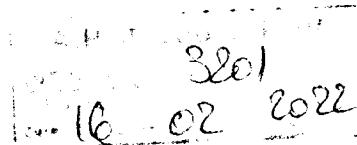


From: Alexandra-Cătălina Florea <alexandra.florea@consaltis.ro>
Sent: Wednesday, February 16, 2022 2:50 PM
To: office@apmif.anpm.ro
Cc: Lucian Oltean
Subject: Raportare evidența gestiunii deșeurilor 2021 + Raport Anual de Mediu CORECTATE
- SC ZINCHERIA SA
Attachments: RAM - ZINCHERIA 2021.pdf; ZINCHERIA - RAPORTARE DESEURI 2021.pdf
Importance: High



Către: Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Referitor la: Evidența Gestiunii Deșeurilor 2021 corectată + Raport Anual de Mediu 2021 corectat

Beneficiar: SC ZINCHERIA SA, CUI 16838683, J23/1545/2004

Bună ziua,

Prin prezentul mail, SC ZINCHERIA SA, depune raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor aferentă anului 2021 **corectată** și raportul anual de mediu corectat în ceea ce privește cantitatea deșeurilor de fier și oțel – cod deșeu 17 04 05 predate în cursul anului 2021. Modificarea aceasta a fost realizată în urma primirii informării asupra unei înregistrări cantitative eronate datorată unei greșeli umane. Aceasta a fost sesizată în data de 11.02.2022, motiv pentru care depunem documentele corectate.

Avem rugămintea să ne ajutați cu un număr de înregistrare.

Mulțumim anticipat pentru sprijin.

O zi frumoasă,
Alexandra-Cătălina FLOREA
Consilier Ecolog

Consaltis Consultanță și Audit
Electromagnetica Business Park
Calea Rahovei 266-268, Corp 3, Etaj 2, Camera 11 B
Sector 5, București, 050 912
Tel: 031 432 7883; Mobil: 0722 119 457
www.consaltis.ro

Raportul Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	SC ZINCHERIA SA
Adresa/orașul instalației	Balotești, Jud. Ilfov
Cod poștal	077015
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	X:346132.573; Y:489465.069 Z:92.49 m.
Codul CAEN	2561
Activitatea principală	INSTALAȚIE DE ZINCARE TERMICĂ –Birouri, hală de zincare termică, anexe, utilități;
Volumul producției	12185,584 tone / an
Autoritatea de reglementare	Agenția Regională de Protecție a Mediului .
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2000
Numărul angajaților	42
Numărul autorizației de mediu	Autorizația Integrată de Mediu nr. 70 din 12.11.2012, revizuită în 11.04.2018
Persoana de contact	Lucian Oltean
Telefon nr.	0749207557
Fax nr.	0040 317 111 535
Adresa E-mail	lucian.oltean@zincherie.com

Prezentul raport anual conține 12 pagini

Semnatura responsabil

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2005, , aprobata si modificata prin Legea nr. 84/2006	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
2.3.c. Instalatii pentru prelucrarea metalelor feroase prin aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depaseste 2 tone otel brut/ora. 2.6. Instalatii pentru tratarea suprafetelor metalice si din materiale plastice prin folosirea procedeeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depaseste 30 m3.	Zincare termică	105.01

Tabel 3 - UTILITĂȚI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul				
		2017	2018	2019	2020	2021
Consumul de energie	Conținutul de sulf					
Păcură	GJ	-	-	-	-	-
Motorină	GJ	24,137 t	26,771 t	39,565 t	25,789 t	31,712 t
Gaz natural	GJ	364036 m ³	356829 m ³	404304 m ³	383689 m ³	469231 m ³
Electricitate	Mwora	508312 kw	553096 kw	510104 kw	494720 kw	581756 kw
Cărbuni	Kg/an	-	-	-	-	-
Alte tipuri		-	-	-	-	-
Apă		2017	2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	2151 m ³	2223 m ³	1006 m ³	965 m ³	752 m ³
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-	-	-	-	-

