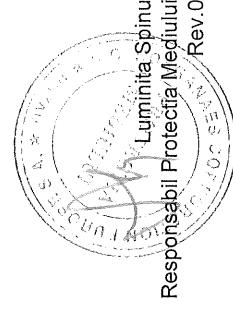


REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII GAZE

DATA MASURARE	1800 bis			1350.00			1800.00						
	S1bis - Cos cupror electric			S1 - Cos cupror electric			S2 - Cos hota cupror electric			S3 - Cos cupror uscare pulbere			
	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO mg/m ³	
IANUARIE	15.41	1.69	3.58	15.06	1.13	3.11	14.89	1.60	5.19	42.63	15.44	1.70	4.91
FEBRUARIE	15.88	1.55	3.50	15.33	0.99	3.00	14.55	1.47	5.18	35.24	15.29	1.58	5.08
MARTIE	12.42	1.70	3.83	12.39	1.56	3.61	12.19	1.77	4.48	32.22	12.53	1.83	4.49
APRILIE	7.48	1.17	2.00	7.66	0.96	1.83	7.46	1.13	2.70	18.28	7.76	1.17	2.59
MAI	5.20	0.56	7.38	5.12	0.37	1.28	4.56	0.52	14.29	120.98	5.23	0.51	1.91
IUNIE	1.75	0.22	13.54	1.79	0.23	0.64	1.63	0.22	22.17	176.09	1.75	0.24	0.55
IULIE	1.83	0.23	3.83	1.77	0.21	0.48	1.79	0.23	5.42	39.86	1.76	0.21	0.56
AUGUST	2.51	0.17	4.92	2.24	0.21	0.53	2.28	0.17	8.92	68.37	2.14	0.17	0.57
SEPTEMBRIE	2.70	3.90	4.45	2.50	3.91	2.78	0.88	3.96	7.69	3.32	2.84	4.12	3.96
OCTOMBRIE	2.58	4.28	4.65	2.38	4.31	3.47	0.76	4.24	6.46	3.00	2.63	4.32	4.88
NOIEMBRIE	0.65	0.07	0.61	0.44	0.01	0.01	0.87	0.01	1.36	3.38	0.66	0.11	0.12
DECEMBRIE	3.03	4.38	4.61	2.66	4.41	1.60	1.25	4.57	6.39	22.49	3.04	4.43	4.61
Medie anuala	5.95	1.66	4.74	5.78	1.53	1.86	5.26	1.66	7.52	48.80	5.92	1.70	2.85
VLE (mg/mc)	500	500	740-3900	500	500	740-3900	500	500	740-3900	350	35	100	



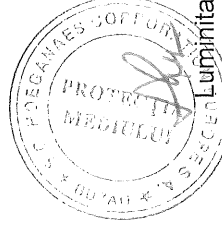
REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII DE PULBERI INSTALATIE IPPC

MEDIE LUNARA (MONIT. CONTINUA)	Filtru 1800BIS mp		Filtru 1800 mp		Filtrul 1350 mp		PB 60 mp S4	
	Masurat cont.	Limită	Masurat cont.	Limită	Masurat conc.	Limită	Masurat cont.	Limită
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
IANUARIE	1.09	5.0	0.40	5.0	0.62	5.0	0.14	50.0
FEBRUARIE	1.07		0.30		0.67		0.43	
MARTIE	1.08		0.48		0.98		0.37	
APRILIE	1.12		0.50		0.89		0.42	
MAI	0.30		0.24		1.26		0.28	
IUNIE	0.02		0.05		1.45		0.20	
IULIE	0.03		0.07		1.18		0.21	
AUGUST	0.06		0.08		1.71		0.23	
SEPTEMBRIE	0.42		0.46		1.26		0.45	
OCTOMBRIE	0.34		0.48		1.27		0.41	
NOIEMBRIE	0.05		0.35		1.77		0.28	
DECEMBRIE	0.04		0.48		1.68		0.30	
MEDIE ANUALA	0.5		5.0		0.3		5.0	

