



**HOEGANAES**  
**CORPORATION EUROPE**

HOEGANAES CORPORATION  
EUROPE S.A.  
Str. Urziceni Nr. 33  
120226 Buzau, Romania  
Telefon +40 (0) 238 / 710596  
Telefax +40 (0) 238 / 721224

Nr. Inreg. P021087876/31.01.2023

De la : SC Hoeganaes Corporation Europe SA

Catre : Agentia pentru Protectia Mediului Buzau

In atentie : D-lui Titel Penes

Va rugam sa gasiti atasat Raportul Anual de Mediu privind monitorizarea mediului in cadrul SC Hoeganaes Corporation Europe SA, in anul 2023, conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu nr. 1/2018 si conform cerintelor autorizatiei de mediu nr. 161/2016, rev 2020 pentru depozitul de deseuri nepericuloase din localitatea Tintesti.

Documente atasate:

1. Raportul Anual de Mediu – 2023
2. Anexe:
  - Rezultatele anuale ale monitorizarii factorilor de mediu in anul 2023, conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu nr. 1/2018 si autorizatiei de mediu nr. 161/2016, rev. 2020
  - Raportul privind contributia HCE la Registrul E-PRTR 2022

Cu stima,

Ing. Luminita  
Sef Departament Protectia Mediului



Cod unic inregistrare 13117640  
Cod IBAN: RO54 RNCB 0096 0313 9792 0001 ROL  
RO27 RNCB 0096 0313 9792 0002 USD  
RO97 RNCB 0096 0313 9792 0003 EUR  
Banca Comerciala Romana S.A. Buzau

Formular nr DOC MQ 048/ rev. 6



**HOEGANAES**  
**CORPORATION EUROPE**

**RAPORT LUNAR DE MEDIU**

2023

<b>Identificarea dispozitivului</b>	S.C. Hoeganaes Corporation Europe S.A.	
<b>Numele instalației</b>	Producerea fontei sau a otelului – topirea primara sau secundara - inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2,5 to pe ora	
<b>Adresa instalației</b>	Str. Urziceni, Nr. 33, 120226, Buzau, Romania	
<b>Cod poștal /Cod țară</b>		
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	26.823249 26.822666	45.138471 45.138527
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>	2410	
<b>Activitatea principală</b>	Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje	
<b>Volumul producției</b>	210 t/zi	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agentia pentru Protectia Mediului Buzau	
<b>Numărul instalațiilor</b>	1	
<b>Numărul orelor de funcționare pe luna/an</b>	5969	
<b>Numărul angajaților (total)</b>	143	
<b>Numărul autorizației integrate de mediu</b>	Nr.1 din 12.02.2018	
<b>Persoana de contact</b>	Luminita Spinu	
<b>Telefon nr.</b>	0745/755171	
<b>Fax nr.</b>	0238/721224	
<b>Adresa E-mail</b>	luminita.spinu@hoeganaes.com	

<b>CLASIFICARE</b>	
<b>Activitatea 1</b>	<b>Descriere</b>
Producerea fontei sau a otelului – topirea primara sau secundara, inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2,5 to pe ora	Elaborarea otelului – topire in cuptor cu arc electric, tip EBT; Rafinarea otelului lichid in cuptor oala (LMF); Atomizarea (pulverizare cu apa sub presiune); Deshidratare pulbere bruta; Uscare pulbere bruta in cuptor Moser; Ambalare pulbere bruta / Stocare pulbere bruta pentru tratament termochimic
<b>Alte activitati</b>	
Fabricatie pulbere finita	Tratament termochimic pulbere bruta in vederea obtinerii pulberii finite; Aliere si Premixare pulberi; Ambalare; Transport – depozitare
Centrala termica	Incalzire si apa calda anexa HCE
Anexa HCE	Activitati de birouri si laboratoare pentru analiza pulberilor de fier
Gospodarii HCE	Utilitati – gaz natural, apa industriala, hidrogen, oxigen, azot, propan
Depozite HCE	Depozit Aprovizionare; Depozit produs finit; Depozit deseuri

#### Consumuri de materii prime – principale

<b>Tip materie prima</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Consum lunar realizat</b>	<b>Total consum anual realizat</b>
<b>Fier vechi</b>	<b>t</b>	<b>62143.71</b>	<b>-</b>
<b>Electrozi grafit</b>	<b>kg</b>	<b>292575.9</b>	<b>-</b>
<b>Fe-Si</b>	<b>kg</b>	<b>159682.1</b>	<b>-</b>
<b>Fe-Mn</b>	<b>kg</b>	<b>316051.8</b>	<b>-</b>
<b>Cocs</b>	<b>kg</b>	<b>108843.5</b>	<b>-</b>
<b>Var</b>	<b>kg</b>	<b>745196</b>	<b>-</b>
<b>Dolomita</b>	<b>kg</b>	<b>249566.8</b>	<b>-</b>
<b>Grafit</b>	<b>kg</b>	<b>573876.8</b>	<b>-</b>
<b>Aditivi</b>	<b>kg</b>	<b>607739</b>	<b>-</b>
<b>Oxigen</b>	<b>Nmc</b>	<b>2593066</b>	<b>-</b>

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata	Producție anuala realizata
Pulbere bruta	t	210 t/zi	47214.1	-
Pulbere finita	t	255 t/zi	54457.01	-

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Energie electrica	-	KWh/to	47564175	-
Gaz Metan	-	Nm3	5102950	-

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

### Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană	Foraj propriu pentru apa industrială	m <sup>3</sup>	154133	-
Apă de suprafață	-	-	-	-
Apă municipală	Contract cu terți pentru apa potabila	m <sup>3</sup>	28593	-

**Emisii in aer**

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coş	Combust. utilizat	Poluant	VLE (mg/N m <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Filtru cu saci de 1800bis m2 care desprafuieste gazele captate din bolta cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
2.	Filtru cu cartuse de 1800 m2 care desprafuieste gazele captate prin hota cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
3.	Filtru cu cartuse de 1350 m2 care desprafuieste gazele captate prin hota cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
3.	Filtru cu saci de 103 m2 care desprafuieste gazele captate din cuptorul Moser de uscare pulbere de fier	Cos de dispersie si evacuare gaze	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 15	Conform raport atasat (lunar / trim.)	Continua si discontinua

4.	Filtru cu saci de 60 m2 care desprafuieste aerul captat din fluxul de pulberi brute	Cos de dispersie	-	Pulberi	20	Conform raport atasat (lunar)	Continua
5.	Arzatoare tuburi radiante cuptor de tratament termochimic cu banda nr.1	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
6.	Arderea excesului de hidrogen de la cuptorul de tratament termochimic cu banda nr.1	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
7.	Arzatoare tuburi radiante cuptor de tratament termochimic cu banda nr.2	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
8.	Arderea excesului de hidrogen de la cuptorul de tratament termochimic cu banda nr.2	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
9.	Centrala termica – incalzire si obtinere apa caldamentejara	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (anual)	Discontinua

**Nota:**

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „Valoare masurata” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

### Imisii in aer

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Limita amplasament	Dioxid de sulf	350 / 125 µg	Conform raport atasat (lunar/anual)
	Dioxid de azot	200 / 40 µg	
	Monoxid de carbon	10 mg/mc	
	Plumb	0.5 µg	
	PM10	50 / 40 µg	
	Mangan-compusi (Mn)	0.01 mg/mc	
	Pulberi sedimnetabile	17 g/mp/luna	

### Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. AIM (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Procesul tehnologic de obtinere a pulberilor	Apa tehnologica si pluviala	Racord final canalizare pluviala, ultima treapta a canalului decantor separator	Temperatura	40 <sup>0</sup> C	Conform raport lunar atasat
			pH	6.5–8.5	
			Materii in suspensie	150	
			CBO5	150	
			CCO-Cr	300	
			Azot amoniacal	30	
			Substante extractibile cu solventi organici	30	
			Sulfati	600	
			Fosfor	5.0	
			Detergenti sintetici	15	
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000				
Grupuri sanitare	Apa menajera uzata	Racord final canalizare menajera	Temperatura	40 <sup>0</sup> C	Conform raport lunar atasat
			pH	6.5–8.5	
			Materii in suspensie	150	
			CBO5	150	
			CCO-Cr	300	
			Azot amoniacal	30	
			Substante extractibile cu solventi organici	30	
			Sulfati	600	
			Fosfor	5.0	
			Detergenti sintetici	15	
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000				

#### Nota:

- se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „VLE masurat” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	S1 – zona gospodăriei de apă (in partea de sud a amplasamentului HCE)	pH	-	Conform raport atasat (anual)
		Cupru	<250	
		Zinc	<700	
	S6 – zona fostului depozit de fier vechi (in partea de nord a amplasamentului HCE)	Cadmiu	<5	
		Plumb	<250	
		Nichel	<200	
	S7 – incinta SC BETA SA din zona de acces in incinta III (partea de est a amplasamentului HCE)	Mercur	<4	
		Arsen	<25	
		Produse petrol.	<1000	

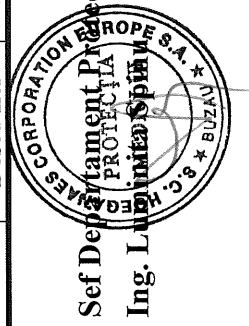
### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Foraj de observatie	pH	7.76	Conform raport atasat (anual)
	Cadmiu	0.012	
	Cloruri	334.1	
	Fe total	4.49	
	Plumb	<0.003	
	Zinc	<0.05	
	Nichel	<0.01225	



### Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc
				luna	Cumulat an	luna	Cumulat an	Agent economic valorificator	luna	Cumulat an	Agent economic valorificator/eliminator	
1	CEA	Zgura	100202	0.00	19712.56	0.00	19712.56	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
2	CEA	Praf de filtru gaze arse	100208	0.00	1013.56	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	0.00	1013.56	Ag.Ec. Autorizati	-
3	CEA	Praf de filtru si refuz sita	120102	0.00	2185.33	0.00	2185.33	Reciclat intern	-	-	-	-
4	Ambalaje	Plastic	150102	0.00	0.00	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
5	Ambalaje	Hartie / carton	150101	0.00	13.70	0.00	13.70	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
6	Ambalaje	Lemn	150103	0.00	86.12	0.00	86.12	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
7	CEA	Materiale refractare	161104	0.00	0.00	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	-
9	Intr. mec.	Ulei uzat	130110*	0.00	1.82	0.00	1.82	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
10	Intr. mec.	Mat. filtrante	150202*	0.00	0.00	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
11	Intr. mec.	Mat. Filtrante, absorbante	150203	0.00	67.88	0.00	67.88	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
12	Intr. mec.	Mat. Absorb.	150202*	0.00	2.72	0.00	2.72	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
13	TT / Laborator	Ambalaje contaminate	150110*	0.00	13.08	0.00	13.08	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
14	CEA	Pulbere bazine limpezire	100212	0.00	1528.8	0.00	1528.8	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
15	Intretinere Electrica	Deșeuri electrice	200121*	0.00	0.00	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
16	Intretinere Electrica	Deșeuri electrice	160214	0.00	1.00	0.00	1.00	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
17	IM	Deșeu inox	160216	0.00	146.37	0.00	146.37	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-
18	CEA	Deșeu fier	191202	0.00	0.00	0.00	0.00	Ag.Ec. Autorizati	-	-	-	-



## Formular pentru raportare PRTR

## Partea 1: Datele de referință

## a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO2BZ_22
Numele societății mamă	S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE
Numele complexului industrial	S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE
Strada	URZICENI
Numarul	33
Codul postal	120226
Oras/sat	BUZAU

Codul CAEN **	2410
Activitatea economica principală	Productia de Metale Feroase sub Forme Primare si de Feroaliaje
Bazin hidrografic	Raul Buzau
Longitudine	26049'24.55"; 26.82348611; 100 m altitudine
Latitudine	45008'19.6"; 45.13877778; 100 m altitudine

\*\* ) 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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidetialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				
-				

**c) Datele privind operatorul**

Volumul productiei	46711.5 to/an
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a) (2019)	5867
Numarul angajatilor	143
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	
-	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC / IED</b>
Activitatea principala ***	2(b) Instalatii de productie a fontei brute sau a otelului (topire primara sau secundara), inclusiv instalatii de turnare continua (cu o capacitate de peste 2,5 tone pe ora)	2.2. Producerea fontei sau a otelului – topire primara sau secundara, inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2.5 tone pe ora
Activitati secundare completate în ordine		

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

**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(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 confidentialității	
Observatii Confidentialitate		
-		

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

a) Emisiile in aer		A E R					
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *	
2	Monoxid de carbon (CO)	50000	83089.5024	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
7	Compusi organici volatili (NMVOC)	100000	5028.3813	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
8	Oxizi de azot (NOX / N2O)	100000	15487.2315	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
11	Oxizi de sulf (Sox / SO2)	150000	2889.4722	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
17	Arsen si compusi (exprimati in As)	20	0.7006725	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
18	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	10	9.3423000	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
19	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	4.6711500	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
20	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	0.9342300	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
21	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	10	2.3355750	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
22	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	50	32.698050	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
23	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	200	0.8408070	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
24	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	168.161400	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
47	PCDD+PCDF (dixine + furani)	0,0001	0.00000014	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	
86	Pulberi	50000	1401.345000	-	C	EMEP/CORINAIR 2019	

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat

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)**

Poluant emis		A P A				
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 *
-		-	-	-	-	-

\*) 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 în 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 *
-		-	-	-	-	-

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 in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale**

Nr. din Anexa II	Poluant emis		Transfer in apa uzata				Metoda utilizata *
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, 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

**e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)		
Pentru valorificare (R)	C	CANTARIRE	46440		
Pentru eliminare (D)	-	-	-		
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare
Pentru valorificare (R)					Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
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 bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu



**f) Transferul in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R) Deseuri zgura metalurgica, fier bazine limpezire, inox, ambalaje, DEE, mat. Filtrante	C	CANTARIRE	20627330
Pentru eliminare (D) Deseuri epurare gaze arse, materiale refractare	C	CANTARIRE	754030

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				Motivul confidențialității
		Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	
-	-	-	-	-	-	-

da       nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
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 confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-

h) Confidențialitatea 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 confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
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 confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-

**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 țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)					Motivul confidențialității
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	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)								
Pentru eliminare (D)								

**NOTA:**

Următorii poluanți din anexa II la Regulamentul PRTR nu se regăsesc în materia prima folosită de SC Hoeganaes Corporation Europe SA în procesul tehnologic:

Aer: 6 – Amoniac; 15 – Clorofluorocarburi; 61 – Antracen; 62 – Benzen; 68 – Naftalina; 72 – Hidrocarburi aromatice policiclice; 80 – Clor și compusi anorganici; 84 – Fluor și compusi anorganici; 85 – Acid cianhidric.

Apa uzată: 13 – Fosfor total; 17 – Arsen și compusi; 18 – Cadmiu și compusi; 20 – Cupru și compusi; 21 – Mercur și compusi; 24 – Zinc și compusi; 71 – Fenoli; 72 – Hidrocarburi aromatice policiclice; 76 – Carbon organic total; 82 – Cianuri; 83 – Fluoruri; 88 – Fluoranteni; 91 – Benzo perilen.

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

Numele si prenumele: **LUMINITA SPINU**

Telefon: **0745/755171**

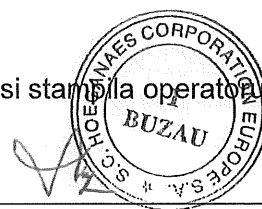
E-Mail: **luminita.spinu@hoeganaes.com**

Localitate **BUZAU**

Data intocmirii,

27 APRILIE 2023

Semnatura si stampila operatorului



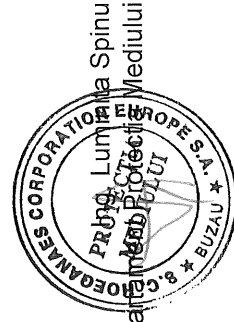
SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA  
PROTECTIA MEDIULUI

CHELTUIELI REALIZATE IN AFARA PROGRAMELOR DE CONFORMARE DE CATRE AGENTII ECONOMICI SI CONSILIILE LOCALE IN ANUL 2023

Sumele sunt date în mii lei

Anexa 3

Nr crt	Denumire agent economic/ masura	Plan de investiții de mediu pe anul 2023				Realizat								Observații	
		Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Luna decembrie 2023				Cumulat de la începutul anului					
						Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Transport deseuri industriale(zgura si oxid de fier)	-	-	-	-	14.40	14.40	-	-	213.40	213.40	-	-	-	
2	Servicii supraveghere depozit deseuri industriale Tintesti/Intretinere depozit	-	-	-	-	8.90	8.90	-	-	106.80	106.80	-	-	-	
3	Chirie teren depozit deseuri nepericuloase Tintesti	-	-	-	-	1.85	1.85	-	-	19.69	19.69	-	-	-	
4	Avize, autorizatii etc.	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	-	
5	Eliminare / valorificare deseuri periculoase	-	-	-	-	13.69	13.69	-	-	107.30	107.30	-	-	-	
6	Valorificare / eliminare deseuri nepericuloase	-	-	-	-	210.32	210.32	-	-	1119.80	1119.80	-	-	-	
7	Intretinere instalatii depoluare, revizii, reparatii, evaluari mediu	-	-	-	-	82.13	82.13	-	-	771.55	771.55	-	-	-	
8	Fondul pentru Mediu	-	-	-	-	0.10	0.10	-	-	1.30	1.30	-	-	-	
9	Monitorizare emisii gaze si pulberi	-	-	-	-	10.06	10.06	-	-	93.15	93.15	-	-	-	
10	Achizitie certificate emisii de gaze cu efect de sera pentru 2023 + audit verificare	-	-	-	-	140.35	140.35	-	-	1463.63	1463.63	-	-	-	
11	Certificare / recertificare Sistem de Management de Mediu (inclusiv audituri supraveghere si instruiri) + consultanta	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	28.03	28.03	-	-	-	
12	Fond inchidere si post inchidere depozit deseuri Tintesti	-	-	-	-	10.12	10.12	-	-	10.12	10.12	-	-	-	
13	Eficienta energetica	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	122.34	122.34	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>491.92</b>	<b>491.92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4057.11</b>	<b>4057.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4057.11</b>	



Sef Departament Mediu  
Lumina Spinu  
Mediului

TABELUL 2.1

AGENTII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE in semestrul II 2023 (exclusiv service-urile și persoanele fizice autorizate sa faca schimbul de ulei)										
Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate: SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA	RO 13117640	Tipul uleiului UTILIZAT			Cantitatea de ulei poaspăt consumată conform (HG 235/2007)		Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)			
		MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetici ce)	SIN (sintetice)	Cantitate a de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitate a totală (t)	Codul uleiului uzat conform HG 856/2002	Stoc la inceputul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de ulei uzat generată (t)	Cantitate în stoc la sfarsitul perioadei de raportare (t)
Adresă/tel/ persoana de contact: <b>Str. Luminita Spinu Urziceni, Nr.33, Buzau</b>										
		X			0	3.20	130110*	0	0	0

Datele de identificare ale agentului economic căruia i s-a predat uleiul uzat generat.	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul:			Observații
		Valorificării prin regenerare , cantitatea (t).	Valorificării prin co- incinerare, de valorificare, cantitatea (t).	Valorificării prin alt tip de valorificare, cantitatea (t).	
0	0	0	0	0	
SC WASTE FACTORY SRL	FED	1.26	-	-	-



TABELUL 2.1

**AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE**  
**in semestrul I 2023** (exclusiv service-urile și persoanele fizice autorizate sa  
 faca schimbul de ulei)

Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate: <b>SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA</b>	RO 13117640	Tipul uleiului UTILIZAT			Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)					
		MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetice)	SIN (sintetice)	Cantitatea de ulei poaspăt consumată conform (HG 235/2007)	Codul uleiului uzat conform HG 856/2002	Stoc la inceputul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de ulei uzat generată (t)	Cantitate a predată (t)	Cantitatea în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)
Adresă/tel/ persoana de contact: <b>Str.</b> <b>Urziceni, Nr.33,</b> <b>Buzau</b>										
		X			0	130110*	0	0	0	0

Datele de identificare ale agentului economic căruia i s-a predat uleiul uzat generat.	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul:			Observații
		Valorificării prin regenerare incinerare, cantitatea uzat (t).	Valorificării prin co- incinerare, de valorificare, cantitatea (t).	Valorificării prin alt tip de valorificare, cantitatea (t).	
0	0	0	0	0	
<b>SC WASTE FACTORY SRL</b>	<b>FED</b>	<b>0.56</b>	-	-	-



REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII GAZE

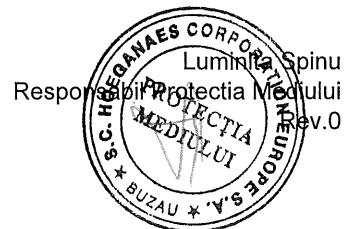
DATA MASURARE	1800 bis				1350.00				1800.00					
	1_S1bis - Cos cuprator electric		4_S1 - Cos cuprator electric		2_S2 - Cos hota cuprator electric		3_S3 - Cos cuprator uscare pulbere		CO		SO <sub>x</sub>		CO	
	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO g/to	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO g/to	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO g/to	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
IANUARIE	13.88	3.50	10.22	3.94	2401.84	0.81	3.51	89.80	16.22	130.99	1178.44	16.77	3.54	18.23
FEBRUARIE	6.41	2.13	7.45	0.04	1930.91	5.21	2.42	37.89	7.96	110.55	855.06	18.65	0.07	9.68
MARTIE	5.71	1.76	6.82	0.05	2395.43	5.39	1.85	43.59	8.87	124.04	1000.59	16.79	0.18	10.65
APRILIE	5.35	3.05	5.31	0.23	2216.68	4.79	3.30	57.76	12.23	130.83	1004.16	14.60	0.53	9.27
MAI	5.53	3.43	5.80	1.08	1877.69	4.44	3.33	47.33	9.23	96.71	805.83	11.50	0.43	6.77
IUNIE	13.93	4.83	10.50	4.55	2411.77	6.47	4.92	87.77	16.48	133.77	1157.70	17.83	4.72	19.31
IULIE	10.66	4.59	8.63	3.23	2564.60	7.58	4.50	68.05	13.08	143.83	1167.75	15.95	3.34	17.04
AUGUST	4.12	3.47	7.47	0.96	3580.99	3.70	3.71	49.77	10.97	186.48	1374.89	16.28	1.40	15.78
SEPTEMBRIE	8.21	6.60	8.32	1.02	2692.98	6.85	6.50	39.72	7.85	137.20	1125.21	16.03	1.26	7.40
OCTOMBRIE	8.85	7.37	9.27	1.58	2743.67	6.76	7.59	58.52	12.04	153.42	1211.68	17.22	1.80	10.32
NOIEMBRIE	6.60	5.15	5.68	1.43	2329.81	5.45	5.26	45.57	8.03	107.37	990.13	14.19	1.94	10.01
DECEMBRIE	5.67	5.11	8.07	0.68	2815.86	4.42	5.50	56.80	10.91	148.56	1256.93	15.53	2.56	14.27
Medie anuala	7.91	4.25	7.80	1.57	2562.95	5.16	4.37	55.49	11.16	133.65	1109.49	15.95	1.81	12.39
VLE (mg/mc)	500	500	500	500	740-3900	500	500	740-3900	500	500	740-3900	350	35	100





REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII DE PULBERI INSTALATIE IPPC

MEDIE LUNARA (MONIT. CONTINUA)	Filtru 1800BIS mp		Filtru 1800 mp		Filtrul 1350 mp		PB 60 mp S4		Filtru Moser - secv.		
	Masurat conc.	Limită	Masurat conc.	Limită	Masurat conc.	Limită	Masurat conc.	Limită	Data masurare	Limită	Masurat conc.
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
IANUARIE	0.26	5.0	0.06	5.0	0.33	5.0	0.05	50.0	21.03.2023	5.0	1.7
FEBRUARIE	0.18		0.05		0.73		0.97		23.06.2023		1.1
MARTIE	0.13		0.05		1.41		1.00		12.09.2023		1.4
APRILIE	0.39		0.06		0.41		1.00		12.12.2023		1.5
MAI	0.05		0.05		1.46		0.84		-		
IUNIE	0.20		0.34		0.83		0.98		-		
IULIE	0.33		0.35		1.51		1.05		-		
AUGUST	0.04		0.03		1.46		1.00		-		
SEPTEMBRIE	0.10		0.58		2.27		1.11		-		
OCTOMBRIE	0.13		1.44		0.72		1.34		-		
NOIEMBRIE	0.08		1.67		0.94		1.45		-		
DECEMBRIE	0.05		1.83		1.10		1.83		-		
MEDIE ANUALA	0.2				0.5				1.1		



REZULTATE MONITORIZARE EMISII GAZE INSTALATII NONIPPC

DATA MASURARE	SP6 - Cos evacuare gaze arse incalzire cuptor tratament cu banda nr.2			S7 - Cos evacuare gaze arse atmosfera reducatoare cuptor de tratament cu banda nr.2			S9 - Cos Centrala termica - K100			Cos Centrala termica vestiare - Caldae			SP4 - Cos evacuare gaze arse incalzire cuptor tratament cu banda nr.1			SP5 - Cos evacuare gaze arse exces atmosfera reducatoare cuptor tratament cu banda nr.1			SP7 - Cos evacuare gaze arse incalzire cuptor tratament cu banda nr.3			SP8 - Cos evacuare gaze arse exces atmosfera reducatoare cuptor tratament cu banda nr.3					
	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	Pulberi mg/m <sup>3</sup>					
30.06.2023	7.8	3.9	12.1	0.2	10.9	7.8	12.7	0.3											4.7	3.1	18.4	1.1					
12.12.2023	5.9	<2.62	7.5	0.6	9.1	<2.62	3.8	1.2	56.1	<2.62	66.4	0.9	74.6	<2.62	69.3	0.5			10.9	<2.62	4.1	1.1	41.6	<2.62	12.2	1.2	

VLE CO 100  
 mg/mc  
 VLE Sox 35  
 mg/mc  
 VLE Nox 350  
 mg/mc  
 VLE Pulberi 5  
 mg/mc

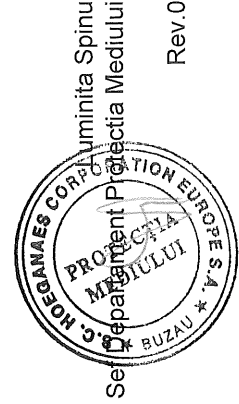


Luminita Spinu  
 Protectia Mediului  
 Rev. 0

REZULTATE MONITORIZARE EMISII METALE GRELE

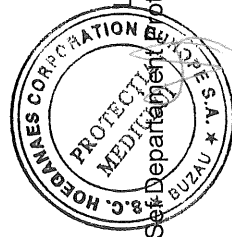
Metale grele, benzen, clorbenzen, fluor si compusi

Data masurare	S1 - Cuptor cu arc electric										S1bis - Cuptor cu arc electric										S2 - Cuptor cu arc electric												
	Cd mg/m <sup>3</sup>	Cr mg/m <sup>3</sup>	Ni mg/m <sup>3</sup>	Pb mg/m <sup>3</sup>	Cu mg/m <sup>3</sup>	Mn mg/m <sup>3</sup>	Hg mg/m <sup>3</sup>	Fluor si compusi mg/m <sup>3</sup>	Benzen mg/m <sup>3</sup>	Clor benzen mg/m <sup>3</sup>	Cd mg/m <sup>3</sup>	Cr mg/m <sup>3</sup>	Ni mg/m <sup>3</sup>	Pb mg/m <sup>3</sup>	Cu mg/m <sup>3</sup>	Mn mg/m <sup>3</sup>	Hg mg/m <sup>3</sup>	Fluor si compusi mg/m <sup>3</sup>	Benzen mg/m <sup>3</sup>	Clor benzen mg/m <sup>3</sup>	Cd mg/m <sup>3</sup>	Cr mg/m <sup>3</sup>	Ni mg/m <sup>3</sup>	Pb mg/m <sup>3</sup>	Cu mg/m <sup>3</sup>	Mn mg/m <sup>3</sup>	Hg mg/m <sup>3</sup>	Fluor si compusi mg/m <sup>3</sup>	Benzen mg/m <sup>3</sup>	Clor benzen mg/m <sup>3</sup>			
23.06.2023									<0.3	<0.22									<0.3	<0.22										<0.3	<0.22		
12.12.2023	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.02	0.008	<0.001	<0.006	<0.3	<0.22	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.01	0.009	<0.001	<0.006	0.4	0.9	<0.005	<0.005	0.02	<0.005	0.01	<0.005	0.01	<0.001	<0.006	<0.3	<0.22		
<b>VLE</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0.05</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0.05</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0.05</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		



REZULTATE MONITORIZARE EMISII IN AER

Data masurare	S1 - Cuptor cu arc electric			S1bis - Cuptor cu arc electric			S2 - Cuptor cu arc electric		
	TOC gC/t	HCl mg/t	HAP mg/t	TOC gC/t	HCl mg/t	HAP mg/t	TOC gC/t	HCl mg/t	HAP mg/t
23.06.2023	4.64	435.47		52.26	1632.9		26.42	330.2	
12.12.2023	38	1420	<0.11	43	1540	<0.41	62	2580	<0.41
VLE	16 - 130	800 - 9600	3.5 - 71	16 - 130	800 - 9600	3.5 - 71	16 - 130	800 - 9600	3.5 - 71



Luminita Spinu  
 Protectia Mediului  
 Rev.0

REZULTATE MONITORIZARE EMISII IN APE SUBTERANE

Data prelev.	Loc. prelev.	Analize ape subterane amplasament HCE															
		pH		Cadmium		Cloruri		Nichel		Zinc		Plumb		Fier		Mangan	
		Determ unit.pH	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg
29.10.2023	foraj observatie ape subterane	7.5	7.8	<0.0015	0.012	28.6	334.1	<0.0022	<0.01225	0.002	<0.05	<0.001	<0.003	0.49	4.49	0.01	.
Frecventa determ.		anual		anual		anual		anual		anual		anual		anual		anual	

Punct de prelevare : foraj supraveghere ape subterane

MONITORIZARE SOL AMPLASAMENT HCE

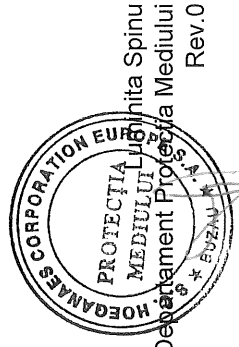
Data prelev.	Loc prelev.	Adancime	Analize sol Amplasament HCE																												
			Arsen		Hidrocarburi din petrol		Cadmium		Cupru		Nichel		Plumb		Mercur		Zinc		Ph												
			Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg	Determ mg/Kg	Limita mg/Kg											
31.10.2023	S1	5	SLD	25 - 50	712.0	1000 - 2000	0.60	5 - 10	83.7	250 - 500	9.4	200 - 500	20.60	250 - 1000	<0.1	4 - 10	101.3	700 - 1500	7.6												
		30	SLD		533.0		SLD		79.2		9.8		15.80		80.2		7.6														
		5	SLD		502.2		0.10		94.5		9.3		8.60		201.5		7.5														
		30	SLD		273.5		0.07		78.6		9.6		10.80		88.7		7.6														
		5	SLD		653.0		0.06		50.7		8.3		8.60		90.6		7.6														
		30	SLD		600.0		0.07		60.4		10.1		8.20		90.2		7.5														
Frecventa determ.			anual			anual		anual		anual		anual		anual		anual		anual													

Soluri de folosinte mai putin sensibile:

S1 - In partea de sud a societatii, in zona gospodariei de apa

S6 - In partea de nord a societatii, langa fostul depozit de fier vechi

S7 - In zona de est a societatii, adiacent cu gardul SC Beta SA



Sefer Director  
Sef Departament Protectia Mediului  
Unita Spinu  
Rev.0

MONITORIZARE APE SUBTERANE SI SOL DEPOZIT DESEURI

Data determ.	Loc prelev.	Ape freatice															
		pH		Reziduuu fix		Calciu		Magneziu		Crom total		Fier		Mangan		Aluminiu	
		Determ mg/l	Limită inferior	Determ mg/l	Limita mg/l	Determ mg/l	Limita mg/l	Determ mg/l	Limita mg/l	Determ mg/l	Limită mg/l	Determ mg/l	Limita mg/l	Determ mg/l	Limita mg/l	Determ mg/l	Limita mg/l
23.06.2023	Foraj F1	8.5	superior	584.00	610.0	75.0	76.0	11.50	14.5	0.020	0.170	0.2	<0.002	0.05	0.120	0.2	
	Foraj F2	8.9		580.00	843.0	76.0	85.0	11.20	14.3	0.020	0.150	0.2	0.030	0.05	0.180	0.2	
	Foraj F3	9.1		710.00	847.0	77.0	89.0	12.70	14.3	0.040	0.190	0.2	0.020	0.05	0.170	0.2	
12.12.2023	Foraj F1	0.8	6.5	568.00	610.0	70.0	76.0	10.10	14.5	0.010	0.160	0.2	<0.002	0.05	0.140	0.2	
	Foraj F2	8.9		603.00	843.0	70.0	85.0	10.80	14.3	0.020	0.170	0.2	0.020	0.05	0.170	0.2	
	Foraj F3	8.9		641.00	847.0	75.0	89.0	11.40	14.3	0.010	0.180	0.2	0.010	0.05	0.150	0.2	
Frecventa determ.		sem.			sem.		sem.			sem.			sem.		sem.		

F1 - foraj amonte; F2 - foraj aval stanga; F3 - foraj aval dreapta

Nivel ape subterane

Foraj	Data prelev.	Nivel (m)	Data prelev.	Nivel (m)	Frecventa
F1	23.06.23	5	12.12.23	5	F1 amonte
F2	23.06.23	5	12.12.23	5	F2 aval 1
F3	23.06.23	5	12.12.23	5	F3 aval 2

Data prelevarii	Sol															
	Mangan				Crom total				Vanadiu				Loc prelevare			
	Determ mg/Kg	Alerta mg/Kg	Interv. mg/Kg	Limită mg/Kg	Determ mg/Kg	Alerta mg/Kg	Interv. mg/Kg	Limită mg/Kg	Determ mg/Kg	Alerta mg/Kg	Interv. mg/Kg	Limită mg/Kg	Determ mg/Kg	Alerta mg/Kg	Interv. mg/Kg	Limită mg/Kg
12.12.2023	302.3				17.6				<0.34				S1 - Proba din depozit, partea taluzata, in amonte, 5 cm			
	288.6				19.2				<0.34				S1 - Proba din depozit, partea taluzata, in amonte, 30 cm			
	218.7				19.4			600	<0.34				S2 - Proba din depozit, partea taluzata, in aval, 5 cm			
	403.6	2000.0	4000.0		20.6	300.0			<0.34	200.0	400.0		S2 - Proba din depozit, partea taluzata, in aval, 30 cm			
	311.5				14.9				<0.34				S3 - Proba din depozit, partea taluzata, pe directia SE, in aval, 5 cm			
Frecventa determ.	416.2			16.6					<0.34				S3 - Proba din depozit, partea taluzata, pe directia SE, in aval, 5 cm			
	anual			anual					anual				-			



Luminita Spinu  
Protectia Mediului  
Rev. 0

Ape canal tehnologic si pluvial												
Valoare determinata												
	pH	MTS	CCO-Cr	CBO5	Azot amoniacal	Sulfati	Subs. extract.	Deterg sintetici	Crom total	fier	REZIDUU FIX	fosfor
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
IANUARIE	7.80	67.80	59.5	18.20	6.60	41.20	10.50	SLD	SLD	0.50	308.00	0.90
FEBRUARIE	7.90	50.30	62.4	18.80	4.90	32.60	8.60	SLD	SLD	0.80	354.00	0.70
MARTIE	8.00	62.50	53.0	18.00	6.10	40.70	4.30	SLD	SLD	0.60	478.00	0.90
APRILIE	7.9	91.5	88.6	28.8	4.7	52.3	6.8	SLD	SLD	0.40	511.0	0.7
MAI	8.10	78.70	83.8	27.80	3.80	36.20	4.70	SLD	SLD	0.50	612.00	0.50
IUNIE	8.00	82.50	103.2	33.90	1.70	21.40	2.60	SLD	SLD	0.70	640.00	0.80
IULIE	7.90	64.60	204.40	67.60	2.60	35.20	3.40	SLD	0.30	0.90	505.00	1.10
AUGUST	8.10	59.50	176.400	58.30	1.50	20.80	3.70	SLD	0.10	2.10	364.00	1.10
SEPTEMBRIE	7.90	72.30	214.60	70.80	2.20	31.50	7.50	SLD	0.30	2.80	624.00	2.30
OCTOMBRIE	7.50	80.40	198.5	65.70	3.40	20.60	5.20	SLD	0.20	1.70	500.00	2.10
NOIEMBRIE	7.30	92.40	268.7	65.70	4.90	31.40	7.30	SLD	0.10	2.20	670.00	1.50
DECEMBRIE	8.00	72.40	282.30	93.70	9.50	27.20	5.60	SLD	0.70	1.10	632.00	2.80
MEDIE ANUALA	7.87	72.91	149.6	47.28	4.33	32.59	5.9			1.19	516.50	1.28
Limite AIMI	6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.00
Limite AGA	6,5-8,5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0
Punct de prelevare: racord final canalizare pluviala, ultima treapta a canalului decantor - separator												
Frecventa determinare: lunar												
Laborator incercari: INCDPM Bucuresti												

Autorizatie integrata de mediu nr. 1 /2018





**Ape canal menajer**

Valoare determinata

pH	MTS	CCO-Cr	CBO5	Azot amoniacal	Sulfati	Subs. extract.	Deterg sintetici	Crom total	fier	REZIDUU FIX	fosfor
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
8.00	90.50	89.70	30.10	7.20	53.40	0.40	0.90	SLD	0.20	480.00	2.1
8.10	93.1	91.70	31.10	5.20	37.80	0.50	0.50	SLD	0.1	502.00	1.1
8.20	128.00	211.00	71.00	8.10	48.30	0.70	0.90	SLD	0.1	703.00	1.4
8.30	107.0	247.6	83.1	9.1	63.4	0.7	1.3	SLD	1.2	822.0	1.8
8.10	123.00	208.70	70.20	7.60	41.50	0.40	1.00	SLD	0.4	703.00	2.0
8.20	106.00	245.50	82.00	5.50	30.7	0.50	2.10	SLD	0.2	720.00	2.20
8.00	123.00	263.80	88.30	4.00	43.50	0.30	3.20	SLD	0.3	802.00	2.70
8.10	109.00	279.30	93.20	6.50	55.40	0.60	1.60	SLD	0.7	748.00	1.20
8.30	128.00	284.60	95.10	4.70	70.20	0.20	1.80	SLD	0.4	801.00	1.20
8.40	104.00	287.70	96.10	6.70	54.30	0.10	1.20	SLD	0.20	908.00	1.0
8.20	120.00	288.60	96.30	4.90	67.20	0.10	1.00	SLD	0.10	910.00	1.1
8.10	108.60	267.80	89.50	22.00	42.30	0.20	1.30	SLD	0.83	821.00	3.3
<b>8.17</b>	<b>111.68</b>	<b>230.50</b>	<b>77.17</b>	<b>7.63</b>	<b>50.67</b>	<b>0.39</b>	<b>1.40</b>		<b>0.39</b>	<b>743.33</b>	<b>1.8</b>
6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0
6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0