



A.P.M. BRĂILA

NR. 1501

DIN 02.02.2023

0202 2023

Nr. 184

Data: 31.01.2023

AIR LIQUIDE ROMANIA SRL

BUCURESTI 1

Str. Dinu Vintila 11, Et.7, Sector 2

Tel . 004-021-311 96 80 /81/82/ 83

Fax 004-021-311 96 85

Banca : Fortis Bank

IBAN : RO70FTSB0000000000010702

Cod fiscal RO 12294406

Nr. Reg. Com : J40/8997/99

Punct de lucru: Fabrica de Acetilena – Braila

Str. Celulozei nr.1A

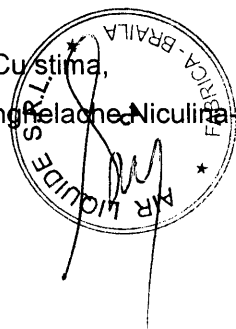
Tel: 0239-607 307 / 681 148; Fax: 0239-681 147

CATRE: Agentia pentru Protectia Mediului

Braila – B-dul Independentei, Nr. 14, Bl. B5.

Conform cerintelor din Autorizatia Integrata de Mediu, nr. 02/10.09.2019, privind raportarea catre autoritatile de mediu, Air Liquide Romania SRL, punct de lucru Fabrica de Acetilena BRAILA, va inainteaza "Raportul anual de mediu" aferent anului de raportare 2022

Cu stima,
Sing. Ang. ~~Relache~~ Niculina resp mediu



147



S.C. AIR LIQUIDE ROMANIA S.R.L.

RAPORTUL
ANUAL DE MEDIU
-2022-

Fabrica de Acetilena Braila

CUPRINS:

1. Date generale de identificare a societatii	pag. 3
2. Clasificare.....	pag. 4
3. Consumuri de materii prime	pag. 4
4. Productie	pag. 4
5. Consum energie si combustibili	pag. 5
6. Reclamatii	pag. 5
7. Consumuri de apa	pag. 5
8. Emisii in aer	pag. 6
9. Emisii in apa	pag. 6
10. Calitatea apei subterane	pag. 7
11. Imisii in aer.....	pag. 7
12. Calitatea solului	pag. 8
13. Gestiunea deseurilor	pag.9-19
14. Raportare E-PRTR.	pag.19-20
15. Anexe – Rapoarte de incercari	

1. Date generale de identificare ale societatii

Identificarea dispozitivului	AIR LIQUIDE ROMANIA S.R.L.	
Numele instalatiei	FABRICA DE ACETILENA	
Adresa instalatiei	Str. Celulozei, nr. 1° Braila	
Cod postal / Cod tara	810461	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord: 45° 16' 17" lat N.	Est: 27° 58' 33" long.E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	2014 – Fabricarea altor produse chimice de baza (acetilena)	
Activitatea principala	Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice organice de baza, cum ar fi: hidrocarburi simple liniare nesaturate (acetilena)	
Volumul productiei	1000 tone/an	
Autoritatea de reglementare	APM Braila	
Numarul instalatiilor	1	
Numarul orelor de functionare pe an	3400 h/an	
Numarul angajatilor	8	
Numarul autorizatiei de mediu	02/10.09.2019	
Persoana de contact	Sima Bogdan; Anghelache Nicoleta	
Telefon nr.	0748 202 632; 0726 114 867	
Fax nr.	0239 – 681 147	
Adresa E-mail	bogdan.sima@airliquide.com; niculina.anghelache@airliquide.com	

2. Clasificare

Activitatea	Descriere
Fabricarea altor produse chimice organice de baza cod 2014	Fabricarea acetilenei- descompunerea carburii de calciu (carbide) in apa, in conditii controlate de presiune si temperatura

3. Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Carbid (carbura de calciu)	t/an	1 087, 953
Apa	mc/an	6207,00
Acid sulfuric, concentratie 90%	t/an	0
Hidroxid de sodiu, concentratie 50%	t/an	0
Acetona tehnica	t/an	14,459
Ulei industrial pentru compresoare	l/an	316.80
Azot	Nmc/an	10 114,00

4. Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
acetilena dizolvata	kg	1 000 000	366.855,00

5. Consum energie si combustibili

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din reseaua Santierului Naval "VARD Braila S.A." care este racordat la sistemul energetic local.