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI				IESIRI								
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului (Fraze de risc)	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
1	2	3	4	5	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1. Zinc	422,068	Zn SHG		Lingouri stocate pe paleti								
2. Acid clorhidric	130,6	HCl 33%	H 290, H 314, H 335.	Alimentare direct în cuva de proces								
3. Clorură de zinc	0	NH ₂ Cl -40- 70%	H 302, H 332, H 314, H 317, H 410, H 412.	Saci de 25 kg sau container IBC - 1m3 (soluție 60%)								
4. Clorură de amoniu	0	NH ₄ Cl	H 302, H 319, H 335.	Container IBC - 1 m3 sau saci de 25 kg								
5. Nichel - zinc	136,362	ZnNi	-	Saci de 25 kg								
6. Aditiv Chemiwet	0	Alcooli etoxilati C9-11	H 226, H 302, H 312.	-								
7. Calciu	4,45	Ca	-	Saci de 25 kg								
TOTAL*	693,48				554,784		138,696					

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	10 05 03*	Da	6,08	SC Zincheria SA	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
2	11 01 10	Nu	15,74	SC Zincheria SA	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
3	11 01 05*	Da	315,31	SC Zincheria SA	SC CHIMCOMPLEX SA
4	11 05 01	Nu	75,71	SC Zincheria SA	METALSIDER SPA
5	11 05 02	Nu	68,43	SC Zincheria SA	METALSIDER SPA și WIEHART GES AUSTRIA
6	15 02 03	Nu	1,02	SC Zincheria SA	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
7	17 04 05	Nu	213,14	SC Zincheria SA	SC REMATHOLDING CO SRL
8	11 01 12	Nu	37,28	SC Zincheria SA	METALSIDER SPA
9	20 03 01	Nu	50,64	SC Zincheria SA	ADP BALOTEȘTI

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2017-tone	2018-tone	2019-tone	2020-tone	2021-tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	217,49	211,8	642,94	589,47	782,64
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	-	-	-	-	-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	46,22	53,4	174,15	64,95	110,76
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	-	-	-	-	-
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului - valorificate	167,27	158,4	468,79	524,49	671,88
Deseuri nepericuloase						
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	194,044	211,13	401,01	321,85	461,25
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	-	-	-	-	-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	-	39,86	168,45	59,53	104,68
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	-	-	-	-	-
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	86,575	167,27	232,56	262,32	356,57
Deseuri periculoase						
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	3,385	6,36	241,99	267,59	321,29
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-	-	-	-	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	3,385	6,36	5,7	5,42	6,08
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	-	-	-	-	-

5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	-	-	236,29	262,17	315,31
---	---	---	---	--------	--------	--------

Tabel 7 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : Autorizația Integrată de Mediu nr. 70 din 12.11.2012 revizuită 1 în 11.04.2018, revizuită 2 în 4.06.2021									
Frecvența monitorizării : Semestrial									
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)		Debit masic (g/h)		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare	
			Sem I	Sem II	Sem I	Sem II			
1.	A1- Baia de zincare termică 85.1	Pulberi	1,82	1,67	155,45	142	5	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
2.	A2 – Linia de tratare chimică 85.2	HCL	9,38	8,81	-	327	21	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
3	A3 – Arzătoare cuptor 85.3	Pulberi	1,42	1,95	6,93	9,43	3,5	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		CO	25,3	19,8	106,8	86,3	70	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		NO _x	67,7	64,2	285,1	279	245	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		SO ₂	3,4	3,25	14,3	14,2	24,5	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		O ₂	5,48	4,78	-	-	-	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
4	A3 – Arzător rezervă 85.4	Pulberi	1,29	1,43	1,36	1,67	3,5	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		CO	16,4	20	15,6	19,9	70	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		NO _x	55,8	65,7	53	65,6	245	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		SO ₂	3,29	3,41	3,12	3,41	24,5	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	
		O ₂	4,95	5,53	-	-	-	SR ISO 10396:2008-metoda automata folosind analizatorul TESTO 350 XL	

