



AGRANA ROMANIA SRL

SUCURSALA BUZAU

## RAPORT DE MEDIU 2022



# RAPORT DE MEDIU 2022

ADMINISTRATOR,  
Herwig SCHWIHLA

DIRECTOR SUCURSALA,  
Adrian BECHEANU



MANAGER MEDIU,  
Catalin SIMIONESCU

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
<b>Numele instalației</b>	<b>AGRANA ROMANIA SRL sucursala Buzău</b>
<b>Adresa instalației</b>	Municipiul Buzau, Aleea Industriei, nr. 7, județul Buzău
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	120224
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	45.13516 26.84068
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>	1081 - Fabricarea zaharului
<b>Activitatea principală</b>	„Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.”
<b>Volumul producției</b>	300 000 t/an
<b>Autoritatea de reglementare</b>	AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
<b>Numărul instalațiilor</b>	1
<b>Numărul zilelor de funcționare pe an</b>	300
<b>Numărul angajaților</b>	152
<b>Numărul autorizației integrate de mediu</b>	1/25.03.2021
<b>Persoana de contact</b>	Catalin SIMIONESCU
<b>Telefon nr.</b>	0731 000 220
<b>Adresa E-mail</b>	<a href="mailto:Catalin.simionescu@agrana.com">Catalin.simionescu@agrana.com</a>

<b>CLASIFICARE</b>	
<b>Activitatea 1</b>	<b>Descriere</b>
1081 - Fabricarea zaharului	<i>Fabricarea zahărului, respectiv obținerea zahărului alb prin rafinarea zahărului brut</i>

#### Consumuri de materii prime

<b>Tip materie primă</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Consum mediu realizat/zi</b>	<b>Total consum anual realizat</b>
Zahar brut	t	899,3	180763,43
Zahar retopit	t	48,45	9737,535

#### Producție

<b>Tip produs</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Producție maximă proiectată</b>	<b>Producție medie realizată/zi</b>	<b>Producție anuală realizată</b>
Zahar alb	t	1 000	896,55	180205,772
Melasa	t		34,34	6903

#### Consum de energie și combustibili

<b>Energie electrică și combustibili utilizați</b>	<b>Conținutul de sulf</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Consum mediu/zi</b>	<b>Consum anual</b>
Energie electrica		MWh	58,05	11668,3
Gaze naturale		Nm <sup>3</sup>	77480,58	15573596
Cocs		t	4	804,52

#### Reclamații

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

## Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum mediu lunar	Consum anual
Apă municipală	tert	m <sup>3</sup>	1576,41	18917
Apa subterana	proprie	m <sup>3</sup>	20384,66	244616

## Emisii în aer

N r. c rt .	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare
1	Cos evacuare CR12	C1	Gaze naturale	NOx	350	276	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	<4	discontinua
				Pulberi	5	1,788	discontinua
2	Cos evacuare CT laborator	C2	Gaze naturale	NOx	350	241	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	<4	discontinua
				Pulberi	5	1,333	discontinua
3	Cos evacuare CT atelier mecanic si vestiare	C6	Gaze naturale	NOx	350	66	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	55	discontinua
				Pulberi	5	1,022	discontinua
4	Cos evacuare CT productie secundara-sectia ambalare	C7	Gaze naturale	NOx	350	106	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	<4	discontinua
				Pulberi	5	1,015	discontinua
4	Cos evacuare CT aferent pavilion administrativ	C8	Gaze naturale	NOx	350	28	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	7	discontinua
				Pulberi	5	1,074	discontinua

### Notă:

- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare autorizate.
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

**Emisii în apă**

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l) campanie/remont	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Ape uzate menajere CET 02.03.2022 remont	Menajera	Camin de evacuare CET	Azot amoniacal	25/25	0,425
			Consum biochimic de oxigen	300/200	186,4
			Consum chimic de oxigen	450/300	233,3
			Detergenti anionici	20/5	<0,2
			Fosfor total	4/2	<0,5
			Materii totale in suspensie	350/250	23
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,1
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	568
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20
Ape uzate menajere fabrica 02.03.2022 remont	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	2,43
			Consum biochimic de oxigen	300/200	93
			Consum chimic de oxigen	450/300	191
			Detergenti anionici	20/5	<0,2
			Fosfor total	4/2	<0,5
			Materii totale in suspensie	350/250	32
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,1
			Reziduu filtrat la	2000/2000	719