Energia termica este produsa de o centrala termica si doua centrale murale care utilizeaza gazul metan drept combustibil. Gazul metan este preluat din reseaua nationala de distributie prin reseaua VARD Braila S.A., conform contract nr. 4/2006.

Energie electrica si combustibili utilizati	Continut de sulf	Unitate de masura	Consum anual
energie electrica	-	MW/an	135,900
gaz metan	6 mg/Nm ³	Nmc/an	5704,00

6. Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii de mediu	0	nu e cazul	nu e cazul
Reclamatii primite	0	nu e cazul	nu e cazul
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	nu e cazul	nu e cazul
Categorii de reclamatii	-	-	-
▪ Miros	-	-	-
▪ Zgomot	-	-	-
▪ Apa	-	-	-
▪ Aer	-	-	-
▪ Procedurale	-	-	-
▪ Diverse	-	-	-

7. Consumuri de apa

	Sursa proprie / terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa in scop tehnologic	foraj subteran propriu	mc	5.797,00
Apa in scop menajer si PSI	racord la reseaua de distributie a apei potabile a S.C. Vard S.A.	mc	410,00

8. Emisii in aer

Nr crt	Sursa generatoare	Punct de prelevare	Poluant	VLE (mg/N m ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua / discontinua
1.	centrala termica	cos dispersie H=6m, D=200 mm	CO	100	61.70	discontinua
			SO _x	35	<2.86	
			NO _x	350	60.70	
			Pulberi	5	2.58	
2.	2 cetrale murale	cosuri dispersie H=3 m	CO	100	48.0	
			SO _x	35	<2.86	
			NO _x	350	60.30	
			Pulberi	5	1.67	

9. Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. Conf. Autorizatiei (mg/l)	V.L.E. masurat (mg/l)
Grupuri sanitare	Ape uzate menajere	canalizare municipala prin intermediul retelei S.C. VARD Braila	pH	6.5-8.5 unit. pH	7.3
			CCO-Cr	500	23.1
			CBO ₅	300	< 10
			Suspensii	350	37.00
			Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	0.393
			Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	29.20
			Substante extractibile	30	<20
			Detergenti	25	<0.1

10. Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Unitate de masura	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii	Valoarea masurata
foraj de alimentare apa tehnologica	pH	unit. pH	8.22	8.0
	Oxidabilitate(CCOMn)	mgO ₂ /L		3.68
	duritate	grade germane	4.82	10.8
	oxigen dizolvat	mgO/l	6.73	10.0
	sulfati	mg/l	58.67	31.3
	cloruri	mg/l	119.5	46.3
	Azot amoniacal	mg/l	0.36	0.236
	conductivitate	μS/cm	1411	713
	calciu	mg/l	21.1	48.4

11. Imisii in aer

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Loc prelevare	Unitate de masura	Valoarea masurata	CMA STAS 12574-87
1	Amoniac NH ₃	30 min	In dreptul halei de imbuteliere	mg/mc	<0.130 mg/mc	0,3 mg/mc
		24 ore	-			0,1 mg/mc
2	H ₂ S	30 min	In dreptul halei de imbuteliere	mg/mc	<0.0067 mg/mc	0,015 mg/mc

12. Calitatea Solului

Locul prelevării probei.	Indicator	Unitate de masura	Valoarea măsurată
Proba 1- langa poarta adancime 5 cm	calciu	mg/kg SU	12 500
	pH	pH unit	8.54
	TPH	mg/kgSU	94.20
Proba 2- langa poarta adancime 30 cm	calciu	mg/kg SU	12 800
	pH	pH unit	8.37
	TPH	mg/kgSU	77.30

