



**SC UAMT SA**

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

AIM Nr. 4 din 27.04.2018

An de raportare 2023



## Cuprins

1. Informatii generale .....	3
2. Date privind activitatea de productie:.....	4
2.1 Producția obținută in anul 2020 .....	4
2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare .....	4
2.3 Bilanțul apei.....	11
2.4 Utilități .....	12
2.5 Eficiență energetică.....	12
3.Evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase .....	12
4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor .....	15
5.Audit deșeuri .....	17
6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase .....	18
7. Analiza impactului activității asupra mediului .....	19
7.1. Poluarea aerului.....	19
7.2 Poluarea apelor de suprafață și subterane .....	25
7.3 Poluarea solului, subsolului - nu este cazul .....	28
7.4 Nivelul zgomotului.....	28
8. Investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu .....	29
9. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente.....	30
10. Verificarea stării tehnice a conductelor subterane .....	30
11.Impactul activității asupra mediului .....	30
12. Anexe .....	30



## 1. Informatii generale

**Titular activitate:** SC UAMT SA

**Sediul:** Str. Uzinelor, nr. 8, Oradea, 410605, Bihor;

**Tel:** 0259/451026; **Fax:** 0259/462066; **E-mail:** [mediu@uamt.ro](mailto:mediu@uamt.ro)

**Activitate desfășurată:**

**Cod CAEN: 2932** - fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicole și pentru motoare de autovehicule;

**Cod CAEN: 2561** - tratarea și acoperirea metalelor;

**Cod CAEN: 2229**- fabricarea altor produse din material plastic.

**Număr mediu de angajați:** 141 persoane

**Număr de ore de funcționare:** 2600 ore/ instalatie

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278 / 2013** privind emisiile industriale :

*2.6 - Tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc;*

**Cod EPRTTR:** Activități conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați: **pct. 2 - (I)**- *"Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc";*

Coordonate amplasament SC UAMT SA Oradea:

- 47 grd 04 ' 52 "- latitudine nordică ;
- 21 grd 54 ' 24 "- longitudine estică ;

Coordonate Sistem Stereo 70:

- X = 265368, 09;
- Y = 624697, 59.

U

U

## **.2. Date privind activitatea de productie:**

### **Capacitatea totala:**

SC UAMT SA Oradea produce accesorii pentru mijloace de transport cu o capacitatea maxima de productie de 5.000.000 componente, seturi /an.

Capacitate maxima de productie piese vopsite cataforetic - 940.000 mp componente, seturi /an /an.

Capacitatea maxima de productie pentru zincare alcalina necianurica - 201.600 mp repere acoperite/an.

Capacitatea maxima de productie pentru depunere aliaj zinc - nichel 33.600 mp repere acoperite/an.

### **2.1 Producția obținută în anul 2023**

Producția realizată la nivelul anului 2023 este de 3.217.981 componente/seturi. (retrovizor; 177.842 buc, pedalier 313.129 buc, frana de mana 95.292 buc, tija deschidere 1.396.501 buc, chei roata 215.607 buc, cabluri auto 85.199 buc, coquille 158.840 buc, anti-intrusion 775.571 buc).

### **2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare**

Materiile prime utilizate in cadrul SC UAMT SA, sunt folosite conform cu cele mai bune practice disponibile, atat in ceea ce priveste consumurile, cat si modul de depozitare. Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se face in asa fel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deșeuri.

Materiile prime si materialele auxiliare utilizate sunt receptionate, manipulate si depozitate conform normelor specifice fiecarui material, a fiselor de securitate unde este cazul, in conditii de siguranta pentru personal si mediu.

C

C



Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compozitia/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
ACID AZOTIC	Zincare/ Zincare- nichelare	Anorganic/HNO <sub>3</sub> ->56 - <=60%; 65%/Lichid	Periculos	300
ACID CLORHIDRIC TEHNIC	Zincare/Zincare- nichelare/ Nichelare / Fosfatare / Tratare ape uzate -Vopsire cataforeza	Anorganic/ HCl-30-32%/ Lichid	Periculos	4850
ACID SULFURIC	Zincare/ Zincare- nichelare /Nichelare /Fosfatare /Tratare ape uzate	Anorganic/ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -36%; 98%/ Lichid	Periculos	1050
AGENT DE LUCIU JS 500	Superpasivare (lacuire) Zincare in tamburi	Anorganic/(Silicat de sodiu- 10 – 30 %/Lichid	Periculos	0
AGENT DE LUCIU JS 600	Superpasivare Zincare in tamburi	Organic/ Polimer aminic policationic-Alcoolii grasi C10 –C16- 1-5% /Lichid	Nepericulos	0
ENTHOL ANTIPLEX	Tratare ape uzate- L.zincare, zincare- nichelare	Organic/Sodium dimethyldithiocarbamate - ≥25 - <50%/ Lichid	Periculos	41
ENTHOL FHM B 714	Tratare ape uzate- L.zincare, zincare- nichelare	Amestec/Lichid	Nepericulos	8.5
ENVIROWETTER (ENVIROZIN 100 WETTER /ENVIROZIN 120 WETTER)	Zincare/Zincare- nichelare	Organic/2-Propenoic acid, methyl ester, reaction products with 2-ethyl -1- hexanamine and sodium hydroxide -1 - <3%; Metanol-0.1 - <1%/ Lichid	Periculos	25
ENVIROZIN BASE ADD. (ENVIROZIN 120 BASE ADD.)	Zincare/Zincare- nichelare	Anorganic/Sodiu metabisulfit - 0.1 - <1%/ Lichid	Periculos	275

U

U

Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
ENVIROZIN CONDITIONER	Zincare/Zincare- nichelare	Anorganic/ Sodium silicate - 25 - <40% / Lichid	Periculos	235
ENVIROZIN EXTRA	Zincare/Zincare- nichelare	Anorganic/Sodiu metabisulfit - 0.1 - <1%/ Lichid	Periculos	40
ENVIROZIN INITIAL ADDITIVE (ENVIROZIN 120 INITAL BRIGHTENER)	Zincare /Zincare- nichelare	Organic /Polycationic amine polymer- 5 - <25%; Amine-Epichlorhydrin Polymer- 1 - <5%; Sodiu metabisulfit- 0.1 - <1%/ Lichid	Periculos	275
ENVIROZIN 120 RACK BRIGHTENER (ENVIROZIN 120 BARREL MAINT BRT.)	Zincare/Zincare- nichelare	Organic/ Polimer aminic policationic -0,1 - <2,5% ; Polimer amino epiclor - hidrin -0,1 - <1% ; Tiouree- 0,1 - <1%/Lichid	Nepericulos	75
HIPOCLORIT DE SODIU	Tratare ape uzate- L.zincare, zincare- nichelare	Anorganic/ Hipoclorit de sodiu -14-15% / Lichid	Periculos	0
METEX CLEANER	Zincare /Zincare- nichelare	Anorganic / Hidroxid de sodiu- 60 - < 75% / Lichid	Periculos	750
METEX DEK 272	Zincare	Organic/ Polimer al alcoolului etoxilat - < 20%; 2 – butoxietanol - 1 - <5%/ Lichid	Periculos	0
METEX PS 720	Zincare/ Zincare- nichelare /Nichelare /Fosfatate	Organic /Hidroxid de sodiu- 25 - <40%; Carbonat de sodiu- 25 - <40% ; Tetrasodium pyrophosphate- 5 - <15%; Isotridecanol ethoxylate - 1 - <5% ; Sodium lauryl	Periculos	550

○

○

Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
		ether sulphate - 1 - <5%; Ethoxylated alcohol polymer - 1 - <5% / Lichid		
OXALOR BLACK V	Zincare-nichelare	Organic/Metilpentandiol- 1 - <10%/Lichid	Nepericulos	0
SODA CAUSTICA FULGI	Zincare/ Nichelare /Fosfatare/ Tratare ape uzate	Anorganic/ NaOH/ Solid	Periculos	875
SODA CAUSTICA LICHIDA	Tratare ape uzate- L.zincare, zincare- nichelare	Anorganic / Hidroxid de sodiu- 47- 48 %/ Lichid	Periculos	600
TRIPASS ELV 1000 REPLENISH	Zincare	Organic / Acid malonic - 5 - <25%; Biocid pe baza de izotiazolon - < 0.1% / Lichid	Periculos	0
TRIPASS ELV 5102	Zincare-nichelare	Anorganic/ Acid azotic - 5 - <25% ; Clorură de crom trivalent - 5 - <25% ; Bifluorură de sodiu- 1 - <5%; Azotat de cobalt - 1 - <5% ; Clorură de nichel - 0.1 - <1% / Lichid	Periculos	0
TRIPASS ELV 1500LT	Zincare	Anorganic/ Azotat de crom 5 - <25%; Oxalat de sodium - 1 - <10%; Acid oxalic - 1 - <5%; Azotat de cobalt - < 2.5%; Acid azotic - < 2.5% / Lichid	Periculos	360
TRIPASS ELV 5101	Zincare-nichelare	Anorganic/ Acid azotic - 5 - <25% ; Clorură de crom trivalent - 5 - <25% ; Bifluorură de sodiu-	Periculos	0



<b>Materii prime/ materiale</b>	<b>Destinație</b>	<b>Natura chimica /compoziția/stare fizica</b>	<b>Periculozitate</b>	<b>Consum 2023 Kg/an</b>
		1 - <5%; Azotat de cobalt - 1 - <5% ; Clorură de nichel - 0.1 - <1% / Lichid		
ZINC METALIC (ZINC ELECTROLITIC R1 (CALUP/BILE)	Zincare/ Zincare- nichelare	Anorganic/ Solid	Nepericulos	650
Additive H 1764	Vopsire cataforeza	Organic/ Acid acetic - 45 - < 55 %; / Lichid	Periculos	18
Additive H 1806	Vopsire cataforeza	Organic/ (2 hexiloxietanol -45 - < 55 %; 2-butoxi- etanol-45 - < 55 %/ Lichid	Periculos	391
Aqua-Pac	Tratare ape uzate - Vopsire cataforeza	Anorganic/Clorura de polialuminiu-40%/Lichid	Periculos	970
Ca(OH)2 (var stins)	Tratare ape uzate - Vopsire cataforeza	Anorganic, Ca(OH)2/ Solid	Periculos	610
D-2	Tratare ape uzate - Vopsire cataforeza	Organic/Clorura de polidialilmetil amoniu- 30%/Lichid	Periculos	52
DEXACID M 26/3	Pregatire - Vopsire cataforeza	Anorganic/ Acid sulfuric - 40 - 50%; Acid fosforic- 15 - 25 % ; Lichid	Periculos	4720
DEXADD 40	Pregatire - Vopsire cataforeza	Anorganic/ Nitrit de sodiu - 30-100% /Lichid	Periculos	480
DEXADD 60	Pregatire - Vopsire cataforeza	Anorganic/ Nitrit de sodiu - 30-100% /Lichid	Periculos	50
DEXBOND D 1010 ALIM	Pregatire - Vopsire cataforeza	Organic/ Acid fosforic- 10 - 30 %; Zinc phosphate -10 - 30 %; Nitric acid,nickel (2+) salt, hexahydrate-1 - 5% ; Hydrofluosilicic Acid	Periculos	1100





Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
		(fluorosilicic acid) -1 – 5%;/Lichid		
DEXBOND D 1010 PREP	Pregătire – Vopsire cataforeza	Anorganic/ Acid fosforic-10 – 30 %; Nitric acid, nickel (2+) salt, hexahydrate-5 – 10 % ; Zinc phosphate -5 – 10 %; Trimanganese bis (orthophosphate)-1 – 5% /Lichid	Periculos	400
DEXCLEAN GL 200 E	Pregătire – Vopsire cataforeza	Anorganic/ Hidroxid de sodiu -30 - 100% /Lichid	Periculos	875
DEXCLEAN L 360	Pregătire – Vopsire cataforeza	Anorganic/ Potassium hydroxide-10 – 30%; Potassium pyrophosphate -5 – 10% ; Potassium silicate -5 – 10%; Sodium hydroxide-5 – 10%; Phosphonic acid, {nitrilotris(methylene)} tris – < 1%/Lichid	Periculos	2800
DEXCONDITIONER S20	Pregătire – Vopsire cataforeza	Anorganic/ Titanium oxide sulphate-1 – 5%; Sodium hydroxide-1 - 5%;/Pulbere	Periculos	400
DEXSURF 50	Pregătire – Vopsire cataforeza	Organic/ Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-tridecyl-omega-hydroxy,branched/ Proprietary -10 – 30%; -Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy - 5 – 10% ; Diethylene glycol monobutyl ether- 5 –10%;	Periculos	250



Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
		-Alcohols, C9-11, ethoxylated -5 - 10% /Lichid		
DEXTRIP CF 38	Vopsire cataforeza	Organic/ 2-(2- methoxyethoxy)ethanol- 25% - 50%; N-methyl- pyrrolidone- 10% - 25%; 2-(2-butoxyethoxy) ethanol- 10% - 25%; Potassium hydroxid- 2% - 5%/Lichid	Periculos	72
HYPERSPERSE MDC 220	Vopsire cataforeza	Organic/ [(1-hidroxi-etilen) bisfosfonat] de tetrasodiu - < = 10 /Lichid	Periculos	60
Pigment AQUA EC 3000	Vopsire cataforeza	Organic/ 2-hexiloxietanol - 5 - < 7 % ; 2-butoxi- etanol - 3 - < 5 % ; 2,4,7,9- tetra- metildec -5-ine -4,7- diol - 0,25 -<0,5%; / Lichid	Periculos	1188
Rasina AQUA EC 3000	Vopsire cataforeza	Organic/ 1-metoxi-2- propanol - 2 - < 2,5 % ; Rasina epoxidica (masa moleculara medie <= 700)- 0,1 - < 0,2 % ;/ Lichid	Periculos	3425
Solvent Thinner V0515	Vopsire cataforeza	Organic/ 2-butoxietanol - > 95% / Lichid	Periculos	690
Viflok-103	Tratare ape uzate - Vopsire cataforeza	Organic/ Poliacrilamida anionica/ Solid	Periculos	32
Pulberi EPO+POLI	Vopsire	Solid	Nepericulos	
Tabla banda otel	Prelucrari mecanice	Anorganic /Solid	Nepericulos	
Rulou tabla	Prelucrari mecanice	Anorganic /Solid	Nepericulos	



Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023 Kg/an
Bara feroasa	Prelucrari mecanice	Anorganic Solid	Nepericulos	
Bonderite (Luberstone) 4211	Prelucrari mecanice	Organic/Bis[O,O-bis(2- etilhexil)]bis(ditiofosfat) de zinc -1-5% ; Glutaral – 0,1-1%/Lichid	Periculos	
Uleiuri	Prelucrari mecanice/Turnare- Vulcanizare/Injectari	Lichid	Nepericulos	
Unsoari	Prelucrari mecanice/ Injectari	Lichid vascos	Nepericulos	
Mase plastice	Injectari mase plastice	organic /Solid	Nepericulos	

### 2.3 Bilanțul apei

29.594,5

Consum de apă captată din surse subterane				Cantitate de apă evacuată în sistemul orășenesc de canalizare			
Luna	Volumul (mii mc)	Trimestrul	Volumul (mii mc)	Luna	Volumul (mii mc)	Trimestrul	Volumul (mii mc)
Ianuarie	1154	I	3371	Ianuarie	1267	I	3702
Februarie	1072			Februarie	1180		
Martie	1144			Martie	1255		
Aprilie	1065	II	3206	Aprilie	1172	II	3586
Mai	1004			Mai	1104		
Iunie	1137			Iunie	1309		
Iulie	960	III	2902	Iulie	1004	III	3012
August	911			August	946		
Septembrie	1031			Septembrie	1062		
Octombrie	1236	IV	3655	Octombrie	1369	IV	4108
Noiembrie	1117			Noiembrie	1291		
Decembrie	1301			Decembrie	1448		
<b>Total</b>		<b>13133</b>		<b>Total</b>		<b>14408</b>	

Nota: in volumele de evacuare la canalizarea municipala sunt prinse și apele pluviale



## 2.4 Utilități

Consum total 2023 de:

- energie: 1830 MWh
- gaz metan: 100.642 mc = 725 MWh
- apă potabilă și tehnologică – sursă comună - foraj de mare adancime u H=60 m și Dn =273 mm: 13.133 (mii) mc și racord la rețea publică de alimentare: 12.603 (mii) mc

## 2.5 Eficiență energetică

Activitati	Consum de energie 2021 (MWh)	2021 Consum de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corcspunde eel mai mult scopului principal sau capacitatii de productic a instalatiei	Compararea cu limitele BAT
Pretratate	166	20%	20-40%
Incalzire la pretratate	732	40%	20-40%
Ventilație exhaustoare	183	10%	5-13%
Functionare motoare. incalzire si iluminare spatii de lucru	549	30%	13-40%

Consumul total de energie pe anul 2023: 1830 MWh, fata de 2022 cand s-a consumat 3325 MWh.