			105°C		
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20
Ape uzate tehnologice si pluviale din fabrica 02.03.2022 remont	Tehnologi ca si pluviala	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	3	0,876
			Azot total	15	2,676
			Consum biochimic de oxigen	25	<6
			Consum chimic de oxigen	125	<30
			Detergenti anionici	0,5	<0,2
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale in suspensie	60	21
			pH	6,5-8,5	7
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	94
			Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
			Ape uzate menajere CET 06.05.2022 campanie	Menajera	Camin de evacuare CET
Consum biochimic de oxigen	300/200	13,5			
Consum chimic de oxigen	450/300	128,6			
Detergenti anionici	20/5	2,252			
Fosfor total	4/2	2,05			
Materii totale in suspensie	350/250	76			
pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,1			
Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	3096			
Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20			

Ape uzate menajere fabrica 06.05.2022 campanie	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	5,82
			Consum biochimic de oxigen	300/200	388
			Consum chimic de oxigen	450/300	865,9
			Detergenti anionici	20/5	<0,248
			Fosfor total	4/2	<0,616
			Materii totale in suspensie	350/250	188
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,1
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	928
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	23
			Ape uzate menajere CET 21.09.2022 campanie	Menajera	Camin de evacuare CET
Consum biochimic de oxigen	300/200	13,8			
Consum chimic de oxigen	450/300	113,3			
Detergenti anionici	20/5	<0,2			
Fosfor total	4/2	<0,5			
Materii totale in suspensie	350/250	31			
pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,2			
Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	376			
Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20			

Ape uzate menajere fabrica 21.09.2022 campanie	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	29,315
			Consum biochimic de oxigen	300/200	95,6
			Consum chimic de oxigen	450/300	209,3
			Detergenti anionici	20/5	0,587
			Fosfor total	4/2	1,541
			Materii totale in suspensie	350/250	33
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,2
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	689
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20

**Nota:**

- se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare autorizate.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

**Calitatea solului**

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limită interventie (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)
1	Campuri noi namol	Cadmiu	10	<0,7
		Crom total	600	22,2
		Cupru	500	11,1
		Fenoli	40	<0,01
		Nichel	500	18,1
		pH		7,6
		Plumb	1000	<15,8
		Sulfati	50000	<800
		Zinc	1500	71,1
		Cadmiu	10	<0,7
2	S1 – Depozit carburanti	Crom total	600	32,7
		Cupru	500	66,1
		Fenoli	40	<0,01



		Plumb	1000	128,1
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	360,27
		Zinc	1500	401,4
		Cadmiu	10	<0,7
3	S2 – Gospodarie reactivi	Crom total	600	34,5
		Cupru	500	65,9
		Fenoli	40	<0,01
		Plumb	1000	186,2
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	137,47
		Zinc	1500	226,5
		Cadmiu	10	<0,7
4	S4 – Depozit var	Crom total	600	36,9
		Cupru	500	27,7
		Fenoli	40	<0,01
		Plumb	1000	57,2
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	<100
		Zinc	1500	190,7

### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Incinta fabrica F4 06.05.2022	pH	7,1	7
	Produse petroliere	<0,2	<0,5
	Reziduu filtrat la 105°C	1499	1187
Depozit namoluri tehnologice F1 06.05.2022	Amoniu	4,625	0,29
	Azotati	50	0,784
	Azotiti	0,5	0,2073
	Cadmiu	0,03	<0,0002
	Crom total	0,2	<0,001
	Cupru	0,250	0,008415
	Nichel	0,045	0,002734
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	1,333
	Plumb	0,220	0,00392
	Zinc	1,1	<0,025
Depozit namoluri	Amoniu	4,625	1,069

