

Nr. 1252 / 01-04.2024

Jelky AMA + ML + CM

Catre: Agentia pentru Protectia Mediului Buzau

Referitor: RAPORT ANUAL DE MEDIU, anul 2023

Jelky
d. m. Buzău
for

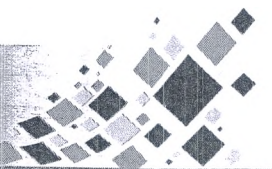
Prin prezenta va transmitem Raportul Anual de Mediu, pentru SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, precum si rapoartele de incercari/analize la anul 2023, conform autorizatiei integrate de mediu nr. 4/09.12.2019.

ing. Cristina M.
Rej. salvare in dosar
amplasament, verifi-
care si predare la
serv. M.L.

Director General,



SR



RAPORT ANUAL DE MEDIU
S.C. SOUFFLET MALT ROMÂNIA S.A.
Anul 2023

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației	S.C. SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. Fabrica de Malț	
Adresa instalației	Municipiul Buzău, DN 2 B, km 9+900m, Clădirea administrativă, zona 1, județul Buzău	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	latitudine N 45,132497419139824	longitudine E 26,863519549369812
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	1106 1019	
Activitatea principală	Fabrica malț	
Volumul producției	131438 tone malt/an	
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	35	
Numărul autorizației de mediu	4/09.12.2019	
Persoana de contact	Laura Șaguna	
Telefon nr.	0723 689 259	
Fax nr.		
Adresa e-mail	deseuribuzau@gmail.com	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Orz	t	164174
Apa	mc	518246

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Malt	t	334 t/zi 7 zile /săptămână 121910 t/an	131438 to
Peleți din amestecul de praf vegetal, pleavă, colț/radicelemalt, rezultate în urma proceselor de recepție, curățire, precurățire a orzului și de germinare, de curățire a maltului	t	15 t/zi	5265,08
Orz categoria IV	t	15 t/zi	7648,65

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Total energie electrică consumat, din care:	-	MWh	1051	12612
Gaze naturale		mii mc	568,407	6820880
Motorina		t	0,031	0,376

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	-	-
Categorii de reclamații		-	-
• Miros	0	-	-
• Zgomot	0	-	-
• Apă	0	-	-
• Aer	0	-	-
• Procedurale	0	-	-
• Diverse	0	-	-

Consumuri de apă

	Sursă proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană consumată în scop potabil și industrial	Sursă proprie	mc	518246
Apă de suprafață	Nu este cazul	mc	-
Apă municipală	Sursă proprie	mc	-

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/ discontinuă
<u>1-</u> A1	Pregătire materie primă solidă- Instalații de desprăfuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor de Siloz +Casa mașinii	Orificiul de ventilație	-	pulberi	20	18,2	Discontinuuă
<u>2-</u> A 2	Linia de precurățare orz	Orificiul de ventilație	-	pulberi	50	22,4	Discontinuuă
<u>3-</u> A 3	Secția de uscare malț-stație energetică	Coș de dispersie H=24,50m Ø =600mm		pulberi	5	2,83	Discontinuuă
Oxid de carbonCO				100	8,26		
Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)				35	9,57		
Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)				350	148		
Oxigen măsurat în O ₂				-	14,6 % vol.		
<u>4-</u> A 3	Sitem de încălzire Varinox 1.	Coș de dispersie H=24,50m Ø =600mm	Gaz natural	pulberi	5	2,38	Discontinuuă
Oxid de carbonCO				100	111,50,9		
Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)				35	<2,86		
Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)				350	18,7		
Oxigen măsurat în O ₂				-	9,0% vol.		
<u>5-</u> A 3	Secția de uscare	Coș de dispersie H=24,50m Ø =600mm	Gaz natural	pulberi	5	2,37	Discontinuuă
Oxid de carbonCO				100	10,5		
Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)				35	0,91		

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/ discontinuă
	malț-sitem de încălzire Varinox 2.			Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	66,2	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	2,37% vol.	
<u>6-</u> A 3	Secția de uscare malț-sitem de încălzire Varinox3.	Coș de dispersie H=24,50m Ø=600mm	Gaz natural	pulberi	5	2,27	Discontinuuă
				Oxid de carbonCO	100	19,2	
				Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	3,61	
				Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	91,4	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	5,78% vol.	
<u>7-</u> A 4	Instalația de ardere cu combustibil gazos care asigură prepararea apei calde de 80 ⁰ C	Coș de dispersie H=25,0 m Ø=0,324m	Gaz natural	pulberi	5	2,35	Discontinuuă
				Oxid de carbonCO	100	10,9	
				Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	<2,86	
				Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	18,1	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	8,36% vol.	
<u>8-</u> A 5	Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigură prepararea apei calde de 65 ⁰ C	Coș de dispersie H=25,0 m Ø=0,168m	Gaz natural	pulberi	5	2,27	Discontinuuă
				Oxid de carbonCO	100	33,4	
				Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	11,5	
				Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	136	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	12,1% vol.	