Tabel 8 - EMISII IN APA

Numărul autorizației : Autorizația Integrată de Mediu nr. 70 din 12.11.2012 revizuită 1 în 11.04.2018, revizuită 2 în 4.06.2021					
Frecvența monitorizării :Sestrial					
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata	VLE impusa prin AIM mg/ml	Metoda de măsurare
1.	Descărcare separator hidrocarburi 1145-AINS	pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523-12
		Materii în suspensie	16	35	SR EN 872-05
		Reziduu filtrate la 105 grade C	498	2000	STAS 9187-84
		Produs petrolier	< 0,1	5	SR 7877-2:1995
2.	Apă uzată 5355 AINS	pH	7	6,5-8,5	SR EN ISO 10523-12
		Materii în suspensie	10	35	SR EN 872-05
		Reziduu filtrate la 105 grade C	475	2000	STAS 9187-84
		Produs petrolier	< 0,1	5	SR 7877-2:1995

Tabel 9 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației : Autorizația Integrată de Mediu nr. 70 din 12.11.2012 revizuită 1 în 11.04.2018, revizuită 2 în 4.06.2021					
Frecvența monitorizării : Semestrial					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU		Metoda de măsurare
			Annual	VLE impusa prin AIM (mg/kg substanța uscată)	
1.	5356 – S1 lângă rezervorul de carburanți	Produs petrolier	<25	100	PIS-08 Ed5, RO SR EN ISO 11885:09 SR EN ISO 16174:2013
		Zinc	27,4	100	PIS-08 Ed5, RO SR EN ISO 11885:09 SR EN ISO 16174:2013
2.	5357 – S2 lângă hala de procutie	Produs petrolie	33,8	100	PIS-08 Ed5, RO SR EN ISO 11885:09 SR EN ISO 16174:2013
		Zinc	29,6	100	PIS-08 Ed5, RO SR EN ISO 11885:09 SR EN ISO 16174:2013

Tabel 10 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației : Autorizația Integrată de Mediu nr. 70 din 12.11.2012 revizuită 1 în 11.04.2018, revizuită 2 în 4.06.2021					
Frecvența monitorizării : anual					
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)		Metoda de măsurare
			Valoarea măsurată dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	
1.	P1. Limita incinta S, cod proba 218.1	52,7	65	65	STAS 6161/3-82, SR ISO 1996/1, 2-2008
2.	P2. Limita incinta V, cod proba 218.2	57,4	65	65	STAS 6161/3-82, SR ISO 1996/1, 2-2008
3.	P3 Limita incinta E, cod probă 218.3	52,8	65	65	STAS 6161/3-82, SR ISO 1996/1, 2-2008

Table 11 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2017	2018	2019	2020	2021
Reclamații primite	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații					
Miros	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-

Tabel 12 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	Implementarea unui sistem de management integrat calitate	Realizat	Buget estimativ 6000 euro+TVA.
2	Implementarea unui sistem de management integrat mediu - SSO	Realizat	

Tabel I3 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Emisia (kg/an)	Numărul autorizației				Metoda de măsurare
	În aer	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	
1. Termeni de mediu					
Metan (CH ₄)					
Monoxid de carbon (CO)					
Dioxid de carbon (CO ₂)					
Factorul de emisie CO ₂					
Hidrofluorocarburi (HFCs)					
Dioxid de azot (N ₂ O)					
Amoniac (NH ₃)					
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)					
Oxizi de azot (NOx)					
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF ₆)					
Oxizi de sulf (SOx)					
Azot total					
Fosfor total					
2. Metale și componente					
Arsen și compuși					
Cadmium și compuși					
Crom și compuși					
Cupru și compuși					
Mercur și compuși					
Nichel și compuși					
Plumb și compuși					
Zinc și compuși					
3. Substanțe organice clorurate					