Luminita Spinu
 Responsabil 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	mg/l
6.90	76.15	183.6	58.22	0.90	sld	26.73	sld	sld	1.08	249.51	1.60	
6.90	101.32	169.7	52.16	1.22	sld	23.58	sld	0.80	2.14	308.86	1.80	
6.80	140.77	187.2	58.78	0.90	sld	26.12	sld	1.02	3.25	346.76	1.10	
7.0	67.6	164.1	51.5	0.5	sld	14.8	sld	1.02	1.63	451.1	1.6	
6.90	81.42	173.2	54.86	0.25	sld	17.20	sld	0.08	1.40	267.63	0.70	
7.00	63.21	192.3	65.48	0.51	sld	20.14	sld	0.68	1.50	286.72	0.30	
7.10	100.20	275.45	90.20	0.28	sld	28.75	sld	0.77	1.80	320.23	1.60	
7.00	97.45	269.550	88.75	0.48	sld	26.75	sld	0.86	1.40	230.14	2.20	
7.10	100.32	239.75	79.75	1.21	12.80	22.45	sld	0.73	1.70	222.16	1.30	
7.20	103.55	241.5	79.80	3.20	18.40	24.30	sld	0.81	2.20	207.64	1.50	
7.40	118.23	227.8	77.40	3.50	16.60	20.71	sld	0.47	2.80	211.70	2.20	
7.60	121.30	218.50	70.80	2.10	10.50	20.25	sld	0.63	3.70	215.60	1.40	
7.08	97.62	211.9	68.97	1.25	14.58	22.6	#DIV/0!		2.05	276.51	1.44	
Limite AIM	6.5-8.5	150.0	300.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.00	
Limite SGA	6,5-8,5	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: INCDDM Bucuresti												

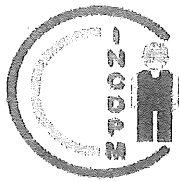
Autorizatie integrata de mediu nr. 1 /2018

Luminita Spinu
Responsabil Protectia Mediului

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	mg/l
7.50	102.37	159.21	58.11	7.20	23.40	0.80	3.46	slid	1.14	220.70	3.7	
7.70	126.5	250.62	92.43	12.60	slid	0.90	4.25	slid	1.7	310.40	4.2	
7.90	136.67	205.58	74.72	10.40	12.20	0.60	4.45	slid	1.0	343.30	3.8	
7.8	108.0	215.4	84.3	12.3	15.2	0.4	2.4	slid	0.8	367.1	3.7	
7.90	96.50	211.23	106.14	5.30	12.30	0.50	3.18	slid	1.0	257.60	2.2	
7.90	102.30	267.75	122.68	7.30	16.2	0.90	1.50	slid	0.7	280.40	3.10	
7.90	108.20	272.14	116.53	4.10	12.40	0.60	2.20	slid	0.9	316.80	1.90	
7.90	84.70	269.80	100.40	2.80	1.20	0.20	1.30	slid	0.4	256.60	1.20	
8.20	96.60	253.20	97.70	3.30	16.20	0.30	2.40	slid	0.3	272.50	1.70	
8.30	103.50	269.30	94.70	4.20	28.40	0.80	2.10	slid	0.70	222.30	1.6	
8.40	107.40	273.20	93.20	3.60	33.20	1.10	1.60	slid	0.83	246.10	1.8	
8.20	96.70	208.50	72.30	4.40	34.60	0.70	0.80	slid	0.41	212.30	1.5	
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	



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat în 1951

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"

București, Bd. Ghencea nr.35A, sector 6, cod poștal 061692, CIF RO 1558391
tel. secretariat +4 021 3133158, centrala +4 021 3131726...29, fax +4 021 3157822
e-mail: office@inpm.ro, www.inpm.ro, www.incd-ssm.ro, www.in-ssm.ro
IBAN RO 23 RNCB 0072 0496 8502 0001, BCR sector 1
RO 29 TREZ 7005 069X XX00 5269, Trezoreria Municipiului București



LABORATOR COMBATAREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

**RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT
NR. 1698 din 16.12.2019**

- **Beneficiar:** HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA (Buzău)
- **Număr comandă:** contract 2/25.01.2017, act ad. 4/22.01.2019
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform STAS 6161/3-82
- **Loc de măsurare:** la limita de incintă a societății
- **Condiții de măsurare:** condiții normale de funcționare a instalațiilor
- **Data efectuării măsurării:** 12.12.2019, orele 12:00 – 13:00;
- **Aparatura utilizată:** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250; calibrator Bruel&Kjaer tip 4231;
- **Cerințe minime:**
 - valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale conform STAS 10009-88 este de **65 dBA**;
- **Rezultatele măsurărilor:**

Punctul 1 – în dreptul instalației Filtru S1, lângă depozitul de butelii GPL;

(Z1) $L_{ech} = 52 \text{ dBA}$
- **Concluzii:** - valoarea măsurată la limita de incintă **nu depășește** limita maximă admisă.
- Persoane participante din partea beneficiarului:
Responsabil Protecția Mediului: Luminița Spînu

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Ing. Doru Costin Darabont



RESPONSABIL CZV

Drd.ing Ionelia Ciocan

Fără aprobarea scrisă a Laboratorului Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor din INCDPM raportul de încercare nu trebuie să fie reprodus decât integral.

PS-ZV-03-F01

Raport de încercare nr. 1698

pag 1/1

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat în 1951

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"

București, Bd. Ghencea nr.35A, sector 6, cod poștal 061692, CIF RO 1558391
tel. secretariat +4 021 3133158, centrala +4 021 3131726...29, fax +4 021 3157822
e-mail: office@inpm.ro, www.inpm.ro, www.incd-ssm.ro, www.in-ssm.ro
IBAN RO 23 RNCB 0072 0496 8502 0001, BCR sector 1
RO 29 TREZ 7005 069X XX00 5269, Trezoreria Municipiului București



LABORATOR COMBATAREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT
NR. 1699 din 16.12.2019

- **Beneficiar:** HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA (Buzău)
- **Număr comandă:** contract 2/25.01.2017, act ad. 4/22.01.2019
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform STAS 6161/3-82
- **Loc de măsurare:** la limita de incintă a societății
- **Condiții de măsurare:** condiții normale de funcționare a instalațiilor
- **Data efectuării măsurării:** 12.12.2019, orele 12:00 – 13:00;
- **Aparatura utilizată:** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250; calibrator Brüel&Kjaer tip 4231;
- **Cerințe minime:**
 - valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale conform STAS 10009-88 este de **65 dBA**;
- **Rezultatele măsurărilor:**

Punctul 2 – Poarta de acces nr. 2 /zona alimentare foraj apă industrială

(Z2) $L_{ech} = 59 \text{ dBA}$
- **Concluzii:** - valoarea măsurată la limita de incintă **nu depășește** limita maximă admisă.
- **Persoane participante din partea beneficiarului:**

Responsabil Protecția Mediului: Luminița Spînu

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Ing. Doru Costin Darabont



RESPONSABIL CZV

Drd.ing Ionelia Ciocan

Fără aprobarea scrisă a Laboratorului Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor din INCDPM raportul de încercare nu trebuie să fie reprodus decât integral.