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/ discontinuă
<u>9-</u> A 6	Tubulatura de evacuare – prepararea peștelor pentru animale	Orificul de ventilație	Gaz natural	pulberi	50	22,8	Discontinuuă
<u>10-</u> A 7	Centrala termică murală 1	Coș dispersie	Gaz natural	pulberi	5	2,43	Discontinuuă
				Oxid de carbon CO	100	17,8	
				Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	<2,86	
				Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	85,8	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	5,36% vol.	
<u>11-</u>	Centrala termică murală 2	Coș dispersie	Gaz natural	pulberi	5	2,41	Discontinuuă
				Oxid de carbon CO	100	7,8	
				Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	20,4	
				Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	101	
				Oxigen măsurat în O ₂	-	3% vol.	

Determinările emisiilor de NO_x, SO_x și CO și emisiile de pulberi au fost determinate de SC LAJEDO SRL Ploiești

Nota*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate,
- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii - sunt prezentate în rapoartele de încercare.

Emisii in apa industrială

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Ianuarie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a mașului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,3
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	11,3
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	96
			Cloruri	500	368,711
			Reziduu fix	2000	1556
			Azot total	15	3,62
			Azot amoniacal	2	0,117
			Azotati	37	14,238
			Azotiți	2	0,1974
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale în suspensie	60	<10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	4,64
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	19,3			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Februarie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,4
			Consum chimic de oxigen mg/O2/l	125	6,6
			Consum bichimic de oxigen mg/O2/l	25	113,3±12,5
			Cloruri	500	452±51,5
			Reziduu fix	2000	1831±205,1
			Azot total	15	1,43
			Azot amoniacal	2	0,278
			Azotati	37	1,217
			Azotiți	2	0,658
			Fosfor total	2	0,652
			Materii totale în suspensie	60	19
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	4,82
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	19,5			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Martie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,3
			Consum chimic de oxigen mg/O2/l	125	1126,9
			Consum bichimic de oxigen mg/O2/l	25	13
			Cloruri	500	474,466
			Reziduu fix	2000	1477
			Azot total	15	1,28
			Azot amoniacal	2	0,5
			Azotati	37	2,798
			Azotiți	2	0,4606
			Fosfor total	2	1,707
			Materii totale în suspensie	60	21
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	4,87
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	19,4±±			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Aprilie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,0
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	108,2±15,2
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	20,2
			Cloruri	500	436±59,985
			Reziduu fix	2000	1734±205,4
			Azot total	15	≤1
			Azot amoniacal	2	0,257
			Azotati	37	1,129
			Azotiți	2	0,2435
			Fosfor total	2	1,769±0,237
			Materii totale în suspensie	60	30
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	5,96
			Detergenți anionici	0,5	0,462±0,077
Temperatura	35	19,6			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Mai 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	6,7± 0,2
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	76,8
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	8,8
			Cloruri	500	435,127±60,95 1
			Reziduu fix	2000	1814±203,2
			Azot total	15	<1
			Azot amoniacal	2	0,294
			Azotati	37	<0,178
			Azotiți	2	0,707
			Fosfor total	2	0,735
			Materii totale în suspensie	60	≤10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	3,92
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	20,2			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Iunie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	6,8
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	104,4±14,8
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	17,4
			Cloruri	500	458,795±40,204
			Reziduu fix	2000	1556
			Azot total	15	8,12
			Azot amoniacal	2	0,424
			Azotati	37	22,959
			Azotiți	2	0,642
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale în suspensie	60	28
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	6,11
			Detergenți anionici	0,5	0,344
Temperatura	35	22,1			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Iulie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,2
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	113,3±15,3
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	18,1
			Cloruri	500	437,3±60,063
			Reziduu fix	2000	1494
			Azot total	15	1,85
			Azot amoniacal	2	1,264
			Azotati	37	0,429
			Azotiți	2	0,092
			Fosfor total	2	1,717±0,243
			Materii totale în suspensie	60	15
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	3,41
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	20,1			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) August 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,0
			Consum chimic de oxigen mg/O2/l	125	115,2±12,7
			Consum bichimic de oxigen mg/O2/l	25	20,9
			Cloruri	500	425,652±59,872
			Reziduu fix	2000	1584
			Azot total	15	<1
			Azot amoniacal	2	<0,05
			Azotati	37	<0,176
			Azotiți	2	0,063
			Fosfor total	2	0,618
			Materii totale în suspensie	60	10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	3,23
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	21,6			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Septembrie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,1
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	124,8± 13,7
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	13,7
			Cloruri	500	470,709± 53,544
			Reziduu fix	2000	1672
			Azot total	15	<1
			Azot amoniacal	2	<0,05
			Azotati	37	0,208
			Azotiți	2	<0,05
			Fosfor total	2	0,536
			Materii totale în suspensie	60	31± 3,51
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	<10
			Detergenți anionici	0,5	<0,2
Temperatura	35	21,6			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Octombrie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,4
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	111,4
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	18,5
			Cloruri	500	467.811±53,284
			Reziduu fix	2000	1525
			Azot total	15	3,21
			Azot amoniacal	2	-
			Azotati	37	-
			Azotiți	2	-
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale în suspensie	60	<10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	3,89
			Detergenți anionici	0,5	0,314
Temperatura	35	21,3			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Noiembrie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,1
			Consum chimic de oxigen mg/O ₂ /l	125	117± 15,8
			Consum bichimic de oxigen mg/O ₂ /l	25	11,2
			Cloruri	500	429,279
			Reziduu fix	2000	1438
			Azot total	15	0,07
			Azot amoniacal	2	0,662
			Azotați	37	0,27
			Azotiți	2	0,105
			Fosfor total	2	0,667
			Materii totale în suspensie	60	<10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	4,43
			Detergenți anionici	0,5	0,285
Temperatura	35	20,7			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizație i (mg/l)	VLE măsurat (mg/l) Decembrie 2023
1	2	3	4	5	6
Activitatea de fabricare a malțului	Apă uzată menajeră și industrială epurată	Evacuare finală în râul Buzău	pH	6,5 -8,5	7,3
			Consum chimic de oxigen mg/O₂/l	125	115,2± 15,5
			Consum bichimic de oxigen mg/O₂/l	25	14,94
			Cloruri	500	450,036±51,259
			Reziduu fix	2000	1481
			Azot total	15	4,24
			Azot amoniacal	2	-
			Azotati	37	-
			Azotiți	2	-
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale în suspensie	60	<10
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	4,02
			Detergenți anionici	0,5	≤0,2
Temperatura	35	20,4			

