



ELECTROCARBON SA
Sat Snagov, Com. Snagov, str. Nufarului nr.15H,
Vila 11, Parter, camera 6, jud. Ilfov
J23/2329/2016 C.U.I.: 1515382;
Atribut fiscal:RO
Capital social: 44.754.565 RON
Cont IBAN RO10 RNCB 0133 0091 1509 0001
e-mail: office@electrocarbon.ro Tel: 031 437 00 33 ; 031 437 00 38; Fax: 031 438 17 09



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT

2017

I. AMPLASAMENT

ELECTROCARBON SA este situata in zona industriala, in partea de est a municipiului Slatina.

Activitatea principala a ELECTROCARBON SA are codul CAEN 2399 - fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a. (rev. 1 – 2682).

II. PREZENTAREA ACTIVITATII

Activitatea s-a desfasurat in urmatoarele sectii

- Calcinare
- Flux electrozi
- Productie anorganica
- Mentenanta.

Instalatiile exploatate pe amplasament se incadreaza in categoriile de activitati prevazute in Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale (care a abrogat OUG 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii). Firma detine urmatoarele autorizatii:

- Autorizatia integrata de mediu nr. 9/03.04.2009, valabila pana la 01.04.2019, pentru exploatarea instalatiilor prevazute la pct. 6.8 – Instalatii pentru productia de carbon (carbune sarac in gaze) sau de electrografit prin incinerare sau grafitizare (Instalatia de productie electrozi prin grafitizare);
- Autorizatia integrata de mediu nr. 10/31.10.2007, valabila pana la 30.10.2017, pentru exploatarea instalatiilor prevazute la pct. 4.2 e) - Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice anorganice de baza – carbura de siliciu (In data de 10.11.2017 s-a emis AIM nr.3);

- Autorizatia integrata de mediu nr. 53/8.05.2009, valabila pana la 7.05.2019 pentru exploatarea instalatiilor prevazute la pct. 6.8 - Instalatii pentru productia de carbon (carbune sarac in gaze) sau de electrografit prin incinerare sau grafitizare (Instalatia de calcinare)
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 90/16.03.2009, valabila pana la 1.03.2019;
- Autorizatia privind emisiile cu efect de sera pentru nr. 51/9.01.2013, valabila pentru perioada 2013-2020.

Materiile prime si auxiliare utilizate in procesul de productie: si produsele finite si subprodusele, sunt prezentate in **Tabelul 1**.

Tabel nr.1

Materii prime si auxiliare		Produse finite si subproduse	
Nr. crt	Denumirea	Nr. crt.	Denumirea
1	Cocs petrol brut	1	Electrozi si nipluri din grafit
2	Antracit brut	2	Pasta Soderberg
3	Cocs petrol calcinat	3	Produse calcinate
4	Cocs acicular	4	Carbura de siliciu
5	Smoala de liere	5	Produse crude
6	Smoala de impregnare	6	Produse coapte
7	Electrografit	7	Produse impregnate
8	Ulei de cilindru C265	8	Produse recoapte
9	Oxid de fier, cocs metalurgic	9	Produse grafitate
10	Nisip		

Utilitatile necesare functionarii instalatiilor existente sunt urmatoarele:

- Apa industrială tehnologică - preluată din rețeaua SC ALRO SA
- Apa potabilă – captată din subteran prin 4 puturi
- Aer comprimat
- Energie electrică – alimentată din sistemul energetic național
- Energie termică
- Oxigen
- Acetilena
- Combustibil, carburanți: gaz natural, motorină, benzină, uleiuri lubrifiante.

III. EVACUARI IN MEDIU

Evacuări în ape

Tipurile de apă uzată rezultate din activitatea ELECTROCARBON SA sunt:

- Ape uzate tehnologice, provenite de la secțiile de producție împreună cu apele pluviale de pe suprafața amplasamentului sunt colectate într-o rețea de canalizare comună și sunt deversate în Paraul Milcov, prin intermediul a 6 canale, după decantarea și separarea de produse petroliere.

- Apel uzate menajere, de la grupurile sanitare sunt colectate de o retea de canalizare menajera si evacuate in reseaua de canalizare a SC Compania de Apa SA Slatina.

