prezinta dupa cum urmeaza:

- deșeu- orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sa il arunce
- deținător de deșeuri - producătorul deseurilor sau persoana fizica sau juridica ce se afla in posesia acestora
- producători de deșeuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoana care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deseuri
- gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor inclusiv supervizarea acestor operațiuni si întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un operator economic care se ocupă de valorificare/ eliminare deșeuri în numele altor persoane
- valorificare- orice operațiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general
- eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie
- audit deseuri - o evaluare sistematica, documentata, periodica si obiectiva a performantei sitemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificarii deseurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanta intreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deseuri din propria activitate si performanta intreprinderii referitoare la reducerea nocivitatii deseurilor.

4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

4.1. Generalitati

Societatea își propune ca efectele activităților sale asupra mediului să fie în limitele legale și/sau de reglementare, în vigoare și să acționeze pentru diminuarea continuă a acestora.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune de prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci vom minimiza cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. Etapa de eliminare a deșeurilor va fi aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Deseurile se împart în două mari categorii: nepericuloase și periculoase și sunt definite pe categorii în HG 856/2002 privind evidența deșeurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un *(asterix) dacă aceasta face parte din categoria celor periculoase.

Toate deșeurile se colectează separat și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare de deșeuri solicităm și păstrăm bonul de confirmare sau formularul de încarcare-descarcare deșeuri în urma predării acestora către colecții autorizate.

Ca producători/ deținători de deșeuri suntem obligați să predăm deșeurile generate în activitate, operatorilor economici autorizați de către autoritatea publică competentă (Agențiile pentru Protecția Mediului), și să efectuăm operații de: colectare deșeuri în condițiile legislației de mediu în vigoare, costul operațiilor de gestionare a deșeurilor fiind suportate de producătorul de deșeuri conform principiului "poluatorul plătește" (OU 92/2021). Deșeurile generate le colectăm și depozităm separat.

Deșeurile periculoase le stocăm separat în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală. Trasabilitatea este regăsită de la generator prin evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG 856/2002. Evidența gestiunii deșeurilor este întocmită pentru fiecare tip de deșeu, este transmisă anual Agenției de Mediu și este păstrată cel puțin 3 ani.

4.2. Date privind activitatea desfășurată

Activitățile desfășurate de către SC ALSAL PROD SRL la punctul de lucru sunt:

- activități de birou
- producție: fabricare, macinare, ambalare, comercializare

4.3. Date privind tipurile de deșeuri generate

Deșeurilor generate pe amplasament sunt:

- deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01, nepericulos
- deșeuri de ambalaje de hartie și carton - cod 15 01 01 - ex: cutii de mărfuri achiziționate, deșeu nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PET) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PP) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PE) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de hartie și carton - cod 15 01 01, nepericulos
- hartie și carton - cod 20 01 01, nepericulos
- ambalaj lemn (paleti) - cod 15 01 03, nepericulos
- deșeu metalic, fier - cod 17 04 05, nepericulos
- materiale plastice (curele, tub flexibil) - cod 20 01 39, nepericulos
- materiale plastice și de cauciuc - cod 19 12 04, nepericulos
- uleiuri uzate - cod 13 02 05*, periculos
- uleiuri uzate - cod 13 02 08*, periculos

- deșeuri de echipamente electrice și electrocasnice , tonere utilizate în procesul de imprimare - cod 20 01 36- nepericuloase.

4.4. Măsurile privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare.

- deșeuri rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ big bags-uri /, etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți
- locul de depozitare a deșeurilor reciclabile / valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzută cu un acoperiș și ferit de intemperii
- deșeurile periculoase se stochează în recipiente de plastic, rezistente la soc mecanic închise etans, spațiul de depozitare respectiv este prevăzută cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluării accidentale
- la predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase
- se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscul de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generate de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți)
- transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare/ temporară/ tratare / valorificare/ eliminarea fiind autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de Incarcare-descarcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formularele de expediție / transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu conform HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase. Acestea vor fi semnate și stampilate de către generator, care îl pastrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predați (nepericulos/ periculos) formularele de incarcare-descarcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/ transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare / eliminare).

Societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiilor de valorificare și/sau eliminare și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.

4.5. Măsurile privind prevenirea și reducerea cantitatilor de deșeuri generate

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

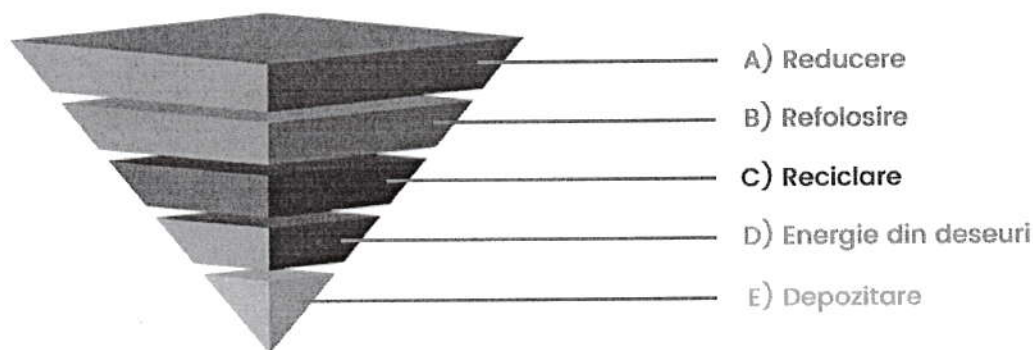


Figura 1. Piramida gestionării deșeurilor

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în evidența deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite lunar și anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

Măsurile specifice privind prevenirea și / sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

A) Gestionarea eficientă a hârtiei/ cartonului

Măsuri:

- a) Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - printare doar dacă este absolut necesar
 - printare față- verso
 - micșorare fonturi rezultând astfel mai puține pagini printate
- b) Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientelor pentru colectare selectivă a hârtiei/ maculaturii
- c) informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/ carton care se pot recicla
- d) reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor
- e) predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenții economici autorizați în domeniul reciclării

Responsabil: Angajații

B) Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/ hârtie/carton/ metal / lemn

Măsuri:

- micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatorul de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani de ceramică
- amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament
- achiziționarea de produse neambalate sau fără ambalaje excesive
- reutilizarea ambalajelor din lemn/ metal / plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
- Responsabil: Angajații

C) Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/ acumulatori

Măsuri:

- evitarea generării de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte
- predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenții economici autorizați în domeniul reciclării
- înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe bază de LED-uri cu durată mare de viață
- utilizarea acumulatorilor reincarcabili

Responsabil: Angajații/ Director de producție

D) Instruirea angajaților

Măsuri:

- instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația utilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor

Responsabil: Director productie/ Responsabil Mediu

Aceste informații se constituie ca date de intrare pentru elaborarea obiectivelor și a “Program de prevenire și reducere a cantității de deșuri generate”, cod F-4.3.1.– 04 (Anexa)

6. Concluzii si propuneri.

SC ALSAL PROD SRL gestioneaza deseurile generate din activitate, respectand OU 92/2021 privind regimul deșeurilor Managementul Deșeurilor. Aceste deseuri generate sunt adunate temporar in spații special amenajate si etichetate, fiind monitorizate de catre directorul de productie si responsabilul mediu pina la predarea lor unui colector autorizat.

Cantitatile generate sunt inregistrate si contabilizate lunar.

Evidenta deșeurilor generate este realizata de catre responsabilul mediu din cadru, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare. Societatea are contracte de colaborare cu societati specializate in colectarea deșeurilor dupa cum urmeaza:

Nr crt	Tipuri de deseuri gestionate	Tipuri de deșeu	Activitatea de productie generatoare de deseuri	Modalitate de gestionare	Societati specializate in colectarea deșeurilor
1	Deseu menajer (Deseuri municipale amestecate)	20 03 01	Birou si punct de lucru	Eliminare	SC RER ECOLOGIC SERVICE SA
2	Ambalaje din material plastic: PP, PET, PE	15 01 02	Ambalare produse	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
3	Ambalaje hartie si carton Hartie si carton	15 01 01 20 01 01	Birou si punct de lucru	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
4	Ulei uzat*	13 02 05* 13 02 08*	Utilaje	Colectare	SC ROUES SOLUTIONS SRL
5	Ambalaj lemn- paleti	15 01 03	Ambalare produse	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
6	Deseu metalic- fier	17 04 05	Demolari	Valorificare	AMUR SYSTEM SRL
7	Materiale plastice mixte	20 01 39	Moara de macinare	Eliminare	SC ECOBIHOR SRL
8	Materiale plastice	19 12 04	Productie	Valorificare	AMUR SYSTEM SRL

5. RESPONSABILITATI

5.1. Directorul General

- aloca resurse necesare desfasurarii activitatii de gestionare si depozitare deseuri

5.2. Responsabil Mediu

- verifica modul in care sunt tinute sub control activitatile de gestionare si depozitare a deșeurilor rezultate in organizatie
- completeaza si gestioneaza fisele de evidenta gestiunii deșeurilor
- identifica, inregistreaza si semnaleaza ierarhic orice neconformitate manifestata in activitatile de gestionare si depozitare a deșeurilor

- tine evidenta deseurilor si o transmite catre APM Bihor
- efectueaza in fiecare an programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate

6. ANEXE

Anexa 1 : Programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate

Întocmit:

Responsabil mediu
ing. Avram Adina



Aprobat:

Director general
ing. Martin Mariana



ANEXA 1. PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE pentru anul 2023

Nr crt	Tip de deseu generat	Cod deseu(conf. Anexa 2 HG 856)	Loc de stocare provizorie	Modalitate de stocare provizorie	Mijloace de stocare provizorie	Mod de colectare/ tratare/ valorificare/ eliminare	Responsabil	Frecventa de colectare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
1	Deseuri menajere amestecate	20 03 01	Sediul si punctul de lucru	Strangere in pubele	Pubele plastic	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	Saptamanal	Separare deseuri biodegradabile si predarea lor pentru compost
2	Ambalaj din material plastic -PET	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerelor	Reciclarea PET-urilor
3	Ambalaj din material plastic -PP	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat
4	Ambalaj din material plastic -PE	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat
5	Hartie si carton	15 01 01 20 01 01	Sediul si punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Scierea pe ambele fete ale colilor, reutilizarea hartziei/ cartonului care nu s-a deteriorat
6	Ulei uzat*	13 02 05* 13 02 08*	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Verificari periodice ale mijloacelor de transport
7	Ambalaj lemn (paleti)	15 01 03	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat

8	Materiale plastice mixte - tub flexibili, curele	20 01 39 19 12 04	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabili	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Verificari periodice ale utilajelor
---	--------------------------------------------------	----------------------	------------------	----------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Note:

1. Acest program de prevenire si reducere a deseurilor se va prezenta tuturor subcontractantilor, in momentul in care acestia deruleaza activitati pentru SC ALSAL PROD SRL, cu obligativitatea sa il respecte.
2. La punctul de lucru responsabilii de mediu trebuie sa pastreze urmatoarele:
 - contracte de preluare deseuri, incheiate cu firme autorizate in acest domeniu
 - dovezi de predare a deseurilor - fisele de incarcare- descarcare deseuri
 - fisele de gestiunea deseurilor
 - raportarile ANPM
3. Fisele de gestiune deseuri se completeaza numai pentru acele tipuri de deseuri, care au fost generate in anul in curs, la sediul central si la punctul de lucru

ELABORAT

Responsabil mediu

Avram Adina

APROBAT

Director General

Martin Mariana



GESTIONAREA DESEURILOR ÎN 2022

Nr crt	DENUMIRE DESEU	COD DESEU	STOC 01.01.2022 Kg.	CANTITATE GENERATA Kg.	CANTITATE VALORIFICATA Kg.	CANTITATE ELIMINATA Kg.	STOC 31.12.2022 Kg.	1. VALORIFICARE/ELIMINARE PRIN FIRME AUTORIZATE
1	Menajer (Deșeuri municipale amestecate)	200301	0	1800	0	1800	0	SC RER ECOLOGIC SERVICE SA ORADEA
2	Ambalaj din material plastic-PET	150102	0	114	114	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
3	Ambalaj din material plastic-PP	150102	0	926	926	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
4	Ambalaj din material plastic-PE	150102	4	1	5	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
5	Hartie si carton	150101	0	76	76	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
6	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	130205*	18	0	18	0	0	ROUES SOLUTIONS
7	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	130208*	7	0	7	0	0	ROUES SOLUTIONS
8	Materiale plastice- tub flexibili	200139	15	2	0	0	17	-
9	Materiale plastice - curele	200139	12	3	0	0	15	-
TOTAL			56	2922	1146	1800	32	

Obs: -Sarcina gestionarii deseurilor de ambalaje din material plastic, lemn, hartie, puse pe piața de către SC ALSAL PROD SRL, a fost preluată de către SC. ECO SYNERGY S.A.
 - SC ALSAL PROD SRL a efectuat, lunar, raportari la AFM, conform Ordinului 35/2014

Întocmit, Responsabil de mediu Ing. Avram Adina

Aprobat, Director general Ing. Martin Mariana



S.C. ALSAL PROD S.R.L.
ORADEA

Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale
Cod F - 4.4.7. - 03

Editia: 1
Revizia: 4
Data: 25.03.2017
Pagina 1 din 2

Activități necesare:

1. Întocmire "Lista aspectelor de mediu" - cod. F-4.3.1.-01
2. Evaluarea impactului asupra mediului- Cod. F-4.3.1.-02
3. Identificarea situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de compartimente" cod F - 4.4.7 - 01
" Lista situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de organizație" cod - F-4.4.7-02.
"Lista situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de organizație" cod - F-4.4.7-02.
4. Întocmire "Registru de obligații de conformare, precum și alte cerințe aplicabile" - Cod: F-4.3.2.-02
5. Elaborarea "Programului de măsuri privind prevenirea situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale" - cod F - 4.4.7 - 05
6. Elaborarea "Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale" - cod F -4.4.7. - 03 (cu Anexa 1 a- Planuri de intervenție în caz de accidente, în afara PB")
7. Întocmire "Plan de simulare accident" - cod-P-17 și efectuarea instructajului de protecție a mediului și a muncii
8. Responsabilități :
 - 8.1. Persoana responsabilă pentru elaborarea "Planurilor de intervenție în caz de accident" și pentru coordonarea acțiunii locale de îndepărtare a consecințelor situației de urgență / a accidentului:
Numele: ing. Cristian Corodeanu
Funcția: director producție
 - 8.2. Persoana autorizată sa declanșeze procedura de combatere a poluării accidentale:
Numele: ing. Cristian Corodeanu
Funcția: director producție
 - 8.3. Persoana responsabilă pentru a tine legătura cu autoritatea locală și regională de protecție a mediului
Numele: ing. Adina Avram
Funcția: responsabil mediu
9. Acțiuni premergătoare intervenției :
 - avertizarea persoanelor aflate în obiectiv (prin telefon sau direct)
 - evacuarea persoanelor care nu participă la intervenție
10. Aplicare plan de intervenție- cf. Anexa 1 a (intervenția)
 - Denumire agent poluant / locul unde poate apare
 - Mijloace de primă intervenție / echipa de intervenție
 - Protecția persoanelor care intervin

- Modul de intervenție și eliminarea impactului
- Despre: transport ,depozitare substanțe periculoase conform reglementărilor în vigoare, stabilitatea și reactivitatea lor.
- Echipa de intervenție

RP - ing. Cristian Corodeanu, conduce intervenția.

Echipa de intervenție: 2-3 operatori aflați la locul de munca în ziua respectivă

- 11. Acțiuni desfășurate după ce situația este sub control :**
- Se întocmește "Raport privind capacitatea de răspuns în caz de accident " conform.cod: F -4.4.7 -04
 - Planurile de intervenție se revizuiesc în funcție de rezultatele analizei efectuate de RP, Responsabil mediu și managementul societății.
 - Se identifică cauzele și se stabilesc acțiunile corective, se determina potențialele riscuri.Se verifică realizarea acțiunilor corective conform cod: ID -M-ALS -4.5.3.

12. Transmiterea informațiilor referitoare la accident , organismelor teritoriale de protecție a mediului (dacă este cazul)

ABREVIERI :

FDS- Fise cu date de securitate substanta chimica

PB- platforma betonata

RP- Responsabil Plan

ID-M- Informatie documentata de sistem mediu

APROBAT

AVIZAT

ELABORAT

Dir.gen.Mariana Martin

Responsabil mediu – Ing/Adina Avram

Responsabil Producție – Ing.Cristian Corodeanu



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

S.C. ALSAL PROD S.R.L.
ORADEA

PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRII ACCIDENTALE
(Planuri de intervenție în caz de accidente)
Cod F - 4.4.7. - 03

Editia: 1
Revizia: 4
Data: 25.03.2017

ANEXA 1a

Nr crt	Denumire subst. Local aparitiei	Mijloace de prima intervenție. Cine intervine	Transport/ Depozitare	Stabilitate si reactivitate	Protectia persoanelor	Modul de interventie pt. eliminarea impactului
1	Solutie acid sulfuric 97%/H2SO4 - traseu:auto cistena / pompa descarcare- vehiculare/ depozit de materii prime prevăzută cu cuva de avarie (din afara incintei betonate si acoperite)	Materialele de interventie si echipamentele se iau de la magazia sectiei de productie Interventia se face cu personalul de la locul de munca, acolo unde a avut loc accidentul. Planul de urgenta externa se aplica numai daca este cazul.	Transportul: se face in cistene auto cu respectarea reglementarilor ADR/RID: - clasa: 8, Cl.I - nr. Pericol: 80 -nr. ONU: 1830 (>51%) - Nr. Etichetare pericol: 8 Depozitarea : Recipientii de depozita re sunt din otel OL 37, inchisi,orizontali,plasati incuve de avarie. Locul de depozitare va fi departe de flacara, surse decaldura, materiale incompatibile, combustibili. Recipientii suntprevazuti cu indicatoare de nivel si sunt etichetati. Materialul poate fi depozitat pe timp nelimitat Periculozitate: C-coroziv	Este coroziv, se dizolva in apa in orice proportie, cu degajare de caldura. Ataca majoritatea materialelor organice. Materialele inflamabile pot lua foc.Reactiilor sunt energetice. Este oxidant. Reactioneaza puternic exoterm cu alcaliile. Produse periculoase de descompunere la cald: SO3 Elibereaza hidrogen in contact cu multe metale, Ataca hartia, unele țesături textile. Nu se autoaprinde, nu explodeaza, nu este inflamabil	Se evita contactul cu ochii, pielea (atat solutia, cat si cu vaporii sai). La manipulare se va purta masca de protectie, manusi si cizme cauciuc,salopeta antiacida inchisa la piept. Nu se folosesc lentile de contact, se interzice mancatul, fumatul, bautul la locul de munca sau in timpul interventiilor pentru combaterea poluarilor accidentale. In cazul stropirilor in ochi sau pe piele, se spala locul, din abundenta, cu solutie neutralizanta (NaHCO3-3%) si apoi cu apa multa, asigurata de dusul de siguranta. La nevoie se consulta medicul.	Pierderi accidentale: Se opresc pompele de vehiculare Locul in care a avut loc scurgera, se va separa printr-un dig de nisip sau pamant. Substantele combustibile se elimina din zona. Cantitatea pierduta (cantitate mare) se va pompa in rezervorul de rezerva. Suprafata afectata va fi acoperita cu materiale absorbante (sol nisip uscat sau bentonita). Materialele imbbate se vor transporta spre locuri sigure, in containere speciale, inchise etichetate Acest material (deseu) este clasificat drept periculos si se va elimina conform legislatiei in vigoare. La sfarsit, locul afectat se va neutraliza cu bicarbonat carbonat sau hidroxid de sodiu de sodiu. In caz de participare intr-un incendiu , se pot elibera gaze periculoase :SO3. Mijloace de stingere incendiu: spuma, CO2, apa spray(ceata)

Nr crt	Denumire subst. Locul aparției	Mijloace de prima intervenție. Cine intervine	Transport/ Depozitare	Stabilitate și reactivitate	Protecția persoanelor	Modul de intervenție pt. eliminarea impactului
2	<p>Combustibil termic lichid</p> <p>traseu: cistena auto/pompa descarcare-ia vehiculare/ depoziti (ampasat intr-o cuva speciala la 1,7 m adancime fata de pardoseala betonata a sectiei), cu bazin de avarie</p> <p>Important:se respecta FDS-extinsa, elaborata de furnizor</p>	<p>Materialele intervenție echipamentele de la magazia sectiei</p> <p>Cine intervine: personalul de munca, acolo unde a avut loc accidentul.</p> <p>Planul de urgență externă se aplica numai dacă este cazul.</p>	<p>Transport: se face în sistene auto ,cu respectarea deADR/RID: Nr. ONU: 1202</p> <p>Clasa de risc de transport: 3</p> <p>Grup de ambalaje: III</p> <p>Nr. marcare pericol: 30</p> <p>Cod de clasif.: F1</p> <p>Depozitarea: Produsul se vehiculeaza prin furtune cu inserție metalica neferoasa, protejate electrostatic.Umplerea rezervorului se va realiza conform procentului stabilit la calibrarea lui.Se asigura stingatoarele in zona.</p> <p>Depozitarea si reparatiile se vor face cu respectarea normelor PM si PSl. Rezervorul de depozitare este etichetat</p> <p>Periculozitate: N-periculos pt.mediu Xi-iritant</p>	<p>Este stabil in conditiile normale de transport și depozitare.Nu ataca suprafețe metalice, nu are loc polimerizarea in conditiile de depozitare stationare.</p> <p>Temp.de aprindere=235 grade C</p> <p>Conditii de evitat: caldura,flacara,scantei</p> <p>Materiale de evitat:acizi</p> <p>Reactiunea violenta cu agenti oxidanti.</p> <p>Reactioneaza oxidante, substantele oxidante, existand pericol incendiu.</p>	<p>Masuri de prevenire a incendiilor: se pastreaza de departe de surse de caldura, flacara, scantei, fumatul este interzis, nu se arunca in mediu</p> <p>Inconjurator.</p> <p>In timpul manipularii, depozitarii si lucrului cu acest produs se utilizeaza echipamentul de protectie individuala:</p> <p>pentru ochi: ochelari sau viziera de protectie</p> <p>pentru piele: manusi de protectie pentru produsele petroliere si imbracaminte de protectie din bbc. 100%</p> <p>aparatură respirator: masca deca utilizeaza protectie cu cartus filtrant polivalent,</p> <p>Trusa de prim ajutor va fi omologata.</p>	<p>Pierderi accidentale: Se opresc pompele de vehiculare.</p> <p>Se indeparteaza din zona sursele de fierbinti.</p> <p>Se va izola scurgerea(cantitati mari) printr-un dig din materiale absorbante, necombustibile</p> <p>Dupa depozitarea lichidului, prin pompare,locul afectat va fi acoperit cu materialul absorbant</p> <p>Materialul imbibat cu produs petrolier se va transporta in locuri etichetate.Acest material este clasificat drept periculos,este drept se vor respecta,la deseu si se vor respecta,la depozitarea lui, aceleasi masuri deca se utilizeaza la depozitarea combustibililor. Se va elimina conform legislatiilor in vigoare.</p> <p>Persoanele afectate se scot la aer, se spala locul afectat cu apa si sapun si se clateste abundent. Daca este cazul, se consulta medicul.</p> <p>In caz de incendiu se folosesc stingatoare cu spuma, cu praf sau CO2. La nevoie, se anunta pompierii</p>

Nr crt	Denumire subst. Locul aparitiei	Mijloace de prima interventie. Cine intervine	Transport/ Depozitare	Stabilitate si reactivitate	Protectia persoanelor	Modul de interventie pt. eliminarea impactului
3.	<p>Solutie de hidroxid de sodiu 50%NaOH</p> <p>traseu: cisterna auto /pompa descarcare-vehiculare/ deplasat intr-o cuva speciala la 1,7 m adancime fata de pardoseala betonata a sectiei.</p> <p>Important: se respecta FDS-extinsa,elaborata de furnizor</p>	<p>Materialele interventie echipamentele se au de la magazia sectiei de productie. Interventia se face cu personalul de munca, locul de munca, unde a avut loc accidentul. Planul de urgenta externa se aplica numai daca este cazul</p>	<p>Transportul: Se face in sisteme auto respectarea reglementarilor AD/R/RID : clasa: 8 nr. Pericol: 80 - nr.ONU: 1824 Nr. Etichetare pericol : 8 cod de clasificare: C5 grupa ambalare : I1</p> <p>Depozitarea: Recipientii de depozitare vor fi din otel OL 37, inchisi,plasati in cuve de avarie, in loc uscat. Se depoziteaza evitand vecinatatea inflamabile,metale usoare, zinc. Recipientii sunt prevazuti cu indicatoarele de nivel, sunt etichetati</p> <p>Periculozitate: C-coroziv</p>	<p>Este un material coroziv pentru tesuturi umane si animale,perfect solubil in apa. Nu este inflamabil, nu se autoaprinde, nu este proprietati explozive, nu este oxidant. Conditii de evitat: CO2, acizi,agenti oxidanti. In reactia cu aluminiu, plumbul,zincul, magneziul, metale alcalino-pamantose, 3% acid acetic si apoi cu</p>	<p>Echipament de protectie: pentru piele: manusi de protectie rezistente la cauciuc, cizme de cauciuc, rezistente la cauciuc, (nu, din lana sau piele)</p> <p>pentru ochi: ochelari de protectie rezistenti la substante caustice. In caz de stropiri, locul afectat se spala cu solutie acizi (acetic, clorhidric), din nou spalata cu apa</p> <p>La nevoie se anunta medicul.</p>	<p>Pierderi accidentale: Se opresc pompele de vehiculare. Cantitatea pierduta(daca e mare) lasa recupereaza prin pompare in depozit.</p> <p>Suprafata afectata se va acoperi cu material absorbant (nisip,pietris, bentonita), iar locul va fi spatat cu apa din labundenta, apoi neutralizat cu acizi (acetic, clorhidric), din nou spalata cu apa</p> <p>Materiale absorbante imbibate se vor transporta, in containere inchise, etichetate, spre locuri sigure, ca deoseu. Acest material este clasificat periculos si se va elimina conform legislatiei internationale si locale in vigoare.</p> <p>Incendiu: Pentru incendii mari se folosesc pulberi chimice uscate, CO2, spuma obisnuita</p> <p>Nu se foloseste apa</p>

Nr Crt	Denumire subst. Locul aparitiei	Mijloace de prima interventie Cine intervine	Transport/ Depozitare	Stabilitate si reactivitate	Protectia persoanelor	Modul de interventie pt. eliminarea impactului
4	<p>Aluminat de sodiu (solutie) cu 35 % NaAlO₂ si 10 % Na OH) - Traseu: de la depozit, la IBC-urile (plasate pe platforma auto-transport).</p> <p>Important: se respecta FDS- extinsa, elaborata de SC ALSAL PROD SRL</p>	<p>Materialele interventie echipamentele se iau de la magazia sectiei de productie. Interventia se face cu personalul de la locul de munca, acolo unde a avut loc accidentul. Planul de urgenta externa se aplica numai daca este cazul.</p>	<p>Transportul se face in sisteme auto sau IBC-uri de 1 mc. cu respectarea reglementarilor ADR/RID: -nr. ONU: 1819 -cod de clasificare: C 5 -grupa ambalare: II</p> <p>Depozitarea: Recipientii de depozitare vor fi din otel OL 37, inchisi, plasati in cuve de avarie. Se depoziteaza evitand vecinatatea subst. inflamabile, metale usoare, zinc. Recipientii sunt prevazuti cu indicatoare de nivel, sunt etichetati</p> <p>Periculozitate: C-coroziv</p>	<p>Este un material coroziv pentru tesuturi umane si animale, perfect solubil in apa. Nu este inflamabil, nu se autoaprinde, nu are proprietati explozive, nu este oxidant.</p> <p>Conditii de evitat : CO₂, apa, acizi.</p> <p>In reactia cu aluminiu, plumbul, zincul, magneziul, metalele alcalino-pamantose, rezulta hidrogen (pericol de explozie incendiu).</p> <p>Produce descompunere la cald : acid acetic si vapori de sodiu, pentoxid de sodiu</p>	<p>Echipament de protectie:</p> <p>- pentru piele: manusi de protectie rezistente la subst. caustice, cizme de cauciuc, salopete rezistente la alcalii (nu din piele)</p> <p>- pentru ochi: ochelari de protectie rezistenti la substante caustice.</p> <p>In caz de stropiri in timpul lucrului sau a interventiei pentru eliminarea pierderilor consecintelor pierderilor accidentale, locul afectat se spala cu solutie 3% acid acetic si apoi cu apa din abundenta de la dusul de siguranta.</p> <p>La nevoie se anunta medical.</p>	<p>Pierderi accidentale: Se opresc pompele de vehiculare. Scurgera survine pe traseul depozit produs- containere pentru transport la beneficiar. Cantitatea scursa va fi acoperita cu material absorbant(nisip, pietris, bentonita) iar locul va fi spatat cu apa din abundenta, apoi neutralizat cu acid(acetic, clorhidric), din nou spalat cu apa.</p> <p>Cantitatea pierduta va fi mica pentru ca descarcarea are loc in timp scurt (20 min) sub stricta supraveghere.</p> <p>Materiale absorbante imbibate cu material se vor transporta in containere inchise, etichetate, spre locuri sigure.</p> <p>Acest material este clasificat periculos, este deseu si se va elimina conform legislatiei in vigoare.</p> <p>Incendiu: Pentru incendii mari se folosesc pulberi chimice uscate, CO₂, spuma obisnuita.</p>

ELABORAT: Responsabil plan
Ing Cristian Corodeanu



Nr. Crt.	Obiectivul supus reparatiei/reviziei/interventiei/monitorizarii	Pozitie tehnica	Tipul operatiei planificate	Operatia executata	Responsabil executie
a	b	c	d	e	f
1	Rezervoare acid sulfuric cu cuva de avarie	121,1,2,3	V/R/I	Verificare/ Reparat/ Inlocuit indicator de nivel, robineti, zidarie cuva de avarie, virola rezervor.	Corodeanu C.
2	Pompe vehiculare acid	201, 202,203	V/I/R	Verificat/ Inlocuit garnituri, rulmenti, bucese, ulei, cuplaj.	Corodeanu C.
3	Rezervor dozare acid	112	V/I/R	Verificat/ Inlocuit sticla de nivel si ventile; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
4	Reactoare sulfat de aluminiu cu sistem de agitare	301,302	V/R	Verificat sistem de agitare, captusala antiacida; Reparat capac, robinet golire, captuseala antiacida (externalizat).	Corodeanu C.
4.a.	Cantar digital cu doze tensiometrice		V/I	Verificarea periodica a etalonarii; Mentinerea in stare curata prin suflarea cu aer.	Corodeanu C.
5	Hota reactoare		V/R	Verificat/ Reparat tubulatura corodata (degradata).	Corodeanu C.
6	Elevator cu cupe	402	V/R/I	Verificat/ Reparat reductor/ Inlocuit piese uzate.	Corodeanu C.
7	Banda transportoare hidrat	403	V/I/R	Inlocuit role uzate. Verificat motor reductor; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
8	Buncar dozare hidrat	113	I	Inlocuit parti corodate.	Corodeanu C.
9	Transportor melcat hidrat	401	V/I/R	Verificare si ungerea lunara a rulmentilor, nivelul de umplere material-max.75%; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
10	Pompa recirculare ape tehnologice uzate	203	V/I/R	Verificat/ Inlocuit garnituri, cuplaj, rulmenti, bucese; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
11	Vas dizolvare sulfat neconform, canale deschise, basa-colectare ape tehnologice	102	I	Curatat canale, decantoare, Inlocuit, completat, reconditionat grilaj metalic.	Corodeanu C.
12	Trasee, armaturi, flanse aferente instalatiei de sulfat		V/I	Verificat/ Inlocuit garnituri, inlocuit trasee uzate, sparte.	Corodeanu C.
13	Rezervoare -depozit soda si alsal	122/1,2,3 123/1	V/R/I	Verificat/ Reparat virola rezervor/ Inlocuit ventile.	Corodeanu C.
14	Pompe vehiculare soda	204,205,206	V/I/R	Ca la punctul 2.	Corodeanu C
14.a.	Pompa vehiculare alsal	207, 208	V/I/R	Ca la punctul 2.	Corodeanu C

15	Reactor alsal	304	V/R	Verificat sistem de agitare, robineti, contor apa, starea emailului; Reparat la nevoie.	Corodeanu C.
16	Trasee, armaturi, flanse aferente instalatiei de alsal		V/I	Ca la punctul 12.	Corodeanu C.
17	Vas depozitare combustibil M		V/I	Verificat etanseitati, opritori de la flacara/ Inlocuit rezervor sau parti componente inlocuibile.	Corodeanu C.
18	Pompe de vehiculare combustibil M		V/I/R	Ca la punctul 2.	Corodeanu C.
19	Trasee, armaturi, flanse aferente alimentarii cu apa si combustibil M		V/I	Ca la punctul 12.	Corodeanu C.
20	Injectoare combustibil M		V/I	Verificat/ Inlocuit diuze, curatat injector.	Corodeanu C.
21	Cazan de abur		V/R	Verificat etanseitati, tubulatura de fum, indicator nivel, presiune cazan; Reparatii curente, la nevoie.	Corodeanu C.
22	Supape de siguranta, trasee, ventile, flanse distribuite abur		V/I	Verificat supape de siguranta. Ca la punctul 12	Corodeanu C.
23	Izolatie acoperis, pardoseli		I/R	Curatat si reparat hidroizolatie; Curatat si reparat trasee scurgere apa.	Corodeanu C.
24	Tunel depozite		V/R	Verificat zidarie si reparat.	Corodeanu C.
25	Instalatii electrice		V/I	Verificat/ Inlocuit doze, prize, cabluri, intreruptoare.	Corodeanu C.
26	Instalatii de iluminat		V/I	Verificat corpuri iluminat/ inlocuit.	Corodeanu C.
27	Intretinere canale/ conducte colectare si eliminare ape pluviale si menajere		R	Curatat canale ape pluviale si menajere; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
28	Concasor sulfat de aluminiu		V/R	Verificare motor de actionare, elementele in miscare; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
29	Moara sulfat de aluminiu		V/R	Verificare motor de actionare, elementele in miscare; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.

30	Elevator AFX		V/I/R	Verificare rulmenti si schimbare ulei <dupa 2000 h de functionare; Verificarea suruburilor cupelor dupa 500 h de functionare si a întinderii benzii transportoare; Verificare saptaminala a partii electrice de la motor la panoul de comanda; Indepartarea prafului de pe partile electrice, cel putn lunar; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
31	Transportor cu banda alimentare concasor		I/R	Mentnere in stare curata prin suflare de aer,ungere parti rotunde ale rulmentilor tamburilor/Reparatii la nevoie	Corodeanu C.
32.a.	Buncar dozare/ insacuire in big- bacs		I/R	Mentnere in stare curata prin suflare de aer,ungerea cilindrilor pneumatici si curatarea tijelor cilindrilor pneumatici(cel putn o data pe luna)/Reparare,in caz ca:unele suruburi slabesc,cilindrii pneumatici se blocheaza din cauza depunerilor	Corodeanu C.
32.b.	Buncar dozare/ insacuire in saci		I/R	Mentnere in stare curata prin suflare de aer,ungerea cilindrilor pneumatici si curatarea tijelor cilindrilor pneumatici(cel putn o data pe luna)/Reparare,in caz ca:unele suruburi slabesc,cilindrii pneumatici se blocheaza din cauza depunerilor	Corodeanu C.
32.c.	Cantar digital cu doze tensometrice		I/R	Mentnere in stare curata prin suflare de aer; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
33	Filtru cu cartuse		V/I	Verificarea si intretinerea bobinelor si supapelor cu diafragme; Intretinerea si inlocuirea cartuselor filtrante la nevoie.	Corodeanu C.
34	Buncar alimentare concasor		V/R	Verificarea/ repararea componentelor	Corodeanu C.
35	Transportor cu banda alimentare moara		V/I/R	Ca la punctul 7.	Corodeanu C.
36	Transportor cu banda refuz		V/I/R	Ca la punctul 7.	Corodeanu C.
37	Ciur vibrator		V/I/R	Verificarea motoarelor si a sistemului de vibrare; Verificarea etanseitatii si functionalitatii sistemului de evacuare a prafului.	Corodeanu C.
37.a.	Set site vibratoare		V/I	Verificarea, curatarea si inlocuirea sitelor vibratoare.	Corodeanu C.
38.a.	Ciclion treapta 1		V/R	Verificare etanseitate/ colmatare ciclion; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
38.b.	Ciclion treapta 2		V/R	Verificare etanseitate/ colmatare ciclion; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.

39	Tubulatura sistem filtrare	V/R	Verificare etanseitate/ colmatare tubulatura; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
40	Ventilator filtrare	V//R	Verificare motor de actionare, elementele in miscare; Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.
41	Buncar alimentare cu hidroxid de aluminiu	V//R	Verificare pereti table; Intretinere vibratoare Reparatii la nevoie.	Corodeanu C.

Obs.: reparatiile capitale se fac in perioada 01-31.06 a fiecarui an.

Abrevieri: V - verificat

I - inlocuit/ intretinut

R - reparatii de mica amploare, la nevoie

APROBAT

Dir. Maria Martin



INTOCMIT

Dir. Corodeanu Cristian