tehnologice F1 21.09.2022	Azotati	50	57,155±7,882
	Azotiti	0,5	0,5165±0,0655
	Cadmiu	0,03	<0,0002
	Crom total	0,2	<0,003475
	Cupru	0,250	0,021
	Nichel	0,045	0,005724
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	0,762
	Plumb	0,220	0,002361
	Zinc	1,1	<0,03373
	Depozit namoluri tehnologice F2 06.05.2022	Amoniu	1,103
Azotati		50	14,259
Azotiti		0,5	0,2303
Cadmiu		0,04	<0,0002
Crom total		0,05	0,001079
Cupru		0,2	0,02366
Nichel		0,073	0,002207
Oxidabilitate (CCOMn)		15	2,095
Plumb		0,27	0,006727
Zinc		0,6	0,08182
Depozit namoluri tehnologice F2 21.09.2022	Amoniu	1,103	0,603
	Azotati	50	12,409
	Azotiti	0,5	0,0855
	Cadmiu	0,04	<0,0002
	Crom total	0,05	0,002678
	Cupru	0,2	0,01053
	Nichel	0,073	0,002284
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	1,143
	Plumb	0,27	0,00449
	Zinc	0,6	<0,025
Depozit namoluri tehnologice F3 06.05.2022	Amoniu	21	0,343
	Azotati	50	9,505
	Azotiti	0,5	0,2073
	Cadmiu	0,02	<0,0002
	Crom total	0,05	0,001208
	Cupru	0,15	0,009673
	Nichel	0,058	0,001681
	Oxidabilitate (CCOMn)	13	1,905
	Plumb	0,110	0,005594
	Zinc	0,3	0,05183
Depozit namoluri tehnologice F3 21.09.2022	Amoniu	21	0,999
	Azotati	50	0,553
	Azotiti	0,5	0,0823
	Cadmiu	0,02	<0,0002
	Crom total	0,05	<0,003048

Cupru	0,15	0,007457
Nichel	0,058	0,001038
Oxidabilitate (CCOMn)	13	0,825
Plumb	0,110	0,002177
Zinc	0,3	<0,025

**Gestionarea deșeurilor**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Decizia Comisiei 2014/955 /UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc lună			
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat		Agent economic valorificator / eliminator		
1	Reparatii	Deșeu fier	17 04 07	1	6,4	1	6,4					0		
				2	4,89	2	4,89					0		
				3	5,43	3	5,43					0		
				4	11,19	4	11,19					0		
				5	3,3	5	3,3					0		
				7	1,28	7	1,28					0		
				9	1,63	9	1,63					0		
				11	8,55	11	8,55					0		

MSD COM SRL

4	Ambal are	Deseu hartie	15 01 01	9	1,98	9	1,98	RECYCLE INTERNATIONAL				0		
				10	2,11	10	2,11					0		
				4	2,05	4	2,05		MSD COM SRL				0	
				6	2,29	6	2,29						0	
				7	0,31	7	0,31						0	
				10	5,63	10	5,63						0	
				11	2,99	11	2,99						0	
				12	4,93	12	4,93						0	
				1	11,92	1	11,92			ROMPET INTERNATIONAL				0
				2	5,46	2	5,46							0
				3	11,5	3	11,5							0
				4	2,43	4	2,43							0
5	6,92	5	6,92				0							
6	2,42	6	2,42				0							
7	3,93	7	3,93				0							
8	6,69	8	6,69				0							
9	4,12	9	4,12				0							
2	157,75	2	157,75	ROM GRUP DEVELOPMENT SRL				0						
3	91,35	3	91,35					0						
4	1,66	4	1,66					0						
7	11,58	7	11,58					0						
9	80,06	9	80,06					0						
10	27,9	10	27,9					0						
11	35,15	11	35,15					0						
5	Depoz itare	Deseu lemn	15 01 03		9	1,98	9	1,98	RECYCLE INTERNATIONAL				0	
					10	2,11	10	2,11					0	
					4	2,05	4	2,05		MSD COM SRL				0
					6	2,29	6	2,29						0
					7	0,31	7	0,31						0
				10	5,63	10	5,63						0	
				11	2,99	11	2,99						0	
				12	4,93	12	4,93						0	
				1	11,92	1	11,92	ROMPET INTERNATIONAL						0
				2	5,46	2	5,46							0
				3	11,5	3	11,5							0
				4	2,43	4	2,43							0
5	6,92	5	6,92				0							
6	2,42	6	2,42				0							
7	3,93	7	3,93				0							
8	6,69	8	6,69				0							
9	4,12	9	4,12				0							
2	157,75	2	157,75	ROM GRUP DEVELOPMENT SRL					0					
3	91,35	3	91,35						0					
4	1,66	4	1,66						0					
7	11,58	7	11,58					0						
9	80,06	9	80,06					0						
10	27,9	10	27,9					0						
11	35,15	11	35,15					0						