Emisii in atmosfera

Din activitatile care se desfasoara in cadrul ELECTROCARBON rezulta urmatoorii impurificatori atmosferici:

- Pulberi (de cocs, grafit, nisip, Sic)
- Oxizi de azot
- Oxizi de sulf
- Oxizi de carbon
- Gudroane

Deseuri

Din activitatea de productie si cele auxiliare desfasurate rezulta mai multe tipuri de deseuri, prezentate in **tabelul nr. 2**:

Tabel nr. 2

Activitatea	Tip deșeu	Observatii
De baza	Deseu crud	Se refolosesc in unitate
	Deseu copt	
	Cocs de smoala	
De baza	Deseuri metalice (span, fier vechi, capete de material, etc.) si metalurgice (cupru, aluminiu)	Rezulta din activitatea de intretinere si reparatii ale masinilor, utilajelor si realizarea de piese de schimb
	Uleiuri uzate	
	Anvelope uzate	
	Acumulatori uzati	De la masini si utilaje
	Deseu de caramida	De la refacerile de captuseli ale cuptoarelor
	Deseuri industriale inerte (moloz)	
Activitati sociale	Deseuri menajere (resturi alimentare, hartie, etc.)	

IV. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

a) Evacuari in ape

Calitatea apei tehnologice uzate este urmarita permanent prin prelevarea si analizarea probelor de ape evacuate, conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarie a apelor si autorizatiilor integrate de mediu:

- bisaptamanal - de catre laboratorul propriu
- lunar - calitatea este urmarita de Laboratorul SGA Olt

- lunar se transmit probe la INCD ECOIND Sucursala Ramnicu Valcea, iar rezultatele rapoartelor efectuate sunt prezentate in Tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Luna	Canal 0	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 6
Sulfuri + H₂S						
Ianuarie	-	0.0735	-	-	-	0.148
Februarie	-	0.062	0.145	-	-	0.100
Martie	-	0.283	0.221	-	-	0.174
Aprilie	-	0.001	0.021	-	-	0.048
Mai	-	0.029	0.005	-	-	0.056
Iunie	-	0.097	0.047	-	-	0.0205
Iulie	-	0.007	0.019	-	-	0.15
August	-	0.042	0.077	-	-	0.045
Septembrie	-	0.062	0.095	-	-	0.184
Octombrie	-	0.25	<0.01	-	-	<0.01
Noiembrie	-	0.0125	0.131	-	-	0.1235
Decembrie	-	0.07	0.04	-	-	0.04
Prevederi AGA 90/2009	max 0.5 mg/l					
Prag de alerta	0,35 mg/l					
pH						
Ianuarie	-	8.15	-	-	-	8.29
Februarie	-	7.16	7.49	-	-	8.01
Martie	-	8.43	8.17	-	-	8.45
Aprilie	-	6.89	6.98	-	-	6.95
Mai	-	8.08	8.31	-	-	8.38
Iunie	-	8.32	8.42	-	-	8.36
Iulie	-	8.43	8.45	-	-	8.48
August	-	6.2	8.1	-	-	8.2
Septembrie	-	8.7	8.5	-	-	8.6
Octombrie	-	8.3	8.8	-	-	8.4
Noiembrie	-	6.7	6.7	-	-	6.8
Decembrie	-	6.2	8.3	-	-	6.2
Prevederi AGA 90/2009	6.5-8.0 unitati pH					
Prevederi AIM 10/2007	6,5-8,5 unitati pH					
Cloruri						
Ianuarie	-	109.94	-	-	-	119.12
Februarie	-	69.4	151.7	-	-	165.9
Martie	-	28.96	30.98	-	-	30.98
Aprilie	-	18.43	17.0	-	-	17.0
Mai	-	11.45	11.45	-	-	11.45
Iunie	-	10.6	12.05	-	-	12.8
Iulie	-	22.23	18.19	-	-	19.53
August	-	84.3	82.9	-	-	36.87
Septembrie	-	24.8	6.38	-	-	7.09
Octombrie	-	4.25	4.0	-	-	4.0
Noiembrie	-	10.6	12.9	-	-	12.1
Decembrie	-	24.25	8.08	-	-	22.23
Prevederi AGA 90/2009	max 300.0 mg/l					
Prag de alerta	210.0 mg/l					

