

Cuprins RAM:

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE
Tabel 2 - CLASIFICARE
Tabel 3 - UTILITATI
Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE
Tabel 5 - FLUX DE DESEURI
Tabel 6 - DESEURI – CENTRALIZATOR
Tabel 7 - SUBSTANTE PERICULOASE
Tabel 8 - EMISII IN AER
Tabel 9 - EMISII IN APA
Tabel 10 - EMISII IN SOL
Tabel 11 - NIVEL DE ZGOMOT
Table 12 - RECLAMATII DE MEDIU
Tabel 13 - RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA
Tabel 14 - EPER – REGISTRUL POLUANTILOR
Tabel 15 - PROGRAM DE TESTARE SI VERIFICARE A REZERVOARELOR DE ACID CLORHIDRIC SI A CONDUCTELOR SUBTERANE

Raport Annual de Mediu (RAM)
 Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	Zincare la cald
Adresa/orasul instalatiei	Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6, Bucuresti
Cod postal	062202
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°430'254 25°989'008
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	25.11
Activitatea principala	Fabricare de constructii metalice si parti componente al structurilor metalice
Volumul productiei (tone)	5000
Autoritatea de reglementare	Agentia Regionala de Protectia Mediului
Numărul instalatiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2000
Numărul angajaților	8
Numărul autorizației de mediu	42/22.11.2016
Persoana de contact	Mariana Barbuleasa
Telefon nr.	021.425.67.70
Fax nr.	021.425.67.90
Adresa E-mail	mariana.barbuleasa@groupdual.ro

Prezentul raport anual contine 23 pagini

Semnatura director



Intocmit

Mariana Barbuleasa

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
2.3.c) Aplicarea de straturi protectoare din metal topit, cu o capacitate de tratare mai mare de 2 tone otel brut/ora; 2.6) Instalatii pentru tratarea suprafetelor metalelor si materialelor plastice prin folosirea procedeeelor electrolitice sau chimice, la care volumul cuvelor de tratare depaseste 30 mc.	Zincare la cald a otelurilor, proces care are in componenta si activitati de degresare si decapare.	105.01; 105.12

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul	
		2021	2022
Consumul de energie	Gaz natural	435721	428300
	Electricitate	1052534	1060380
Apă	Unitatea de măsură	2021	2022
		Consum de apă din rețeaua Oraseneasca	m ³ /an

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime/ materiale	Cantitate (t/an)	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Descuri		Apa		Cantitat e (t/an)
					Cantitate (t/an)	%	Cantitate (t/an)	%	Cantitate (t/an)	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
NaOH	0,800	Solid	mediu	In baie	0	0	0	0			
HCl	94,64	Lichid	mediu	In baie	0	0	0	0			
Amestec fluxare	10,1	Solid	scazut	In baie	0	0	0	0			
Zinc	229,39	Solid	scazut	Magazie	115,18	50,21%	114,21	49,79%			
Otel de diferite forme	5000	Solid	scazut	Magazie	4535,12	90,70%	464,88	9,30%			
Aluminiu	8,3	Solid	scazut	Magazie	8,3	100	0	0			
Inox	13,6	Solid	scazut	Magazie	13,6	100	0	0			
Sarna de sudare	16,6	Solid	scazut	Magazie	16,6	100	0	0			
Bonderite	0,092	Lichid	scazut	In baie	0	0	0	0			
Vopsea pulbere	3	Solid	scazut	Magazie	2,15	72%	0,85	28%			
Uleiuri minerale	1,5	Lichid	mediu	Magazie	0	0	1,16	0			
Vopsea lichida	24,192	Lichid	mediu	Magazie	24,192	100	0	0			
TOTAL	5402,21				4715,14		581,11				