6	Ambal are	Deseu ambalaje de material plastic	15 01 02											0
				1	4,61	1	4,61	ECOFRIEND RECYCLING SRL				0		
				2	6,64	2	6,64	FLEX CONT SRL				0		
				1	3,8	1	3,8	MSD COM SRL				0		
				2	3,93	2	3,93	RECYCLE INTERNATIONAL				0		
				9	1,06	9	1,06	ROMPET INTERNATIONAL				0		
				12	1,41	12	1,41					0		
				1	5,31	1	5,31					0		
				2	1,59	2	1,59					0		
				3	2,89	3	2,89					0		
				4	7,38	4	7,38					0		
				5	0,71	5	0,71					0		
				6	2,91	6	2,91					0		
				7	1,43	7	1,43					0		
				8	1,16	8	1,16					0		
				9	2,25	9	2,25					0		
				10	0,31	10	0,31					0		
				11	0,43	11	0,43					0		
				12	4,24	12	4,24					0		
				10	0,05	10	0,05					0		
				1	0,68	1	0,68					0		
				7	0,69	7	0,69					0		
				8	0,23	8	0,23					0		
				9	1,05	9	1,05					0		
				10	0,55	10	0,55					0		

7	Produce	Deseu var	10 13 04	9	46,02	9	46,02	HEIDELBERGCEMENT ROMANIA			0
				11	639,53	11	639,53				
				12	570,02	12	570,02				
				7	24,62	7	24,62				
9	Reparatii	Deseu echipamente electrice	20 01 35*	6	0,31	6	0,31	API SORELIA SRL			0
10	Reparatii	Deseu echipamente electrice	20 01 36	6	1,28	6	1,28	API SORELIA SRL			0
11	Produce	Deseuri textile	20 01 11	6	0,65	6	0,65	API SORELIA SRL			0
12	Produce	Deseuri cauciuc	19 12 04	6	0,41	6	0,41	API SORELIA SRL			0

Intocmit,

Catalin SIMIONESCU



# 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

509 AEE

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 509 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 50958  
**Locul prelevării probei:** Cos de evacuare CR 12, Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,4 °C

Umiditate atmosferică: 32,8 %

Viteză vânt: 2,8 m/s

Presiune atmosferică: 1025 hPa

### Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 17,3 %

Temperatură efluent: 123 °C

Viteză efluent: 6,22 m/s

Debit efluent: 7,037 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: Gaz Metan

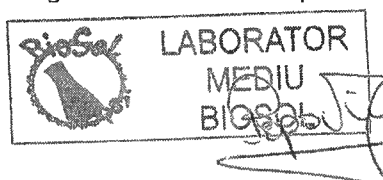
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Aer emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<4	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	276	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,788	5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <4 (poziția 1) <20 (poziția 3) sunt sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**  
ing. bioteh. Dan Vlad Popovici



**Întocmit**  
ing. Robert Enache





# 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5011 AEE

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 5011 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 50960  
**Locul prelevării probei:** Cos evacuare CT laborator CET, C2 - Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,4 °C

Umiditate atmosferică: 32,8 %

Viteză vânt: 2,8 m/s

Presiune atmosferică: 1025 hPa

### Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 18,9 %

Temperatură efluent: 62 °C

Viteză efluent: 7,30 m/s

Debit efluent: 5,735 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

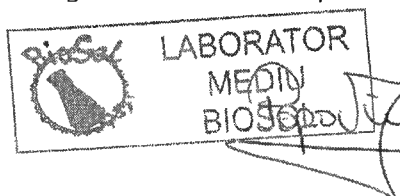
Tip combustibil: Gaz Metan

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Aer emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<4	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	241	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,333	5

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Valorile <4 (poziția 1) <20 (poziția 3) sunt sub limita de detecție a metodei
  4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**  
ing. bioteh. Dan Vlad Popovici



**Întocmit**  
ing. Robert Enache



# 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5010 AEE

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 5010 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 50959  
**Locul prelevării probei:** Cos evacuare CT - atelier mecanic si vestiare, C6 - Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,4 °C

Umiditate atmosferică: 32,8 %

Viteză vânt: 2,8 m/s

Presiune atmosferică: 1025 hPa

### Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 13,4 %

Temperatură efluent: 53 °C

Viteză efluent: 6,82 m/s

Debit efluent: 0,214 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: Gaz Metan

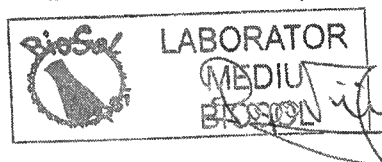
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Aer emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	55	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	66	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,022	5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**  
ing. bioteh. Dan Vlad Popovici



**Întocmit**  
ing. Robert Enache



# 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5012 AEE

Data emiterie raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 5012 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 50961  
**Locul prelevării probei:** Cos evacuare gaze arse - CT aferent producție secundara - sectia ambalare C7 - Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,4 °C