Luna	Canal 0	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 6
CCO-Cr						
Ianuarie	-	<30*	-	-	-	<30*
Februarie	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Martie	-	<30*	27.84	-	-	<30*
Aprilie	-	<30*	<30*	-	-	18.6
Mai	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Iunie	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Iulie	-	17.12	17.12	-	-	34.24
August	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Septembrie	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Octombrie	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Noiembrie	-	<30*	<30*	-	-	<30*
Decembrie	-	<30*	35.52	-	-	<30*
Prevederi AGA 90/2009	max 125.0 mg/l					
Prag de alerta	87,5 mg/l					
Materii in suspensie						
Ianuarie	-	5.0	-	-	-	3.5
Februarie	-	8.5	4.0	-	-	3.5
Martie	-	2.0	4.0	-	-	4.0
Aprilie	-	3.8	4.4	-	-	5.4
Mai	-	1.5	5.0	-	-	3.5
Iunie	-	1.2	4.8	-	-	3.6
Iulie	-	5.0	7.0	-	-	4.0
August	-	2.5	2.0	-	-	0.4
Septembrie	-	7.0	7.0	-	-	5.0
Octombrie	-	9.8	2.0	-	-	2.0
Noiembrie	-	0.6	4.0	-	-	0.6
Decembrie	-	14.0	8.0	-	-	13.6
Prevederi AGA 90/2009	max 60.0 mg/l					
Prag de alerta	42,0 mg/l					
Reziduu filtrat la 105°C						
Ianuarie	-	392	-	-	-	428
Februarie	-	164	396	-	-	492
Martie	-	292	316	-	-	300
Aprilie	-	220	240	-	-	300
Mai	-	240	130	-	-	170
Iunie	-	232	212	-	-	204
Iulie	-	327	344	-	-	379
August	-	252	262	-	-	212
Septembrie	-	258	224	-	-	264
Octombrie	-	308	186	-	-	34
Noiembrie	-	260	264	-	-	234
Decembrie	-	592	280	-	-	594
Prevederi AGA 90/2009	max 1500 mg/l					
Prag de alerta	1050 mg/l					
Ni						
Ianuarie		<0.01*				<0.01*
Februarie		<0.01*				<0.01*
Martie		<0.01*				<0.01*

Luna	Canal 0	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 6
Aprilie		<0.01*				<0.01*
Mai		<0.01*				<0.01*
Iunie		<0.01*				<0.01*
Iulie		<0.01*				<0.01*
August		<0.01*				<0.01*
Septembrie		<0.01*				<0.01*
Octombrie		<0.01*				<0.01*
Noiembrie		<0.01*				<0.01*
Decembrie		<0.01*				<0.01*
Prevederi AGA 90/2009		max 0.5 mg/l				max 0.5 mg/l
Cd						
MAI		<0.005				
Prevederi AIM 10/2007		max 0,2 mg/dm³				
Hg						
MAI		<0.001				
Prevederi AIM 10/2007		max 0,05 mg/dm³				
Benzen						
MAI		<0.01				
Prevederi AIM 10/2007		max 0,02 mg/dm³				

*"<" – limita de detectie a metodei

Rezultatele rapoartelor efectuate de laboratorul acreditat ECOIND conduc la concluzia ca indicatorii analizati in apele uzate evacuate prin canalele de evacuare, s-au incadrat in limitele admise de autorizatiile detinute. La fel si indicatorii nichel, mercur, cadmiu si benzen s-au incadrat fie mult sub valorile limita, fie sub limita de detectie a metodelor utilizate.

Nu s-au inregistrat depasiri ale pragului de alerta, si de interventie, incadrând poluarea in domeniul nesemnificativ.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate de o retea de canalizare menajera si sunt evacuate in retea de canalizare a municipiului Slatina. SC COMPANIA DE APA SA Slatina recolteaza si analizeaza lunar calitatea acestora si transmite Buletinele de analiza ape uzate. Probele corespund prevederilor NTPA 002/2005. Rezultatele determinarilor efectuate de Laboratorul CAO sunt prezentate in **Tabelul nr. 4**, de unde rezulta ca probele analizate au corespuns NTPA 002/2005.

