

S.C. DUAL MAN SRL
Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6,
Bucuresti
21.01.2022

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

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

S.C. DUAL MAN SRL
Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6,
Bucuresti
21.01.2022

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

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

Numele instalației	Zincare la cald
Adresa/orașul instalației	Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6, Bucuresti
Cod poștal	062202
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°43'25.4 25°989'008
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	25.11
Activitatea principală	Fabricare de construcții metalice și parti componente al structurilor metalice
Volumul producției (tone)	5000
Autoritatea de reglementare	Agentia Regionala de Protectia Mediului
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2000
Numărul angajaților	11
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

S.C. DUAL MAN SRL
Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6,
Bucuresti
21.01.2022

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul	
		2020	2021
Consumul de energie			
Gaz natural	Nm ³	397834	435721
Electricitate	kWh	1092018	1052534
Apă			
Consum de apă din rețeaua orasenească	m ³ /an	3825	4228

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime/ materiale	INTRARI						IESIRI					
	Cantitate (t/an)	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		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	1,40	Solid	mediu	In baie	0	0	0	0				
HCl	94,72	Lichid	mediu	In baie	0	0	4,98	5,26 %				
Amestec fluxare	2,700	Solid	scazut	In baie	0	0	0	0				
Zinc	218,13	Solid	scazut	Magazie	131,29	60,18%	86,84	39,82 %				
Otel de diferite forme	6330	Solid	scazut	Magazie	5945,66	93,92%	384,34	6,08%				
Aluminiu	1,5	Solid	scazut	Magazie	1,5	100	0	0				
Inox	10,1	Solid	scazut	Magazie	10,1	100	0	0				
Sarma de sudare	8,9	Solid	scazut	Magazie	8,9	100	0	0				
Duridine	0	Lichid	scazut	In baie	0	0	0	0				
Vopsea pulbere	3	Solid	scazut	Magazie	2,95	98,30%	0,05	1,70%				
Uleiuri minerale	1,5	Lichid	mediu	Magazie	0	0	3,32	0				
Vopsea lichida	17,89	Lichid	mediu	Magazie	15,11	100	0	0				
TOTAL	6689,84				6115,51		479,53					

Tabel 5 – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Denumire deseu	Periculos (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	Namoluri si turte de filtrare	Nu	6,55	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
2	11.01.12	Lichide apoase de clatire de la pretratament	Nu	0	Recirculare in bai pretratament	
3	11.05.01	Zinc dur (drojdie)	Nu	36,10	BELGIA	REZINAL
4	11.05.02	Cenusa zinc	Nu	50,74	15 t Stoc.Pe amplasament- BELGIA	REZINAL
5	20.03.01	Deseuri menajere	Nu	292,675	BUCURESTI	SC REBU SA
6	20.01.40	Deseuri metalice (otel, aluminiu, inox, tabla zincata)	Nu	384,34	BUCURESTI	REMAT VEST
7	20.01.01	Hartii / Cartoane	Nu	4,34	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUC REBU SA
8	16.02.14	Deseu EEE casate altele decat 16.02.09*-16.02.13*	NU	0,52	BUCURESTI	REMAT VEST
9	20.01.39	Ambalaj plastic	Nu	0,385	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUC REBU SA
10	08.02.01	Pulberi de acoperire	Nu	0,05	0,650 t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

11	11.01.05*	Solutie de decapare uzata	Da	4,98	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
12	11.05.04*	Baie uzata de fluxare	Da	0	Nu s-a atins gradul de uzura	
13	12.01.09*	Emulsii si solutii de ungere fara halogeni	Da	1,50	Stoc:3,00 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	0,02	Stoc:0,02 t. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
15	15.02.03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire imbracaminte de protectie	Nu	0	0,95 t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
16	07.02.13	Deseuri materiale plastice	Nu	4,86	Lumina, Constanta	ECO FIRE SYSTEMS
17	13.02.06*	Ulei uzat	Da	3,32	0,60 t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
18	12.01.02	Praf si suspensii de metale feroase	Nu	0	0,50 t Stoc. Pe amplasament in spatiu special amenajat	ECO FIRE SYSTEMS
19	15.01.03	Deseuri de lemn	Nu	22,55	BUCURESTI	SC RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI SA

