

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

RAPORTUL
ANUAL DE MEDIU
-2021-

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. Emisii 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 (carbid) 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	1 402,60
Apa	mc/an	5 966,00
Acid sulfuric, concentratie 90%	t/an	0
Hidroxid de sodiu, concentratie 50%	t/an	0
Acetona tehnica	t/an	17,868
Ulei industrial pentru compresoare	l/an	423.64
Azot	Nmc/an	10 839,00

4. Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
acetilena dizolvata	kg	1 000 000	449.093,00

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	155,900
gaz metan	6 mg/Nm ³	Nmc/an	10.697,00

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	5.456,00
Apa in scop menajer si PSI	racord la reseaua de distributie a apei potabile a S.C. Vard S.A.	mc	510,00

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	71.70	discontinua
			SO _x	35	<2.86	
			NO _x	350	90.00	
			Pulberi	5	2.11	
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	7.6
			CCO-Cr	500	18.5
			CBO ₅	300	< 10
			Suspensii	350	11.00
			Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	3.38
			Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	37.00
			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 masurata
Proba 1- langa poarta adancime 5 cm	calciu	mg/kg SU	12 800
	pH	pH unit	8.47
	TPH	mg/kgSU	88.00
Proba 2- langa poarta adancime 30 cm	calciu	mg/kg SU	11 000
	pH	pH unit	8.51
	TPH	mg/kgSU	88.00

13. Gestionarea deseurilor

EVIDENTA DESEU "ACID SULFURIC UZAT 60%" ANUL 2021

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.		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 2021

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.		ULEI UZAT	13 03 07*	IAN.	10 I	IAN.	0	-	0	IAN.	0		180 I
				FEB.	10 I	FEB.	0	-	0	FEB.	0		190 I
				MAR.	10 I	MAR.	0	-	0	MAR.	200	SETCAR	0 I
				APR.	21 I	APR.	0	-	0	APR.	0		21 I
				MAI	25 I	MAI	0	-	0	MAI	0		46 I
				IUN.	24 I	IUN.	0	-	0	IUN.	0		70 I
				IUL.	25 I	IUL.	0	-	0	IUL.	0		95 I
				AUG.	20 I	AUG.	0	-	0	AUG.	0		115 I
				SEPT.	25 I	SEPT.	0	-	0	SEPT.	0		140 I
				OCT.	25 I	OCT.	0	-	0	OCT.	0		165 I
				NOV.	24 I	NOV.	0	-	0	NOV.	189		0 I
				DEC	10 I	DEC	0	-	0	DEC	0		10 I

EVIDENTA DESEU "IMBRACAMINTE DE PROTECTIE" ANUL 2021

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 2021

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.	5	OCT.	0	-	OCT.	0	-	5
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	5	BRAICATA	0
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	0

EVIDENTA DESEU "ECHIPAMENTE ELECTRICE" ANUL 2021

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	-	2 kg
				FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	-	2 kg
				MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	-	2 kg
				APR.	0	APR.	0	-	APR.	0	-	2 kg
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	0	-	2 kg
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	-	2 kg
				IUL.	0	IUL.	0	-	IUL.	0	-	2 kg
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	-	2 kg
				SEPT.	0	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	2 kg
				OCT.	3	OCT.	0	-	OCT.	0	-	5 kg
				NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	-	5 kg
				DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	-	5 kg

EVIDENTA DESEU "MENAJERE" ANUL 2021

Nr. Crt.	Sursa	Denumire dese H.G. 856/2002	Cod dese 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.	1.20 mc	APR.	0	-	APR.	1.20 mc	Brai-Cata Braila	0
				MAI	1.20 mc	MAI	0	-	MAI	1.20 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.	1.44 mc	AUG.	0	-	AUG.	1.44 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 2021