Umiditate atmosferică: 32,8 %

Viteză vânt: 2,8 m/s

### Condiții de prelevare

Oxygen efluent: 20,1 %

Temperatură efluent: 86 °C

Presiune atmosferică: 1025 hPa

Viteză efluent: 8,50 m/s

Debit efluent: 9,614 mc/s

Oxygen de referință: 3 %

Tip combustibil: Gaz Metan

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Aer emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<4	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	106	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,015	5

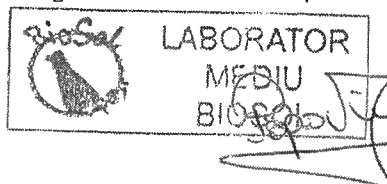
#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <4 (poziția 1) <20 (poziția 3) sunt sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**

ing. bioteh. Dan Vlad Popovici



**Întocmit**

ing. Robert Enache



# 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5013 AEE

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 5013 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 50962  
**Locul prelevării probei:** Cos evacuare gaze arse -CT aferent pavilion administrativ C8 - Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,4 °C

Umiditate atmosferică: 32,8 %

Viteză vânt: 2,8 m/s

Presiune atmosferică: 1025 hPa

### Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 15,7 %

Temperatură efluent: 48 °C

Viteză efluent: 7,70 m/s

Debit efluent: 0,136 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: Gaz Metan

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Aer emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	7	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	28	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,074	5

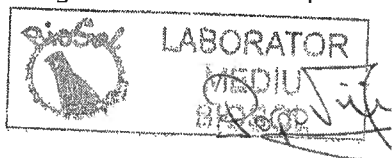
#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**

ing. bioteh. Dan Vlad Popovici



**Întocmit**

ing. Robert Enache



# 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

3032 AUC

Data emitere raport:

09.03.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - tehnologica + menajera  
**Codul probei:** 3032 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 3056  
**Locul prelevării probei:** Caminul de evacuare final Ape tehnologice de la CET, ape meteorice provenite din zona CET, ape tehnologice rezultate din activitate, dupa preepurare si uzate menajere inainte de deversare in canalizarea menajera stradala - in remont  
**Data prelevării/primirii probei:** 02.03.2022 / 02.03.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 02.03.2022 - 09.03.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:10 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Plapana Petrica.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape uzate</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,425	25
2	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mgO <sub>2</sub> /l	186,4 ± 26,7	200
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mgO <sub>2</sub> /l	233,3	300
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SRENISO 16265/2012	mg/l	<0,2	5
5	Fosfor total	SRENISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	2
6	Materii totale in suspensie	SREN 872/2005	mg/l	23	250
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	568	2000
9	Substante extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20

#### 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. Valorile <0,2 (poziția 4) <0,5 (poziția 5) <20 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat de limita impuse
6. pH-ul a fost măsurat la 7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

3034 AUC bis

Data emiterie raport:

10.03.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apă uzată  
**Codul probei:** 3034 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 3065  
**Locul prelevării probei:** Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in remont  
**Data prelevării/primirii probei:** **02.03.2022 / 02.03.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 02.03.2022 - 09.03.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:50 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Plapana Petrica.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.399/reviz.28.09.201
<b>Ape uzate</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	2,43	25
2	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	93	200
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O <sub>2</sub> /l	191	300
4	Detergenti anionici	SRENISO 16265/2012	mg/l	<0,2	10
5	Fosfor total	SRENISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	2
6	Materii totale in suspensie	SREN 872/2005	mg/l	32	250
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	719	2000
9	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30

#### 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. Valorile <0,2 (poziția 4) <0,5 (poziția 5) <20 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodelor
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### OBSERVAȚII:

Prezentul Raport de Încercare înlocuiește Raportul de Încercare 3034 AUC din 09.03.2022

**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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

3033 AUC

Data emitere raport:

09.03.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - pluviala  
**Codul probei:** 3033 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 3057  
**Locul prelevării probei:** Caminul de evacuare final apeconventional curate si pluviale, inainte de evacuare in rețeaua de canalizare pluviala stradala a zonei industriale cu deversare in raul Buzau - in remont  
**Data prelevării/primirii probei:** 02.03.2022 / 02.03.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 02.03.2022 - 09.03.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:40 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Plapana Petrica.