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2021 (tone)
1	Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	832.900
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	309.065
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament (in stoc)	20.720
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	503.097
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	820.980
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	304.085
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament (in stoc)	17.920
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	499.777
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	11.920
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	4.980
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament (in stoc)	3.620
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	3.320

GENERAREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN ANUL 2021

Autorizația Integrată de Mediu nr. 42/22.11.2016

Nr.c rt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Stoc la		Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate predata	Stoc la sfârșitul anului (tone)		A sau B	
			începutul anului (tone)	2			3	4		5
				Valorificata		Eliminata				
1	Zinc dur (drojdie)	11.05.01	0.000	0.000	36.100	36.100	0.000	0.000	0.000	A
2	Cenusa zinc	11.05.02	0.000	0.000	65.740	50.740	0.000	0.000	15.000	A
3	Deseuri metalice	20.01.40	0.000	0.000	384.34	384.34	0.000	0.000	0.000	A
4	Hartie/carton	20.01.01	0.840	0.840	4.320	5.142	0.000	0.000	0.000	A
5	Ambalaj plastic	20.01.39	0.200	0.200	0.185	0.385	0.000	0.000	0.000	A
6	Pulberi de acoperire	08.02.01	0.600	0.600	0.050	0.000	0.000	0.000	0.650	A
7	Absorbanti, mat prot, si de lustrare	15.02.03	0.950	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.950	A
8	Solutie de decapare uzata (acizi uzati)	11.01.05*	0.000	0.000	4.980	0.000	4.980	0.000	0.000	A
9	Praf și suspensii de metale feroase	12.01.02.	0.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	A
10	Ambalaje contaminate cu subst. Per.	15.01.10*	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	A
11	Deseuri de lacuri si vopsele	08.01.11*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	A
12	Deseu menajer	20.03.01	0.000	0.000	292.675	0.000	292.675	0.000	0.000	A
13	Namoluri si turte de filtrare	11.01.10	0.000	0.000	6.550	0.000	6.550	0.000	0.000	A
14	Ulei uzat EEE casate altele decât cele de la 16.02.09* și	13.03.06*	2.200	2.200	1.720	3.320	0.000	0.000	0.600	A
15	16.02.13*	16.02.14.	0.000	0.000	0.520	0.520	0.000	0.000	0.000	A
16	Emulsii și sol de ungere fără halogeni	12.01.09*	1.500	1.500	1.500	0.000	0.000	0.000	3.000	A
17	Deseuri de materiale plastice	07.02.13	0.000	0.000	4.860	0.000	4.860	0.000	0.000	A
18	Deseuri de lemn	15.01.03	0.000	0.000	22.550	22.550	0.000	0.000	0.000	A

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate (t/an)	Stoc la 31.12.2021 (tone)
0	1	2	3	4	5
1	Hidroxid de sodiu	H 290 H 314	NaOH	1,400	0
2	Amestec fluxare	H 302 H 319 H 410	ZnCl ₂ + NH ₄ Cl	2,700	0
3	Acid clorhidric (decapare)	H 290 H 314 H 331 H 395	HCl	94,720	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	24,50	8	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	118,25	172	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,48	1,04	3,5	SR EN 13284-1:2018
2	S9- Cos dispersie centrala termica murala – Sectia 1 (A13)	CO	18,25	12,50	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	134,50	115,25	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,53	1,26	3,5	SR EN 13284-1:2018
3	S3- Cos dispersie cuptor baie zincare (A11)	CO	9,00	47	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	122,00	63,25	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259:2008
		Pulberi	1,17	1,11	3,5	SR EN 13284-1:2018