Determinările emisiilor în apă au fost efectuate lunar de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL – SC BIOSOL PSI SRL Ploiești, în baza contractului nr. 180 din 30.10.2012

Măsurarea nivelului de zgomot și imisii (pulberi în suspensie și gaze arse în partea de S, N, V, E)

Locul prelevării probelor	Indicatorul analizat	Valoarea limita (dB)	Nivelul masurat (dB)	Metoda de determinare
Limita incintei punctului de lucru în condiții normale de operare, Coordonatele punctului de prelevare (N) 45,13469 (E) 26,86394	zgomot	65	55,8	STAS 10009-88

Măsurările nivelului de zgomot si au fost determinate de Laboratului SC LAJEDO SRL PLOIEȘTI, conform contractului nr.611/10.04.2023. Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului.

Punctul nr.1-latura SV :45,133680⁰ N și 26,864202⁰ E, interval de prelevare 12:02:24-12:22:32;

Punctul nr.2-latura S :45,133607⁰ N și 26,863629⁰ E, interval de prelevare 12:22:40-12:42:48;

Punctul nr.1-latura SE :45,133274⁰ N și 26,863188⁰ E, interval de prelevare 12:43:03-13:03:14;

Sonometrul s-a amplasat pe un trepid , la înălțimea de 1,3 m de sol pe zonă tare (platformă tare) la limita incintei, în trei puncta de prelevare, la colțuri și la juimătatea acestei distanțe.

Gestionarea deșeurilor

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna IANUARIE	cumulat	Luna IANUARIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna IANUARIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	1,06	1,06	0	0	-	1,06	1,06	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,170	0,170	0,170	0,170	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0	0	0	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	8,060	8,060	8,060	8,060	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	9,98	9,98	0	0	-	9,98	9,98	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna FEBRUARIE	cumulat	Luna FEBRUARIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna FEBRUARIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,97	2,03	0	0	-	0,97	2,03	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0	0,170	0	0,170	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0	0	0	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	8,8	16,86	8,8	16,86	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	10,170	20,15	0	0	-	10,170	20,15	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenananta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
11	Mentenananta	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna <u>MARTIE</u>	cumulat	Luna <u>MARTIE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna <u>MARTIE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0	0	0	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	1,00	3,03	0	0	-	1,00	3,03	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,20	0,370	0,10	0,370	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0,04	0,04	0,04	0,04	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	12,4	29,26	12,4	29,26	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	18,37	38,52	0	0	-	18,37	38,52	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenananta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
11	Mentenananta	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna APRILIE	cumulat	Luna APRILIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna APRILIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,96	3,99	0	0	-	0,96	3,99	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,10	0,47	0,10	0,47	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0,04	0,08	0,04	0,08	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	12,19	41,45	0	0	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	17,53	56,05	0	0	-	17,53	56,05	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenananta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
11	Mentenananta	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna MAI	cumulat	Luna MAI	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna MAI	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0,01	0,01	0,01	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0,035	0,035	0,035	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,63	4.62	0	0	-	0,63	4.62	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,095	0,565	0,095	0,565	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0,035	0,115	0,035	0,115	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	16,98	58.43	16,98	58.43	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	16,18	72,23	0	0	-	16,18	72,23	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenananta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,021	0,021	0,021	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenananta	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna Iunie	cumulat	Luna Iunie	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna Iunie	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,86	5,48	0	0	-	0,86	5,48	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,12	0,685	0,12	0,685	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0,04	0,155	0,04	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	18,4	76,83	18,4	76,83	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	6,76	78,99	0	0	-	6,76	78,99	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna IULIE	cumulat	Luna IULIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna IULIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,79	6,27	0	0	-	0,79	6,27	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartiecarton	15 01 01	0,37	1,055	0,37	1,055	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	18,17	95	18,17	95	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	12,12	91,11	0	0	-	12,12	91,11	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna AUGUST	cumulat	Luna AUGUST	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna AUGUST	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,98	7,25	0	0	-	0,98	7,25	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,25	1,305	0,25	1,305	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	13,49	108,49	13,49	108,49	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	6,54	97,65	0	0	-	6,54	97,65	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	S.C BLUECO WASTE SRL	0	0	-	0
10	Mentenananta	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenananta	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna SEPTEMBRIE	cumulat	Luna SEPTEMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna SEPTEMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,87	8,12	0	0	-	0,87	8,12	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,14	1,445	0,14	1,445	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	13,70	122,19	13,70	122,19	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	10,79	108,44	0	0	-	10,79	108,44	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna OCTOMBRIE	cumulat	Luna OCTOMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna OCTOMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	1,14	9,26	0	0	-	1,14	9,26	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,15	1,595	0,15	1,595	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	18,86	141,05	18,86	141,05	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	18,46	126,9	0	0	-	18,46	126,9	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna <u>NOIEMBRIE</u>	cumulat	Luna <u>NOIEMBRIE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna <u>NOIEMBRIE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	0,89	10,15	0	0	-	0,89	10,15	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,26	1,855	0,26	1,855	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	13,89	154,94	13,89	154,94	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	13,76	140,66	0	0	-	13,76	140,66	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