Din analiza datelor prezentate rezulta ca, consumul total de energie se incadreaza în limitele BAT relevante tehnologiei.

## 3.Evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate in cadrul SC UAMT SA sunt ambalate, etichetate si clasificate in conformitate cu Regulamentul 1272/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor si preparatelor chimice periculoase.





Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate sunt recepționate, manipulate și depozitate conform fișelor de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate sunt păstrate în unitate. Există instrucțiuni de manipulare, depozitare, stocare pentru substanțele și preparatele chimice achiziționate, realizate în conformitate cu fișele tehnice de securitate.

SC UAMT SA a realizat înlocuirea unor preparate chimice periculoase cu alte preparate mai puțin periculoase sau nepericuloase, precum și micșorarea consumului de substanțe chimice periculoase, în conformitate cu BREF / BAT privind utilizarea substanțelor chimice.

Nr crt	Denumire substanța periculoasă/ preparat periculos	Clasificare /etichetare cf. Dir. CE 1272/2008 [CLP]/	Cantitate consumată (kg/an)
1	Acid azotic	H314-Cat.1; H290-Cat.1; H272-Cat.3; EUH071	300
3	Acid clorhidric	H314 -Cat 1B; H335 -Cat3 ; H290- Cat1	4850
4	Acid sulfuric (98%)	H314-Cat 1	0
5	Acid sulfuric 36%	H314-Cat 1	1050
6	Additive H 1764	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	18
7	Agent de flocurare Vifloc	Acvatic acut 4 - H413	32
8	Aqua-Pac	Cor. piele 2 - H315; Lez. oc. 2 - H319	1188
9	Carbonat de calciu	Xi	610
10	D-2	Acvatic acut 4 - H413	52
11	Dexacid M 26/3	Skin Corr. 1A - H314	4720
12	Dexadd 40	Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400	480
13	Dexadd 60	Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400	50
14	Dexbond D 1010 ALIM	Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318, Resp. Sens. 1 - H334, Skin Sens. 1 - H317, Muta. 2- H341, Carc. 1A - H350i, Repr. 1B - H360D, STOT RE 2 - H373, Aquatic Chronic 2 - H411	1100
15	Dexbond D 1010 PREP	Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318, Resp. Sens. 1 - H334, Skin Sens. 1 - H317, Muta. 2- H341, Carc. 1A - H350i, Repr. 1B - H360D, STOT RE 2 - H373, Aquatic Chronic 2 - H411	400
16	Dexclean GL 200 E	Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318	875

U

U

17	Dexclean L 360	Skin Corr. 1A - H314, Eye Dam. 1 - H318	2800
18	Dexconditioner S20	Skin Corr. 2 - H315 Eye Dam. 2 - H319	400
19	Dexinibit EDM	Xi	0
20	Dexsurf 50	Acute Tox. 4 - H302, Eye Dam. 1 - H318	250
21	Dextrip CF 38	Serious eye dam/Eye irrit. -Cat.1 - H318; Skin corr./irrit. Cat.1A -H314; Repr. Tox. -Cat. 1B - H360 d; STOT – Single exp.Cat. 3 – H335	72
22	Enthol Antiplex	H400 – Cat 1., H410 – Cat.1.	41
23	Enthol TM Ai1	H315 - cat.2; H318 - cat.1	8.5
24	Envirowetter (Envirozin 100 wetter/ Envirozin 120 wetter)	H319 - Irit. oc. 2	25
25	Envirozin base additive (Envirozin 120 base additive)	H412 - Acvatic cronic 3	275
26	Envirozin conditioner	H315 - Irit. Piele 2- ; H318- Lez. oc. 1	235
27	Envirozin initial additive (Envirozin 120 initial)	H412 - Acvatic cronic 3	75
28	Envirozin 120 Rack Brightener	H412 - Acvatic cronic 3	275
29	Envirozin extra	315 - Irit. Piele 2- ; H318- Lez. oc. 1	40
30	Hidroxid de sodiu fulgi	H314; H290	875
31	Hidroxid de sodiu solutie	H314; H290	600
32	Hypersperse MDC 220	Lez. Oc.1 - H318	60
33	Hipoclorit de sodiu	H314-Cat.1B; H400	0
34	JS 500	H315; H319	0
35	Metex Cleaner EL 714	H314 -Cor. piele 1A; H290- Cor. met. 1	750
36	Metex DEK 272	H318 -Cat 1	0
37	Metex PS 720	H314 -Cor. piele 1A; H290- Cor. met. 1	550
38	Pigment AQUA EC 3000	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; EUH208	970
39	Rasina Aqua EC 3000	EUH208	3425
40	Regulator 1665	EUH208	391
41	Solvent Thinner V 0515	Acute Tox. 4, H302 + H312 + H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	690
42	Tripass ELV 1000 Replenisher	H315; H317; H319; H335	0
43	Tripass ELV 1500 LT	H314–Cat 1A; H334- Cat.1; H317-Cat 1; H341 - Cat.2 ; H350i - Cat.1B; H360F- Cat.1B ; H411- Cat.2;	360

○

○

		H290- Cat. 1	
44	Tripass ELV 5101	Cat.1 – H290; Cat.1B – H314; Cat.1 – H334; Cat.1 – H317; Cat.2 – H341; Cat.1B – H350i ; Cat.1B – H360F; Cat.2 – H411	0

#### **4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor**



Nr.crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 2022 (kg)	Generat (kg)	Valorificat (kg)	Eliminat (kg)	Stoc 2023 (kg)	Operator
1	Deșeu din ambalaje de hartie/carton	15 01 01	1.198	19.702	20.900	0	0	Hamburger Recycling
2	Deșeu din ambalaje de plastic (folie,etc)	15 01 02	0.306	0.965	1.271	0	0	Hamburger Recycling
3	Deșeu din ambalaje de lemn	15 01 03	1.48	0.460	1.940	0	0	Hamburger Recycling
4	Deșeu metallic feros	16 01 17	0	12.8	12.8	0	0	Gletos, Aloref
5	Deșeu span feros	12 01 01	14,8	0	0	0	14,8	Gletos, Aloref
6	Deșeu ambalaje metalice	15 01 04	0,02	0	0	0	0,02	Gletos
7	Municipal amestecat	20 03 01	0	21.800	21.800	0	0	RER Vest Oradea
8	Deșeu materiale plastice	07 02 13	0	29.068	27.068	0	2	Bene, Rediviv, Superbon
9	Deșeu din demolari	17 01 07	0	0	0	0	0	Eco Bihor
10	Deșeu praf abraziv	12 01 02	0,051	0	0	0	0,051	Eco Bihor
11	Deșeu dezmembrari/scule casate	16 02 14	0	0	0	0	0	Gletos
12	Deșeu anvelope uzate	16 01 03	0	0	0	0	0	Gletos
13	Deșeu zguri topitorie	10 10 03	0,347	0	0	0	0,347	UAMT
14	Deșeu creuzet grafit	10 10 06	0,6	0	0	0	0,6	Gletos
15	Deșeu lichide apoase	16 10 02	0	0	0	0	0	Ecosafe
16	Deșeu amestec vopsea	08 01 11*	0	0.04	0	0	0.04	Ecosafe
17	Deșeu narmol cu fosfati	11 01 08*	0	0.02	0	0	0.02	Ecosafe
18	Deșeu narmoluri si turte	11 01 09*	0	0.11	0	0	0.11	Ecosafe
19	Deșeu emulsie uzata	12 01 09*	0	0	0	0	0	Ecosafe
20	Deșeu ceruri si grasimi uzate	12 01 12*	0,05	0	0	0	0,05	Ecosafe
21	Deșeu emulsii neclorurate uzate	13 01 05*	0,02	0	0	0	0,02	Ecosafe
22	Deșeu ulei uzat	13 01 10*	0	0.380	0	0.380	0	BK Green Road
23	Deșeu ulei uzat	13 02 05*	0	0.120	0	0.120	0	BK Green Road
24	Deșeu ulei uzat	13 03 07*	0	0.230	0	0.230	0	BK Green Road
25	Deșeu ambalaje ambalaje cu reziduuri sau contarn.	15 01 10*	0	0.080	0	0.080	0	BK Green Road
26	Deșeu materiale filtrante, echip. protectie	15 02 02*	0	0.030	0	0.030	0	BK Green Road
27	Deșeu narmol rezidual	19 08 14	6.137	0	0	0	6.137	Ecosafe
28	Deșeu surse iluminate uzate	20 01 21*	0	125	125	0	0	Bene





## 5.Audit deșeuri

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deșeurilor se aplică 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 gestiunii 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 anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

Din analiza comparativă a cantităților de deșeuri generate în anul 2023 cu cantitățile generate în anul 2022 se observă o tendință descrescătoare generată din activitatea societății. Această tendință este înregistrată datorită optimizării activității pe platforma societății.

În autorizația integrată de mediu emisă în anul 2018 au fost identificate și actualizate tipurile de deșeuri generate și astfel au rezultat o serie de modificări.

În tabelul de mai jos sunt exemplificate tipuri de deșeuri cu tendința de generare descrescătoare.

Nr. crt	Tip deșeu	Cod deșeu	Generat 2023	Generat 2022	Generat 2021	Generat 2020	Generat 2019
I	Deșeu din ambalaje de hartie/carton	15 01 01	19.702	20.582	18.582	28.60	38.279
3	Deșeu ambalaj plastic	15 01 02	0.965	1.123	4.187	5.48	5.82
4	Deșeu din ambalaje de lemn	15 01 03	0.460	1.009	1.256	0.355	49.642



## **6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase**

SC UAMT SA utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe și amestecuri chimice periculoase și se generează de euri periculoase, dar prin capacitățile de stocare existente pe amplasament la acest moment nu se încadrează sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

Orice modificare privind orice creștere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente.

SC UAMT SA detine o politica documentata de prevenire a accidentelor , materializata printr - un Plan operativ de prevenire i management al situatiilor de urgenta (PSI), precum și un Plan de prevenire și interventie rapida in caz de poluari accidentale - atașat prezentului raport. Acestea trateaza pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Responsabili pentru indeplinirea cerintelor planului de prevenire al poluarilor accidentale și de interventie rapida sunt sefii de secții, care fac instruire cu personalul. Acest plan se revizuieste ori de cate ori este nevoie.



## 7. Analiza impactului activitatii asupra mediului

### 7.1. Poluarea aerului

Instalatia/ Faza de proces	Poluant	Echipamente tehnologice si de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor					
			Cos / Cod de sursa	Inalti me (m)	Supra fata (mp)	Viteza (m/s)	Tempe ratura (grd C)	Debit volume tric (mc/s)
<b>Atelier Galvanizare</b> – Linia zincare pe rame 1 - nichelare	-acid clorhidric -oxizi de azot	- hote de ventilatie - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>C1</b>	8,5	0,37	8,72	26,2	2,34
<b>Linie zincare în tamburi</b> – partial punțională	-acid clorhidric -oxizi de azot	- hote de ventilatie - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>C2</b>	8,5	0,34	4,72	26,2	1,41
Instalatie vopsire Cataforeza – Centrală termică pentru încălzire cuve pregătire	-oxizi de azot -monoxid de carbon	- sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>CCV1</b>	9,0	0,1590	0,72	90/70	0,115
Instalatie Vopsire cataforeza – Cuve pregătire	-poluanti cuve pregatire	- hote de ventilatie - sistem de dispersie cu echipament de depoluare (filtru)	1 buc <b>CCV2</b>	9,0	0,502	8,31	50/65	4,17
Instalatie Vopsire cataforeza – Cuve vopsire	-poluanti cuve vopsire	- hote de ventilatie - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>CCV3</b>	9,0	0,1590	8,74	28/32	1,39



Instalatia/ Faza de proces	Poluant	Echipamente tehnologice si de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor					
			Cos / Cod de sursa	Inalti me (m)	Supra fata (mp)	Viteza (m/s)	Tempe ratura (grd C)	Debit volume tric (mc/s)
Instalatia Vopsire cataforeza – Cuptor polimerizare vopsire	-oxizi de azot -monoxid de carbon -pulberi	- hote de ventilatie - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc  <b>CCV4</b>	9,0	0,0962	1,03	150/ 200	0,099
Instalatia Vopsire cataforeza – Cuptor polimerizare vopsire	-oxizi de azot -monoxid de carbon -pulberi	- hote de ventilatie - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc  <b>CCV5</b>	9,0	0,07	8,0	150/ 200	0,56
<b>Atelier Tratamente Termochimice</b> - topitoria	-oxizi de azot -oxizi de sulf -pulberi	- hota cu ventilator - sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc  <b>CTT10</b>	4,0	0,096	10,4	34,1	1, 0
<b>Atelier Turnatorie</b> (nou) – A12-A17	-oxizi de azot -oxizi de sulf -pulberi	- sistem de dispersie fara echipament de depoluare	6 buc  <b>C11 C12 C13 C14 C15 C16</b>	6,0	0,031	15, 0	411,1	0, 47
<b>Atelier Vopsitorie</b>  <b>-cuptorul cu gaz</b>	-oxizi de azot -oxizi de sulf -pulberi	-sistem de ventilatie -sistem de dispersie	1 buc  <b>C17</b>	7, 0	0, 049	10,0	133,4	0, 49
<b>1. Centrala Termica Montaj</b>	-oxizi de azot -oxizi de sulf	- sistem de dispersie fara echipament de	1 buc comun	8, 5	0, 2375	2, 2	78	0, 53





Instalatia/ Faza de proces	Poluant	Echipamente tehnologice si de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor					
			Cos / Cod de sursa	Inalti me (m)	Supra fata (mp)	Viteza (m/s)	Tempe ratura (grd C)	Debit volume tric (mc/s)
-3 cazane (2 functionale)	-monoxid de carbon -pulberi	depoluare	<b>CT22</b>					
<b>Centrala Termica Turnatorie</b>	-oxizi de azot -oxizi de sulf -monoxid de carbon -pulberi	- sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>CT23</b>	6	0,0314	2,2	167	0,069
<b>Centrala Termica Aschiere</b>	-oxizi de azot -oxizi de sulf -monoxid de carbon -pulberi	- sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>CT24</b>	8,5	0,0706	2,2	13	0,16
<b>Centrala Termica Injectari (fosta Scolărie)</b>	-oxizi de azot -oxizi de sulf -monoxid de carbon -pulberi	- sistem de dispersie fara echipament de depoluare	1 buc <b>CT25</b>	8,5	0,1590	2,6	162,6	0,42

Instalatia de Vopsire prin cataforeza - Cuptorul polimerizare vopsire este dotată la intrare/ieşire cu inca doua hote cu ieşire pe acoperi (CCV6, CCV7) - cu exhaustare libera

Date de monitorizare emisii de poluanti in aer, din surse dirijate, conform AIM s-au efectuat masuratori cu frecventa anuala la poluantii emişi.

○

○

Faza proces tehnologic	Punctul de monitorizare	Locul masuratori	Parametrii masurati	Valori determinate (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valori maxime admise conf. BAT (mg/Nm <sup>3</sup> )	Date prelevare
<b>A. Monitorizare emisii rezultate la liniile de acoperiri de protectie:</b> (data prelevarii: 14.12.2023)						
Linia de zincare pe rame I	Coş dispersie	C1	Compuşi clorurati (exprimati în HCl)	4.15	30	STAS 10943/1989; SR EN ISO 10304-1/2009
			Oxizi de sulf	0,04	10	Analizor gaze Crowcon tip Triple Plus
<b>B. Emisii rezultate din procesele tehnologice:</b> (data prelevarii : 14.12.2023)						
Instalatie de vopsire cu cataforeza	Coş dispersie	CCV4	Oxizi de azot	14.36	500	Analizor portabil de gaze de combustie Testo 340
			Oxizi de sulf	0,00	500	Ana li zo r de gaze Crowcon tip Triple Plus
Atelier tratamente tennice	Coş dispersie	CCTI0	Oxizi de azot	18.47	500	Analizor portabil de gaze de combustie Testo 340
			Oxizi de sulf	5.71	500	Analizor de gaze Crowcon tip Triple Plus
Atelier vopsire	Coş dispersie	C17	Oxizi de azot	1.10	500	Analizor portabil de gaze de combustie Testo 340
			Oxizi de sulf	0,20	500	Analizor de gaze Crowcon tip Triple Plus

Determinarile au fost efectuate de Laboratorul de încercari acreditat RENAR al SC MINESA - Institutul de cercetari și proiectari miniere SA.

○

○

Faza proces tehnologic	Punctul de monitorizare	Locul masuratorii	Parametrii masurati	Valori determinate in conditii normale* (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valori maxime admise conf. Ordin 462/1993 (mg/N m <sup>3</sup> )	Temperatura gaze (°C)	Presiune (mbar)	Viteza (m/s)	Debit (Nm <sup>3</sup> /h)
<b>C. Monitorizare emisii rezultate din procesul de ardere a combustibilului gazos la centralele termice</b> (data prelevării : 10.12.2021)									
Sectia montaj	Centrala termica	CT22	Monoxid de carbon (CO)	12.92	1 00,0	122.7	992	1.7	132.57
			Oxizi de azot (NOx)	66.70	350,0				
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	<2.86	35,0				
Atelier turnatorie	Centrala termica	CT23	Monoxid de carbon (CO)	2.91	1 00,0	127.1	992	2.47	190.27
			Oxizi de azot (NOx)	90.73	350,0				
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	<2.86	35,0				
Atelier aşchiere	Centrala termica	CT24	Monoxid de carbon (CO)	0,00	100,0	100.7	992	1.7	219.07
			Oxizi de azot (NOx)	112.93	350,0				
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	<2.86	35,0				
Atelier injectari	Centrala termica	CT25	Monoxid de carbon (CO)	0.52	1 00,0	171.1	992	2.7	573.61
			Oxizi de azot (NOx)	131.25	350,0				
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	<2.86	35,0				
Instalatie de	Coş dispersie	CCV4	Oxizi de azot	0,15	350,0	-	-	-	-



vopsire cu cataforeza			Oxizi de sulf	0,06	35,0	-	-	-	-
<p>Nota * - concentratia noxelor este calculata în conditii standard (0°C și 1 a tm.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maxime de referinta: continut de oxigen în efluentul gazos de 3%vol.</li> <li>- limita de detectie (Ld) SO<sub>2</sub> = 1 ppm (2,86 mg /Nm<sup>3</sup>)</li> </ul> <p>Echipament utilizat: Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340</p> <p>Conditii de prelevare și analiza: Gaze arse emisii conform SR ISO 103 96/2008; SR EN 15259:2008 Tip combustibili: gaz metan</p>									





## 7.2 Poluarea apelor de suprafață și subterane

Sursa de apa uzata	Poluanti
1. Ape tehnologice care necesita epurare:	
➤ solutiile chimice uzate și apele de spalare de la atelierul de acoperiri galvanice;	metale alcaline grele; zinc, nichel și un pH sau acid
➤ solutiile chimice uzate și apele de spalare de la Instalatia de vopsire prin cataforeza, linie de zincare alcalina, necianurica	emulsii nichel, fosfati, ioni metale grele - mangan si un pH alcalin sau zinc, acid
2. Ape tehnologice de la circuitele de răcire a utilajelor (atelier Turniitorie și Injectări mase plastice)	- temperatură - conventional cu rate;
3. Ape menajere care necesită epurare	materii în suspensie, substante consumatoare de oxigen
4. Ape pluviale de pe amplasament	conventional curate;

Pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in canalizarea orașului (ape uzate tehnologice, menajere și pluviale) se vor respecta: Autorizatia de gospodărire a apelor nr. 395 din 15.12.2020, emisa de Administratia Nationala " Apele Romane "- Directia Apelor Crișuri Oradea, contractele nr.15/01.04.2010, incheiat cu S.C. Ibermanagement Transilvania S.R.L. Oradea și contractul nr. 272/06.10.2007, incheiat cu S.C. Compania de Apa Oradea S.A.:

Nr crt	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1	Temperatura	40 grade
2	pH	6,5 -8,5
3	Zn	1,0
4	Ni	1,0
5	Crom total	1,5
6	Materii în suspensie	350,0

C

C

7	CBO5	300,0
8	CCO-Cr	500,0
9	Substante extractibile	30,0
10	Azot amoniacal	30,0
11	Fosfor total	5,0
12	Sulfati	600,0
13	Detergenti	25,0

Pentru factorul de mediu apa valorile inregistrate din automonitorizare sunt:



Indicator de mediu	Laborator analize	Frecventa analize	Valori admise (mg/l)	Valori obținute (mg/l)												Valoare medie măsurată (mg/l)
				ian	feb	mart	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec	
pH	UAMT	Lunar	6,5-8,5 unit.pH	7,1	7,5	7,9	8,1	7,4	6,9	7,0	7,5	8,1	7,8	7,4	7,1	7,48
Cr total	UAMT	Lunar	1,5 mg/l	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
Ni	UAMT	Lunar	1,0 mg/l	0,01	0,04	0,07	0,02	0,03	0,07	0,08	0,04	0,02	0,04	0,03	0,06	0,0425
Zn	UAMT	Lunar	1,0 mg/l	0,32	0,38	0,34	0,41	0,39	0,41	0,45	0,39	0,37	0,32	0,49	0,45	0,393
Temp	UAMT	Lunar	40 °C	25	24	26	25	29	27	31	30	29	31	29	27	27,75

0

0

Ape uzate evacuate in reseaua de canalizare:

Prezentarea datelor de monitorizare ape uzate (tehnologice, menajere și pluvial) evacuate in canalizarea orașului:

Monitorizare anuala: data receptie proba: 19.12.2023

Nr. Crt.	Indicator	Standard de referinfa	Valoare determinata	Valoare admisa	U.M.
1	Temperatura		20,5		°C
2	pH	SR ISO 1 0523:1997	8,67	6,5-8,5	Unit.pH
3	Zn	SR ISO 8288:2001	<LD(0,0087)	1, 0	mg / l
4	Ni	SR ISO 8288 :2001	<LD(0 ,111 )	1,0	mg /l
5	Cr total	SR ISO 8288:2001	<LD(0,0564 )	1, 5	mg / l
6	MTS (materii in suspensie )	STAS 6953-81	12	350	mg/ l
7	CBO5	STAS 6560-82	3,84	300	mg/ l
8	CCO-Cr	SR ISO 6060: 1996	9,6	500	mg /l
9	Substante extractibile	SR 7587:1996	<20	30	mg /l
10	Azot amoniacal	SR ISO 13395:2002	0,120	30	mg/l
11	Fosfor total	SR EN I 189:2000	0,113	5,0	mg / l
12	Sulfați	STAS 8601- 70	78	600	mg/l

Determinarile au fost efectuate de Laboratorul de incercari acreditat RENAR al SC MINESA - Institutul de cercetari și proiectari miniere SA

### 7.3 Poluarea solului, subsolului - nu este cazul

Concentrațiilor poluantilor specifici activitatii nu vor depași limitele pentru terenuri de folosinta mai puțin sensibila prevazute in Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

În anul 2023 nu au fost identificate emisii de poluanti care sa conduca la poluari asupra solului, subsolului.

### 7.4 Nivelul zgomotului

Surse de poluare sunt reprezentate de utilajele de pe amplasament, statia de comprimare și mijloacele de transport uzinal.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988 - Acustica in constructii-acustica urbana-limite admise ale nivelului de zgomot si nu va depași nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), valoarea curbei de zgomot 60dB.





Valorile limita aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate in SR 10009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu exceptia teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicarii prevederilor OM 119/2014 pentru apli carea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

In emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa existe nici un element de zgomot perturbator continuu , sau intermitent la nici o locatie sensibila la zgomot.

In anul 2023 nu au fost identificate elemente din activitate care sa produca un nivel crescut a nivelului de zgomot industrial.

## **8. Investitii de mediu și contributii la Fondul pentru Mediu**

Contributiile la fondul de mediu s-au realizat cu respectarea prevederilor Ordinului Nr. 2413/2016 din 21 decembrie 2016 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodaririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribufiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

Au fost achitate obligatii pentru:

- emisii de poluanti în atmosfera de la surse stationare
- 2% din valoarea substantelor clasificate ca fiind periculoase pentru mediu.

Pentru emisii de poluanti in atmosfera de la surse stationare Factorul de emisie "f" s-a stabilit in scris de operatorul economic, de comun acord cu APM Bihor , în baza metodologiilor existente EEA/EMEP, US EPA/AP-42 și a altor metodologii disponibile la nivel de sector industrial.

Preocuparea permanenta in ceea ce prive te asigurarea unui nivel ridicat al calitatii produselor conduce la realizarea unor investitii in procesul tehnologic, in instalatii și implicit in protectia mediului. Investitiile de mediu deriva din mentenanta instalatiei și a partilor conexe.



## 9. Sesizari și reclamatii din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări și reclamații din partea publicului/incidente referitor la activitatea societății.

## 10. Verificarea starii tehnice a conductelor subterane

Conductele subterane aferente instalatiei sunt verificate periodic in cadrul activitatilor de mentenanta, conform planului de mentenanta existent, parte componentă a AGA.

## 11. Impactul activitatii asupra mediului

Din analiza datelor de monitorizare pentru factorii de mediu precum și a altor informatii prezentate rezulta ca activitate se incadreaza in limitele impuse de legislatia nationala in vigoare și respectiv prevederile BAT tehnologie.

## 12. Anexe

- Raport anual, conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera;
- Plan operativ de prevenire și management al situatiilor de urgenta;
- Plan de prevenire și interventie rapida în caz de poluari accidentale.
- Rapoarte de încercare

Acest Raport Anual de Mediu conține un număr 30 de pagini.

Intocmit:

Responsabil de Mediu

Gheorghe DERBAN

Aprobat:

Administrator:

Horia Stanciu







**MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.**

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225 Tel: 0040 264 435 011 | Fax: 0040 264 435 030  
E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro  
BRD Cluj-Napoca RO+9 BRDE130SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO+688949



**Atestari:**

- \*Registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu Nr. certificat Seria RGX nr.324/21.07.2022 pentru: BM, RA, valabil pana la 21.07.2025
- \*Ministerul Apelor si Padurilor - Certificat de atestare nr.102/ 03.02.2022 pentru: întocmirea studiilor hidrogeologice si pentru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea avizului/autorizatiei de gospodărire a apelor.
- \*A.N.R.M. Certificat de atestare nr. 1771/14.09.2016-Lucrari de cercetare - dezvoltare si exploatare a substantelor nemetalifere;
- \*RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 1167/13.03.2022 - SR EN ISO / CEI 17025; 2018 - Laborator de incercari
- \*I.S.C.-Autorizatie nr. 3275/26.07.2022

S.C. MINESA I.C.P.M. S.A.		
CLUJ-NAPOCA		
TP PE	4164	
ES, PE		
Ziua	Luna	An
20	12	2023

**Către,**

**SC. UAMT SA.**

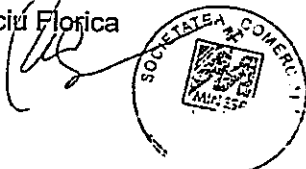
**Str. Uzinelor, nr.8, ORADEA 410605, jud. Bihor**

**E-mail: mediu@uamt.ro**

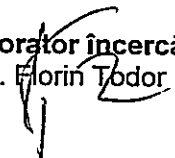
*În atenția: ing. Derban Gheorghe*

Alăturat vă înaintăm într-un exemplar Rapoartele de încercări cu rezultatele monitorizărilor factorilor de mediu AER, APE conform cerințelor impuse de Autorizația de Mediu, efectuate în luna Decembrie 2023, conform comenzii nr. înreg. 4063 din 13.12.2023 și factura fiscală nr. 3979.....din data de 20.12.2023. Plata efectuându-se în contul nr. **RO49 BRDE130SV07994731300** deschis la BRD Cluj.