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.		COMPONENTE NEGAZEIFICABILE	06 13 99	IAN.	0	IAN.	0	-	IAN.	0	-	1140 kg
				FEB.	20	FEB.	0	-	FEB.	0	-	1160 kg
				MAR.	20	MAR.	0	-	MAR.	0	-	1180 kg
				APR.	20	APR.	0	-	APR.	0	-	1200 kg
				MAI	0	MAI	0	-	MAI	0	-	1200 kg
				IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	-	1200 kg
				IUL.	20	IUL.	0	-	IUL.	0	-	1220 kg
				AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	-	1220 kg
				SEPT.	20	SEPT.	0	-	SEPT.	0	-	1240 kg
				OCT.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	-	1240 kg
				NOV.	20	NOV.	0	-	NOV.	0	-	1260 kg
				DEC	20	DEC	0	-	DEC	0	-	1280 kg

EVIDENTA DESEU "METALICE" ANUL 2021

Nr. Crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese 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.	150	IAN.	0	IAN.	0	-	IAN.	0	150
				FEB.	250	FEB.	0	FEB.	0	-	FEB.	0	400
				MAR.	250	MAR.	0	MAR.	0	-	MAR.	0	650
				APR.	250	APR.	0	APR.	0	-	APR.	0	900
				MAI	100	MAI	0	MAI	0	-	MAI	1000	0
				IUN.	10	IUN.	0	IUN.	0	-	IUN.	0	10
				IUL.	10	IUL.	0	IUL.	0	-	IUL.	0	20
				AUG.	10	AUG.	0	AUG.	0	-	AUG.	0	30
				SEPT.	10	SEPT.	0	SEPT.	0	-	SEPT.	0	40
				OCT.	10	OCT.	0	OCT.	0	-	OCT.	0	50
				NOV.	10	NOV.	0	NOV.	0	-	NOV.	0	60
				DEC	10	DEC	0	DEC	0	-	DEC	0	70

EVIDENTA DESEU "AMBALAJE HARTIE" ANUL 2021

Nr. Crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminaare			Stoc luna	
				luna	cumulat	luna	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat		Agent economic eliminator
1.		HARTIE SI CARTON	15 01 01	IAN.	2 kg	IAN.				IAN.	0		34kg
				FEB.	2 kg	FEB.				FEB.	0		36 kg
				MAR.	5 kg	MAR.				MAR.	0		41 kg
				APR.	2 kg	APR.				APR.	0		43 kg
				MAI	2 kg	MAI				MAI	0		45 kg
				IUN.	2 kg	IUN.				IUN.	0		47 kg
				IUL.	2 kg	IUL.				IUL.	0		49 kg
				AUG.	6 kg	AUG.				AUG.	0		55 kg
				SEPT.	2 kg	SEPT.				SEPT.	0		57 kg
				OCT.	3 kg	OCT.				OCT.	0		60 kg
				NOV.	0 kg	NOV.				NOV.	60		0 kg
				DEC	0 kg	DEC				DEC	0		0 kg

EVIDENTA DESEU "BUTELII ACETILENA" ANUL 2021

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	-	10 buc
				FEB.	0	FEB.		-	FEB.	0	-	10 buc
				MAR.	0	MAR.		-	MAR.	0	-	10 buc
				APR.	0	APR.		-	APR.	0	-	10 buc
				MAI	0	MAI		-	MAI	0	-	10 buc
				IUN.	0	IUN.		-	IUN.	0	-	10 buc
				IUL.	0	IUL.		-	IUL.	0	-	10 buc
				AUG.	0	AUG.		-	AUG.	0	-	10 buc
				SEPT.	0	SEPT.		-	SEPT.	0	-	10 buc
				OCT.	0	OCT.		-	OCT.	0	-	10 buc
				NOV.	0	NOV.		-	NOV.	0	-	10 buc
				DEC	0	DEC		-	DEC	0	-	10 buc

EVIDENTA DESEU "CARBUNE ACTIV" ANUL 2021

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	
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	2021
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, alifatice 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 cantarire)	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

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 328

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2200347	Data emiterii	: 25.1.2022
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 additional nr.1/2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110593530/10.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2200347/14.01.2022	Data inregistrare	: 14.1.2022
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 14.1.2022 - 25.1.2022
		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 conținute 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, 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

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 002

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Camion final	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.			
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii fizici									
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-PH	1.0	°C						
Parametrii fizici									
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit						
Parametrii Anorganici Nemetali									
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L						
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PH O	9.7	mgO2/L						
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L						
Sulfat	W-SO4-SPG	1.28	mg/L						
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L						
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L						
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L						

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

L1823

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2200353	Data emiterii	: 20.1.2022
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.1/2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110593530/10.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2200353/14.01.2022	Data inregistrare	: 14.1.2022
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 14.1.2022 - 17.1.2022
		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 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 pastrează în 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	PI2200353-001	Centrala termica hala fabrica acetilena - [14.1.2022]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI2200353-001	Centrala termica hala fabrica acetilena - [14.1.2022]	Vezi Atasament

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
A-GA-MA	PSL-06, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere(CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₂). Metoda automata; 80.
*A-TP-GRT	Emisii de la surse stationare. Determinarea concentratiei masice de pulberi. Metoda gravimetrica manuala. Procedura interna de determinare.

Incarcarile 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 PI2200353

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2200353-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

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

Data prelevării: 14.01.2022

Condiții de mediu: * $t=7^{\circ}\text{C}$; * $u=56\%$

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 O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 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 (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).
- ***Pulberi Totale:**
 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; Metoda gravimetrică manuală.
 - Procedura interna de determinare.



REZULTATE OBTINUTE:

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	13 ²⁴	17.2	2.1	71.0	90.0	<2.86	2.11	95.0
2	13 ²⁷	17.2	2.1	72.0	90.0	<2.86		95.6
3	13 ³⁰	17.2	2.1	72.0	90.0	<2.86		96.0
Media		-	-	71.7	90.0	<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.

COMENTARIII 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.



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	: PI2200351	Data emiterii	: 20.1.2022
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.1/2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110593530/10.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2200351/14.01.2022	Data inregistrare	: 14.1.2022
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0002 (RO-101-18-00373)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 14.1.2022 - 20.1.2022
		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, 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



Data emiterii : 20.1.2022
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2200351
 Client : AIR LIQUIDE



Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL				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	PI2200351001	PI2200351002	---
				Data/ora prelevare proba	[14.1.2022]	[14.1.2022]	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii fizici							
pH (H2O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit	8.47	8.51	---	
Parametrii Anorganici Nemetali							
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	88.0	88.0	---	
Metale Total/Cationi majoritari							
Calciu	S-METAXDG1-R	3.33	mg/kg SU	12800	11000	---	

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

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

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). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritare din namol, biodesuri și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză); 49
S-PH-ELE01	PSL-18, SR ISO 10390:2015 Calitatea solului. Determinare pH; SR EN 15933:2013 Namol, biodesuri tratate și sol. Determinare pH; 1
S-TPH-IR01	PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere. Metoda spectrometrica FTIR, 41.

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



Atasament nr. 1


VALORI DE REFERINTA cf. Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului

(mg/kg substanta uscata)

Element	Valori normale	Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe		Praguri de intervenție/ Tipuri de folosințe	
		sensibile	mai puțin sensibile	sensibile	mai puțin sensibile
THP (Total hidrocarburi petroliere)	<100	200	1000	500	2000



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 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2200352	Data emiterii	: 27.1.2022
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.1/2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 5110593530/10.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2200352/14.01.2022	Data inregistrare	: 14.1.2022
Locatie	: Fabrica de acetilena Braila, str. Industria sarmei, nr. 10	Oferta numar	: PI2018AIRLQ-RO0001
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 14.1.2022 - 25.1.2022
		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.

*Temperatura 30C, umiditate 56%, viteza vant 1.2 m/s, cer senin.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 27.1.2022
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2200352
 Client : AIR LIQUIDE



Rezultate analitice

Sub Matrice: Imisii				Locul prelevării probei	La limita amplasamentului, langa poarta de acces	----	----
				Cod Proba	PI2200352001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[14.1.2022]	----	----
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii Anorganici Nemetali							
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³	<0.0067	----	----	

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 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

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