Tabel 5 – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseurii	Denumire deseu	Pericol os (Da/ Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
0	1	2	3	4	5	6
1	11.01.10	Nanoluri si turt de filtrare	Nu	21,24	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
2	11.01.12	Lichide apoase de clarire de la pretreatment	Nu	0	Recirculare in bai pretreatment	
3	11.05.01	Zinc dur (drojdie)	Nu	34,44	2 t Stoc.Pe amplasament-BELGIA	REZINAL
4	11.05.02	Cenusa zinc	Nu	79,77	15 t Stoc.Pe amplasament- BELGIA	REZINAL
5	20.03.01	Deseuri menajere	Nu	125,35	BUCURESTI	SC REBU SA
6	20.01.40	Deseuri metalice (otel, aluminiu, inox, tabla zincata)	Nu	464,88	BUCURESTI	REMAT VEST
7	15.01.01	Hartii / Cartoane	Nu	45,815	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUC REBU SA
8	16.02.14	Deseu EEE casate altele decat 16.02.09*-16.02.13*	NU	1,56	BUCURESTI	REMAT VEST
9	15.01.02	Ambalaj plastic	Nu	4,07	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUC REBU SA
10	08.02.01	Pulberi de acoperire	Nu	1,50	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
11	11.01.05*	Solutie de decapare uzata	Da	0	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
12	11.05.04*	Baie uzata de fluxare	Da	0	Nu s-a atins gradul de	

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

					uzura	
13	12.01.09*	Emulsii si solutii de ungere fara halogeni	Da	0.20	Stoc:3,20 t. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
14	15.01.10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Da	2.32	Stoc:0, t. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
15	15.02.03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire imbracaminte de protectie	Nu	1,94	0, t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
16	07.02.13	Deseuri materiale plastice	Nu	5,18 0,92 (6,10)	Lumina, Constanta Jilava, ILFOV	ECO FIRE SYSTEMS WASTE EXPERT SOLUTION
17	13.02.06*	Ulei uzat	Da	1,160	0,100t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
18	12.01.02	Praf si suspensii de metale feroase	Nu	0,64	0, t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
19	15.01.03	Deseuri de lemn	Nu	83,60	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUC REBU SA
20	15.02.02*	Absorbanti, mat prot. si de lustruire contaminate(inclusiv filtre de ulei)	Da	0,42	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
21	16.03.05*	Des org cu continut de subst periculoase	Da	0,28	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
22	12.01.17	Des de materiale de sablare	Nu	1,28	BUCURESTI	REMAT MILITARI
23	20.01.37*	Des de lemn contaminat cu subst peric	Da	1,86	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2022 (tone)
1	Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	898,525
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	161,650
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament (in stoc)	20,300
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	716,575
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	889,185
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	156,770
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament (in stoc)	17,000
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	715,415
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	9,340
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	4,880
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament (in stoc)	3,300
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	1,160

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

GENERAREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN ANUL 2022

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Stoc la		Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate predată	Eliminată	Stoc la		A sau B
			începutul anului (tone)	sârșitul anului (tone)				Valorificată	6	
0	1	2	3	4	5	6	7			
1	Zinc dur (drojdie)	11.05.01	0.000	36.440	0.000	2.000	A			
2	Cenusa zinc	11.05.02	15.000	79.770	0.000	15.000	A			
3	Deșeuri metalice	20.01.40	0.000	464.880	464.880	0.000	0.000	A		
4	Hartie/carton	20.01.01	0.000	45.815	45.815	0.000	0.000	A		
5	Ambalaj plastic	20.01.39	0.000	4.070	4.070	0.000	0.000	A		
6	Pulberi de acoperire	08.02.01	0.650	0.850	0.000	1.500	A			
7	Absorbanti, mat prot. si de lustrire	15.02.03	0.950	0.990	0.000	1.940	A			
8	Soluiie de decapare uzata (acizi uzati)	11.01.05*	0.000	0.000	0.000	0.000	A			
9	EEE altele decat 16.02.09*-16.02.13*	16.02.14	0.000	1.560	1.560	0.000	A			
10	Ambalaje contaminate cu subst. Per.	15.01.10*	0.020	2.300	0.000	2.320	A			
11	Deșeuri de lacuri si vopsele	08.01.11*	0.000	0.000	0.000	0.000	A			
12	Deșeu menajer	20.03.01	0.000	125.350	0.000	125.350	A			
13	Namoluri si turtte de filtrare	11.01.10	0.000	21.240	0.000	21.240	A			
14	Ulei uzat	13.03.06*	0.600	0.660	1.160	0.000	A			

S.C. DUAL MAN SRL
Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6,
Bucuresti
25.01.2023