Tabel nr. 4

Luna	pH	Materii susp	CBO ₅	CCO-Cr	NH ₄ ⁺
Ianuarie	7.6	234	29	325	6.83
Februarie	7.7	237	39	342	10.28

Martie	7.8	232	31	265	11.80
Aprilie	7.3	96	10	149	4.56
Mai	7.2	97	10	141	4.19
Iunie	7.2	85	18	117	3.29
Iulie	7.2	117	10	149	4.62
August	7.3	89	22	130	4.76
Septembrie	7.2	84	26	137	5.16
Octombrie	8.1	259	32	349	4.53
Noiembrie	6.8	342	10	48	0.46
Decembrie	7.2	79	34	175	1.27
NTPA 002/2005	6.5-8.5	350	300	500	30

b) Evacuari in aer

EMISII

Din activitatea desfasurata pe platforma ELECTROCARBON SA Slatina rezulta urmatoarele emisii in aer:

- emisii dirijate, provenite din evacuarea controlata, prin cosuri de dispersie;
- emisii difuze.

S-au monitorizat poluantii emisi in aer cu frecventa impusa de autorizatiile integrate de mediu.

In cursul anului 2017 instalatiile de productie electrozi si nipluri din grafit, activitate reglementata de Autorizatia integrata de mediu nr. 9/2009, au functionat sporadic. Redam in **Tabelul nr. 5** valoarea determinarilor lunare a emisiilor pentru instalatiile care au functionat in cursul anului 2017 la instalatiile fluxului de electrozi – prelucrare mecanica electrozi . Valorile concentratiilor pulberilor de la sistemele de desprafuire s-au incadrat in limitele admise.

Tabel nr. 5

Sectia flux electrozi	Pulberi totale	
	Sistem IV	Sistem V
Masini de prelucrat electrozi si nipluri		
ianuarie	-	22.4
februarie	-	11.3
martie	-	10.52
aprilie	-	9.14
mai	-	19.07
iunie	0.74	0.30
iulie	-	0.94
august	-	1.88
Prevederi AIM 9/2009 (cf. Ordin 462/1993)	max. 50 mg/Nm³	

Instalatiile de amestec-presare, coacere si grafitizare nu au functionat.

Activitatea la calcinare a functionat intreg anul. Aceasta activitate este reglementata de Autorizatia integrata de mediu nr. 53/2009., iar in **tabelul nr. 6**, redam valorile medii lunare ale determinarilor la cosurile de evacuare a gazelor de la calcinatoare. Concentratiile

de CO, SO₂ si NO₂ se situeaza sub pragul de alerta, conform Ordinului 462/1993, incadrand poluarea in domeniul nesemnificativ.

Tabelul nr. 6

	CRC3			CRC4		
	CO	SO ₂	NO _x	CO	SO ₂	NO _x
ianuarie	-	-	-	20.94	2.20	3.08
februarie	84.38	13.19	9.23	74.53	3.30	16.14
martie	55.13	337.54	260.15	61.58	324.35	236.16
aprilie	67.50	13.19	96.86	75.94	6.59	142.99
mai	-	-	-	64.27	12.97	18.45
iunie	1.25	2.93	2.05	12.96	17.05	74.31
iulie	71.25	13.18	347.473	47.81	19.77	207.56
august	35.15	72.51	161.43	21.09	65.92	136.06
septembrie	12.65	36.245	119.925	9.84	19.77	59.96
octombrie	5.625	26.36	46.125	5.625	13.18	36.90
noiembrie	8.43	6.59	92.25	-	-	-
decembrie	14.06	13.18	166.050	-	-	-
Prevederi AIM 53/2009 (Ordin 462/1993)	100 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³
Prag de alerta	70 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	70 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³

Autorizatia nr. 10/2007 reglementeaza activitatea de productie a carburii de siliciu. In tabelul nr. 7 sunt prezentate valorile determinarilor in cele doua hale – de productie si de macinare SiC.

Emisiile din hala de productie SiC sunt **emisii difuze** generate de procesul de productie. S-au determinat concentratiile de CO, NO₂ si SO₂ in hala si emisiile care sunt preluate de cosurile instalatiei de ventilatie iar aprecierea gradului de poluare datorat activitatii s-a facut prin comparatie cu limitele si reglementarile in vigoare (HG 1218/2006). Valoarea medie a determinarilor este prezentata in **tabelul 7**.

In hala de macinare SiC s-au determinat lunar valorile de pulberi totale de la sistemul de desprafuire. Acestea s-au incadrat in limita impusa de reglementari. (**tabel 7**)

Centrala termica cu cele doua cazane, care producea abur tehnologic nu a functionat in cursul acestui an. Apa calda menajera se obtine cu ajutorul boilerelor cu consum de energie electrica. In schimb au functionat cele trei centrale care realizeaza incalzirea spatiilor de lucru: CT1 (anexa sociala), CT2 (pavilion 1+2) si CT3 (pavilion 3). S-au determinat, in sezonul rece, la cosurile centralelor, gazele rezultate din arderea gazului metan.

Tabel nr. 8

	CT1			CT2			CT3		
	CO	SO ₂	NO ₂	CO	SO ₂	NO ₂	CO	SO ₂	NO ₂
Ian.	21.25	5.86	53.30	20.00	5.86	4.10	21.25	5.86	8.20
Febr	67.50	13.19	202.95	28.13	0	221.40	22.50	0	9.23
Mart									
April									
Sept									
Oct.									
Nov.	22.50	5.86	18.45	11.25	0	9.23			
Dec	25.65	1.43	9.23	13.75	1.37	8.20			
Ordin 462/1993									
Prev AIM 10	100 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³

Se tine lunar evidenta emisiilor de gaze cu efect de sera (CO₂) si functie de cantitatea anuala (verificata si validata de SC SOV-INSPECT SRL Constanta) se alocă certificatele de emisii de gaze cu efect de sera. Pentru anul 2017 s-au calculat 5383 t CO₂, care urmeaza a fi validate.

Tabelul nr. 7

	Hala producere SiC														Hala macinare SiC		
	Cos V1				Cos V2				Cos V3				Pulberi totale				
	CO	SO ₂	NO _x	Pulberi	CO	SO ₂	NO ₂	Pulberi	CO	SO ₂	NO ₂	Pulberi		CO		SO ₂	NO ₂
ianuarie	16.67	0.713	0.048	0.16	1.25	2.93	2.05	1.65	1.25	2.93	2.05	1.72	1.25	2.93	2.05	19.40	
februarie	16.35	0.600	0.020	0.10	5.63	0	0	1.75	11.25	13.19	9.23	0.09	0	0	0	18.30	
martie	14.07	2.15	0.16	19.67	16.88	0	0	11.85	28.13	9.23	0	29.15	5.63	0	0	33.40	
aprilie	13.12	0.52	0.06	13.01	11.25	9.23	26.37	10.08	16.88	0	13.19	16.13	5.63	0	0	29.33	
mai	12.29	0.238	0.145	1.75	28.13	0	18.44	1.92	23.07	0	13.19	1.94	24.45	0	9.22	24.56	
iunie	11.89	0.225	0.112	1.97	1.25	2.97	2.05	0.79	1.25	2.97	2.05	0.48	1.88	2.97	2.05	1.59	
iulie	11.58	0.292	0.150	1.94	11.25	0	9.22	1.75	5.62	0	2.05	1.92	11.25	0	9.22	11.56	
august	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
septemb	11.58	0.292	150	1.92	11.25	0	9.22	1.94	5.62	0	2.05	1.75	5.62	0	2.05	-	
octombr	10.71	0.180	0.105	0.48	5.62	0	2.05	0.79	5.62	0	2.05	0.48	5.62	0	2.05	-	
noiembr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
decembr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prevederi AIM 10/2007 si AIM 3/2017																	
Ordin 462/1993																	
HG 1218/2007			30 mg/m ³ termen scurt 15 min	10 mg/m ³ termen scurt 15 min	8 mg/m ³ termen scurt 15 min	50 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³

IMISII

Conform autorizatiei integrate de mediu nr. 10/2007, la ELECTROCARBON se monitorizeaza imisiile de poluanti in atmosfera, atat in interiorul platformei, cat si in zonele protejate. Valorile medii lunare ale concentratiilor poluantilor analizati sunt prezentate in **tabelul 9.**

Tabel nr. 9

	Poarta 1			Poarta 4			Poarta canal 6		
	SO ₂	NO ₂	PM10	SO ₂	NO ₂	Pulb. susp	SO ₂	NO ₂	Pulb. susp
Ian	0.014	0	0.026	0.065	0.0032	0.21	0.056	0	0.16
Febr	0.023	0	0.033	0.027	0	0	0.022	0	0
Mart	0.014	0.023	0.034	0.053	0.038	0.009	0.043	0.034	0.010
Apr	0.004	0	0.023	0.022	0.023	0.010	0.039	0.024	0.006
Mai	0.023	0	0.032	0.027	0.025	0.13	0.022	0.024	0.16
Iun	0.014	0	0.049	0.028	0.025	0.17	0.022	0.024	0.11
Iul	0.023	0	0.039	0.028	0.025	0.15	0.022	0.024	0.13
Aug	-	-	0.031	-	-	-	-	-	-
Sept	0.014	0	0.027	0.022	0.019	0.15	0.028	0.024	0.13
Oct	0.004	0	0.035	0.027	0.025	0.010	0.023	0.024	0.09
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Admis	350¹	200²	50³	350¹	200²	0.5⁴	350¹	200²	0.5⁴
	µg/Nm ³	µg/Nm ³	µg/m ³	µg/Nm ³	µg/Nm ³	mg/Nm ³	µg/Nm ³	µg/Nm ³	mg/Nm ³
	Superdense			Colegiu			Pe cantina		
	SO ₂	NO ₂	Pulb. susp	SO ₂	NO ₂	Pulb. susp	Pulberi sedimentabile		
Ian	0.10	0	0.13	0.045	0	0.21	10.1		
Febr	0.014	0	0.01	0.028	0	0.01	10.3		
Mart	0.003	0.002	0.006	0.053	0.039	0.007	10.5		
Apr	0.039	0.025	0.007	0.094	0.035	0.021	10.1		
Mai	0.065	0.039	0.021	0.056	0.023	0.23	10.6		
Iun	0.043	0.038	0.16	0.027	0.034	0.13	10.3		
Iul	0.043	0.038	0.21	0.014	0.012	0.17	10.6		
Aug	-	-	-	-	-	-	-		
Sept	0.043	0.038	0.21	0.027	0.019	0.16	10.7		
Oct	0.022	0.012	0.07	0.014	0.023	0.021	10.2		
Nov	-	-	-	-	-	-	-		
Dec	-	-	-	-	-	-	-		
Admis	350¹	200²	0.5⁴	350¹	200²	0.5⁴	17		
	µg/Nm ³	µg/Nm ³	mg/Nm ³	µg/Nm ³	µg/Nm ³	mg/Nm ³	g/m ² /luna		

Determinarile de pulberi in suspensie PM10 la poarta 1 au fost efectuate lunar de SC GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti, firma al carei laborator de analize de mediu are acreditare RENAR conform referentialului SR EN ISO/CEI 17025:2005 si CEN/TS 1575:2007. Concentratia pe 24 h a pulberilor PM10 se situeaza in intervalul admis de marja de toleranta, dar oricum imisiile nu pot fi atribuite exclusiv activitatii de pe amplasamentul

¹ Valori cf. Ordin 592/2002 pentru perioada de mediere de 1 h

² Valori cf. Ordin 592/2002 pentru perioada de mediere de 1 h

³ Valori cf. Ordin 592/2002 pentru perioada de mediere de 24 h

⁴ Valori cf. STAS 12574/87 , perioada de mediere de 30 min.

- deseuri refolosite, valorificate in interiorul platformei (deseu crud, deseu copt, cocs de smoala) sau prin terti (fier vechi, cupru, deseu caramida, etc);
- deseuri nerecuperabile, eliminate prin terti (deseuri menajere, gudron, deseuri industriale inerte).

Situatia gestiunii deeurilor rezultate din activitate, este prezentata in **tabelul nr. 11**.

Tabelul nr. 11

Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate colectata (t)	Cantitate valorificata (t)	Cantitate eliminata (t)
Deseu crud	10 08 99	-	245,120	-
Deseu copt	10 08 99	-	538,440	-
Cocs de smoala	10 08 13	-	-	-
Fier vechi	17 04 05	777,130	777,130	-
Deseu cupru	17 04 01	0,52	0.52	-
Caramida recuperata	17 01 02	-	-	-
Uleiuri	13 01 10*	3,00	-	-

2. Ambalaje

Se tine lunar evidenta cantitatii de ambalaje introduse pe piata nationala (paleti de lemn, platbanda metalica si saci de polistiren), in care se livreaza produsele fabricate. Cantitatea de ambalaje introduse pe piata nationala si deeurile de ambalaje generate in anul 2017, pentru care se va plati la Fondul pentru mediu, este prezentata in **Tabelul nr. 12**.

Tabelul nr. 12

	Ambalaje introduse pe piata nationala (kg)		
	Plastic	Metal	Lemn
Ianuarie	202	22	258
februarie	306	12	108
martie	466	41	84
Aprilie	726	5	36
Mai	1536	3600	4440
Iunie	874	32	2112
iulie	440		1896
August	260	24	
Septembrie	18	8	
Octombrie	184	8	1764
Noiembrie			
decembrie			
Total 2016	5012	3752	10698

V. INTERVENTIA RAPIDA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI

In cursul anului 2017 la ELECTROCARBON SA s-au desfasurat verificari de catre GNM-CJ Olt, pentru examinarea planificata si sistematica a echipamentelor tehnice, a organizarii administrarii obiectivului, pentru a stabili daca s-au adoptat toate masurile necesare care sa garanteze un inalt nivel de protectie pentru persoane si bunuri materiale.

Tabelul nr. 13

Nr. crt	Cine a efectuat verificarea	Data	Masuri stabilite	Observatii
1	GNM-CJ Olt	30.01.2017	Respectarea prevederilor Regulamentului nr.830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 privind REACH.	
2	GNM-CJ Olt	20.03.2017		Raport de inspectie AIM nr.9/03.04/2009.
3	GNM-CJ Olt	31.10-01.11.2017	Notificarea GNM-CJ Olt la reluarea activitatii la Fluxul preparare mat. de recarburare.	Raport de inspectie AIM 53/2009.
4	GNM-CJ Olt	22-23.11.2017		Raport de inspectie AIM nr.3/2017 SiC.

In timpul controalelor efectuate de GNM-CJ Olt nu s-au constatat nereguli privind desfasurarea activitatii societatii care sa contravina legislatiei de mediu si nu au fost aplicate sanctiuni.

VI. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANURILE DE ACTIUNI

Autorizatiile integrate de mediu detinute de ELECTROCARBON SA au fost emise fara Planuri de actiuni.

VII. RAPORTARI

In cursul anului 2017 s-au intocmit si transmis urmatoarele raportari (tabelul 14):

Tabelul nr. 14

Nr. crt	Denumirea raportarii	Periodicitatea	Unitatea unde a fost transmisa
1.	Raport privind situatia factorilor de mediu	lunar	APM Olt, GNM-CJ Olt, SGA Olt
2.	Raportare privind cantitatea de deseuri generate, colectate, valorificate, eliminate	lunar	APM Olt
3.	Nivelul de zgomot	anual	APM Olt, GNM-CJ Olt
4.	Raport anual de mediu	anual	APM Olt, GNM-CJ Olt, SGA Olt
5.	Raportare IPPC – monitorizare emisii si poluanti pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
6.	Raportare EPRT-R pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
7.	Raportare deseuri ambalaje pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
8.	Raportare deseuri uleiuri uzate pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
9.	Evidenta gestiunii deseurilor pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
10.	Raportare substante si amestecuri produse periculoase pentru 2016	anual	ANPM – portal SIM
11.	Declaratia privind obligatiile la Fondul pentru mediu	lunar	AFM
12.	Raportare privind inventarul contitatilor de mercur si deseuri cu continut de mercur la 01.07.2017.		APM Olt
13.	Planul de monitorizare si raportare a emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2017	anual	ANPM – Directia Schimbari climatice

DIRECTOR GENERAL

Ec. Paratu Aurelian



SEF SERV. SSM-PM-AQ

ing. Constantin Diaconu