Nr ert	Sursa	Denumire deșeu	Cod conf. Decizia Comisiei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna DECEMBRIE	cumulat	Luna DECEMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	Luna DECEMBRIE	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	
1	Activitate birou	Baterii si acumulatori	20 01 33*	0	0,01	0	0,01	-	0	0	-	0
2	Activitate birou	Deseuri tonere si imprimante	08 03 17*	0	0,035	0	0,035	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
3	Activitate birou	Deseuri municipale	20 03 01	1,28	11,43	0	0	-	1,28	11,43	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
4	Activitate birou	Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0,13	1,985	0,13	1,985	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
5	Activitate birou	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0,155	0	0,155	SC MSD COM SRL	0	0	-	0
6	Activitate laborator	Substante chimice de laborator	16 05 06*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
7	Epurare ape uzate	Namol	19 08 14	22,8	177,74	22,8	177,74	SC SCAT KOVANA SRL	0	0	-	0
8	Epurare ape uzate	Deseuri retinute pe sita rotativa	19 08 01	10,62	151,28	0	0	-	10,62	151,28	RER ECOLOGIC SERVICE SA	0
9	Epurare ape uzate	Ape uleioase	13 05 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0
10	Mentenanata	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0	0,021	0	0,021	PROTECT COLECTOR S.R.L	0	0	-	0
11	Mentenanata	Uleiuri uzate	12 01 07*	0	0	0	0	-	0	0	-	0

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 718/09.05.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. BUZĂU FABRICA DE MALȚ BUZĂU**
Adresă: Buzău, DN 2B, Km 9+900, Buzău jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 611/10.04.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1271, 1272, 1273, 1274.1, 1275.1, 1276.1
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: secția de uscare malț - instalație ardere cu combustibil gazos care asigură prepararea apei calde de 80°C (A4), instalație ardere cu combustibil gazos care asigură prepararea apei calde de 65°C (A5), tubulatura evacuare tubulatura evacuare centrala termica (A7), tubulatura sistem încălzire Varinox 1, tubulatura sistem încălzire Varinox 2 si tubulatura sistem încălzire Varinox 3.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 6/36
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Andrei Serban)
Încercări executate: CO, SO₂, NO₂, pulberi.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, MSI PRO 2I seria KRXA-0231, pompa CF 20a Aquaria ALBMP021, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 19.04.2023/19.04.2023
Data primirii probei: 19.04.2023
Data finalizării încercărilor: 24.04.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 63,0%
presiunea atmosferică: 1020hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-6 și se referă numai la măsurătorile efectuate în perioada 19-24.04.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

pag. 1 din 4

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	10,9 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de instalație ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80°C (A4) cod probă 1271
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		<2,86 ²⁾ mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		18,1 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		8,36 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,35 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 93,0°C CO ₂ = 7,04%vol		

Tabel nr. 2. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	33,4 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la instalație ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65°C (A5) cod probă 1272
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		11,5 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		136 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		12,1 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,27 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 72,2°C CO ₂ = 5,00%vol		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾limita de detecție a echipamentului utilizat la 273K și 1013hPa

³⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 3. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	24,1 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la centrala termica (A7) cod probă 1273
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		<2,86 ²⁾ mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		85,8 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		5,36 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,43 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 66,2°C CO ₂ = 8,72%vol		

Tabel nr. 4. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	11,5 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 1 cod probă 1274.1
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		<2,86 ²⁾ mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		18,7 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		9,00 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,38 ²⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 93,2°C CO ₂ = 6,68%vol		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾limita de detecție a echipamentului utilizat la 273K și 1013hPa

³⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 5. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	10,5 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 2 cod probă 1275.1
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		0,91 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		66,2 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		6,96 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,37 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 93,0°C CO ₂ = 7,84%vol		

Tabel nr. 6. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	19,2 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 3 cod probă 1276.1
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		3,61 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		91,4 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		5,78 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,27 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 94,0 °C CO ₂ = 8,50%vol		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾limita de detecție a echipamentului utilizat la 273K și 1013hPa

³⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține patru pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Luciana Florina Stroe

Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

pag. 4 din 4

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Alina Manolache

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 719/09.05.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. BUZĂU FABRICA DE MALȚ BUZĂU**
Adresă: Buzău, DN 2B, Km 9+900, Buzău jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 611/10.04.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1274.2, 1275.2, 1276.2
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare sistem încălzire Varinox 1; Varinox 2, Varinox 3.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/24
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Andrei Serban)
Încercări executate: CO, NOx, SO₂, O₂, compuși organici volatili exprimați în carbon organic total, CH₄.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, MSI EM200i seria KRJL-0005, analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 19.04.2023/19.04.2023
Data primirii probei: 19.04.2023
Data finalizării încercărilor: 19.04.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 63,0%
presiunea atmosferică: 1020hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-3 și se referă numai la determinările efectuate în data de 19.04.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliază Regulamentului nr. 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)**Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse, concentrației de metan și concentrației masice de carbon organic total**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute	Observații
1.	Oxizi de azot NO _x	SR ISO 10396/2008 PSL – 12	18,7 ¹⁾ mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 1 cod probă 1274.2
2.	CH ₄ ²⁾	SR EN 45544-2:2015 PSL – 14 vers. 1/16.04.20219	73,4 ³⁾ mg/Nm ³	
3.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	30,2 ⁴⁾ mgC/Nm ³	
4.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 93,2°C CO ₂ = 6,68%vol O ₂ măsurat = 9,0%vol

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref

²⁾aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea Renar

³⁾valori calculate ca medie din 10 încercări corectate la 273K, 101,3kPa

⁴⁾valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Tabel nr. 2. Determinarea compoziției gazelor arse, concentrației de metan și concentrației masice de carbon organic total

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Observații
1.	Oxizi de azot NO _x	SR ISO 10396/2008 PSL – 12	66,2 ¹⁾ mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 2 cod probă 1275.2
2.	CH ₄ ²⁾	SR EN 45544-2:2015 PSL – 14 vers. 1/16.04.20219	76,4 ³⁾ mg/Nm ³	
3.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	39,5 ⁴⁾ mgC/Nm ³	
4.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 93,0°C CO ₂ = 7,84%vol O ₂ măsurat = 6,96%vol

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref

²⁾aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea Renar

³⁾valori calculate ca medie din 10 încercări corectate la 273K, 101,3kPa

⁴⁾valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Tabel nr. 3. Determinarea compoziției gazelor arse, concentrației de metan și concentrației masice de carbon organic total

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Observații
1.	Oxizi de azot NO _x	SR ISO 10396/2008 PSL – 12	91,4 ¹⁾ mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la sistem încălzire Varinox 3 cod probă 1276.2
2.	CH ₄ ²⁾	SR EN 45544-2:2015 PSL – 14 vers. 1/16.04.20219	75,2 ³⁾ mg/Nm ³	
3.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	34,9 ⁴⁾ mgC/Nm ³	
4.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 94,0 °C CO ₂ = 8,50%vol O ₂ măsurat = 14,7%vol

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref

²⁾aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea Renar

³⁾valori calculate ca medie din 10 încercări corectate la 273K, 101,3kPa

⁴⁾valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Luciana

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Manolache Alina

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 720/09.05.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. BUZĂU FABRICA DE MALT BUZĂU**
Adresă: Buzău, DN 2B, Km 9+900, Buzău jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 611/10.04.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1277
Date de identificare a probelor: câmp acustic, aer inconjurator.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: limita incintei punctului de lucru .
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/10
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Andrei Serban)
Încercări executate: nivel de zgomot, PM10, SO₂, NO₂, CO.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO – 7.3.4/ autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO₂ seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO₂-NO_x seria 1136351061, balanță Precisa XR125SM seria S – 34474, pompa TCR TECORA ECHO PM seria E0337026, SR ISO 1996-2/2018, sonometru Delta OHM HD2010L seria 10121642399, calibrator DeltaOHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 19.04.2023/19.04.2023
Data primirii probei: 19.04.2023
Data finalizării încercărilor: 24.04.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,03,0%
presiunea atmosferică: 1020hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 19-24.04.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director, ing. Masina Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 4

**ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE -
TABEL NR. 1. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR LIMITA INCINTA
COD PROBA 1277**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită conf. Legii 104/2011	Condiții de prelevare (valori medii în intervalul de prelevare)
1.	Dioxid de sulf SO ₂	SR EN 14212:2012/AC:2014 PO-7.3.4 Vers.1/04.12.2018	16,5 μg/mc	350,00 ²⁾ μg/mc	Taer = 12,0°C Urel = 63,0% Patm = 1020hPa
2.	Dioxid de azot NO ₂	SR EN 14211:2012 PO-7.3.4 Vers.1/04.12.2018	8,67 μg/mc	200,00 ²⁾ μg/mc	
3.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012 PO-7.3.4 Vers.1/04.12.2018	1,47 mg/mc	10,00 ³⁾ mg/mc	
4.	Pulberi în suspensie fracție PM10	SR EN 12341:2014 PSL-09	17,5 μg/mc	50,00 ³⁾ μg/mc	

1) concentrații medii pe 1h, standardizate la 293K și 101,3kPa.