13. Gestionarea deseurilor

EVIDENTA DESEU "ULEI UZAT" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare		Elimina		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	
1.		ULEI UZAT	13 02 05*	IAN.	30 I	IAN.	0	IAN.	0	40 I
				FEB.	30 I	FEB.	0	FEB.	0	70 I
				MAR.	50 I	MAR.	0	MAR.	0	120 I
				APR.	50 I	APR.	0	APR.	0	170 I
				MAI	30 I	MAI	0	MAI	200	0 I
				IUN.	10 I	IUN.	0	IUN.	0	10 I
				IUL.	10 I	IUL.	0	IUL.	0	20 I
				AUG.	20 I	AUG.	0	AUG.	0	40 I
				SEPT.	20 I	SEPT.	0	SEPT.	0	60 I
				OCT.	20 I	OCT.	0	OCT.	0	80 I
				NOV.	30 I	NOV.	0	NOV.	0	110 I
				DEC	30 I	DEC	0	DEC	0	140 I

EVIDENTA DESEU "IMBRACAMINTE DE PROTECTIE" ANUL 2022

Nr. Crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		IMBRACAMINTE DE PROTECTIE	15 02 03	IAN.	0 kg	IAN.	0	-	IAN.	0	-	20 kg
				FEB.	0 kg	FEB.	0	-	FEB.	0	-	20 kg
				MAR.	0 kg	MAR.	0	-	MAR.	0	-	20 kg
				APR.	0 kg	APR.	0	-	APR.	0	-	20 kg
				MAI	0 kg	MAI	0	-	MAI	0	-	20 kg
				IUN.	0 kg	IUN.	0	-	IUN.	0	-	20 kg
				IUL.	0 kg	IUL.	0	-	IUL.	0	-	20 kg
				AUG.	0 kg	AUG.	0	-	AUG.	0	-	20 kg
				SEPT.	0 kg	SEPT.	0	-	SEPT.	20	SETCAR	0 kg
				OCT.	0 kg	OCT.	0	-	OCT.	0	-	0 kg
				NOV.	0 kg	NOV.	0	-	NOV.	0	-	0 kg
				DEC	0 kg	DEC	0	-	DEC	0	-	0 kg

EVIDENTA DESEU "MATERIALE PLASTICE" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Elimina			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		MATERIALE PLASTICE	15 01 02	IAN.	0	IAN.	0	-	IAN.	0	-	0
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	-	0
				MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	-	0
				APR.	0	APR.	0	-	APR.	0	-	0
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	0	-	0
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	-	0
				IUL.	0	IUL.	0	-	IUL.	0	-	0
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	-	0
				SEPT.	0	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	0
				OCT.	5	OCT.	0	-	OCT.	0	-	0
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	-	0
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	0

EVIDENTA DESEU "ECHIPAMENTE ELECTRICE" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire dese Denumire dese ELECTRICE	Cod dese conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificate			Eliminare			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		ECHIPAMENTE ELECTRICE	16 02 14	IAN.	2	IAN.	0	-	IAN.	0	-	7 kg
				FEB.	2	FEB.	0	-	FEB.	0	-	9 kg
				MAR.	2	MAR.	0	-	MAR.	0	-	11 kg
				APR.	4	APR.	0	-	APR.	0	-	15 kg
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	15	BRAICATA	0 kg
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	-	0 kg
				IUL.	0	IUL.	0	-	IUL.	0	-	0 kg
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	-	0 kg
				SEPT.	0	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	0 kg
				OCT.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	-	0 kg
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	-	0 kg
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	0 kg

EVIDENTA DESEU "MENAJERE" ANUL 2022

Nr. Crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat			Valorificare			Elimina			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	Agent economic valorificator	cumulat	luna	cumulat	Agent economic eliminator		
1.		DESEURI MENAJERE	20 03 01	IAN.	1.44 mc	IAN.	-	0	IAN.	1.44 mc	Brai-Cata Braila	0	
				FEB.	1.00 mc	FEB.	-	0	FEB.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				MAR.	1.00 mc	MAR.	-	0	MAR.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				APR.	1.00 mc	APR.	-	0	APR.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				MAI	8.08 mc	MAI	-	0	MAI	8.08 mc	Brai-Cata Braila	0	
				IUN.	1.00 mc	IUN.	-	0	IUN.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				IUL.	1.00 mc	IUL.	-	0	IUL.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				AUG.	1.00 mc	AUG.	-	0	AUG.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				SEPT.	1.00 mc	SEPT.	-	0	SEPT.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				OCT.	1.00 mc	OCT.	-	0	OCT.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				NOV.	1.00 mc	NOV.	-	0	NOV.	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	
				DEC	1.00 mc	DEC	-	0	DEC	1.00 mc	Brai-Cata Braila	0	

EVIDENTA DESEU "COMPONENTE NEGAZEIFICABILE" ANUL 2022

Nr. Crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Elimina			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		COMPONENTE NEGAZEIFICABILE	06 13 99	IAN.	20	IAN.	0	-	IAN.	0	-	1300 kg
				FEB.	20	FEB.	0	-	FEB.	0	-	1320 kg
				MAR.	20	MAR.	0	-	MAR.	0	-	1340 kg
				APR.	20	APR.	0	-	APR.	0	-	1360 kg
				MAI	20	MAI	0	-	MAI	0	-	1380 kg
				IUN.	300	IUN.	0	-	IUN.	0	-	1680 kg
				IUL.	300	IUL.	0	-	IUL.	0	-	1980 kg
				AUG.	80	AUG.	0	-	AUG.	2060	SETCAR	0 kg
				SEPT.	20	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	20 kg
				OCT.	20	OCT.	0	-	OCT.	0	-	40 kg
				NOV.	20	NOV.	0	-	NOV.	0	-	60 kg
				DEC	20	DEC	0	-	DEC	0	-	80 kg

EVIDENTA DESEU "METALICE" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat			Valorificare			Elimina			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator		
1.		METALICE	17 04 05	IAN.	0	IAN.	0	-	IAN.	0	-	70	
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	-	70	
				MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	-	70	
				APR.	218	APR.	0	-	APR.	0	-	288	
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	288	GHEPROD SRL	0	
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	-	0	
				IUL.	0	IUL.	0	-	IUL.	0	-	0	
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	-	0	
				SEPT.	0	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	0	
				OCT.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	-	0	
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	-	0	
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	0	

EVIDENTA DESEU "AMBALAJE HARTIE" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificate			Elimina			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		HARTIE SI CARTON	15 01 01	IAN.	10 kg	IAN.		-	IAN.	0	-	10 kg
				FEB.	10 kg	FEB.		-	FEB.	0	-	20 kg
				MAR.	10 kg	MAR.		-	MAR.	0	-	30 kg
				APR.	10 kg	APR.		-	APR.	0	-	40 kg
				MAI	10 kg	MAI		-	MAI	50	-BRAICATA	0 kg
				IUN.	15 kg	IUN.		-	IUN.	0	-	15 kg
				IUL.	15 kg	IUL.		-	IUL.	0	-	30 kg
				AUG.	15 kg	AUG.		-	AUG.	0	-	45 kg
				SEPT.	15 kg	SEPT.		-	SEPT.	60	-BRAICATA	0 kg
				OCT.	20 kg	OCT.		-	OCT.	0	-	20 kg
				NOV.	20 kg	NOV.		-	NOV.	0	-	40 kg
				DEC	20 kg	DEC		-	DEC	0	-	60 kg

EVIDENTA DESEU "BUTELII ACETILENA" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		BUTELII ACETILENA	15 01 11*	IAN.	0	IAN.		-	IAN.	0	-	8 buc
				FEB.	0	FEB.		-	FEB.	0	-	8 buc
				MAR.	0	MAR.		-	MAR.	0	-	8 buc
				APR.	0	APR.		-	APR.	0	-	8 buc
				MAI	0	MAI		-	MAI	0	-	8 buc
				IUN.	0	IUN.		-	IUN.	0	-	8 buc
				IUL.	0	IUL.		-	IUL.	0	-	8 buc
				AUG.	0	AUG.		-	AUG.	0	-	8 buc
				SEPT.	0	SEPT.		-	SEPT.	0	-	8 buc
				OCT.	0	OCT.		-	OCT.	0	-	8 buc
				NOV.	0	NOV.		-	NOV.	0	-	8 buc
				DEC	0	DEC		-	DEC	0	-	8 buc

EVIDENTA DESEU "CARBUNE ACTIV" ANUL 2022

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	
1.		CARBUNE ACTIV UZAT	15 02 02*	IAN.	0	IAN.		-	IAN.	0	-	0
				FEB.	0	FEB.		-	FEB.	0	-	0
				MAR.	0	MAR.		-	MAR.	0	-	0
				APR.	0	APR.		-	APR.	0	-	0
				MAI	0	MAI		-	MAI	0	-	0
				IUN.	0	IUN.		-	IUN.	0	-	0
				IUL.	0	IUL.		-	IUL.	0	-	0
				AUG.	0	AUG.		-	AUG.	0	-	0
				SEPT.	0	SEPT.		-	SEPT.	0	-	0
				OCT.	0	OCT.		-	OCT.	0	-	0
				NOV.	0	NOV.		-	NOV.	0	-	0
				DEC	0	DEC		-	DEC	0	-	0

14. Raportare EPRTR

Format de raportare a datelor de emisii si transfer, de catre Statele Membre, catre Comisie

Anul de referință	2022
Identificarea complexului industrial	Fabrica de Acetilena
Numele societății mamă	Air Liquide Romania S.R.L.
Numele complexului industrial	Fabrica de Acetilena
Numărul de identificare, codul, complexului industrial	
Adresa:	Str. Celulozei 1A
Oraș/sat	Braila
Cod Poștal	810461
Țara	Romania
Coordonatele locației	45° 16' 17" lat N. / 27° 58' 33" long.E
Bazinul hidrografic ⁽¹⁾	
Cod CAEN (4 caractere)	2014
Activitatea economică principală	producere acetilena
Volumul de producție (opțional)	
Numărul instalațiilor (opțional)	1
Numărul orelor de operare într-un an (opțional)	3400 h/an
Spațiu pentru informații textuale sau adresa site-ului furnizată de complexul industrial sau societatea mamă	www.airliquide.com www.airliquide.ro
Toate activitățile complexului regasite în Anexa I (conform sistemului de codificare prezentat în Anexa I și codul IPPC unde este disponibil)	
Activitatea 1	Instalatii chimice pentru producerea la scara industrială a substantelor chimice organice de baza, cum ar fi: hidrocarburi simple (lineare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatică sau aromatice)
Activitatea 2	nu este cazul
Activitatea N	nu este cazul
Date privind emisiile în aer pentru complexului industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)	Nu exista poluanti care depasesc valorile de prag prevazute in Anexa II.
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată T=Total în kg/an A=accidental

	C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în kg/an
Date privind emisiile în apă pentru complexul industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)		Nu exista poluanți care depășesc valorile de prag prevăzute în Anexa II.
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	T=Total în kg/an A=accidental în kg/an
Date privind emisiile pe sol pentru complexul industrial pentru fiecare poluant care depășește valoarea de prag (conform Anexei II)		Nu exista poluanți care depășesc valorile de prag prevăzute în Anexa II.
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	T=Total în kg/an A=accidental în kg/an
Transferurile în afara amplasamentului pentru fiecare poluant conținut în apele uzate destinate epurării în cantități care depășesc valoarea de prag (conform Anexei II)		Nu este cazul
Poluant 1 Poluant 2 Poluant N	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în kg/an
Transferurile în afara amplasamentului complexul industrial a deșeurilor periculoase pentru care se depășește valoarea de prag (în conformitate cu Articolul 5)		
În interiorul țării Pentru valorificare (R) Nu este cazul	M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat	în tone/an
În interiorul țării Pentru eliminare (D) Nu este cazul	M=masurat (prin cântărire)	0 tone/an

<p>În alte țări Pentru valorificare (R)</p> <p>Nu este cazul</p> <p>Numele valorificatorului</p> <p>Adresa valorificatorului</p> <p>Adresa amplasamentului actual de recuperare care primește transferul</p>	<p>M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat</p>	<p>în tone/an</p>
---	---	-------------------

<p>Transferul în afara amplasamentului complexului industrial a deșeurilor nepericuloase pentru care depășește valoarea de prag (în conformitate cu Articolul 5)</p>		<p>Nu este cazul</p>
<p>Pentru valorificare (R)</p>	<p>M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat</p>	<p>în tone/an</p>
<p>Pentru eliminare (D)</p>	<p>M=măsurat; Metoda analitică utilizată C=calculat; Metoda de calcul utilizată E=estimat</p>	<p>în tone/an</p>
<p>Autoritatea competentă pentru cerințele publicului</p>		
<p>Nume: Agentia pentru Protectia Mediului Braila</p>		
<p>Adresa: B-dul Independentei, Nr. 14, bl. B5</p>		
<p>Oraș/Sat: Braila</p>		
<p>Număr de telefon: 0339/401834, 401835, 401836</p>		
<p>Număr de fax: 0339/401837</p>		
<p>Adresă E-mail: office@apmbr.anpm.ro</p>		
<p>În conformitate cu Articolul 3(1) al Directivei 2000/60/CE a Parlamentului și Consiliului European din 23 Octombrie 2000 de stabilire a cadrului de acțiune la nivel comunitar în domeniul politicii apei (OJ L 327,22.12.2000,p.1). directiva modificată de Decizia Nr. 2455/2001/CE) OJ L 331, 15.12.2001, p.1)</p>		



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 823

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2300263	Data emiterii	: 20.1.2023
Client	: AIR LIQUIDE	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: NICULINA ANGHELACHE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. DINU VINTILA 11 SECTORUL 2 BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: niculina.anghelache@airliquide.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 92/28.01.2011; Act aditional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110815032/10.01.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2300263/13.01.2023	Data inregistrare	: 13.1.2023
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001 (Contract nr. 92/28.01.2011, Act aditional 1/2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.1.2023 - 20.1.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, langa poarta de acces	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	PI2300263001			
					[13.1.2023]			
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		90	---	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1018	---	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		4	---	---	---
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		62.0	---	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.10	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetali								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³		<0.0067	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³		<0.130	---	0.3	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00.00 dacă nu este specificată alta oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.
 Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
* A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate.

Incarcarile marcate cu --- nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate ** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 823

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2300256	Data emiterii	: 23.1.2023
Client	: AIR LIQUIDE	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: NICULINA ANGHELACHE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. DINU VINTILA 11 SECTORUL 2 BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: niculina.anghelache@airliquide.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 92/28.01.2011; Act aditional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110815032/10.01.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2300256/13.01.2023	Data inregistrare	: 13.1.2023
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001 (Contract nr. 92/28.01.2011, Act aditional 1/2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.1.2023 - 23.1.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 002

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Camin final	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	PI2300256001			
					13.1.2023 12:34			
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.3	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		16.6	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetaliici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	---	300	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PH	9.7	mgO2/L		23.1	---	500	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		0.393	---	30	mg/L
Sulfat	W-SO4-SPG	1.0	mg/L		29.2	---	600	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L		<0.100	---	25	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	---	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		37	---	350	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.
 Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu ** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16. Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1 923

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2300257	Data emiterii	: 23.1.2023
Client	: AIR LIQUIDE	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: NICULINA ANGHELACHE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. DINU VINTILA 11 SECTORUL 2 BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: niculina.anghelache@airliquide.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 92/28.01.2011; Act aditional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110815032/10.01.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2300257/13.01.2023	Data inregistrare	: 13.1.2023
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001 (Contract nr. 92/28.01.2011, Act aditional 1/2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 13.1.2023 - 19.1.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Proba 1- langa poarta adancime de prelevare 5 cm; Coordonate GPS: X 45.243382; Y 27.958401	Proba 2 -langa poarta adancime de prelevare 30 cm; Coordonate GPS: X 45.243382; Y 27.958401	---
				Cod Proba	Proba 1- langa poarta adancime de prelevare 5 cm; Coordonate GPS: X 45.243382; Y 27.958401	Proba 2 -langa poarta adancime de prelevare 30 cm; Coordonate GPS: X 45.243382; Y 27.958401	---
				Data/ora prelevare proba	P/2300257001	P/2300257002	---
					13.1.2023 00:00	[13.1.2023]	---
					Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH (H2O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit		8.54	8.37	---
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Total Hidrocarburi Petrolere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU		94.2	77.3	---
Metale Total/Cationi majoritari							
Calciu	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU		12500	12800	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.

Notă: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodelor

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză; 49
S-PH-ELE01	PSL-18, Namol, biodeseurii tratate și sol. Determinare pH; 1
S-TPH-IR01	PSL-13, ediția din 15.01.2020, Determinarea conținutului de hidrocarburi petrolere. Metoda spectrometrică FTIR, 41.

Incerările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incerările marcate *** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 823

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2300264	Data emiterii	: 27.1.2023
Client	: AIR LIQUIDE	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: NICULINA ANGHELACHE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. DINU VINTILA 11 SECTORUL 2 BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: niculina.anghelache@airliquide.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 92/28.01.2011; Act aditional nr.1/2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110815032/10.01.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: 5110815032/10.01.2023	Data inregistrare	: 13.1.2023
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001 (Contract nr. 92/28.01.2011, Act aditional 1/2022)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 17.1.2023 - 19.1.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: EMISII GAZE DE ARDERE

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI2300264-001	Centrala termica hala fabrica acetilena - [13.1.2023]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI2300264-001	Centrala termica hala fabrica acetilena - [13.1.2023]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data receptei dacă nu este specificată altă dată

Cheie: LQR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-GA-MA	PSL-06, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere(CO, CO2, NOx, SO2, O2). Metoda automata; 76
*A-TP-GRT	Emisii de la surse stationare. Determinarea concentratiei masice de pulberi. Metoda gravimetrica manuala. Procedura interna de determinare.

Incercarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2300264

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2300264-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 13.01.2023

Condiții de mediu: *t=4°C; *u=62%; *Presiune atm=1018hPa.

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Centrala termica - hala fabricare acetilena

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, **oxigen de referinta 3%**.

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- **Gaze de ardere:**

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O₂ 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO₂ 0 -5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O₂, CO₂, CO, NO_x, SO₂).

- ***Pulberi Totale:**

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; Metoda gravimetrică manuală.

- Procedura interna de determinare.



REZULTATE OBȚINUTE:

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [ms/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	11 ⁰⁵	2.7	10.2	61.0	60.0	<2.86	2.58	100.2
2	11 ⁰⁸	2.7	10.2	64.0	60.0	<2.86		113.0
3	11 ¹¹	2.7	10.2	60.0	62.0	<2.86		120.8
Media		-	-	61.7	60.7	<2.86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si sunt corectate pentru 3% Oxigen de referinta;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare;
- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.