**Director General**  
Zoicaș Ienciu Florica



**Șef Laborator încercări**  
Ing. chim. Florin Todor

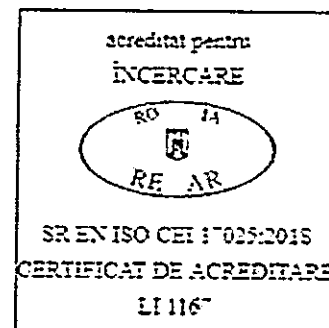




# LABORATOR DE ÎNCERCĂRI

MINESA-INSTUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE  
S.A.

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225  
E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro  
BRD Cluj-Napoca RO49 BRDE130SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949



## RAPORT DE INCERCARE nr. 394 din 19.12.2023 Exemplarul nr. 2 din 2

Beneficiar: S.C. UAMT S.A RĂDAIA, jud. Bihor, email: mediu@uamt.ro

Nr. comanda: 4063/13.12.2023

Nr. probe: 1

Cod proba: 1221

Descrierea probei: 1221- Apă uzată, Monitorizare factori de ape uzate

Data receptiei: 14.12.2023

Perioada incercarilor: 14.12.2023 – 19.12.2023

Prelevator proba: MINESA ICPM SA

Nr. crt.	Indicatori determinati	Metoda de incercare	Standardul de referinta	Valoarea determinata	U.M.
				Cod proba	
				1131	
1.	pH	P.S. CH – 01	SR ISO 10523:1997	8,67	unit.pH
2.	Temperatură			20,5	°C
2.	MTS	P.S. CH – 02	STAS 6953-81	12	mg/dm <sup>3</sup>
4.	CBO <sub>5</sub>	P.S. CH - 33	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5814:2013	3,84	mg/dm <sup>3</sup>
5.	CCO-Cr	P.S. CH – 14	SR ISO 6060:1996	9,6	mg/dm <sup>3</sup>
6.	Zn	P.S. CH-08	SR ISO 8288:2001	<LD(0,0087)	mg/dm <sup>3</sup>
7.	Ni	P.S. CH-08	SR ISO 8288:2001	<LD(0,111)	mg/dm <sup>3</sup>
8.	Cr total	P.S. CH – 08	EPA Method 3015A:2007	<LD(0,0564)	mg/dm <sup>3</sup>
9.	Azot amoniacal*	P.S.-CHASU-34	SR ISO 13395:2002	0,120	mg/dm <sup>3</sup>
10.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	P.S. CH - 03	STAS 8601-70	78	mg/dm <sup>3</sup>
11.	P total *	P.S. CHAP-19	SR EN 1189:2000	0,113	mg/dm <sup>3</sup>
12.	Extractibile in eter de petrol	P.S. CH-07	SR 7587:1996	<20	mg/dm <sup>3</sup>

\* Aceste incercari nu sunt acoperite de Accreditarea RENAR

Șef Laborator  
ing.chim. Florin Todor



Responsabil de încercare  
dr.chim. Harsa Teodora

Declarație: Raportul de incercare se referă numai la probele analizate, menționate.  
Incercările s-au efectuat în conformitate cu referențialele specificate.

Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de incercare.  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a laboratorului.

**MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.**

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225 Tel: 0040 264 335 011 | Fax: 0040 264 335 030  
E-mail: [contact@minesa.ro](mailto:contact@minesa.ro), [laborator@minesa.ro](mailto:laborator@minesa.ro)  
BRD Cluj-Napoca RO49 BRDE130SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

**Atestari:**

- \*Registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu Nr. certificat Seria RGX nr.324/21.07.2022 pentru: BM, RA, valabil pana la 21.07.2025
- \*Ministerul Apelor si Padurilor - Certificat de atestare nr.102/03.02.2022 pentru: intocmirea studiilor hidrogeologice si pentru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea avizului/autorizatiei de gospodarie a apelor;
- \*A.N.R.M. Certificat de atestare nr. 1771/14.09.2016-Lucrari de cercetare - dezvoltare si exploatare a substantelor nemetalifere;
- \*RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 1167/13.03.2022 - SR EN ISO / CEI 17025: 2018 - Laborator de incercari
- \*I.S.C.-Autorizatie nr. 3275/26.07.2022

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 864 din 20.12.2023  
Exemplarul nr.2 din 2**

Denumirea obiectivului: S.C.UAMT ORADEA  
Adresa: Oradea ,410605, str. Uzinelor ,nr.8 ,JUD. BIHOR  
Comanda: nr.înreg.4063 din 13.12.2023  
Data prelevării/măsurării probelor:14.12.2023  
Data executării încercărilor: 14.12.2023  
Locul prelevării /măsurării probelor: SC UAMT Oradea,jud.Bihor- Instalația de vopsire cu catoforeză 1

Locul colectării probelor	Denumirea materialului	Echipamente de prelevare
Tubulatura coșul de dispersie	probe de AER-emisii NO <sub>2</sub>	Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340
	probe de AER-emisii SO <sub>2</sub>	analizor de gaze CROWCON- tip TRIPLE PLUS

Punct de recoltare	Poluantul	Rezultatele măsurătorilor [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Tubulatura coșul de dispersie	Dioxid de azot(NO <sub>2</sub> )	14,36
	Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> )	0,00

Șef Laborator încercări  
ing.chim. Florin Todor



Responsabil încercare  
ing.chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh.Stirb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
Analiza s-a efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a . MINESA S.A. CLUJ NAPOCA

**MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.**

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225 Tel: 0040 264 435 011 | Fax: 0040 264 435 030  
E-mail: [contact@minesa.ro](mailto:contact@minesa.ro), [laborator@minesa.ro](mailto:laborator@minesa.ro)  
BRD Cluj-Napoca RO49 BRDEI30SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

**Atestari:**

- \*Registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu Nr. certificat Seria RGX nr.324/21.07.2022 pentru: BM, RA, valabil pana la 21.07.2025
- \*Ministerul Apelor si Padurilor - Certificat de atestare nr.102/ 03.02.2022 pentru: intocmirea studiilor hidrogeologice si pentru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea avizului/autorizatiei de gospodarie a apelor;
- \*A.N.R.M. Certificat de atestare nr. 1771/14.09.2016-Lucrari de cercetare - dezvoltare si exploatare a substantelor nemetalifere;
- \*RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 1167/13.03.2022 - SR EN ISO / CEI 17025: 2018 - Laborator de incercari
- \*I.S.C.-Autorizatie nr. 3275/26.07.2022

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 865 din 20.12.2023  
Exemplarul nr.2 din 2**

Denumirea obiectivului: S.C.UAMT ORADEA ,  
Adresa: Oradea ,410605, str. Uzinelor ,nr.8 ,JUD. BIHOR

Comanda: nr.înreg.4063 din 13.12.2023

Data prelevării/măsurării probelor:14.12.2023

Data executării încercărilor: 14.12.2023

Locul prelevării /măsurării probelor: SC UAMT Oradea,jud.Bihor-Instalația de vopsire cu catoforeză 2

Locul colectării probelor	Denumirea materialului	Echipe de prelevare
Tubulatura coșul de dispersie	probe de AER-emisii NO <sub>2</sub>	Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340
	probe de AER-emisii SO <sub>2</sub>	analizor de gaze CROWCON- tip TRIPLE PLUS

Punct de recoltare	Poluantul	Rezultatele măsurătorilor [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Tubulatura coșul de dispersie	Dioxid de azot(NO <sub>2</sub> )	18,47
	Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> )	5,71

Șef Laborator încercări  
ing.chim. Florin Todor



Responsabil încercare  
ing.chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh. Stirb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
Analizele s-au efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a . MINESA S.A. CLUJ NAPOCA



**MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.**

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225 Tel: 0040 264 435 011 | Fax: 0040 264 435 030  
E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro  
BRD Cluj-Napoca RO49 BRDE130SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

**Atestari:**

- \*Registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu Nr. certificat Seria RGX nr.324/21.07.2022 pentru: BM, RA, valabil pana la 21.07.2025
- \*Ministerul Apelor si Padurilor - Certificat de atestare nr.102/03.02.2022 pentru: întocmirea studiilor hidrogeologice si pentru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea avizului/autorizatiei de gospodarie a apelor;
- \*A.N.R.M. Certificat de atestare nr. 1771/14.09.2016-Lucrari de cercetare - dezvoltare si exploatare a substantelor nemetalifere;
- \*RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 1167/13.03.2022 - SR EN ISO / CEI 17025: 2018 - Laborator de incercari
- \*I.S.C.-Autorizatie nr. 3275/26.07.2022

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 866 din 20.12.2023  
Exemplarul nr.2 din 2**

Denumirea obiectivului: S.C.UAMT ORADEA  
Adresa: Oradea ,410605, str. Uzinelor ,nr.8 ,JUD. BIHOR  
Comanda: nr.înreg.4063 din 13.12.2023  
Data prelevării/măsurării probelor:14.12.2023  
Data executării încercărilor: 14.12.2023  
Locul prelevării /măsurării probelor: SC UAMT Oradea,jud.Bihor-Linia de zincare pe rame 1

Locul colectării probelor	Denumirea materialului	Echipamente de prelevare
Tubulatura coșul de dispersie C1 D=0,35 m;H=1 m	probe de AER-emisii HCl	STAS 10943/1989;S REN ISO 10304-1/2009
	probe de AER-emisii SO <sub>2</sub>	analizor de gaze CROWCON- tip TRIPLE PLUS

Punct de recoltare	Poluantul	Rezultatele măsurătorilor [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Tubulatura coșul de dispersie C1	HCl	4,15
	Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> )	0,04

Șef Laborator Încercări  
ing.chim. Florin Todor



Responsabil încercare  
Ing.chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh.Știrb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
Analizele s-au efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a . MINESA S.A. CLUJ NAPOCA

**MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.**

Sir. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225 Tel: 0040 264 435 011 | Fax: 0040 264 435 030  
E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro  
BRD Cluj-Napoca RO49 BRDEI30SV07994731300  
O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

**Atestări:**

\*Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu Nr. certificat Seria RGX nr.324/21.07.2022 pentru: BM, RA, valabil până la 21.07.2025

\*Ministerul Apelor și Padurilor - Certificat de atestare nr.102/03.02.2022 pentru: întocmirea studiilor hidrogeologice și pentru elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor;

\*A.N.R.M. Certificat de atestare nr. 1771/14.09.2016-Lucrări de cercetare - dezvoltare și exploatare a substanelor nemetalifere;

\*RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 1167/13.03.2022 - SR EN ISO / CEI 17025: 2018 - Laborator de încercări

\*I.S.C.-Autorizație nr. 3275/26.07.2022

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 867 din 20.12.2023  
Exemplarul nr.2 din 2**

Denumirea obiectivului: S.C.UAMT ORADEA,  
Adresa: Oradea, 410605, str. Uzinelor, nr.8, JUD. BIHOR  
Comanda: nr. în reg. 4063 din 13.12.2023  
Data prelevării/măsurării probelor: 14.12.2023  
Data executării încercărilor: 14.12.2023  
Locul prelevării /măsurării probelor: SC UAMT Oradea, jud. Bihor-Atelier vopsire pregătire

Locul colectării probelor	Denumirea materialului	Echipamente de prelevare
Tubulatura coșul de dispersie C 17	probe de AER-emisii NO <sub>2</sub>	Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340
	probe de AER-emisii SO <sub>2</sub>	analizor de gaze CROWCON-- tip TRIPLE PLUS

Punct de recoltare	Poluantul	Rezultatele măsurătorilor [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Tubulatura coșul de dispersie C 17	Dioxid de azot(NO <sub>2</sub> )	1,10
	Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> )	0,20

Șef Laborator încercări  
ing.chim. Florin Todor



Responsabil încercare  
Ing.chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh. Stîrb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
Analizele s-au efectuat în conformitate cu referințele specifice  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a MINESA S.A. CLUJ NAPOCA



# LABORATOR DE ÎNCERCĂRI

MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225

E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro

BRD Cluj-Napoca RO49 BRDE130SV07994731300

O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO CEI 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 116"

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 868 din 20.12.2023 Exemplarul nr. 2 din 2

Denumirea beneficiarului: S.C.UAMT ORADEA  
Adresa: Oradea, 410605, str. Uzinelor, nr.8, JUD. BIHOR  
Comandat : nr. înreg. 4063 din 13.12.2023

Încercări executate: Emisii gaze de ardere  
Data prelevării/măsurării probelor: 14.12.2023  
Data executării încercărilor: 14.12.2023

Locul prelevării /măsurării probelor : Atelier injecții  
Date de identificare a probelor: Emisii gaze - coș dispersie CT 25  
Cod probă: 693

Echipamente folosite : -Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340 ;Certificat de etalonare nr. 4899 din 12.11.2021

-Termohigrometru electronic TESTO 410-2,seria/nr.38533934/309,CE Nr. 13245- 10.19/23.10.2019 și CE nr.14297-10.19/24.10.2019;  
- Manometru electronic de presiune TESTO 511,seria /nr.39106968205, CE Nr.:12799-10.19/17.10.2019

Măsurarea probelor: cf. SR EN 15259:2008

Condiții de prelevare : gaze arse emisii conf. SR ISO 10396/2008;

Condiții atmosferice: cer acoperit,temp. atm.=5,4°C,pres atm.=756,6 mmHg,umiditate aer=72,2 %,V<sub>v,at</sub>=0,8 m/sec.