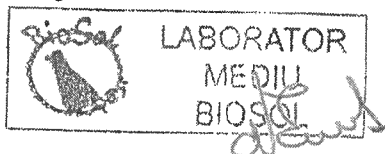
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape uzate</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,876	3
2	Azot total	LMB-PS.63 ed.3 rev.0	mg/l	2,676	15
3	Consum biologic de oxigen	SREN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	25
4	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O <sub>2</sub> /l	<30	125
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
6	Fosfor total	SREN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	2
7	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	21	60
8	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	94	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
11	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	35 ± 0,595	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 3) <0,2 (poziția 5) <0,5 (poziția 6) <20 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. 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
7. pH-ul a fost măsurat la 35 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat, pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50129 AUC

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - tehnologica + menajera  
**Codul probei:** 50129 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50583  
**Locul prelevării probei:** Caminul de evacuare final Ape tehnologice de la CET, ape meteorice provenite din zona CET, ape tehnologice rezultate din activitate, dupa preepurare si uzate menajere inainte de deversare in canalizarea menajera stradala - in remont  
**Data prelevării/primirii probei:** 06.05.2022 / 06.05.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 16.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 14:14 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape uzate</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	4,475	25
2	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	13,5	200
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	128,6	300
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	2,252	5
5	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	2,05 ± 0,33	2
6	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	67	250
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	3096	2000
9	Substante extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20

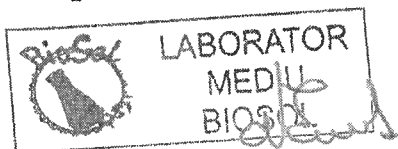
#### NOTE:

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 <20 (poziția 9) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat de limita impusă
6. pH-ul a fost măsurat la 13,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50128 AUC

Data emitere raport:

17.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULEȘTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzată  
**Codul probei:** 50128 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50582  
**Locul prelevării probei:** Fabrica - Apa menajeră care se evacuează în canalizarea municipală, Buzău - în remont  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.05.2022 - 16.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:07 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.399/reviz.28.09.201
<b>Ape uzate</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	5,82	25
2	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	388	200
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O <sub>2</sub> /l	865,9	300
4	Detergenți anionici	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,248	10
5	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,616	2
6	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	188	250
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	928	2000
9	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	23	30

#### 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. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
4. pH-ul a fost măsurat la 12,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90426 AUC

Data emitere raport:

28.09.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - tehnologica + menajera  
**Codul probei:** 90426 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 901486  
**Locul prelevării probei:** Caminul de evacuare final Ape tehnologice de la CET, ape meteorice provenite din zona CET, ape tehnologice rezultate din activitate, dupa preepurare si uzate menajere inainte de deversare in canalizarea menajera stradala - in campanie  
**Data prelevării/primirii probei:** 21.09.2022 / 21.09.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2022 - 28.09.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:12 de către Radu Grigoras, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.

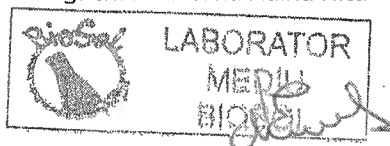
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape uzate</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	4,365	25
2	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	13,8	300
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	113,3	450
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	20
5	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	4
6	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	31	350
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,2	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	376	2000
9	Substante extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20

#### 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 4) <0,5 (poziția 5) <20 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 18,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90428 AUC

Data emitere raport:

28.09.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - menajera  
**Codul probei:** 90428 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 901487  
**Locul prelevării probei:** Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in campanie  
**Data prelevării/primirii probei:** 21.09.2022 / 21.09.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2022 - 28.09.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:29 de către Radu Grigoras, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.

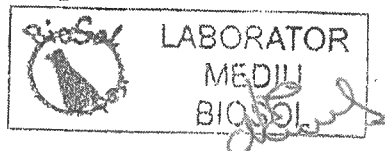
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape uzate</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	29,315 ± 4,386	25
2	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	95,6	300
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	209,3	450
4	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,587	20
5	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	1,541	4
6	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	33	350
7	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,2	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	689	2000
9	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20

#### 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 <20 (poziția 9) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat de limita impusă
6. pH-ul a fost măsurat la 18,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

#### 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

506 SOC bis

Data emiterie raport:

06.06.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1

**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017

**Tip probă:** Soluri

**Descriere probă:** Sol

**Codul probei:** 506 SOC

**Numărul fișei de prelevare:** 50587

**Locul prelevării probei:** Campuri Noi - namol - punct de lucru Buzau

**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**

**Data efectuării încercărilor:** 10.05.2022 - 26.05.2022

**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*

**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate: 45.137706 - 26.846522.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf
<b>Soluri</b>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	22,2	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	11,1	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	18,1	Vezi tabel
6	pH	SR ISO 10390/2015	unit pH	7,6	-
7	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<15,8	Vezi tabel
8	Substanta uscata	SR ISO 11465/1998	%	98,206	-
9	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
10	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	71,1	Vezi tabel

#### 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. Valorile <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 7) <800 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener.