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

15	Emulsii si sol de ungere fara halogeni	12.01.09*	3.000	0.200	0.000	0.000	3.200	B
16	Deseuri de materiale plastice	07.02.13	0.000	6.100	0.000	6.100	0.000	A
17	Deseu de lemn	15.01.03	0.000	83.600	83.600	0.000	0.000	A
18	Praf si suspensii de metale feroase	12.01.02	0.500	0.140	0.000	0.640	0.000	A
19	Absorbanti, mat prot, si de lustrire per	15.02.02*	0.000	0.420	0.000	0.420	0.000	A
20	Des org cu cont de subst peric	16.03.03*	0.000	0.280	0.000	0.280	0.000	A
21	Des de materiale de sablare	12.01.17	0.000	1.280	1.280	0.000	0.000	A
22	Des de lemn contaminat	20.01.37*	0.000	1.860	0.000	1.860	0.000	A
	TOTAL		20.720	877.805	716.575	161.650	20.300	A

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Canitati consumate (t/an)	Stoc la 31.12.2022 (tone)
0	1	2	3	4	5
1	Hidroxid de sodiu	H 290 H 314	NaOH	0,800	0
2	Amestec fluxare	H 302 H 319 H 410	ZnCl ₂ + NH ₄ Cl	10,100	0
3	Acid clorhidric (decapare)	H 290 H 314 H 331 H 395	HCl	94,640	0

Tabel 8- EMISII IN AER

Numarul autorizatiei: 42/22.11.2016						
Frecventa monitorizarii: Semestrial						
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)(mg/Nmc)		VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de masurare
			Sem. I	Sem. II		
1	S8- Cos dispersie centrala termica murala – Sectia 2 (A12)	CO	16,50	6	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		NO _x	92,75	146	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,22	1,14	3,5	SR EN 13284-1:2018
		CO	14,50	2,75	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
2	S9- Cos dispersie centrala termica murala – Sectia I (A13)	SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		NO _x	120	123,5	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,06	1,09	3,5	SR EN 13284-1:2018
		CO	27,25	7,5	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
3	S3- Cos dispersie cupitor baie zincare (A11)	NO _x	141,50	100	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,10	1,14	3,5	SR EN 13284-1:2018

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

4	S1-Cos dispersie cabina vopshire -uscare nr.1 (arzatoare) (A1)	CO	7,50	38,25	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		NO _x	122,00	130,50	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,19	1,27	3,5	SR EN 13284-1:2018
5	S2-Cos dispersie cabina vopshire-uscare nr.2 (arzatoare) (A4)	CO	12,75	10,50	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		NO _x	40,25	113	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,25	1,25	3,5	SR EN 13284-1:2018
6	S4-Cos dispersie vopshorie camp electrostatic-faza spalare (A14)	CO	18,50	20	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		NO _x	121,00	99,50	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,33	1,21	3,5	SR EN 13284-1:2018
7	S5-Cos dispersie vopshorie camp electrostatic-faza uscare (A15)	CO	34	10	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		NO _x	98	118	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,34	1,14	3,5	SR EN 13284-1:2018
8	S6-Cos dispersie vopshorie camp electrostatic-cuptor de polimerizare 1 (A16)	CO	10	4	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		SO ₂	SLD	SLD	35 (24,5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		NO _x	142	47	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

	Pulberi	1,19	1,10	3,5	SR EN 13284-1:2018
9	CO	14,50	13	100 (70)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
	SO ₂	SLD	SLD	35 (24.5)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
	NO _x	140	94	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
	Pulberi	1,59	1,18	3,5	SR EN 13284-1:2018
10	COV total	38,20	42,82	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
	Pulberi total	5,93	6,81	35	SE EN 13284-1:2018
11	COV total	25,74	31,33	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
	Pulberi total	6,08	6,32	35	SE EN 13284-1:2018
12	COV total	34,86	40,29	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
	Pulberi total	6,19	6,66	35	SE EN 13284-1:2018
13	COV total	21,99	33,68	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
	Pulberi total	5,88	5,89	35	SE EN 13284-1:2018
14	Pulberi	9,41	10,09	35	SE EN 13284-1:2018
15	Pulberi	7,07	9,81	35	SE EN 13284-1:2018
16	Pulberi	10,45	9,63	35	SE EN 13284-1:2018
17	HCl	6,299	2,98	21	Pl-33-2