PS-ZV-03-F01

Raport de încercare nr. 1699

pag 1/1

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat în 1951

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"

București, Bd. Ghencea nr.35A, sector 6, cod poștal 061692, CIF RO 1558391
tel. secretariat +4 021 3133158, centrala +4 021 3131726...29, fax +4 021 3157822
e-mail: office@inpm.ro, www.inpm.ro, www.incd-ssm.ro, www.in-ssm.ro
IBAN RO 23 RNCB 0072 0496 8502 0001, BCR sector 1
RO 29 TREZ 7005 069X XX00 5269, Trezoreria Municipiului București



LABORATOR COMBATEREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT
NR. 1700 din 16.12.2019

- **Beneficiar:** HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA (Buzău)
- **Număr comandă:** contract 2/25.01.2017, act ad. 4/22.01.2019
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform STAS 6161/3-82
- **Loc de măsurare:** la limita de incintă a societății
- **Condiții de măsurare:** condiții normale de funcționare a instalațiilor
- **Data efectuării măsurării:** 12.12.2019, orele 12:00 – 13:00;
- **Aparatura utilizată:** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250; calibrator Bruel&Kjaer tip 4231;
- **Cerințe minime:**
 - valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale conform STAS 10009-88 este de **65 dBA**;
- **Rezultatele măsurărilor:**

Punctul 3 – Zona intrare principală, vecinătăți case și blocuri de locuințe (Poarta 1)

(Z3) $L_{ech} = 53 \text{ dBA}$
- **Concluzii:** - valoarea măsurată la limita de incintă **nu depășește** limita maximă admisă.
- **Persoane participante din partea beneficiarului:**

Responsabil Protecția Mediului: Luminița Spînu

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Ing. Doru Costin Darabont



RESPONSABIL CZV

Drd.ing Ionelia Ciocan

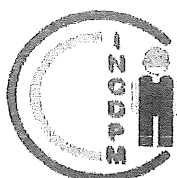
Fără aprobarea scrisă a Laboratorului Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor din INCDPM raportul de încercare nu trebuie să fie reproduș decât integral.

PS-ZV-03-F01

Raport de încercare nr. 1700

pag 1/1

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat în 1951

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"

București, Bd. Ghencea nr.35A, sector 6, cod poștal 061692, CIF RO 1558391
tel. secretariat +4 021 3133158, centrala +4 021 3131726...29, fax +4 021 3157822
e-mail: office@inpm.ro, www.inpm.ro, www.incd-ssm.ro, www.in-ssm.ro
IBAN RO 23 RNCB 0072 0496 8502 0001, BCR sector 1
RO 29 TREZ 7005 069X XX00 5269, Trezoreria Municipiului București



LABORATOR COMBATEREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT
NR. 1701 din 16.12.2019

- **Beneficiar:** HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA (Buzău)
- **Număr comandă:** contract 2/25.01.2017, act ad. 4/22.01.2019
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform STAS 6161/3-82
- **Loc de măsurare:** la limita de incintă a societății
- **Condiții de măsurare:** condiții normale de funcționare a instalațiilor
- **Data efectuării măsurării:** 12.12.2019, orele 12:00 – 13:00;
- **Aparatura utilizată:** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250; calibrator Brüel&Kjaer tip 4231;
- **Cerințe minime:**
 - valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale conform STAS 10009-88 este de **65 dBA**;
- **Rezultatele măsurărilor:**

Punctul 4 – în dreptul gardului SC Beta Heurtey SA Buzău (Stocatoare)

(Z4) $L_{ech} = 61 \text{ dBA}$
- **Concluzii:** - valoarea măsurată la limita de incintă **nu depășește** limita maximă admisă.
- Persoane participante din partea beneficiarului:
Responsabil Protecția Mediului: Luminița Spînu

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Ing. Doru Costin Darabont



RESPONSABIL CZV

Drd.ing Ionelia Ciocan

Fără aprobarea scrisă a Laboratorului Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor din INCDPM raportul de încercare nu trebuie să fie reprodus decât integral. PS-ZV-03-F01

Raport de încercare nr. 1701

pag 1/1

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul. Ghencea, nr.35 A, sector 6, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 409
 Din 10.12.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33, telefon 0238 710 596

COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019

COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Incinta societate - sol		
Data prelevării:	28.11.2019		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	/Stepa Raluca ing./Maria Turturica Tehn gr I		<i>[Signature]</i>
Procedura de prelevare:	Pentru sol: Conform Ordinului 756/1997		
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/ 1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
S1, Sud –Zona Gospodarie apa, adancime de prelevare 5 cm						
1.	pH	unit. pH	7,8			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	864	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		SLD*	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmium		0,05	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		69,12	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		27,22	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		89,17	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		14,33	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87
S1, Sud – Gospodarie apa, adancime de prelevare 30 cm						
1.	pH	unit. pH	7,9			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	603	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		SLD*	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmium		0,06	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		73,18	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		20,31	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		84,87	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		11,12	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87

*) sub limita de detectie

S6- Nord, adancime de prelevare 5 cm						
1.	pH	unit. pH	8,2			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	624	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		SLD*	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmiu		0,063	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		58,04	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		17,28	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		56,37	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		12,44	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87
S6 -Nord, adancime de prelevare 30 cm						
1.	pH	unit. pH	8,3			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	718	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		0,012	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmiu		0,020	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		56,11	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		17,38	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		52,06	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		10,17	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87
S7-Est, adancime de prelevare 5 cm						
1.	pH	unit. pH	7,9			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	712	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		SLD*	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmiu		0,53	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		41,22	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		19,14	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		50,11	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		9,88	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87
S7-Est, adancime de prelevare 30 cm						
1.	pH	unit. pH	8,1			SR 7184-13:2001
2.	Hidrocarburi tot. din petrol	mg/kg s.u.	802	1000	2000	SR 7877-1:1995
3.	Arsen		SLD*	25	50	SR ISO 11047:1999
4.	Cadmiu		0,51	5	10	SR ISO 11047:1999
5.	Cupru		38,22	250	500	SR ISO 11047:1999
6.	Nichel		19,18	200	500	SR ISO 11047:1999
7.	Zinc		53,11	700	1500	SR ISO 11047:1999
8.	Plumb		8,16	250	1000	SR ISO 11047:1999
9.	Mercur		< 0,1	4	10	STAS 12532-87

^{*)}pentru pH nu sunt prevăzute valori limită conform Ordinului 756/1997 al MAPPM

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pH: metoda electrochimică, sensibilitate 0,01, conform SR 7184-13:2001, aparat pH-metru WTW, serie 01190001, certificat de etalonare nr. 09-156-02.2018/06.02.2019, incertitudine 0,06 unit. pH;
- pentru hidrocarburi totale din petrol: metoda gravimetrică, sensibilitate 0,2 mg/L, conform SR 7877-1:1995, balanta AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2019, incertitudine 0,15%;
- pentru arsen, cadmiu, cupru, nichel, zinc, plumb: spectrometrie de absorbtie atomică, conform SR ISO 11047:1999, sensibilitate 0,38 mg/L pentru arsen, sensibilitate 0,032 mg/L pentru cadmiu, sensibilitate 0,041 mg/L pentru cupru, sensibilitate 0,063 mg/L pentru nichel, sensibilitate 0,013 mg/L pentru zinc, sensibilitate 0,1 mg/L pentru plumb, aparat SOLAAR 969 ThermoElemental, serie GE503520, certificat de etalonare 05.01-415/02.11.2015, incertitudine 0,01 mg/L,
- pentru mercur: spectrofotometrie UV-VIS, sensibilitate 0,1 mg/L, aparat Helios Alpha ThermoSpectronic, conform STAS 12532-87, aparat Helios AlphaThermoSpectronic, serie 092103, certificat de etalonare nr. 05.01-161/11.04.2016, incertitudine 0,01.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că, pentru toti indicatorii de calitate analizati, nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA



RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

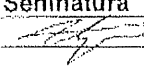
*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 195
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP4 - Coș evacuare gaze arse încălzire cuplor tratament cu bandă nr.1	
Data prelevării:	14.06.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa - Ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa unversala de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiza concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 36°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	Limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	3,10	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	22,19	100	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	<2,62*	35	
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	2,82	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA, MĂTRIMONI
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA
ȘTEPA ȘTEPA