#### Valori de referință pentru elementele chimice din sol conform Ord. 756/1997

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Fenoli	0,02	10	40	0,02	5	10
Nichel	20	200	500	20	75	150
Plumb	20	250	1000	20	50	100
Sulfati	-	5000	50000	-	2000	10000
Zinc	100	700	1500	100	300	600

#### OBSERVAȚII:

Prezentul Raport de încercare înlocuiește Raportul de încercare 506 SOC din 31.05.2022

**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 și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

503 SOC bis

Data emitere raport:

06.06.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 503 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50512  
**Locul prelevării probei:** S1 - zona depozit carburanti, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** 06.05.2022 / 06.05.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 10.05.2022 - 26.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate 45.138055 - 26.831389

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Soluri</b>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	32,7	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	66,1	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	128,1	Vezi tabel
6	Substanta uscata	SR ISO 11465/1998	%	97,983	-
7	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
8	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	360,27	Vezi tabel
9	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	401,4	Vezi tabel

#### 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. Valorile <0,7 (poziția 1) <800 (poziția 7) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener.

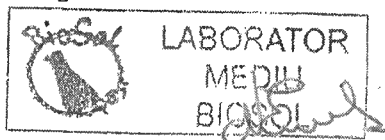
#### Valori de referință pentru elementele chimice din sol conform Ord. 756/1997

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Fenoli	0,02	10	40	0,02	5	10
Plumb	20	250	1000	20	50	100
Sulfati	-	5000	50000	-	2000	10000
TPH	100	1000	2000	100	500	500
Zinc	100	700	1500	100	300	600

#### OBSERVAȚII:

Prezentul Raport de încercare înlocuiește Raportul de încercare 503 SOC din 31.05.2022

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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

504 SOC bis

Data emitere raport:

06.06.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 504 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50584  
**Locul prelevării probei:** S2 - zona gospodărire reactivi, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 10.05.2022 - 26.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate 45.136712 - 26.833960

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
<i>Soluri</i>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	34,5	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	65,9	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	186,2	Vezi tabel
6	Substanța uscată	SR ISO 11465/1998	%	97,476	-
7	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
8	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	137,47	Vezi tabel
9	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	226,5	Vezi tabel

#### NOTE:

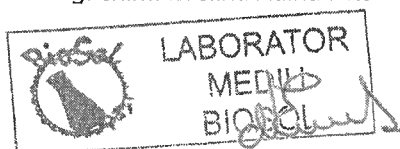
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 (poziția 1) <800 (poziția 7) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener.

#### Valori de referință pentru elementele chimice din sol conform Ord. 756/1997

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Fenoli	0,02	10	40	0,02	5	10
Plumb	20	250	1000	20	50	100
Sulfati	-	5000	50000	-	2000	10000
TPH	100	1000	2000	100	500	500
Zinc	100	700	1500	100	300	600

OBSERVAȚII:  
Prezentul Raport de încercare înlocuiește Raportul de încercare 504 SOC din 31.05.2022

**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 și abilitat pentru determinări, de noxe profesionale

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

505 SOC bis

Data emiterie raport:

06.06.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 505 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50585  
**Locul prelevării probei:** S4 - zona depozit var, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** 06.05.2022 / 06.05.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 10.05.2022 - 26.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate 45.135333 - 26.837183

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Soluri</b>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	36,9	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	27,7	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	57,2	Vezi tabel
6	Substanta uscata	SR ISO 11465/1998	%	97,627	-
7	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
8	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel
9	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	190,7	Vezi tabel

#### 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 <0,7 (poziția 1) <800 (poziția 7) <100 (poziția 8) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener.

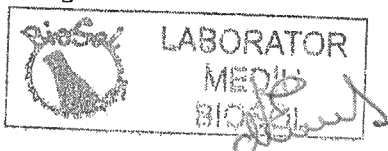
#### Valori de referință pentru elementele chimice din sol conform Ord. 756/1997

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Fenoli	0,02	10	40	0,02	5	10
Plumb	20	250	1000	20	50	100
Sulfati	-	5000	50000	-	2000	10000
TPH	100	1000	2000	100	500	500
Zinc	100	700	1500	100	300	600

#### OBSERVAȚII:

Prezentul Raport de încercare înlocuiește Raportul de încercare 505 SOC din 31.05.2022

**Șef laborator - chimie**  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori. 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



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5014 ABC

Data emitere raport:

11.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5014 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50577  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F4 - foraj din zona rezervoarelor de motorina  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 09.05.2022 - 09.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:50 de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7 ± 0,2	7,1
2	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	0,2
3	Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	1187	1499

#### 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 <0,5 (poziția 2) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de băiere (piscină) și apă uzată
5. 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
6. pH-ul a fost măsurat la 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5011 ABC

Data emitere raport:

12.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5011 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50510  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F1- foraj amonte din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.05.2022 / 06.05.2022**  
**Data efectuării încercărilor:** 09.05.2022 - 10.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:46 de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

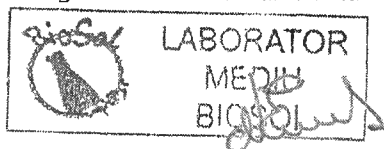
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,29	4,625
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,784	50
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,2073	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	30
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	200
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	8,415	250
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,734	45
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O <sub>2</sub> /l	1,333	15,0
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	3,92	220
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25	1100

#### 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. Valorile <0,2 (poziția 4) <1 (poziția 5) <25 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90102 ABC

Data emitere raport:

27.09.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 90102 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 901560  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F1- foraj amonte din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** 21.09.2022 / 21.09.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2022 - 26.09.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:09 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

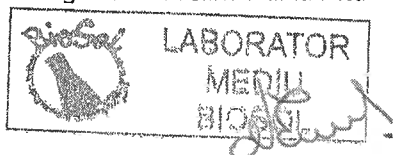
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	1,069	4,625
2	Azotati (Nitrat)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	57,155 ± 7,882	50
3	Azotiti (Nitrit)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,5165 ± 0,0655	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	30
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	3,475	200
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	21	250
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	5,724	45
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O <sub>2</sub> /l	0,762	15,0
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,361	220
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	33,73	1100

#### 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 4) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. 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

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5012 ABC

Data emitere raport:

12.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5012 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50578  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F2 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** 06.05.2022 / 06.05.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 09.05.2022 - 10.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:59 de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

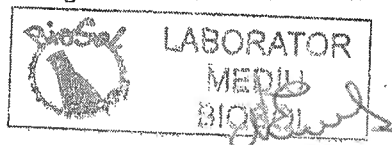
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,429	1,103
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	14,259	50
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,2303	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	40
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	1,079	50
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	23,66	200
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,207	73
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O <sub>2</sub> /l	2,095	15
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	6,727	270
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	81,82	600

#### 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 4) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90103 ABC

Data emiterie raport:

27.09.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 90103 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 901561  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F2 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** 21.09.2022 / 21.09.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2022 - 26.09.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:28 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,603	1,103
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	12,409	50
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,0855	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	40
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,678	50
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	10,53	200
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,284	73
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	1,143	15
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	4,49	270
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25	600

#### 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. Valorile <0,2 (poziția 4) <25 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

#### 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5013 ABC

Data emitere raport:

12.05.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5013 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 50579  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F3 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** 06.05.2022 / 06.05.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 09.05.2022 - 10.05.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:09 de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,343	21
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	9,505	50
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,2073	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	20
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	1,208	50
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	9,673	150
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	1,681	58
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	1,905	13
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	5,594	110
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	51,83	300

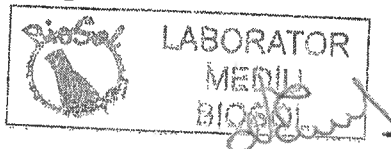
#### NOTE:

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 4) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, 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

ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90104 ABC

Data emitere raport:

27.09.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 90104 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 901562  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F3 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** 21.09.2022 / 21.09.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2022 - 26.09.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:47 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta

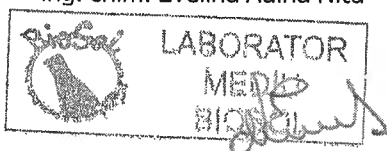
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021
<b>Ape subterane</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,999	21
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,553	50
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,0823	0,5
4	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	20
5	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	3,048	50
6	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	7,457	150
7	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	1,038	58
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	0,825	13
9	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,177	110
10	Zinc	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25	300

#### 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. Valorile <0,2 (poziția 4) <25 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator - chimie**  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
ing. chim. Evelina Adina Nitu