Tabel 9- EMISII IN APA
SEMESTRUL I

Numarul autorizatiei : 42/22.11.2016										
Frecventa monitorizarii : lunar										
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/dmc)						VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare (analiza)
			IAN.	FEBR.	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE		
1	Racord I	Temperatura	11,7	16,7	15,9	15,1	23,5	22	40	IL-25,ED1-RO
		pH	7,6	7,1	7,3	6,9	7,3	6,9	6,5 – 8,5	SR EN ISO 10523/2012
		Materii totale in suspensie	72	56	56	70	58	62	350	SR EN 872/2005
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	324,48	338,91	322,56	340,40	329,39	348,89	500	SR ISO 6060/1996
		Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	195	209	197	206	202	209	300	Pl – 19, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 555
		Substante extractibile cu solventi	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587/1996
		Agenti de suprafata antionici (detergenti)	0,588	0,986	0,632	0,658	0,553	0,658	25	SR EN 903/2003
		Cloruri	83,250	98,275	42,382	55,631	41,978	50,190	500	SR ISO 9297/2001
		Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	SR ISO 8288/2001

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

SEMESTRUL II

Numarul autorizatiei : 42/22.11.2016														
Frecventa monitorizarii : lunar														
Nr. Crt.	Denumirea sursei	Denumirea poluant	Concentratie masurata (mg/dmc)											
			IULIE	AUGUST	SEPT	OCT	NOV	DEC	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare (analiza)				
1	Racord 1	Temperatura	21,3	20,1	19,2	17,1	16,3	16,6	40	IL-25,Ed1-RO				
		pH	7,3	7,3	6,9	7,4	7,3	6,9	6,5 - 8,5	SR EN ISO 10523/2012				
		Materii totale in suspensie	72	62	72	200	66	65	350	SR EN 872/2005				
		Consum chimic de oxigen (CCO-Ct)	291,31	337	349,28	324,48	222,72	183,92	500	SR ISO 6060/1996				
		Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	173	203	200	205	132	107	300	PI - 19 Ed4-R3 Metoda Hach Lange LCK 555				
		Substante extractibile cu solventi	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587/1996				
		Agenti de suprafata anionici (detergenti)	0,601	0,741	0,788	0,451	0,266	0,179	25	SR EN 903/2003				
		Cloruri	45,628	45,628	50,542	55,456	40,714	42,82	500	SR ISO 9297/2001				
		Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	SR ISO 8288/2001				

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației : 42/22.11.2016						
Frecvența monitorizării: Anual						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/kg SU)		VLE impusă prin AIM (mg/kg SU)	Metoda de măsurare
			Anul 2022			
1.	Zona hala zincare termica latura N adincime 0-5cm / 20-30cm	Zinc	40,32-60,11		700	SR ISO 11047/1999
		Nichel	<12,3-<12,3		200	SR ISO 11047/1999
		Crom	42,750-42,028		300	SR ISO 11047/1999
		Produse petroliere	11,23-9,11		1000	Pl-94,Ed1-R0
		Zinc	51,49-54,67		700	SR ISO 11047/1999
2.	Zona hala zincare termica latura S adincime 0-5cm / 20-30cm	Nichel	<12,3-<12,3		200	SR ISO 11047/1999
		Crom	59,415-50,414		300	SR ISO 11047/1999
		Produse petroliere	10,87-11,60		1000	Pl-94,Ed1-R0

Tabel 11 – NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației : 42/22.11.2016				
Frecvența monitorizării: Anual				
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată (dB _(A))	VLE impusa prin AIM (dB _(A))	Metoda de măsurare
1.	Nivelul zgomotului măsurat la limita amplasamentului pe latura de Sud si Nord cand echipamentele de lucru functionau la capacitate normala	54,5	65	Conform SR ISO 1996-2:2018

Table 12 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2021	2022
Reclamații primite	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Categorii de reclamații	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Miros	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Zgomot	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Apă	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Aer	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Procedurale	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul
Diverse	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul

Tabel 13 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
-	-	-	-

Tabel 14 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației: 42/22.11.2016						
Emisia (kg/an)	în aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH4)	-		-		-	STAS 12574/87
Monoxid de carbon (CO)	-	Ordin 592/02	-		-	
Factorul de emisie CO ₂ -						
Dioxid de carbon (CO ₂)	-	STAS 12574/87	-		-	
Hidrofluorocarburi (HFCs)	-		-		-	
Dioxid de azot (N ₂ O)	-	Ordin 595/02	-	STAS 12574/87	-	STAS 12574/87
Amoniac (NH3)	-		-	SR ISO 7150-1/01	-	SR ISO 7150-1/01
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)	-		-	STAS 7587-96	-	STAS 7587-96
Oxizi de azot (NOx)	-	Ordin 462/93	-		-	
Perfluorocarburi (PFCs)	-		-		-	
Hexafluorură de sulf (SF6)	-		-		-	
Oxizi de sulf (SOx)	-	STAS 12574/87	-	STAS 8601/70	-	STAS 8601/70
Azot total	-		-	SR ISO 7150-1/01	-	SR ISO 7150-1/01
Fosfor total	-		-	STAS 10064/75	--	STAS 10064/75
2. Metale și componente						
Arsen și compuși	-		-		-	
Cadmium și compuși	-		-	SR EN ISO 5961/93	-	SR EN ISO 5961/98

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2022

25.01.2023.

Crom și compuși	-	Ordin 756/97			SR ISO 9174/98		SR ISO 9174/98
Cupru și compuși	-				ISO 15586/03	-	ISO 15586/03
Mercur și compuși	-				ISO 15586/03	-	ISO 15586/03
Nichel și compuși	-				ISO 15586/03	-	ISO 15586/03
Plumb și compuși	-	Ordin 592/02			ISO 15586/03	-	ISO 15586/03
Zinc și compuși	-	Ordin 756/97			SR ISO 8288/00	-	SR ISO 8288/00

3. Substanțe organice clorurate

Dicloretan-1,2 (DCE)	-					-	
Diclorometan (DCM)	-					-	
Clor-alcani (Cl0-13)	-					-	
Hexaclorbenzen (HCB)	-					-	
Hexaclorbutadienă (HCBd)	-					-	
Hexaclorciclohexan (HCH)	-					-	
Compuși organici halogenați	-					-	
PCDD + PCDF (dioxine + furani)	-					-	
Pentaclorfenol (PCP)	-					-	
Tetracloretilenă (PER)	-					-	
Tetraclorometan (TCM)	-					-	
Triclorbenzen (TCB)	-					-	
Tricloretan-1,1,1 (TCE)	-					-	
Tricloretilenă (TRI)	-					-	
Triclorometan	-					-	

4. Alți compuși organici

Benzen	-	Ordin 592/02			Ordin 756/97	-	
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen	-	Ordin 592/02			Ordin 756/97	-	

**Tabel 15 – PROGRAM DE TESTARE SI VERIFICARE A REZERVARELOR DE
ACID CLORHIDRIC SI A CONDUCTELOR SUBTERANE**

Nr. crt.	Actiune de testare si verificare	Data planificata	Perioada de reluare a actiunii	Responsabil	Observatii/ data realizarii
1	Verificarea derularii si completarea prezentului program.	trimestrial	permanent	Dumitru Monda	Realizat trimestrial
2	Verificarea la exterior a rezervoarelor (sa nu aiba scurgeri, crapaturi, penetratii etc.)	23.12.2022	la un an	Vlad Paunescu	In stare de functionare. Nu prezinta crapaturi / 23.12.2022
3	Verificarea traseului de conducte prin care se alimenteaza cuva de decapare cu HCl.	23.12.2022	la un an	Vlad Paunescu	In stare e functionare / 23.12.2022
4	Verificarea si testarea robinetilor de la circuitul de alimentare cu HCl.	23.12.2022	la un an	Vlad Paunescu	Robineii in buna stare de functionare /23.12.2022
5	Verificarea traseului de conducte prin care circula agentul termic la cuve.	30.06.2022	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2022
6	Verificarea traseului de conducte prin care circula gazul metan.	30.06.2022	la un an	Nicolae Tanase	Nu prezinta fisuri / 30.06.2022
7	Verificarea traseului de conducte prin care circula aerul comprimat.	30.06.2022	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2022
8	Verificarea conductelor intre unitatea biologica si cuve.	30.06.2022	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2022
9	Verificarea conductelor de la centrala termica.	30.06.2022	la un an	Nicolae Tanase	În stare de funcționare/30.06.2022
10	Verificarea incintei unde sunt depozitate rezervoarele de HCl.	23.12.2022	la un an	Vlad Paunescu	In stare de functionare / 23.12.2022

Intocmit:
Responsabil Mediu
Mariana Barbutleasa



Aprobat::
Dana ION
Manager SI