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

4	S1-Cos dispersie cabina vopsire -uscare nr.1 (arzatoare) (A1)	CO	15,75	8	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	63,25	172	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,29	1,04	3,5	SR EN 13284-1:2018
5	S2-Cos dispersie cabina vopsire-uscare nr.2 (arzatoare) (A4)	CO	10,25	15,25	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	120	63,25	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,20	1,08	3,5	SR EN 13284-1:2018
6	S4-Cos dispersie vopsitorie camp electrostatic-faza spalare (A14)	CO	21,50	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	128,00	99,50	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,16	1,19	3,5	SR EN 13284-1:2018
7	S5-Cos dispersie vopsitorie camp electrostatic-faza uscarea (A15)	CO	29,00	17,50	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	28,50	57,50	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,09	1,22	3,5	SR EN 13284-1:2018
8	S6-Cos dispersie vopsitorie camp electrostatic-cuptor de polimerizare I (A16)	CO	48,50	6	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	69,00	62,50	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,09	1,22	3,5	SR EN 13284-1:2018

		Pulberi	1,25	1,17	3,5	SR EN 13284-1:2018
9	S7-Cos dispersie vopsitorie camp electrostatic- cuptor de polimerizare 2 (A17)	CO	27,50	43,50	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	116,50	56	350 (245)	SR ISO 10396/2008 SR EN15259:2008
		Pulberi	1,24	1,19	3,5	SR EN 13284-1:2018
10	S10-Cos dispersie cabina vopsire-uscare ; boxa 1 (A2)	COV total	34,57	39,70	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
		Pulberi total	4,36	5,81	35	SE EN 13284-1:2018
11	S11- Cos dispersie cabina vopsire-uscare; boxa 1 (A3)	COV total	36,03	35,68	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
		Pulberi total	4,93	5,16	35	SE EN 13284-1:2018
12	S12-Cos dispersie cabina vopsire -uscare;boxa 2 (A5)	COV total	78,15	59,31	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
		Pulberi total	8,31	8,05	35	SE EN 13284-1:2018
13	S13- Cos dispersie cabina vopsire-uscare ;boxa 2 (A6)	COV total	77,40	65,72	105	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
		Pulberi total	8,07	8,37	35	SE EN 13284-1:2018
14	S14-Cos dispersie cabina sablare manuala (A7)	Pulberi	6,91	8,35	35	SE EN 13284-1:2018
15	S15-Cos dispersie 2masini debitat CNC (A8)	Pulberi	6,37	6,32	35	SE EN 13284-1:2018
16	S16-Cos dispersie baie zincare-(hota) (A10)	Pulberi	7,08	7,14	35	SE EN 13284-1:2018
17	S17-Cos dispersie baie pretratament -spalator de gaze (A9)	HCl	9,374	18,10	21	PI-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		
I		Temperatura	9,3	12,5	12,8	10,6	16,1	16,3	40	IL-25,Ed1-RO
		pH	7,3	7,1	6,7	7,1	7,4	7,6	6,5 – 8,5	SR EN ISO 10523/2012
		Materii totale in suspensie	47	55	30	48	56	43	350	SR EN 872/2005
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	180,48	144	142,80	226,56	222,72	211,34	500	SR ISO 6060/1996
		Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	96	91	71	143	135	116	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)	0,223	0,155	0,145	0,332	0,466	0,288	25	SR EN 903/2003
		Cloruri	85,640	75,110	28,078	68,091	29,482	24,568	500	SR ISO 9297/2001
		Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	SR ISO 8288/2001

SEMESTRUL II

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)
			IULIE	AUGUST	SEPT	OCT	NOV	DEC			
I	Racord	Temperatura	21,4	21,6	18,8	17,3	16,2	14,2	40	IL-25,Ed1-RO	
		pH	7,1	7,6	7,2	7,1	7,3	6,9	6,5 - 8,5	SR EN ISO 10523/2012	
I	Racord	Materii totale in suspensie	60	48	71	62	62	62	350	SR EN 872/2005	
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	192	334,92	280,16	344,62	104,72	343,68	500	SR ISO 6060/1996	
I	Racord	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	110	201	126	204	55	209	300	PI - 19 Ed4-R3 Metoda Hach Lange LCK 555	
		Substante extractibile cu solventi	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587/1996
I	Racord	Agenti de suprafata antionici (detergenti)	0,236	0,744	0,885	0,632	0,144	0,855	25	SR EN 903/2003	
		Cloruri	35,940	91,364	81,134	75,195	109,354	86,072	500	SR ISO 9297/2001	
I	Racord	Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<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	VLE impusa prin AIM (mg/kg SU)	Metoda de măsurare	
			masurata (mg/kg SU) Anul 2021			
1.	Zona hala zincare termica latura N adincime 0-5cm / 20-30cm	Zinc	19,3-8,67	700	SR ISO 11047/1999	
		Nichel	<12,3-21,8	200	SR ISO 11047/1999	
		Crom	<12,7-<12,7	300	SR ISO 11047/1999	
2.	Zona hala zincare termica latura S adincime 0-5cm / 20-30cm	Produse petroliere	200,96-178,32	1000	PI-94,Ed1-R0	
		Zinc	15,82-35,88	700	SR ISO 11047/1999	
		Nichel	<12,3-<12,3	200	SR ISO 11047/1999	
		Crom	<12,7-<12,7	300	SR ISO 11047/1999	
		Produse petroliere	154,59-229,38	1000	PI-94,Ed1-R0	

Tabel 11 – NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației : 42/22.11.2016				
Frecvența monitorizării: Anual				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata (dB _(A))	VLE impusa prin AIM (dB _(A))	Metoda de măsurare
1.	Nivelul zgomotului masurat la limita amplasamentului pe latura de Sud cand echipamentele de lucru functionau la capacitate normala	54,8	65	Conform SR ISO 1996-2:2018

Table 12 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2020	2021
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

S.C. DUAL MAN SRL
Str. Preciziei, nr. 3D, sector 6,
Bucuresti
21.01.2022

Raport Anual de Mediu (RAM) pe 2021

21.01.2022.

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	Directă 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	-	STAS 12574/87	-		-	
Dioxid de carbon (CO ₂)	-		-		-	
Hidrofluorocarburi (HFCs)	-		-		-	
Dioxid de azot (N ₂ O)	-	Ordin 595/02	-	STAS 12574/87 SR ISO 7150-1/01	-	STAS 12574/87 SR ISO 7150-1/01
Amoniac (NH ₃)	-		-	STAS 7587-96	-	STAS 7587-96
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)	-		-		-	
Oxizi de azot (NOx)	-	Ordin 462/93	-		-	
Perfluorocarburi (PFCs)	-		-		-	
Hexafluorură de sulf (SF ₆)	-		-		-	
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

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 (C10-13)	-					-
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 REZERVOARELOR 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 Mondea	Realizat trimestrial
2	Verificarea la exterior a rezervoarelor (sa nu aiba scurgeri, crapaturi, penetratii etc.)	24.12.2021	la un an	Vlad Paunescu	In stare de functionare. Nu prezinta crapaturi / 24.12.2021
3	Verificarea traseului de conducte prin care se alimenteaza cuva de decapare cu HCl.	24.12.2021	la un an	Vlad Paunescu	In stare e functionare / 24.12.2021
4	Verificarea si testarea robinetilor de la circuitul de alimentare cu HCl.	24.12.2021	la un an	Vlad Paunescu	Robineti in buna stare de functionare /24.12.2021
5	Verificarea traseului de conducte prin care circula agentul termic la cuve.	30.06.2021	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2021
6	Verificarea traseului de conducte prin care circula gazul metan.	30.06.2021	la un an	Nicolae Tanase	Nu prezinta fisuri / 30.06.2021
7	Verificarea traseului de conducte prin care circula aerul comprimat.	30.06.2021	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2021
8	Verificarea conductelor intre unitatea biologica si cuve.	30.06.2021	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare / 30.06.2021
9	Verificarea conductelor de la centrala termica.	30.06.2021	la un an	Nicolae Tanase	In stare de functionare/30.06.2021
10	Verificarea incintei unde sunt depozitate rezervoarele de HCl.	24.12.2021	la un an	Vlad Paunescu	In stare de functionare / 24.12.2021

Intocmit:
Responsabil Mediu
Mariana Barbuleasa