2) medii orare

3) valoarea maximă a mediilor pe 8 ore

4) medie zilnică

TABEL NR. 2. Determinarea nivelului de zgomot

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute (Valori medii ⁵⁾)			Observații
			Leq ⁶⁾ dB(A)	L _{Fmax} ⁷⁾ dB(A)	L _{rez} ⁸⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL – 13 SR ISO 1996-2/2018	55,8 (58,0) ⁹⁾	77,3	54,0	Determinările s-au efectuat la limita incintei punctului de lucru coordonate punct prelevare: Punct 1. latura SV 45.133680°N, 26.864202°E interval prelevare: 12:02:24-12:22:32 Punct 2. latura S 45.133607 °N, 26.863629°E interval prelevare: 12:22:40-12:42:48 Punct 3. latura SE 45.133274°N, 16.863188°E interval prelevare: 12:43:03-13:03:14 cod probă 1277

⁵⁾Valorile sunt obținute ca medie a șase determinări distincte, rata de eșantionare 38,4KS/s, timp de integrare 10min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 12:02:24 – 13:03:14)

⁶⁾Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.

⁷⁾L_{Fmax} nivel de presiune acustică maxim, ponderat în timp fast și în frecvență A.

⁸⁾Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 90% din timp. Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.

⁹⁾Valoarea din paranteză reprezintă valoarea măsurată, la care se aplică corecția cu zgomotul rezidual după cum urmează:

Se aplică corecții datorate zgomotului rezidual dacă nivelul de presiune acustică a zgomotului rezidual este cu mai mult de 3 dB sub valoarea măsurată a nivelului de presiune acustică utilizând relația:

$$L_{cor} = 10 \lg(10^{L_{mas}/10} - 10^{L_{rez}/10})$$

unde: L_{cor} este nivelul de presiune corectat,

L_{mas} este nivelul de presiune măsurat,

L_{rezid} este nivelul de presiune al zgomotului rezidual (de fond)

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Taer = 12,0°C,
- Urel = 63,0%,
- Patm = 1020hPa,
- Vvânt = 3,6m/s,
- direcția vântului N-NE, acoperire cer cu nori: 2/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot aparținând FABRICA DE MALȚ BUZĂU:

- proces tehnologic – ventilatoare, instalații desprăfuire și transport pneumatic, linii tehnologice cu dotări specifice
- trafic personal.
- funcționare surse de zgomot: discontinuu în funcție de fazele procesului tehnologic.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,3m față de sol pe zona tare (platforma betonata) la limita incintei, 3 puncte de prelevare la colturi si la jumătatea distantei dintre acestea.

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinita condiția de mai jos: $\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului si r este distanta între sursa si receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1 condiția este îndeplinită: $\frac{hs + hr}{r} = 0,11-0,33$ (hr = 1,3m, hs = 2,0m, r = 10m-30m).

Incertitudine de măsurare și trasabilitate

Incertitudinea de măsurare s-a determinat direct din măsurări și din cuantificarea surselor de incertitudine aferente emisiei sursei, condițiilor meteo, amplasării microfonului, aparaturii utilizate și zgomotului rezidual.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 2, li se poate atribui o incertitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, k= 2 si un interval de încredere de 95% de $\pm 4,6$ dB.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM-CE sonometru Delta OHM HD 2110L - 01.03-380/2022, calibrator DeltaOHM HD 2020 – 01.03-028/2023). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține patru pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



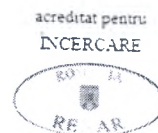
Aprobat
Director Ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 717/09.05.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. BUZĂU FABRICA DE MALȚ BUZĂU**
Adresă: Buzău, DN 2B, Km 9+900, Buzău jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 611/10.04.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1268-1270
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: linie pregătire materie primă solidă – instalație desprăfuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor Siloz+Casa mașini (A1), linie precurățare orz (A2), tubulatură evacuare linie preparare pește pentru hrană animale (A6).
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/6
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Andrei Serban)
Încercări executate: pulberi.
Metoda de prelevare/echipamente folosite: Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, MSI EM200i seria KRXA-0231, pompa CF 20a Aquaria seria ALBMP021, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 19.04.2023/19.04.2023
Data primirii probei: 19.04.2023
Data finalizării încercărilor: 24.04.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 63,0%
presiunea atmosferică: 1020hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 19-24.04.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat
Director ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)
TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE PULBERI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	18,2 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare linie pregătire materie primă solidă instalație desprăfuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor Siloz+Casa mașini (A1) cod probă 1268
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6-	tgaz = 14,0°C, Patm = 1020hPa		
2.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	22,4 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare linie precurățare orz (A2) cod probă 1269
	Condiții prelevare	SR ISO 10396/2008 PSL - 12-	tgaz = 15,0°C, Patm = 1020hPa		
3.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	22,8 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare linie preparare peleți pentru hrană animale (A6) cod probă 1270
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	tgaz = 14,0°C, Patm = 1020hPa		

¹⁾valori măsurate pe un interval de 30min, standardizate la 273K și 101,3kPa

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Masile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina





LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

10160 AUC

Data emiterie raport:

19.01.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa potabila
Codul probei: 10160 AUC
Numărul fișei de primire: 10757
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 11.01.2023 / 12.01.2023
Data efectuării încercărilor: 12.01.2023 - 18.01.2023
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,117	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	3,62	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	14,238	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,1974	a) 1 b) 2
5	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	368,711	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	11,3	25
7	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	96	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,3	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1556	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,64	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	19,3	35

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,2 (poziția 8) <0,5 (poziția 9) <10 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
5. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
6. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

10160 AUC

Data emiter raport:

19.01.2023

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
----------	--------------------	---------------------	----	---------------------	--

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

20256 AUC

Data emitere raport:

21.02.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 20256 AUC
Numărul fișei de primire: 201110
Locul prelevării probei: Evacuare statie epurare - in receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 14.02.2023 / 15.02.2023
Data efectuării încercărilor: 15.02.2023 - 21.02.2023
Metoda de prelevare:
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,278	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,43	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	1,217	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,658	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	452,12 ± 51,5	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	6,6	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	113,3 ± 12,5	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	1,748	a) 1 b) 2
10	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	19	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,4	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1831 ± 205,1	2000
13	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,82	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	19,5	35

NOTE:

- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
- Valoarea <0,2 (poziția 8) este sub limita de determinare a metodei
- Încertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
- Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
- pH-ul a fost măsurat la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
- Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

20256 AUC

Data emitere raport:

21.02.2023

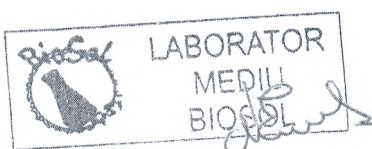
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
----------	--------------------	---------------------	----	---------------------	--

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30390 AUC

Data emiterie raport:

22.03.2023

Detalii

Beneficiar:

SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU

Nr. comandă/contract:

Contract 180 din 30.10.2012

Tip probă:

Ape uzate

Descriere probă:

Apa uzata

Codul probei:

30390 AUC

Numărul fișei de primire:

30202914

Locul prelevării probei:

Evacuare statie epurare - in receptori naturali

Data prelevării/primirii probei:

14.03.2023 / 15.03.2023

Data efectuării încercărilor:

15.03.2023 - 22.03.2023

Metoda de prelevare:

-

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,547	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,28	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	2,798	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,4606	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	474,466	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	13	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	116,9	125
8	Detergenti anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	1,707	a) 1 b) 2
10	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	21	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,3	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1477	2000
13	Substante extractibile cu solventi organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,87	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	19,4	35

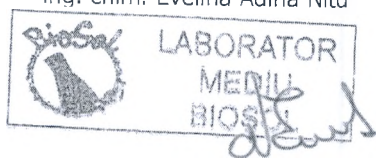
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <6 (poziția 6) <0,2 (poziția 8) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
5. pH-ul a fost măsurat la 19,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
6. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

40307 AUC

Data emiterie raport:

25.04.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 40307 AUC
Numărul fișei de primire: 401078
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 18.04.2023 / 19.04.2023
Data efectuării încercărilor: 19.04.2023 - 25.04.2023
Metoda de prelevare:
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,257	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	1,129	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,2435	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	436,645 ± 59,985	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	20,2	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	108,2 ± 15,2	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,462 ± 0,077	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	1,769 ± 0,237	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	30	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1734 ± 205,4	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	5,96	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	19,6	35

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. valoarea <1 (poziția 2) este sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul ± când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 19,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

40307 AUC

Data emitere raport:

25.04.2023

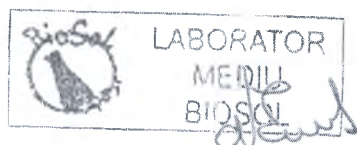
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
----------	--------------------	---------------------	----	---------------------	--

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6
Ploiești, Prahova
Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408
Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator
acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru
monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50292 AUC

Data emiterie raport:

24.05.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată
Codul probei: 50292 AUC
Numărul fișei de primire: 501022
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 16.05.2023 / 17.05.2023
Data efectuării încercărilor: 17.05.2023 - 22.05.2023
Metoda de prelevare:
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,294	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,178	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,707	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	435,127 ± 60,951	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	8,8	25
7	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	76,8	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,735	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,7 ± 0,2	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1814 ± 203,2	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,92	20



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50292 AUC

Data emiterie raport:

24.05.2023

14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,2	35
----	--------------	-----------	----	------	----

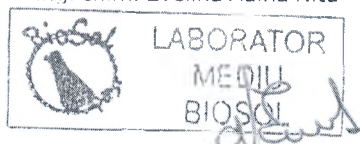
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <1 (poziția 2) <0,178 (poziția 3) <0,2 (poziția 8) <10 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere $k=2$ este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 20,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

60455 AUC

Data emiter raport:

29.06.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 60455 AUC
Numărul fișei de primire: 601473
Locul prelevării probei: Evacuare statie epurare - in receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 21.06.2023 / 22.06.2023
Data efectuării încercărilor: 22.06.2023 - 28.06.2023
Metoda de prelevare:
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,424	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	8,12	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	22,959	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,642	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	458,334 ± 40,204	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	17,4	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	104,4 ± 14,8	125
8	Detergenti anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,344	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
10	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	28	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,8	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1556	2000



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

60455 AUC

Data emitere raport:

29.06.2023

13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	6,11	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	22,1	35

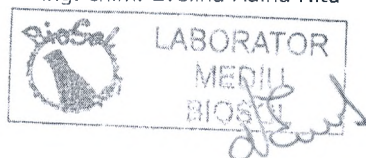
NOTE

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,5 (poziția 9) este sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere $k=2$ este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 22,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

70290 AUC

Data emiterie raport:

04.07.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 70290 AUC
Numărul fișei de primire: 701173
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 12.07.2023 / 13.07.2023
Data efectuării încercărilor: 14.07.2023 - 20.07.2023
Metoda de prelevare:
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	1,264	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,85	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,429	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,092	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	437,329 ± 60,063	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	18,1	25
7	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	113,3 ± 15,3	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	1,717 ± 0,243	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	15	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,2	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1494	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,41	20



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

70290 AUC

Data emitere raport:

04.07.2023

14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,1	35
----	--------------	-----------	----	------	----

NOTE

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valoarea <0.2 (poziția B) este sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere $k=2$ este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 20.1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

80244 AUC

Data emitere raport:

23.08.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată
Codul probei: 80244 AUC
Numărul fișei de primire: 801017
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - in receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 16.08.2023 / 17.08.2023
Data efectuării încercărilor: 17.08.2023 - 23.08.2023
Metoda de prelevare: *
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,063	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	425,652 ± 59,872	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	20,9	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	115,2 ± 12,7	125
8	Detergenti anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,618	a) 1 b) 2
10	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7	6,5 - 8,5



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

80244 AUC

Data emitere raport:

23.08.2023

12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1584	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,23	20
14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	21,6	35

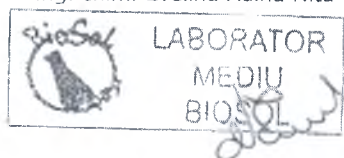
NOTE

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valonle <0.05 (poziția 1) <1 (poziția 2) <0.176 (poziția 3) <0.2 (poziția 8) <10 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul ± când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările reacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 21.6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

9093 AUC

Data emiterie raport:

13.09.2023

Detalii

Beneficiar:	SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract:	Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă:	Ape uzate
Descriere probă:	Apa uzata
Codul probei:	9093 AUC
Numărul fișei de primire:	90210
Locul prelevării probei:	Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei:	05.09.2023 / 06.09.2023
Data efectuării încercărilor:	06.09.2023 - 12.09.2023
Metoda de prelevare:	-
Date suplimentare despre prelevare:	Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare ai probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,208	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	470,098 ± 53,544	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	13,7	25
7	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	124,8 ± 13,7	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,536	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1672	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,87	20



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

9093 AUC

Data emiterii raport:

13.09.2023

14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	21,6	35
----	--------------	-----------	----	------	----

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,05 (poziția 1) <1 (poziția 2) <0,05 (poziția 4) <0,2 (poziția 8) <10 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere $k=2$ este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 21,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. Li 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100199 AUC

Data emitere raport:

19.10.2023

Detalii

Beneficiar: SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată
Codul probei: 100199 AUC
Numărul fișei de primire: 100643
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 10.10.2023 / 11.10.2023
Data efectuării încercărilor: 11.10.2023 - 18.10.2023
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

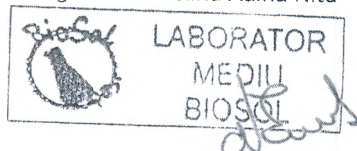
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	3,21	a) 10 b) 15
2	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	467,811 ± 53,284	500
3	Consum biologic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	18,51	25
4	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	111,4	125
5	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,314	0,5
6	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
7	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
8	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,4	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1525	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,89	20
11	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	21,3	35

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,5 (poziția 6) <10 (poziția 7) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

110147 AUC

Data emiterie raport:

17.11.2023

Detalii

Beneficiar: SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 110147 AUC
Numărul fișei de primire: 1102191
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 08.11.2023 / 09.11.2023
Data efectuării încercărilor: 09.11.2023 - 17.11.2023
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,662	a) 2 b) 3
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,07	a) 10 b) 15
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,27	a) 25 b) 37
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,105	a) 1 b) 2
5	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	429,279	500
6	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	11,2	25
7	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	117,1 ± 15,8	125
8	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,285	0,5
9	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,667	a) 1 b) 2
10	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
11	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
12	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1438	2000
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,43	20



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

110147 AUC

Data emiterie raport:

17.11.2023

14	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,7	35
----	--------------	-----------	----	------	----

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <10 (poziția 10) este sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere $k=2$ este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 20,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCĂRE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

120262 AUC

Data emiterie raport:

19.12.2023

Detalii

Beneficiar: SOUFFLET MALT ROMANIA SA, DN 2B, SOS. BRAILEI, KM 9+900M, BUZAU
Nr. comandă/contract: Contract 180 din 30.10.2012
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apa uzata
Codul probei: 120262 AUC
Numărul fișei de primire: 120959
Locul prelevării probei: Evacuare stație epurare - în receptori naturali
Data prelevării/primirii probei: 13.12.2023 / 13.12.2023
Data efectuării încercărilor: 13.12.2023 - 18.12.2023
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

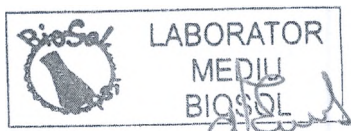
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	4,24	a) 10 b) 15
2	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	450,036 ± 51,259	500
3	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	14,94	25
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	115,2 ± 15,5	125
5	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
6	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
7	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
8	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,3	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1481	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,02	20
11	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,4	35

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,2 (poziția 5) <0,5 (poziția 6) <10 (poziția 7) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu