



AAA
Scuzy
29.01.2020

A.P.M. BRĂILA
NR. 1507 DIN 29.01.2020

Nr. 1883
Data: 28.01.2020

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

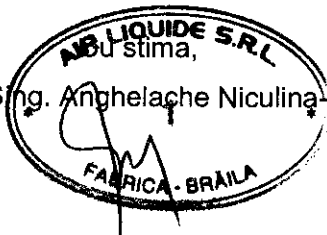
Banca : Fortis Bank
IBAN : RO70FTSB0000000000010702
Cod fiscal RO 12294406
Nr. Reg. Com : J40/8997/99

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 2019


Sing. Anghelache Niculina - resp mediu

Anghelache
pt MS

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

**RAPORTUL
ANUAL DE MEDIU
-2019-**

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.20-22
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	1429,750
Apa	mc/an	6408,00
Acid sulfuric, concentratie 90%	t/an	0
Hidroxid de sodiu, concentratie 50%	t/an	0
Acetona tehnica	t/an	16,209
Ulei industrial pentru compresoare	l/an	460,00
Azot	Nmc/an	10209,00

4. Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
acetilena dizolvata	kg	1 000 000	472.078,00

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	Continent de sulf	Unitate de masura	Consum anual
energie electrica	-	MW/an	168,600
gaz metan	6 mg/Nm ³	Nmc/an	9.430,00

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	5.798,00
Apa in scop menajer si PSI	racord la reseaua de distributie a apei potabile a S.C. Vard S.A.	mc	610,00



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	38.60	discontinua
			SO _x	35	6	
			NO _x	350	86.0	
			Pulberi	5	2.7	
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	7.9
			CCO-Cr	500	<30
			CBO ₅	300	< 7.9
			Suspensii	350	< 10
			Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	< 0.0410
			Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	33.70
			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	<0.0140 mg/mc	0,015 mg/mc



AIR LIQUIDETM

12. Calitatea Solului

Locul prelevării probei.	Indicator	Unitate de masura	Valoarea masurata
Proba 1- langa poarta adancime 5 cm	calciu	mg/kg SU	10 500
	pH	pH unit	8.18
	TPH	mg/kgSU	70.90
Proba 2- langa poarta adancime 30 cm	calciu	mg/kg SU	11200
	pH	pH unit	8.29
	TPH	mg/kgSU	48.60

13. Gestionarea deseurilor

EVIDENTA DESEU "ACID SULFURIC UZAT 60%" ANUL 2019

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.		ACID SULFURIC UZAT	06 01 01*	IAN.	0 t	IAN.	-	-	IAN.	-	-	0.00 t
				FEB.	0 t	FEB.	-	-	FEB.	-	-	0.00 t
				MAR.	0 t	MAR.	-	-	MAR.	-	-	0.00 t
				APR.	0 t	APR.	-	-	APR.	-	-	0.00 t
				MAI	0 t	MAI	-	-	MAI	-	-	0.00 t
				IUN.	0 t	IUN.	-	-	IUN.	-	-	0.00 t
				IUL.	0 t	IUL.	-	-	IUL.	-	-	0.00 t
				AUG.	0 t	AUG.	-	-	AUG.	-	-	0.00 t
				SEPT.	0 t	SEPT.	-	-	SEPT.	-	-	0.00 t
				OCT.	0 t	OCT.	-	-	OCT.	-	-	0.00 t
				NOV.	0 t	NOV.	-	-	NOV.	-	-	0.00 t
				DEC	0 t	DEC	-	-	DEC	-	-	0.00 t



EVIDENTA DESEU "ULEI UZAT" ANUL 2019

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.		ULEI UZAT	13 03 07*	IAN.	21	IAN.	0	-	IAN.	0		451
				FEB.	21	FEB.	0	-	FEB.	0	-	471
				MAR.	21	MAR.	0	-	MAR.	0		491
				APR.	21	APR.	0	-	APR.	01	-	511
				MAI	21	MAI	0	-	MAI	0	-	531
				IUN.	501	IUN.	0	-	IUN.	0	-	1031
				IUL.	971	IUL.	0	-	IUL.	200	SETCAR-	01
				AUG.	21	AUG.	0	-	AUG.	0	-	21
				SEPT.	201	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	221
				OCT.	301	OCT.	0	-	OCT.	0	-	521
				NOV.	101	NOV.	0	-	NOV.	0	-	621
				DEC	101	DEC	0	-	DEC	0	-	721


AIR LIQUIDE™

EVIDENTA DESEU "IMBRACAMINTE DE PROTECTIE" ANUL 2019

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.	0	-	20 kg
				OCT.	0 kg	OCT.	0	-	OCT.	0	-	20 kg
				NOV.	0 kg	NOV.	0	-	NOV.	0	-	20 kg
				DEC	0 kg	DEC	0	-	DEC	0	-	20 kg



EVIDENTA DESEU "MATERIALE PLASTICE" ANUL 2019

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.		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.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	-	0
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	-	0
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	0


AIR LIQUIDE™

EVIDENTA DESEU "ECHIPAMENTE ELECTRICE" ANUL 2019

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.		ECHIPAMENTE ELECTRICE	16 02 14	IAN.	0	IAN.	0	-	IAN.	0	-	5 kg
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	-	5 kg
				MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	-	5 kg
				APR.	5	APR.	0	-	APR.	10	BRAI-CATA-	0 kg
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	0	-	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	2	DEC	0	-	DEC	0	-	2 kg



EVIDENTA DESEU "MENAJERE" ANUL 2019

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.		DESEURI MENAJERE	20 03 01	IAN.	1.00 mc	IAN.	0	-	IAN.	1.00 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	2.00 mc	MAI	0	-	MAI	2.00 mc	Brai-Cata Braila	0
				IUN.	1.50 mc	IUN.	0	-	IUN.	1.50 mc	Brai-Cata Braila	0
				IUL.	0.75 mc	IUL.	0	-	IUL.	0.75 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.	0.50 mc	OCT.	0	-	OCT.	0.50mc	Brai-Cata Braila	0
				NOV.	0.875 mc	NOV.	0	-	NOV.	0.875mc	Brai-Cata Braila	0
				DEC	1.75 mc	DEC	0	-	DEC	1.75 mc	Brai-Cata Braila	0



EVIDENTA DESEU "COMPONENTE NEGAZEIFICABILE" ANUL 2019

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	
1.		COMPONENTE NEGAZEIFICABILE	06 13 99	IAN.	20	IAN.	0	-	IAN.	0	920 kg
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	920 kg
				MAR.	20	MAR.	0	-	MAR.	0	940 kg
				APR.	20	APR.	0	-	APR.	0	960 kg
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	0	960 kg
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	960 kg
				IUL.	20	IUL.	0	-	IUL.	0	980 kg
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	980 kg
				SEPT.	20	SEPT.	0	-	SEPT.	0	1000 kg
				OCT.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	1000 kg
				NOV.	20	NOV.	0	-	NOV.	0	1020 kg
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	1020 kg



EVIDENTA DESEU "METALICE" ANUL 2019

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	-	0
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	-	0
				MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	-	0
				APR.	0	APR.	0	-	APR.	0	-	0
				MAI	670 Kg	MAI	670Kg	S.C. MOSCENTER-	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.	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 2019

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.		HARTIE SI CARTON	15 01 01	IAN.	1 kg	IAN.		-	IAN.	0	-	26kg
				FEB.	1 kg	FEB.		-	FEB.	0	-	27 kg
				MAR.	2 kg	MAR.		-	MAR.	0	-	29 kg
				APR.	21 kg	APR.		-	APR.	50	BRAI-CATA-	0 kg
				MAI	2 kg	MAI		-	MAI	0	-	2 kg
				IUN.	2 kg	IUN.		-	IUN.	0	-	4 kg
				IUL.	5 kg	IUL.		-	IUL.	0	-	9 kg
				AUG.	1 kg	AUG.		-	AUG.	0	-	10 kg
				SEPT.	20 kg	SEPT.		-	SEPT.	0	-	30 kg
				OCT.	30 kg	OCT.		-	OCT.	0	-	60 kg
				NOV.	30 kg	NOV.		-	NOV.	0	-	90 kg
				DEC	10 kg	DEC		-	DEC	100	BRAI-CATA-	0 kg



EVIDENTA DESEU "BUTELII ACETILENA" ANUL 2019

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.		BUTELII ACETILENA	15 01 11*	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.	2 buc	SEPT.		-	SEPT.	0	-	2 buc
				OCT.	3 buc	OCT.		-	OCT.	0	-	5 buc
				NOV.	2 buc	NOV.		-	NOV.	0	-	7 buc
				DEC	3 buc	DEC		-	DEC	0	-	10 buc



EVIDENTA DESEU "CARBUNE ACTIV" ANUL 2019

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