Date referitoare la prelevarea probelor: Tip combustibil: gaz metan;Øcoș=0,35 m;H coș=5 m;Scoș =0,096 m.p.;tiraj forțat

Tabel .1-Concentrațiile de gaze conținute în efluenții gazoși:

Locul determinării	Parametrii măsurăți	U.M.	Determinări			Valoarea medie	Limita maximă admisă cf.ord MAPPM 462/1993 Anexa nr.2 -4/4.1 [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			1	2	3		
tubulatură coș dispersie CT 25 Cod proba:693	CO	mg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0,33	100
	NO x exprimați sub formă de	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	1,57	0,00	0,00	0,52	
		mg/m <sup>3</sup>	63	101	72	79	
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	99,07	170,99	123,70	131,25	350
	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	35
			<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	

Precizări: • - concentrația noxelor este calculată în condiții standard (0 OC și 1 atm); • conținutul de oxigen în efluenții gazoși de 3. % vol.; Limita de detecție (Ld) SO<sub>2</sub>=1 ppm(2,86 mg/N m<sup>3</sup>)



Șef Laborator Încercări  
Ing. chim. Florin Todor

Responsabil încercare  
Ing. chim. Florin Todor

Prelevare  
ing. bioteh. Știrb Daniel

Declarație: Raportul de încercare so referă numai la probele analizate, menționate;  
Analizele s-au efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a MINESA S.A. CLUJ NAPOCA

**ANEXA NR 1 la Raportul de încercare nr.M 868 din 20.12.2023**

**PARAMETRII AUXILIARI MĂSURĂȚI \***

Media a trei determinări

T gaze °C	171,1
P abs mbar	992
Viteza gaze arse m/s	2,7
Debit gaze arse Nm <sup>3</sup> /h	573,61
% O <sub>2</sub>	7,64
% CO <sub>2</sub>	7,44

\*-aceste încerci nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

ÎNTOCMIT  
Ing.chim. Flofin Todor



# LABORATOR DE ÎNCERCĂRI

MINESA-INSTUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225

E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro

BRD Cluj-Napoca RO49 BRDEL305V07994731300

O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRE



SR EN ISO CEI 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

L11167

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 869 din 20.12.2023 Exemplarul nr. 2 din 2

Denumirea beneficiarului: S.C.UAMT ORADEA  
Adresa: Oradea, 410605, str. Uzinelor, nr.8, JUD. BIHOR

Comandat : nr. înreg. 4063 din 13.12.2023

Încercări executate: Emisii gaze de ardere

Data prelevării/măsurării probelor: 14.12.2023

Data executării încercărilor: 14.12.2023

Locul prelevării /măsurării probelor : Atelier aşchiere

Date de identificare a probelor: Emisii gaze - coş dispersie CT 24

Cod probă: 694

Echipamente folosite : -Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340 ;Certificat de etalonare nr. 4899 din 12.11.2021

-Termohigrometru electronic TESTO 410-2,seria/nr.38533934/309,CEnr. 13245- 10.19/23.10.2019 și CE nr.14297-10.19/24.10.2019;

- Manometru electronic de presiune TESTO 511,seria /nr.39106968205, CE Nr.12799-10.19/17.10.2019

Măsurarea probelor: cf. SR EN 15259:2008

Condiții de prelevare : gaze arse emisii conf. SR ISO 10396/2008;

Condiții atmosferice: cer acoperit,temp.atm.=5,4°C,pres.atm.=756,6 mmHg,umiditate aer=72,2%,V<sub>vant</sub>=0,8 m/sec.

Date referitoare la prelevarea probelor: Tip combustibil :gaz metan;Øcoş=0,25 m;H coş=4 m;Scoş =0,049 m.p.;tiraj forțat

Tabel .1-Concentrațiile de gaze conținute în efluenții gazoși:

Locul determinării	Parametrii măsurați	U.M.	Determinări			Valoarea medie	Limita maximă admisă cf.ord MAPPM 462/1993 Anexa nr.2 -4/4.1 [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			1	2	3		
tubulatură coş dispersie CT 24 Cod proba:694	CO	mg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	100
	NO x exprimați sub formă de	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	0,00	0,00	0,00	0,00	
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	116	85	41	81	
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	160,37	118,91	57,89	112,93	350
		mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	35
			<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	

Precizări: \* - concentrația noxelor este catalizată în condiții standard( 0 OC și 1 atm); -mădina de referință conținutul de oxigen în efluenții gaze de 3. % vol.;L limita de detecție (Ld)SO 2=1 ppm(2,86 mg/N m<sup>3</sup>)



Sef Laborator încercări  
Ing.chim. Florin Todor

Responsabil încercare  
Ing.chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh.Stirb Daniel

Declarație: Raportul de încercare so referă numai la proba analizată, menționată;  
Analiza s-a efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a MINESA S.A. CLUJ NAROCA

ANEXA NR 1 la Raportul de încercare nr.M 869 din 20.12.2023

PARAMETRII AUXILIARI MĂSURĂȚI \*

Media a trei determinări

T gaze °C	100,7
P abs mbar	992
Viteza gaze arse m/s	1,7
Debit gaze arse Nm <sup>3</sup> /h	219,07
% O <sub>2</sub>	11,78
% CO <sub>2</sub>	5,14

\*-aceste încerceri nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

INTOCMIT  
Ing.chim. Florentin Todor



# LABORATOR DE ÎNCERCĂRI

MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI INGINERES.A.

Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225

E-mail: contact@minesa.ro, laborator@minesa.ro

BRD Cluj-Napoca RO49 BRDEI305V07994731300

O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRE



SR EN ISO CEI 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1167

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 870 din 20.12.2023

Exemplarul nr. 2 din 2

Denumirea beneficiarului: S.C. UAMT ORADEA  
Adresa: Oradea, 410605, str. Uzinelor, nr.8, JUD. BIHOR

Comandat : nr. înreg. 4063 din 13.12.2023

Încercări executate: Emisii gaze de ardere

Data prelevării/măsurării probelor: 14.12.2023

Data executării încercărilor: 14.12.2023

Locul prelevării/măsurării probelor :Secția magazie -cazan nr.2

Date de identificare a probelor: Emisii gaze - coș dispersie CT 22

Cod probă: 695

Echipamente folosite : -Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340 ,Certificat de etalonare nr. 4899 din 12.11.2021

-Termohigrometru electronic TESTO 410-2,seria/nr.38533934/309 C.Enr. 13245- 10.19/23.10.2019 și CE nr.14297-10.19/24.10.2019;

- Manometru electronic de presiune TESTO 511,seria /nr.39108968205, CE Nr.12799-10.19/17.10.2019

Măsurarea probelor: cf. SR EN 15259:2008

Condiții de prelevare : gaze arse emisii conf. SR ISO 10396/2008;

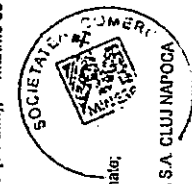
Condiții atmosferice: cer acoperit,temp.atm.=5,4°C,pres atm.=756,6 mmHg,umiditate aer=72,2%,V<sub>vant</sub>=0,8 m/sec.

Date referitoare la prelevarea probelor: Tip combustibil :gaz metan;Øcoș=0,20 m;H coș=4 m;S<sub>coș</sub>=0,0314 m.p.;tiraj forțat

Tabel .1-Concentrațiile de gaze conținute în efluenții gazoși:

Locul determinării	Parametrii măsurați	U.M.	Determinări			Valoarea medie	Limita maximă admisă cf.ord MAPPMI 462/1993 Anexa nr.2 -4/4.1 [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			1	2	3		
tubulatură coș dispersie CT 22 cazan nr.2 Cod proba:695	CO	mg/m <sup>3</sup>	27	0	0	9	100
	NO x exprimați sub formă de	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	37,85	0,00	0,00	12,92	
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	37	57	41	45	
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	53,10	84,67	62,33	66,70	
		mg/m <sup>3</sup>	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	
		mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	35

Precizări: \* - concentrația noxelor este calculată în condiții standard (0.0C și 1 atm); -mărire de referință :conținutul de oxigen în efluentul gazos>= 3. % vol.;Limita de detecție (Ld)ISO 2=1 ppm(2,86 mg/N m<sup>3</sup>)



Șef Laborator Încercări  
Ing. chim. Florin Todor

Responsabil Încercare  
Ing. chim. Florin Todor

Prelevare  
ing.bioteh. Știrb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
Analiza s-a efectuat în conformitate cu referințele specificate  
Avertisment: Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare.  
Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a MINESA S.A. CLUJ NAPOCA

F2-P.G-7.8

ANEXA NR 1 la Raportul de încercare nr.M 870 din 20.12.2023

PARAMETRII AUXILIARI MĂSURĂȚI \*

Media a trei determinări

T gaze °C	122,7
P abs mbar	992
Viteza gaze arse m/s	1,7
Debit gaze arse Nm <sup>3</sup> /h	132,57
% O <sub>2</sub>	10,06
%CO <sub>2</sub>	6,09

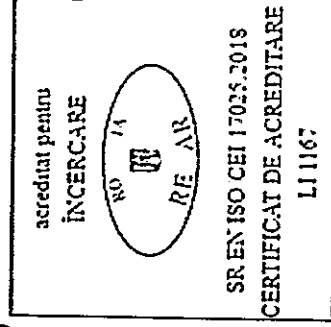
\*-aceste încerci nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

INTOCMIT  
Ing.chim. Florin Todor





**LABORATOR DE ÎNCERCĂRI**  
 MINESA-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A.  
 Str. Vladimirescu Tudor, 15-17, Cluj-Napoca, Cluj, 400225  
 E-mail: contact@mimesa.ro, laborator@mimesa.ro  
 BRD Cluj-Napoca RO49 BRDE1305V07994731300  
 O.R.C. nr. J12/3252/1993 Cod de înregistrare în scopuri TVA RO4688949



**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. M 871 din 20.12.2023**  
**Exemplarul nr. 2 din 2**

Denumirea beneficiarului: S.C. JAMT ORADEA  
 Adresa: Oradea, 410605, str. Uzinelor, nr.8, JUD. BIHOR  
 Comandat : nr. înreg. 4063 din 13.12.2023  
 Încercări executate: Emisii gaze de ardere  
 Data prelevării/măsurării probelor: 14.12.2023  
 Data executării încercărilor: 14.12.2023  
 Locul prelevării / măsurării probelor : Secția magazie -cazan nr.3  
 Date de identificare a probelor: Emisii gaze - coș dispersie CT 22  
 Cod probă: 696

Echippingamente folosite : -Analizor portabil de gaze de combustie TESTO 340 -Certificat de etalonare nr. 4899 din 12.11.2021  
 -Termohigrometru electronic TESTO 410-2, seria/nr. 38533934/309, CENr. 13245- 10.19/23.10.2019 și CE nr.14297-10.19/24.10.2019;  
 - Manometru electronic de presiune TESTO 511, seria /nr.39106968205, CE Nr.12799-10.19/17.10.2019  
 Măsurarea probelor: cf. SR EN 15259:2008  
 Condiții de prelevare : gaze arse emisii conf. SR ISO 10396/2008;  
 Condiții atmosferice: cer acoperit, temp. a.îm.=5,4°C, pres. a.îm.=756,6 mmHg, umiditate aer=72,2%, V<sub>vânt</sub>=0,8 m/sec.  
 Date referitoare la prelevarea probelor: Tip combustibil :gaz metan; φ<sub>coș</sub>=0,20 m; H coș=4 m; S<sub>coș</sub>=0,0314 m.p.; tiraj forțat  
 Tabel .1-Concentrațiile de gaze conținute în efluenții gazoși:

Locul determinării	Parametrii măsurați	U.M.	Determinări			Valoarea medie	Limita maximă admisă cf. ord MAPPM 462/1993 Anexa nr.2 -4/4.1 [mg/Nm <sup>3</sup> ]
			1	2	3		
tubulatură coș dispersie CT 22 cazan nr.2 Cod proba:696	CO	mg/m <sup>3</sup>	0	6	0	2	100
	NO x exprimați sub formă de	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	0,00	8,73	0,00	2,91	
		mg/m <sup>3</sup>	65	65	52	61	
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	99,15	94,60	78,45	90,73	350	
	mg/Nm <sup>3</sup> (3%O <sub>2</sub> )	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	Ld(<1)	<2,86	
			<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	35

Preclarăți: \* - concentrația noxelor este calculată în condiții standard ( 0°C și 1 atm); - mărimea de referință -conținutul de oxigen în fluxul de gaze de 3. % vol.; Limita de detecție (Lo)SO<sub>2</sub>=1 ppm(2,86 mg/N m<sup>3</sup>)



**Șef Laborator Încercări**  
 Ing.chim. Florin Todor

**Responsabil Încercare**  
 Ing.chim. Florin Todor

**Prelevare**  
 ing.bioteh. Știrb Daniel

Declarație: Raportul de încercare se referă numai la probele analizate, menționate;  
 Analizele s-au efectuat în conformitate cu referințele specificate  
 Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare;  
 Reproducerea în totalitate se face cu aprobarea scrisă a MINESA S.A. CLUJ NAPOCA  
 F2-P.G.-7.8

ANEXA NR 1 la Raportul de încercare nr.M 871 din 20.12.2023

PARAMETRII AUXILIARI MĂSURĂȚI \*

Media a trei determinări

T <sub>gaze</sub> °C	127,1
P <sub>abs</sub> mbar	992
Viteza gaze arse m/s	2,47
Debit gaze arse Nm <sup>3</sup> /h	190,27
% O <sub>2</sub>	8,36
%CO <sub>2</sub>	7,04

\*-aceste încerci nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

ÎNTOCMIȚ  
Ing.chim Florin Todor

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### a) Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_210
Numele societății mamă	SC UAMT SA
Numele complexului industrial	SC UAMT SA
Strada	Uzinelor
Numarul	8
Codul postal	410605
Oras/sat	Oradea
Codul CAEN **	2932
Activitatea economica principală	Instalatii de tratare a suprafetelor din metal si din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic
Bazin hidrografic	RO1000
Longitudine	21°54'25,57"E
Latitudine	47°04'54,08"N

\* ) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

##### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului



(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidențialității		

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul producției	3.217.981 repere/an, 58.8 mp suprafață tratată/an, 39498 kh substanțe chimice utilizate/58,8 mp suprafață tratată
Numarul instalațiilor	1
Numarul orelor de funcționare într-un an (h/a)	2600
Numarul angajaților	141

**Partea 2: Activități PRTR**

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principală ***	2.(f) Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic	2.6 Tratarea suprafețelor din metal și din materiale plastice

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**a) Confidentialitatea activităților PRTR**

9

0

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	
da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii
Observatii Confidentialitate	

○

○



**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**

**a) Emisiile in aer**

Nr. din Anexa II	Poluant emis				A E R			Metoda utilizata (*)
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)			
	Monoxid de carbon	500000	18,333	0	C	Factor de emisie EMEP 2019 4600 g/GJ		
	Oxizi de azot	100000	0,438	0	C	Factor de emisie EMEP 2019 110 g/GJ		
	Oxizi de sulf	150000	3,588	0	C	Factor de emisie EMEP 2019 900 g/GJ		
	Clor si compusi anorganici	10000	0	0	C	Factor de emisie EMEP		
	Pulberi in suspensie PM 10	50000	1,609	0	C	Factor de emisie EMEP 2019 404 g/GJ		

- \*) Pentru M = Metoda analitica utilizata  
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.  
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
 ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

**b) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)**

Nr. din Anexa II	Poluant emis			A P A			Metoda utilizata (*)
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)		
	Nu este cazul						

- \*) Pentru M = Metoda analitica utilizata



Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

**c) Emisiile in sol**

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	Nu este cazul					

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

**d) Transferul poluantilor in apa uzata**

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	Azot amoniacal	50000	1,580	0	M	SR ISO 13395:2002
	Fosfor total	5000	1,482	0	M	SR EN I 189:2000
	Crom si compusi	50	0,785	0	M	SR ISO 8288:2001
	Nichel si compusi	20	1,245	0	M	SR ISO 8288 :2001
	Zinc si compusi	100	0,051	0	M	SR ISO 8288 :2001
	Carbon organic total (TOC) (ca C total sau COD/3)	50000	82,125	0	M	STAS 6560-82
	Cloruri	2000000	0,024	0	M	STAS 6953-81
	Cianuri	50	0	0	M	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

C

C

**e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

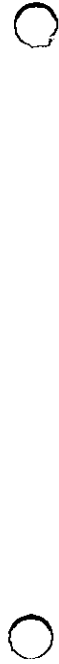
In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			-			
Pentru eliminare (D)			-			
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			-			
Pentru eliminare (D)			-			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)      da       nu

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M		-
Pentru eliminare (D)	E		-





Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da       nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Date confidențiale A E R					
		Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da       nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Date confidențiale A P A					
		Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

**h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata**

da       nu

Poluant emis	Date confidențiale S O L

○

○



Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da  nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					Motivul confidentialitatii
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

**i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da  nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)				
Pentru eliminare (D)				

C

C

In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							



**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Derban Gheorghe

Telefon: 0745392257

E-Mail: mediu@uamt.ro

Localitate Oradea

**Data intocmirii, operatorului**

15 /03/2023  
\_\_\_\_\_

**Semnatura si stampila**





## ANEXA

### PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU INCHIDERE – DEZAFECTARE SC UAMT SA

Planul de management pentru inchiderea activitatilor si refacerea mediului are in vedere activitatile de inchidere asociate urmatoarelor 5 aspecte :

- Pregatirea si planificarea inchiderii inca din timpul fazei de operare
- Masurile de refacere a mediului in timpul inchiderii
- Masurile de refacere a mediului pe durata suspendarii temporare a activitatii
- Masurile de refacere a mediului pe durata perioadelor de inactivitate
- Activitati in perioada de post-inchidere.

Obiective ale fazei de inchidere :

Obiectivele stabilite pentru refacerea mediului trebuie sa aiba in vedere cerintele reglementare, aspecte specifice ale amplasamentului si cele mai bune practici din industria de profil, incluzand urmatoarele :

- Protectia sanatatii si bunastarii publice
- Stabilirea de comun acord a obiectivelor privind folosirea terenurilor in faza de post-inchidere
- Protectia calitativa si cantitativa a resurselor de apa
- Protectia calitatii aerului

Obiectivele propuse pentru managementul efectelor asupra mediului include urmatoarele :

5. Reducerea sau eliminarea necesitatii unui program de management pe termen lung pentru controlul eroziunii si al calitatii apei, precum si pentru minimizarea efectelor asupra mediului.
6. Evaluarea si controlul apei subterane, in functie de necesitati
7. Decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului in zonele poluate ( de exemplu, soluri contaminate cu scurgeri de uleiuri, carburanti sau reactivi tehnologici ) prin excavarea si indepartarea intr-o maniera acceptabila a materialului afectat oriunde acest lucru va fi necesar.

Obiectivele propuse pentru imbunatatirea amplasamentului include urmatoarele :

- Indepartarea cladirilor, a constructiilor de suprafata, a materialelor si instalatiilor dezafectate
- Indepartarea tuturor substantelor periculoase sau prestabilite si eliminate sau depozitate in conditii sigure si acceptabile
- Nivelarea structurilor de beton cel putin pana la cota platformelor de fundatie, taierea la nivelul solului a resturilor de fier-beton sau a prezoanelor / suruburilor expuse si acoperirea cu sol vegetal care sa permita revegetarea.
- Acoperirea corespunzatoare a depozitelor de deseuri si pregatirea pentru revegetare.

Principalul scop al procesului de inchidere este de a stabili din timp categoriile de impact potential de mediu.

Obiectivele planului de management pentru inchiderea activitatii si refacerea mediului sunt, dupa cum urmeaza :

- Informarea, in conditii de transparenta, a publicului, a autoritatilor si a tuturor partilor implicate, in legatura cu faza de inchidere si post-inchidere, precum si a masurilor prevazute pentru asigurarea unei folosinte corespunzatoare a terenurilor si a minimizarii impactului asupra mediului.

- Acordarea de sprijin in asigurarea protectiei sanatatii si sigurantei publice in perioada de inchidere si post-inchidere a activitatii si a amenajarilor asociate
- Asigurarea inchiderii progresive a activitatilor in momentul de oprire a productiei.
- Reducerea sau eliminarea impactului pe termen lung asupra mediului.

Toate lucrarile de dezafectare vor fi efectuate de personal calificat. Lucrarile vor fi riguros planificate, corelate si programate, astfel incat instalatiile functionale sa poata fi clar separate de acele zone care vor face obiectul unor lucrari de dezmembrare.

Se va acorda o atentie deosebita utilizarii sistemelor portabile si stationare de ventilatie avandu-se de asemenea in vedere procedurile de blocare / avertizare, astfel incat sa se evite alimentarea accidentala a echipamentelor electrice sau utilajelor pe timpul demontarii.

Zonele de lucru vor fi strict delimitate prin imprejmuiri temporare, panouri de avertizare, semnale acustice si vizuale, dispozitive de avertizare sau oricare alte mijloace adecvate acestui scop.

Statia de epurare a apelor va ramane in functiune pentru a epura toate apele in functie de necesitati pe durata desfasurarii activitatilor de inchidere. Statia va continua sa functioneze pana cand caracteristicile calitative ale efluentilor vor permite utilizarea sistemelor pasive sau de alta natura pentru incadrarea in limitele impuse pentru descarcare in mediu.

Amenajarea temporara pentru depozitarea deseurilor periculoase va fi dezafectata dupa dezasamblarea fabricii, a magaziiilor, instalatiilor de alimentare cu carburanti, atelierelor de reparatii si a altor amenajari care implica utilizarea sau depozitarea de materiale periculoase. Astfel se va putea

asigura cu o capacitate de depozitare pentru oricare deseuri periculoase care ar putea fi generate sau intalnite pe durata dezafectarii. Dezafectarea amenajarii temporare pentru depozitarea deseurilor periculoase implica expedierea tuturor deseurilor inainte de declansarea oricaror activitati de dezafectare, toate containerele cu deseuri vor fi transportate de la amenajari catre depozite autorizate.

Liniiile de distributie a energiei electrice de pe amplasament vor fi pastrate pe durata perioadei de tranzitie sau inchidere, atata timp cat va fi necesar pentru mentinere in functiune a statiei de epurare a apelor.

Necesarul de apa se va diminua in timpul inchiderii, ca urmare a scaderii numarului de personal de pe amplasament si a incetarii operatiunilor tehnologice. Prin intermediul fabricii de pe amplasament se va continua distributia apei potabile pentru activitatile de inchidere pana cand va fi necesar. In acel moment sistemul de aprovizionare cu apa potabila si sistemul de epurare vor fi predate autoritatilor locale sau vor fi dezafectate, iar conducta de distributie va fi inchisa.

## **PLAN INCHIDERE – DEZAFECTARE SC UAMT SA ORADEA – ATELIER GALVANIZARE**

### **Planificarea activitatilor de dezafectare – inchidere :**

1. Identificarea legislatiei aplicabile la momentul inchiderii/dezafectarii;
2. Instruirea personalului care va aplica prevederile legislatiei aplicabile ;
3. Estimarea cantitatilor de deseuri pe categorii si stabilirea modalitatilor de gestionare a lor:
  - identificare amplasament pentru depozitare interna temporara;
  - identificare necesitatilor de amenajari de spatii interne pentru depozitarea temporara;
  - identificarea posibilitatilor de reciclare intrna/valorificar externa/neutralizare externa a deseurilor inclusiv a eventualelor stocuri de materii prime neutilizate;



- stabilirea debitelor/capacitatilor maxime de evacuare la statia de neutralizare astfel incat sa nu se depaseasca capacitatea acestia de stocare -neutralizare.
- 4. Identificarea partilor din instalatie care nu pot fi spalate adecvat inainte de dezmembrare (coturi, locuri greu accesibile) si stabilirea procedurilor de lucru tinand cont de pericolele remanente si a modalitatilor de decontaminare/spalare ulterioare dezmembrarii;
- 5. Stabilirea planului de actiune pentru intreruperea activitatii/ dezafectare/demolare,
- 6. Stabilirea unui plan de amplasare pentru eventualele utilaje suplimentare necesare;
- 7. Stabilirea necesarului de mijloace de transport intern/extern;
- 8. Stabilirea necesarului de semnalizare de avertizare si interzicere (panouri, imprejmuire, etc);
- 9. Obtinerea avizelor/acordurilor necesare pentru planul de actiune;
- 10. Subcontractarea specialistilor necesari/impusi de prevederile legale din momentul dezafectarii;
- 11. Evaluarea riscurilor pentru securitatea muncii, inclusiv pentru subcontractanti si eventuala revizuire a unor masuri din planul de actiune.

#### **Punerea in practica a planului de masuri**

##### **Vane**

1. Golirea vanelor de tratare propriu - zisa si a celor de spalare, cu dirijarea la Statia de preepurare, cu respectarea debitelor stabilite pentru aceasta situatie;
2. Curatarea namolului din vane si dirijarea lui catre magazia de namol rezidual;
3. Spalarea vanelor golite de solutii si namol si neutralizarea lor la statie.
4. Tratarea, neutralizarea si evacuarea solutiilor si apelor de spalare si a namolului;
5. Dezasamblarea ansamblelor si subansamblelor demontabile (surub-piulita si nit) si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/valorificarii/ eliminarii ca deoseu; - Taierea ansamblelor mari, nedemontabile si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deoseu;
6. Transportul intern/extern al partilor dezasamblate.

##### **Conducte**

1. Aplicarea masurilor de dezafectare a tevilor/ conductelor se va planifica astfel incat sa se asigure functionarea celor de colectare/evacuare necesare evitarii deversarilor accidentale din vane/ alte conducte/ pardosea (ape spalare).;
2. Golirea conductelor cu respectarea debitelor stabilite pentru aceasta situatie;
3. Spalarea conductelor, cu debite stabilite astfel incat sa nu depaseasca capacitatea statiei de preepurare, dar suficient de mari pentru a realiza antrenarea (cel putin a unei parti a) depunerilor din timpul utilizarii;
4. Curatarea depunerilor din conducte si dirijarea lor catre magazia de namol rezidual;
5. Dezgropare conducte subterane sau aflate sub pardosea cu asigurarea mijloacelor de interventie in cazul in care nu au fost golite complet (pompare, adsorbtie pe materiale inerte) ;
6. Dezasamblarea tronsoanelor imbinatate cu suruburi si nituri, a bridelor de prindere, suportilor, etc. ;
7. Desfacerea izolatiilor si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deoseu;
8. Taierea tronsoanelor mari si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deoseu;
9. Curatarea depunerilor din conducte si dirijarea lor catre magazia de namol rezidual;
10. Transportul intern/extern al partilor dezasamblate.

##### **Pardosea**

1. Spalarea pardoselii si trimiterea apei de spalare la statia de neutralizare;
2. Dezafectarea conductei de evacuare a apelor de pardosea;

3. Scoaterea pavimentulu ( in cazul in care este impropriu pentru' noua utilizare a halei) si transportarea la depozitul de deseuri;

**In cazul demolarii**

1. Contractare firma specializata pentru demolari;
2. Elaborare proiect de demolare;
3. Elaborare proiect organizare de santier;
4. Obtinere autorizatie de demolare;
5. Stabilire modalitati de refacere amplasament sau de atribuire a unei alte utilizari.
6. Verificarea calitatii solului dupa demolare si luarea eventualelor masuri de depoluare necesare;

SC UAMT SA ORADEA  
Str. Uzinelor, nr. 8

Aprobat:  
Director General



**PLANUL DE PREVENIRE A POLUARII SI INTERVENTIE RAPIDA  
IN CAZUL PRODUCERII POLUARILOR ACCIDENTALE**

Conform Ordinului nr. 278 / 11.04.1997, Monitor Oficial partea 1 Nr. 100 p 5

Datele de identificare a folosintei de apa

Utilizatorul : SC UAMT SA

Adresa : Str. Uzinelor, nr. 8, Oradea

Cod de inregistrare fiscala : RO 54620

Cod unic de inregistrare : 54620

Telefon : 0259 / 451026

Fax : 0259 / 462066

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare : canalizarea  
SC IBERMANAGEMENT TRANSILVANIA SRL , care deverseaza apele uzate in  
retea publică de canalizare a SC COMPANIA DE APA ORADEA SA

In cazul producerii unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminenta, se procedeaza in felul urmator :

1. Persona care observa fenomenul, anunta imediat conducerea sectiei, responsabilul PMI si conducerea unitatii.

2. Conducerea sectiei sau a unitatii, respectiv responsabilul PMI anunta persoanele cu atributii pentru combaterea poluarii in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si pentru eliminarea acestora in zona .

3. Se va anunta imediat Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Crisuri – Oradea (telefon 0259/443892), Agentia Pentru Protectia Mediului Bihor (telefon 0259 / 444590), SC Compania de Apa Oradea SA (telefon 0259/415611) si se va informa periodic asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea cauzelor care au produs-o .

4. Personele sau colectivele din unitate cu responsabilitate in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru :

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante ;
- colectarea si depozitarea in conditii de securitate, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii substantelor poluante .

5. In cazul in care, cu toate masurile interne, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane, vor fi avertizate imediat AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa Crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA .

In caz de forta majora, conducerea unitatii va opri functionarea unor instalatii sau a sectiei care contribuie la generarea poluarii .

6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului de

raspandire a substantelor poluante in unitate sau in zone adiacente, conducerea unitatii sau a sectiei va informa AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA asupra sistarii fenomenului .

7. La sollicitarea AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa .

Tabelele 1-10 se vor completa avand in vedere urmatoarele :

1. Conducatorul unitatii va emite o decizie privind componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale pe unitate, raspunderile si sarcinile colectivului (tabelul 1).

2. In lista punctelor critice din unitate, de unde pot proveni poluari accidentale (sectii, agregate, depozite, mijloace de transport etc), se vor mentiona cauzele posibile (accident, avarie, alta defectiune, manipulare necorespunzatoare, spalare, incarcare, descarcare etc) si faza in care s-a produs (tabel 2) .

3. Masurile si lucrarile aferente pentru prevenirea poluarii accidentale se intocmesc pentru fiecare punct critic conform tabelului 2, in conformitate cu modelul din tabelul 4. La stabilirea acestor masuri se vor avea in vedere urmatoarele indicatii orientative privind principalele masuri si lucrari pentru prevenirea poluarii accidentale (ce se vor prelua selectiv , completa si detalia in functie de specificul local) .

In cazul SC UAMT SA :

1. Bazine si recipienti de capacitate suficienta pentru preluarea continutului unor instalatii (masini),conducte , in caz de avarii sau goliri imprevizibile .

2. Spatii amenajate pentru depozitarea unor materii prime(chimicale) care ar putea produce poluari accidentale.

3. Materiale adecvate rezistente la coroziune, uzura, socuri in instalatiile tehnologice conexe .

4. Marcarea clara a vanelor, recipientilor, containerelor pentru evitarea manevrelor gresite .

#### **Program de combatere a efectelor poluarii accidentale in unitatile care folosesc apa**

Unitatile care folosesc apa, pe baza fiselor de poluanti vor elabora un program de combatere a efectelor poluarii accidentale .

La elaborarea acestui program se vor lua in considerare urmatoarele :

1. La constatarea unei poluari accidentale a surselor de apa, pentru care nu s-a primit comunicarea de avertizare din sistemul de gospodarie a apelor, angajatul unitatii care a observat fenomenul anunta imediat responsabilul PMI, conducerea unitatii, AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA .

2. La primirea avertizarii privind poluarea accidentala a apelor, angajatul unitatii care a observat sau a fost avertizat, anunta imediat responsabilul PMI, conducerea sectiei si a unitatii .

3. In ambele situatii, conducerea unitatii dispune de urgenta personalului desemnat in acest scop , trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor .

4. Personalul responsabil realizeaza actiunile proprii prestabilite, precum si analize de laborator, cu frecventa necesara si urmarirea concentratiei poluantilor in sursa de apa, pana la trecerea unei de poluare si incadrarea acestora in limitele admise .

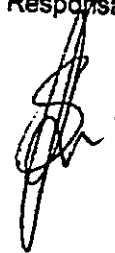
5. La aparitia in apa a unor poluanti, factorii responsabili nominalizati executa :

a) Tratarea suplimentara a apei pe durata prezentei poluantilor, in cazul cand o asemenea masura conduce la eliminarea acestor substante;

b) Urmarirea prin analize de laborator a eficientei tratarii suplimentare .

- c) Devierea, colectarea sau distrugerea, dupa caz a, poluantilor;
6. Alte masuri interne necesare diminuarii sau eliminarii efectelor poluarii :
- a) Anuntarea imediata a AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA asupra fenomenului de poluare ;
- b) La incetarea poluarii accidentale, precum si la incetarea actiunilor generate de acest fenomen, conducerea unitatii dispune Informarea AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA .
- c) Imediat dupa incetarea efectelor poluarii accidentale, conducerea unitatii dispune evaluarea pagubelor produse de folosirea apei brute poluate in unitatea proprie sau la alte unitati alimentate prin sistemul unitatii, informand APM Bihor si alte organe in ancheta .

Responsabil PMI



Componenta colectivului pentru combaterea poluarii accidentale

tab. nr. 1

Nr. Crt.	Nume si Prenume	Funcția Loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1.	Simon Roberta	Resp. P.M.I.	Str. Sovata nr.59	0758920164	Instruirea sefiilor de sectii si ateliere in vederea combaterii poluarii accidentale.
2.	Puscas Dorin	Sef atelier acoperiri electrochimice	B-dul Dacia nr.	0785500007	Instruirea personalului din atelier in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare.
3.	Masgras Brian	Sef depozite	Str. Podului nr. 1	0785500033	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
4.	Vasadi Cornel	Sef sectie scularie	B-dul Decebal nr.44	0785500003	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
5.	Rosca Lucian	Sef sectie prese		0745812620	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
6.	Meghesan Adrian	Sef fabricatie		0749213960	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
7.	Pop Ionut	Sef sectie turnatorie			Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare

DIRECTOR GENERAL  
*Razvan Ionut Popescu*



RESPONSABIL P.M.I.

*Roberta Simon*

C

## **SC UAMT SA**

ORADEA, Str. Uzinelor nr. 8

### **ANEXA**

#### **PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AI SITUATIILOR DE URGENTA**

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza in scopul protejiei calitatii resurselor de apa.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza de catre orice folosinta potentjal poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluare accidentala a resurselor de apa.

Prezenta procedura descrie modul in care SC UAMT SA asigura identificarea posibilelor accidente si situatii de urgenta, respectiv prevenirea - reducerea impactului asupra mediului care pot fi asociate acestora.

Procedura se refera la accidentele si situatiile de urgenta care pot avea impact asupra mediului si se aplica de catre compartiroentele si sectoarele cu activitate ce pot genera impact asupra mediului. Un aspect de mediu semnificativ este acela saucare poate avea un impact important asupra mediului.

**Poluare accidentala** - orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie sau atta cauza asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitati naturale si in urma careia apa devine improprie folosirii posibile inainte de poluare . Poluarea accidentala este, de cele mai multe ori, de intensitate mare si de scurta durata. Poluarea accidentala a resurselor de apa de suprafata sau subterane este un tip de risc care genereaza situatii de urgenta.

**Situatie de urgenta** - eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare si intensitate ameninta viata si sanatatea populatiei, mediul i nconjurator, valorile materiale si culturale importante. iar pentru restabilirea starii de normalitate sunt necesare adoptarea de masuri si actiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al fortelor si mijloacelor implicate.

**Gestionarea situatiilor de urgenta generate de poluari accidentale** - identificarea si monitorizarea, instiintarea factorilor interesati, avertizarea populatiei, evaluarea, limi tarea, inlaturarea sau contracararea factorilor de risc.

Stare de alerta - se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de preveni,re avertizare a populatiei, limitare si inlaturare a consecintelor situatiei de urgenta;

**Puncte critice** - punctele din cadrul unitatii, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare in retelele

pluviale, de alimentare cu apa, canalizari, in sol sau evacuari directe in receptor natural, pot provoca poluari accidentale;

**Poluanti potentiali** - substante care pot sa determine poluare;

**Stare de alerta in caz: de poluare accidentala** - stare care se declara in cazul iminentei amenintari sau producerii poluarii resurselor de apa si care se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de prevenire, avertizare, limitare si inlaturare a consecintelor unei poluari accidentale;

**Prevenirea si combaterea efectelor poluarilor accidentale a resurselor de apa** - totalitatea măsurilor si actiunilor care implica masuri de prevenire, mijloace si constructii cu rol de aparare si pregatire pentru interventii, actiuni operative de urmarire a unei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea , neutralizarea si distrugerea poluantilor; masuri pentru restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

**Servicii in domeniul energetic si utilitati :**

- alimentare cu apa - captari de apa stației de tratare a apei, rețete de transport a apei;
- alimentare cu energie electrica;
- alimentare cu combustibil :
- evacuare ape uzate menajere - canalizari ape menajere, canalizari ape pluviale si stații de epurare.

**Alimentare cu apă potabilă:**

Alimentarea cu apă în scop potabil și în scop industrial se realizează din forajul cu adancimea de 60 m și Dn = 273 mm , situat în incinta unității.

**Instalații de captare**

2 Rezervoare de inmagazinare cu V = 25 mc echipat cu echipate cu 3 electropompe tip Rovatti, avand caracteristicile : Q max= 30 + 30+ 30 mc/h, P= 3 X 4 kW si n=2900 rot/min

**Instalatii de aductiune:** Aductiune cu lungimea L = 120 m pana la rezervoarele de inmagazinare. Rezervoarele de inmagazinere sunt dotate cu filtre.

**Rețeaua de distributie a apei potabile :** Rețea de distributie din otel cu diametrul Dn = 134 x 4 mm si Dn = 168 x 6 mm, avand lungimea L = 450 m .

**Mod de actiune**

Orice persoana angajata in societate care observa o situatie de urgenta : inceput de incendiu, deversari accidentale de substante petrochimice etc. anunta imediat seful de amplasament. La primirea ordinului de evacuare al sefului echipei de interventii toti angajatii din zona :



- opresc lucrul :
- decupeaza echipamentele de la retea electrica :
- elibereaza caile acces ;
- parasesc locul in rand disciplinat
- nu alearga, nu se imbrancesc, nu intra in panica, nu se deplaseaza la etajele superioare decaldaca etajele inferioare sunt blocate:
- daca aerul este poluat cu furn se respira cat mai aproape de podea, folosind o carpa umeda la gura si la nari;
- racirea rezervoarelor de motorina cu jet de apa :
- evitarea scurgerilor de uleiuri in canale pluviale.

**Intocmit**

**DERBAN GHEORGHE**



C

C

## ANEXA

### PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU INCHIDERE – DEZAFECTARE SC UAMT SA

Planul de management pentru inchiderea activitatilor si refacerea mediului are in vedere activitatile de inchidere asociate urmatoarelor 5 aspecte :

- Pregatirea si planificarea inchiderii inca din timpul fazei de operare
- Masurile de refacere a mediului in timpul inchiderii
- Masurile de refacere a mediului pe durata suspendarii temporare a activitatii
- Masurile de refacere a mediului pe durata perioadelor de inactivitate
- Activitati in perioada de post-inchidere.

Obiective ale fazei de inchidere :

Obiectivele stabilite pentru refacerea mediului trebuie sa aiba in vedere cerintele reglementare, aspecte specifice ale amplasamentului si cele mai bune practici din industria de profil, incluzand urmatoarele :

- Protectia sanatatii si bunastarii publice
- Stabilirea de comun acord a obiectivelor privind folosirea terenurilor in faza de post-inchidere
- Protectia calitativa si cantitativa a resurselor de apa
- Protectia calitatii aerului

Obiectivele propuse pentru managementul efectelor asupra mediului include urmatoarele :

5. Reducerea sau eliminarea necesitatii unui program de management pe termen lung pentru controlul eroziunii si al calitatii apei, precum si pentru minimizarea efectelor asupra mediului.
6. Evaluarea si controlul apei subterane, in functie de necesitati
7. Decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului in zonele poluate ( de exemplu, soluri contaminate cu scurgeri de uleiuri, carburanti sau reactivi tehnologici ) prin excavarea si indepartarea intr-o maniera acceptabila a materialului afectat oriunde acest lucru va fi necesar.

Obiectivele propuse pentru imbunatatirea amplasamentului include urmatoarele :

- Indepartarea cladirilor, a constructiilor de suprafata, a materialelor si instalatiilor dezafectate
- Indepartarea tuturor substantelor periculoase sau prestabilite si eliminate sau depozitate in conditii sigure si acceptabile
- Nivelarea structurilor de beton cel putin pana la cota platformelor de fundatie, taierea la nivelul solului a resturilor de fier-beton sau a prezoanelor / suruburilor expuse si acoperirea cu sol vegetal care sa permita revegetarea.
- Acoperirea corespunzatoare a depozitelor de deseuri si pregatirea pentru revegetare.

Principalul scop al procesului de inchidere este de a stabili din timp categoriile de impact potential de mediu.

Obiectivele planului de management pentru inchiderea activitatii si refacerea mediului sunt, dupa cum urmeaza :

- Informarea, in conditii de transparenta, a publicului, a autoritatilor si a tuturor partilor implicate, in legatura cu faza de inchidere si post-inchidere, precum si a masurilor prevazute pentru asigurarea unei folosinte corespunzatoare a terenurilor si a minimizarii impactului asupra mediului.

- Acordarea de sprijin in asigurarea protectiei sanatatii si sigurantei publice in perioada de inchidere si post-inchidere a activitatii si a amenajarilor asociate
- Asigurarea inchiderii progresive a activitatilor in momentul de oprire a productiei.
- 1 - Reducerea sau eliminarea impactului pe termen lung asupra mediului.

Toate lucrarile de dezafectare vor fi efectuate de personal calificat. Lucrarile vor fi riguros planificate, corelate si programate, astfel incat instalatiile functionale sa poata fi clar separate de acele zone care vor face obiectul unor lucrari de dezmembrare.

Se va acorda o atentie deosebita utilizarii sistemelor portabile si stationare de ventilatie avandu-se de asemenea in vedere procedurile de blocare / avertizare, astfel incat sa se evite alimentarea accidentala a echipamentelor electrice sau utilajelor pe timpul demontarii.

Zonele de lucru vor fi strict delimitate prin imprejmuirii temporare, panouri de avertizare, semnale acustice si vizuale, dispozitive de avertizare sau oricare alte mijloace adecvate acestui scop.

Statia de epurare a apelor va ramane in functiune pentru a epura toate apele in functie de necesitati pe durata desfasurarii activitatilor de inchidere. Statia va continua sa functioneze pana cand caracteristicile calitative ale efluentilor vor permite utilizarea sistemelor pasive sau de alta natura pentru incadrarea in limitele impuse pentru descarcare in mediu.

Amenajarea temporara pentru depozitarea deseurilor periculoase va fi dezafectata dupa dezasamblarea fabricii, a magaziiilor, instalatiilor de alimentare cu carburanti, atelierelor de reparatii si a altor amenajari care implica utilizarea sau depozitarea de materiale periculoase. Astfel se va putea

asigura cu o capacitate de depozitare pentru oricare deseuri periculoase care ar putea fi generate sau intalnite pe durata dezafectarii. Dezafectarea amenajarii temporare pentru depozitarea deseurilor periculoase implica expedierea tuturor deseurilor inainte de declansarea oricaror activitati de dezafectare, toate containerele cu deseuri vor fi transportate de la amenajari catre depozite autorizate.

Liniile de distributie a energiei electrice de pe amplasament vor fi pastrate pe durata perioadei de tranzitie sau inchidere, atata timp cat va fi necesar pentru mentinere in functiune a statiei de epurare a apelor.

Necesarul de apa se va diminua in timpul inchiderii, ca urmare a scaderii numarului de personal de pe amplasament si a incetarii operatiunilor tehnologice. Prin intermediul fabricii de pe amplasament se va continua distributia apei potabile pentru activitatile de inchidere pana cand va fi necesar. In acel moment sistemul de aprovizionare cu apa potabila si sistemul de epurare vor fi predate autoritatilor locale sau vor fi dezafectate, iar conducta de distributie va fi inchisa.

## **PLAN INCHIDERE – DEZAFECTARE SC UAMT SA ORADEA – ATELIER GALVANIZARE**

### **Planificarea activitatilor de dezafectare – inchidere :**

1. Identificarea legislatiei aplicabile la momentul inchiderii/dezafectarii;
2. Instruirea personalului care va aplica prevederile legislatiei aplicabile ;
3. Estimarea cantitatilor de deseuri pe categorii si stabilirea modalitatilor de gestionare a lor:
  - identificare amplasament pentru depozitare interna temporara;
  - identificare necesitatilor de amenajari de spatii interne pentru depozitarea temporara;
  - idetificarea posibilitatilor de reciclare intrna/valorificat externa/neutralizare externa a deseurilor , inclusiv a eventualelor stocuri de materii prime neutilizate;

- stabilirea debitelor/capacitatilor maxime de evacuare la statia de neutralizare astfel incat sa nu se depaseasca capacitatea acestia de stocare -neutralizare.
- 4. Identificarea partilor din instalatie care nu pot fi spalate adecvat inainte de dezmembrare (coturi, locuri greu accesibile) si stabilirea procedurilor de lucru tinand cont de pericolele remanente si a modalitatilor de decontaminare/spalare ulterioare dezmembrarii;
- 5. Stabilirea planului de actiune pentru intreruperea activitatii/ dezafectare/demolare,
- 6. Stabilirea unui plan de amplasare pentru eventualele utilaje suplimentare necesare;
- 7. Stabilirea necesarului de mijloace de transport intern/extern;
- 8. Stabilirea necesarului de semnalizare de avertizare si interzicere (panouri, imprejmuire, etc);
- 9. Obtinerea avizelor/acordurilor necesare pentru planul de actiune;
- 10. Subcontractarea specialistilor necesari/impusi de prevederile legale din momentul dezafectarii;
- 11. Evaluarea riscurilor pentru securitatea muncii, inclusiv pentru subcontractanti si eventuala revizuire a unor masuri din planul de actiune.

#### **Punerea in practica a planului de masuri**

##### **Vane**

1. Golirea vanelor de tratare propriu - zisa si a celor de spalare, cu dirijarea la Statia de preepurare, cu respectarea debitelor stabilite pentru aceasta situatie;
2. Curatarea namolului din vane si dirijarea lui catre magazia de namol rezidual;
3. Spalarea vanelor golite de solutii si namol si neutralizarea lor la statie.
4. Tratarea, neutralizarea si evacuarea solutiilor si apelor de spalare si a namolului;
5. Dezasamblarea ansamblelor si subsamblelor demontabile (surub-piulita si nit) si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/valorificarii/ eliminarii ca deseuri; - Taierea ansamblelor mari, nedemontabile si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deseuri;
6. Transportul intern/extern al partilor dezasamblate.

##### **Conducte**

1. Aplicarea masurilor de dezafectare a tevilor/ conductelor se va planifica astfel incat sa se asigure functionarea celor de colectare/evacuare necesare evitarii deversarilor accidentale din vane/ alte conducte/ pardosea (ape spalare).;
2. Golirea conductelor cu respectarea debitelor stabilite pentru aceasta situatie;
3. Spalarea conductelor, cu debite stabilite astfel incat sa nu depaseasca capacitatea statiei de preepurare, dar suficient de mari pentru a realiza antrenarea (cel putin a unei parti a ) depunerilor din timpul utilizarii;
4. Curatarea depunerilor din conducte si dirijarea lor catre magazia de namol rezidual;
5. Dezgropare conducte subterane sau aflate sub pardosea cu asigurarea mijloacelor de interventie in cazul in care nu au fost golite complet (pompare, adsorbție pe materiale inerte) ;
6. Dezasamblarea tronsoanelor imbinate cu suruburi si nituri, a bridelor de prindere, suportilor, etc. ;
7. Desfacerea izolatilor si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deseuri;
8. Taierea tronsoanelor mari si depozitarea lor pe clase, in locurile desemnate, in vederea reutilizarii/ valorificarii/ eliminarii ca deseuri;
9. Curatarea depunerilor din conducte si dirijarea lor catre magazia de namol rezidual;
10. Transportul intern/extern al partilor dezasamblate.

##### **Pardosea**

1. Spalarea pardoselii si trimiterea apei de spalare la statia de neutralizare;
2. Dezafectarea conductei de evacuare a apelor de pardosea;

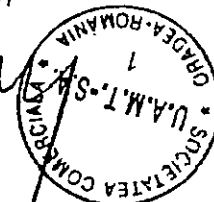
3. Scoaterea pavimentulu ( in cazul in care este impropriu pentru noua utilizare a halei) si transportarea la depozitul de deseuri;

**In cazul demolarii**

1. Contractare firma specializata pentru demolari;
2. Elaborare proiect de demolare;
3. Elaborare proiect organizare de santier;
4. Obtinere autorizatie de demolare;
5. Stabilire modalitati de refacere amplasament sau de atribuire a unei alte utilizari.
6. Verificarea calitatii solului dupa demolare si luarea eventualelor masuri de depoluare necesare;

SC UAMT SA ORADEA  
Str. Uzinelor, nr. 8

Aprobat:  
Director General



**PLANUL DE PREVENIRE A POLUARII SI INTERVENTIE RAPIDA  
IN CAZUL PRODUCERII POLUARILOR ACCIDENTALE**

Conform Ordinului nr. 278 / 11.04.1997, Monitor Oficial partea 1 Nr. 100 p s

Datele de identificare a folosintei de apa

Utilizatorul : SC UAMT SA

Adresa : Str. Uzinelor, nr. 8, Oradea

Cod de inregistrare fiscala : RO 54620

Cod unic de inregistrare : 54620

Telefon : 0259 / 451026

Fax : 0259 / 462066

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare : canalizarea  
SC IBERMANAGEMENT TRANSILVANIA SRL , care deverseaza apele uzate in  
retea publică de canalizare a SC COMPANIA DE APA ORADEA SA

In cazul producerii unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminenta, se procedeaza in felul urmatoar :

1. Persona care observa fenomenul, anunta imediat conducerea sectiei, responsabilul PMI si conducerea unitatii.

2. Conducerea sectiei sau a unitatii, respectiv responsabilul PMI anunta persoanele cu atributii pentru combaterea poluarii in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru eliminarea acestora in zona .

3. Se va anunta imediat Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Crisuri – Oradea (telefon 0259/443892), Agentia Pentru Protectia Mediului Bihor (telefon 0259 / 444590), SC Compania de Apa Oradea SA (telefon 0259/415611) si se va informa periodic asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea cauzelor care au produs-o .

4. Personele sau colectivele din unitate cu responsabilitate in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru :

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante ;
- colectarea si depozitarea in conditii de securitate, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii substantelor poluante .

5. In cazul in care, cu toate masurile interne, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane, vor fi avertizate imediat AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA .

In caz de forta majora, conducerea unitatii va opri functionarea unor instalatii sau a sectiei care contribuie la generarea poluarii .

6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului de

raspandire a substantelor poluante in unitate sau in zone adiacente, conducerea unitatii sau a sectiei va informa AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA asupra sistarii fenomenului .

7. La solicitarea AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor si SC Compania de Apa Oradea SA, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa .

Tabelele 1-10 se vor completa avand in vedere urmatoarele :

1. Conducatorul unitatii va emite o decizie privind componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale pe unitate, raspunderile si sarcinile colectivului (tabelul 1).

2. In lista punctelor critice din unitate, de unde pot proveni poluari accidentale (sectii, agregate, depozite, mijloace de transport etc), se vor mentiona cauzele posibile (accident, avarie, alta defectiune, manipulare necorespunzatoare, spalare, incarcare, descarcare etc) si faza in care s-a produs (tabel 2) .

3. Masurile si lucrarile aferente pentru prevenirea poluarii accidentale se intocmesc pentru fiecare punct critic conform tabelului 2, in conformitate cu modelul din tabelul 4. La stabilirea acestor masuri se vor avea in vedere urmatoarele indicatii orientative privind principalele masuri si lucrari pentru prevenirea poluarii accidentale (ce se vor prelua selectiv , completa si detalia in functie de specificul local) .

In cazul SC UAMT SA :

1. Bazine si recipienti de capacitate suficienta pentru preluarea continutului unor instalatii (masini),conducte , in caz de avarii sau goliri imprevizibile .

2. Spatii amenajate pentru depozitarea unor materii prime(chimicale) care ar putea produce poluari accidentale.

3. Materiale adecvate rezistente la coroziune, uzura, socuri in instalatiile tehnologice conexe .

4. Marcarea clara a vanelor, recipientilor, containerelor pentru evitarea manevrelor gresite .

#### **Program de combatere a efectelor poluarii accidentale in unitatile care folosesc apa**

Unitatile care folosesc apa, pe baza fiselor de poluanti vor elabora un program de combatere a efectelor poluarii accidentale .

La elaborarea acestui program se vor lua in considerare urmatoarele :

1. La constatarea unei poluari accidentale a surselor de apa, pentru care nu s-a primit comunicarea de avertizare din sistemul de gospodarie a apelor, angajatul unitatii care a observat fenomenul anunta imediat responsabilul PMI, conducerea unitatii, AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisuri – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA .

2. La primirea avertizarii privind poluarea accidentala a apelor, angajatul unitatii care a observat sau a fost avertizat, anunta imediat responsabilul PMI, conducerea sectiei si a unitatii .

3. In ambele situatii, conducerea unitatii dispune de urgenta personalului desemnat in acest scop , trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor .

4. Personalul responsabil realizeaza actiunile proprii prestabilite, precum si analize de laborator, cu frecventa necesara si urmarirea concentratiei poluantilor in sursa de apa, pana la trecerea unei de poluare si incadrarea acestora in limitele admise .

5. La aparitia in apa a unor poluanti, factorii responsabili nominalizati executa :

a) Tratarea suplimentara a apei pe durata prezentei poluantilor, in cazul cand o asemenea masura conduce la eliminarea acestor substante;

b) Urmarirea prin analize de laborator a eficientei tratarii suplimentare .



- c) Devierea, colectarea sau distrugerea, dupa caz a, poluantilor;
6. Alte masuri interne necesare diminuarii sau eliminarii efectelor poluarii :
- a) Anuntarea imediata a AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisure – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA asupra fenomenului de poluare ;
- b) La incetarea poluarii accidentale, precum si la incetarea actiunilor generate de acest fenomen, conducerea unitatii dispune informarea AN Apele Romane – directia Bazinala de Apa crisure – Oradea, APM Bihor, SC Compania de Apa Oradea SA .
- c) Imediat dupa incetarea efectelor poluarii accidentale, conducerea unitatii dispune evaluarea pagubelor produse de folosirea apei brute poluate in unitatea proprie sau la alte unitati alimentate prin sistemul unitatii, informand APM Bihor si alte organe in ancheta .

Responsabil PMI



Componenta colectivului pentru combaterea poluarii accidentale

tab. nr. 1

Nr. Crt.	Nume si Prenume	Funcția Loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1.	Simon Roberta	Resp. P.M.I.	Str. Sovata nr.59	0758920164	Instruirea sefilor de sectii si ateliere in vederea combaterii poluarii accidentale.
2.	Puscas Dorin	Sef atelier acoperiri electrochimice	B-dul Dacia nr.	0785500007	Instruirea personalului din atelier in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare.
3.	Masgras Brian	Sef depozite	Str. Podului nr. 1	0785500033	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
4.	Vasadi Cornel	Sef sectie scularie	B-dul Decebal nr.44	0785500003	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
5.	Rosca Lucian	Sef sectie prese		0745812620	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
6.	Meghesan Adrian	Sef fabricatie		0749213960	Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare
7.	Pop Ionut	Sef sectie turnatorie			Instruirea personalului din subordine in vederea combaterii poluarii accidentale si asigurarea materialelor necesare

DIRECTOR GENERAL  
*Razvan-Ionut Popescu*

RESPONSABIL P.M.I.

*Roberta Simon*



C

## **SC UAMT SA**

ORADEA, Str. Uzinelor nr. 8

### **ANEXA**

#### **PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AI SITUATIILOR DE URGENTA**

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza in scopul protejiei calitatii resurselor de apa.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza de catre orice folosinta potentjal poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluare accidentala a resurselor de apa.

Prezenta procedura descrie modul in care SC UAMT SA asigura identificarea posibilelor accidente si situatii de urgenta, respectiv prevenirea - reducerea impactului asupra mediului care pot fi asociate acestora.

Procedura se refera la accidentele si situatiile de urgenta care pot avea impact asupra mediului si se aplica de catre compartiroentele si sectoarele cu activitate ce pot genera impact asupra mediului. Un aspect de mediu semnificativ este acela saucare poate avea un impact important asupra mediului.

**Poluare accidentala** - orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie sau atta cauza asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitati naturale si in urma careia apa devine improprie folosirii posibile inainte de poluare. Poluarea accidentala este, de cele mai multe ori, de intensitate mare si de scurta durata. Poluarea accidentala a resurselor de apa de suprafata sau subterane este un tip de risc care genereaza situatii de urgenta.

**Situatie de urgenta** - eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare si intensitate ameninta viata si sanatatea populatiei, mediul i nconjurator, valorile materiale si culturale importante. iar pentru restabilirea starii de normalitate sunt necesare adoptarea de masuri si actiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al fortelor si mijloacelor implicate.

**Gestionarea situatiilor de urgenta generate de poluari accidentale** - identificarea si monitorizarea, instiintarea factorilor interesati, avertizarea populatiei, evaluarea, Ilmi tarea, inlaturarea sau contracararea factorilor de risc.

Stare de alerta - se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de preveni,re avertizare a populatiei, limitare si inlaturare a consecintelor situatiei de urgenta;

**Puncte critice** - punctele din cadrul unitatii, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide),care, prin antrenare in retelele

pluviale, de alimentare cu apa, canalizari, in sol sau evacuari directe in receptor natural, pot provoca poluari accidentale;

**Poluanti potentiali** - substante care pot sa determine poluare;

**Stare de alerta in caz: de poluare accidentala** - stare care se declara in cazul iminentei amenintari sau producerii poluarii resurselor de apa si care se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de prevenire, avertizare, limitare si inlaturare a consecintelor unei poluari accidentale;

**Prevenirea si combaterea efectelor poluarilor accidentale a resurselor de apa** - totalitatea măsurilor si actiunilor care implica masuri de prevenire, mijloace si constructii cu rol de aparare si pregatire pentru interventii, actiuni operative de urmarire a unei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea , neutralizarea si distrugerea poluantilor; masuri pentru restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

**Servicii in domeniul energetic si utilitati :**

- alimentare cu apa - captari de apa stației de tratare a apei, rețete de transport a apei;
- alimentare cu energie electrica;
- alimentare cu combustibil ;
- evacuare ape uzate menajere - canalizari ape menajere, canalizari ape pluviale si stații de epurare.

**Alimentare cu apă potabilă:**

Alimentarea cu apă în scop potabil și în scop industrial se realizează din forajul cu adancimea de 60 m și Dn = 273 mm , situat în incinta unității.

**Instalații de captare**

2 Rezervoare de inmagazinare cu V = 25 mc echipat cu echipate cu 3 electropompe tip Rovatti, avand caracteristicile : Q max= 30 + 30+ 30 mc/h, P= 3 X 4 kW si n=2900 rot/min

**Instalatii de aductiune:** Aductiune cu lungimea L = 120 m pana la rezervoarele de inmagazinare. Rezervoarele de inmagazinere sunt dotate cu filtre.

**Rețeaua de distributie a apei potabile :** Rețea de distributie din otel cu diametrul Dn = 134 x 4 mm si Dn = 168 x 6 mm, avand lungimea L = 450 m .

**Mod de actiune**

Orice persoana angajata in societate care observa o situatie de urgenta : inceput de incendiu, deversari accidentale de substante petrochimice etc. anunta imediat seful de amplasament. La primirea ordinului de evacuare al sefului echipei de interventii toti angajatii din zona :

- opresc lucrul :
- decupeaza echipamentele de la retea electrica :
- elibereaza caile acces ;
- parasesc locul in rand disciplinat
- nu alearga, nu se imbrancesc, nu intra in panica, nu se deplaseaza la etajele superioare decaldaca etajele inferioare sunt blocate:
- daca aerul este poluat cu furn se respira cat mai aproape de podea, folosind o carpa umeda la gura si la nari;
- racirea rezervoarelor de motorina cu jet de apa :
- evitarea scurgerilor de uleiuri in canale pluviale.

**Intocmit**

**DERBAN GHEORGHE**



50

.

C