RESPONSABIL AQ,



Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

Raport de încercare nr. 195
Formular cod: PS-RCB-03-F02

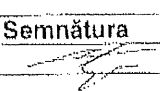
Pagina 2/2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 196
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDĂ NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP5 - Coș evacuare gaze arse exces atmosferă reducătoare cuptor tratament cu bandă nr. 1	
Data prelevării:	14.06.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa – Ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 38°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	Limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	1,43	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	10,4	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	< 2,62*	35	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	4,32	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

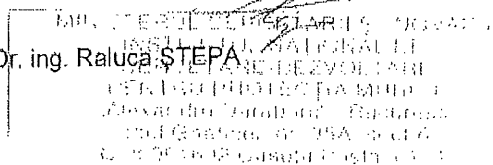
- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA



RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

Raport de încercare nr. 196
Formular cod: PS-RCB-03-F02

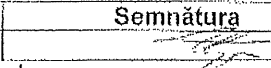
Pagina 2/2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 197
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	S7- Coș evacuare gaze arse exces atmosfera reductoare cuptor tratament cu bandă nr. 2	
Data prelevării:	14.06.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Ștepa – Ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiza concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 94°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	3,10	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	42,16	100	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	<2,62*	35	
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	30,64	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

Report de încercare nr. 197
Formular cod: PS-RCB-03-F02

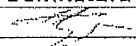
Pagina 2/2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 198
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP6 - Coș evacuare gaze arse încălzire cuptor tratament cu bandă nr. 2		
Data prelevării:	14.06.2019		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura	
	Raluca Stepa – ing.		
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real		
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 40,8°C		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	1,32	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	12,32	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	< 2,62 [*]	35	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	8,64	350	

^{*}) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certifiat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certifiat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA ETARU ȘTIINȚIV
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
„Alexandru Davila” - București
Educațională SA SA SA SA SA
Calea 13 Septembrie 134

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

Raport de încercare nr. 198
Formular cod: PS-RCB-03-F02

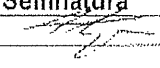
Pagina 2/2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 199
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău. str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP7 - Coș evacuare gaze arse încălzire cuptor tratament cu bandă nr. 3		
Data prelevării:	14.06.2019		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Raluca Stepa – ing.		
Procedura de prelevare:	de	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	de	Temperatura gazelor la evacuare: 296°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	1,87	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	29,9	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	< 2,62 [*]	35	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	27,44	350	

^{*}) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU


*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 200
 Din 10.07.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP8 - Coș evacuare gaze arse exces atmosferă reducătoare cuptor tratament cu bandă nr. 3	
Data prelevării:	14.06.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa - Ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 297°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	Limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	1,16	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	22,42	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	<2,62*	35	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	22,56	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

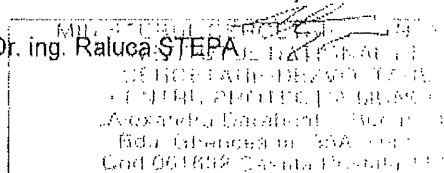
- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA



RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU


*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDFM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice si Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 14
 Din 09.01.2020

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizatia de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP4 - Coș evacuare gaze arse încălzire cuptor tratament cu bandă nr.1	
Data prelevării:	12.12.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa – ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universala de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiza concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 49°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	Limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	1,26	5	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
2.	Monoxid de carbon	4,03	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	<2,62*	35	
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1,72	350	

*) sub limita de detectie

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, sensibilitate 10 µg, balanta A&D, sensibilitate 10 µg, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 02.103.23.10.19/23.10.2019, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afişare în timp real, sensibilitate CO – 1,16 mg/Nmc, SO₂ - 2,6 mg/Nmc si NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042Gb, certificat de etalonare nr. 06.101.18.10.19/18.10.2019, incertitudine 0,0025%.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/2018.

ŞEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ŞI BIOLOGICE,
RESPONSABIL UCURARE

Dr. ing. Raluca STEPĂRE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE
GESTIUNĂ DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
„Alexandru Dărbani” - București
Bdul Ghencea nr. 35A, sect.6
Căsuța Poștală 114

RESPONSABIL AQ



Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

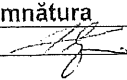
*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 15
 Din 09.01.2020

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP5 - Coș evacuare gaze arse exces atmosferă reducătoare cuptor tratament cu bandă nr. 1	
Data prelevării:	12.12.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa – ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 28°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	Limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	0,62	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	1,73	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	< 2,62*	35	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	2,7	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

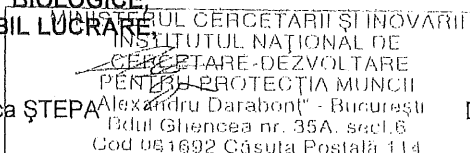
- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, sensibilitate 10 µg, balanta A&D, sensibilitate 10 µg, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 02.103.23.10.19/23.10.2019, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afişare în timp real, sensibilitate CO – 1,16 mg/Nmc, SO₂ - 2,6 mg/Nmc si NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042Gb, certificat de etalonare nr. 06.101.18.10.19/18.10.2019, incertitudine 0,0025%.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depăşesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ŞEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ŞI BIOLOGICE
RESPONSABIL LUCRARE

Dr. ing. Raluca ŞTEPA



RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INGDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice si Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 399
 Din 10.12.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizatia de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDA NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	SP6 - Coș evacuare gaze arse incalzire cuptor tratament cu bandă nr. 2	
Data prelevării:	28.11.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Raluca Stepa – ing.	<i>[Signature]</i>
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 256°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	2,11	5	SR EN 13284-1/2018 Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
2.	Monoxid de carbon	8,12	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	< 2,62*	35	
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	31,68	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU


*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM "Alexandru Darabont"
 Laborator Riscuri Chimice și Biologice
 B-dul Ghencea, nr.35 A, sector 1, București, România
 fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 021/313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 398
 Din 10.12.2019

REFERITOR LA: "Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizația de Mediu"
 BENEFICIAR: HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA - Buzău, str. Urziceni, nr. 33,
 telefon 0238 710 596
 COMANDĂ NR.: PO15906984/22.01.2019
 COMANDĂ INTERNĂ: 249/22.01.2019

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	S7- Coș evacuare gaze arse exces atmosfera reducatoare cuptor tratament cu bandă nr. 2	
Data prelevării:	28.11.2019	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	/Raluca Ștepa – Ing.	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiza concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Temperatura gazelor la evacuare: 294°C	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Element determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie (mg/Nmc)	limită (conform AIM nr. 1/2018) (mg/Nmc)	
1.	Pulberi totale	2,28	5	SR EN 13284-1/2018
2.	Monoxid de carbon	65,30	100	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	<2,62*	35	
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	93,26	350	

*) sub limita de detecție

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi totale – gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2018, balanta AND, sensibilitate 10 µg, balanța AND, serie T1001011, certificat de etalonare nr. 15.104.31.10.18/31.10.2018, incertitudine 0,15%;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real, sensibilitate CO=1,16 ppm, SO₂ = 2,6 mg/Nmc și NO_x – 1,9 mg/Nmc, aparat TESTO 350, serie 81081220042, certificat de etalonare nr. 06.101.19.09.18/19.09.2018, incertitudine 0,0025% CO, 0,0015% SO₂, 0,0003% NO_x.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru pulberi totale, monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂), valorile medii măsurate nu depășesc valorile limită la emisie prevăzute de Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/ 2018.

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,
RESPONSABIL LUCRARE,

Dr. ing. Raluca ȘTEPA

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*