

RAPORT DE MEDIU 2021

RAPORT DE MEDIU 2021

ADMINISTRATOR,
Herwig SCHWIHLA

DIRECTOR SUCURSALA,
Adrian BECHEANU

MANAGER MEDIU
Catalin SIMIONESCU



Catalin Simionescu

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	AGRANA ROMANIA SRL sucursala Buzău
Adresa instalației	Municipiul Buzău, Aleea Industriei, nr. 7, județul Buzău
Cod poștal /Cod țară	120224
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	45.13516 26.84068
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	1081 - Fabricarea zaharului
Activitatea principală	„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.”
Volumul producției	300 000 t/an
Autoritatea de reglementare	AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Numărul instalațiilor	1
Numărul zilelor de funcționare pe an	300
Numărul angajaților	137
Numărul autorizației integrate de mediu	1/25.03.2021
Persoana de contact	Catalin SIMIONESCU
Telefon nr.	0731 000 220
Adresa E-mail	Catalin.simionescu@agrana.com

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

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum mediu realizat/zi	Total consum anual realizat
Zahar brut	t	909	138 177
Zahar retopit	t	9,68	1 471,08

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție medie realizată/zi	Producție anuală realizată
Zahar alb	t	1 000	851.26	129 391,754
Melasa	t		37,49	5 699

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum mediu/zi	Consum anual
Energie electrica		MWh	61,22	9 305,6
Gaze naturale		Nm ³	79 828,6	12 133 947
Cocs		t	5,1	775,51

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	2	Nu au fost întemeiate	
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot	1	Nu era de la Agrana	
• Apă			
• Aer	1		
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum mediu lunar	Consum anual
Apă municipală	tert	m ³	2 357	28 281
Apa subterana	proprie	m ³	39 020	273 141

Emisii în aer

N r. c rt .	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare
1	Cos evacuare CR12	C1	Gaze naturale	NOx	350	242	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	<4	discontinua
				Pulberi	5	1,091	discontinua
2	Cos evacuare CT laborator	C2	Gaze naturale	NOx	350	23	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	33	discontinua
				Pulberi	5	0,667	discontinua
3	Cos evacuare CT atelier mecanic si vestiare	C6	Gaze naturale	NOx	350	246	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	8	discontinua
				Pulberi	5	0,917	discontinua
4	Cos evacuare CT productie secundara- sectia ambalare	C7	Gaze naturale	NOx	350	238	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	5	discontinua
				Pulberi	5	1,083	discontinua
4	Cos evacuare CT productie secundara- afereant pavilion administrativ	C8	Gaze naturale	NOx	350	215	discontinua
				SOx	35	<20	discontinua
				CO	100	<4	discontinua
				Pulberi	5	1,083	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 20.04.2021	Menajera	Camin de evacuare CET	Azot amoniacal	25/25	0,299
			Consum biochimic de oxigen	300/200	<6
			Consum chimic de oxigen	450/300	30,7
			Detergenți anionici	20/5	<0,2
			Fosfor total	4/2	<0,5
			Materii totale in suspensie	350/250	<10
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	8,1
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	828
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20
Ape uzate menajere fabrica 05.02.2021 remont	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	15,36
			Consum biochimic de oxigen	300/200	52,9
			Consum chimic de oxigen	450/300	153,6
			Detergenți anionici	20/5	1,08
			Fosfor total	4/2	0,868
			Materii totale in suspensie	350/250	88
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	7,5
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	913
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20

Ape uzate menajere fabrica 06.04.2021 campanie	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	4,2
			Consum biochimic de oxigen	300/200	1620
			Consum chimic de oxigen	450/300	2688
			Detergenti anionici	20/5	1,365
			Fosfor total	4/2	<0,5
			Materii totale in suspensie	350/250	824
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	6,2
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	2500
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20
Ape uzate menajere fabrica 19.08.2021 campanie	Menajera	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	25/25	5,405
			Consum biochimic de oxigen	300/200	505
			Consum chimic de oxigen	450/300	954,2
			Detergenti anionici	20/5	<0,2
			Fosfor total	4/2	<0,5
			Materii totale in suspensie	350/250	466
			pH	6,5-8,5/6,5-8,5	6,8
			Reziduu filtrat la 105°C	2000/2000	1232
			Substante extractibile cu solventi organici	20/20	<20

Ape uzate tehnologice si pluviale din fabrica 05.02.2021 campanie	Tehnologi ca si pluviala	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	3	11,3
			Azot total	15	17,05
			Consum biochimic de oxigen	25	327
			Consum chimic de oxigen	125	865,9
			Detergenti anionici	0,5	1,225
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale in suspensie	60	80
			pH	6,5-8,5	6,3
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	1321
			Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
Ape uzate tehnologice si pluviale din fabrica 20.04.2021 campanie	Tehnologi ca si pluviala	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	3	0,502
			Azot total	15	43,56
			Consum biochimic de oxigen	25	15,5
			Consum chimic de oxigen	125	93,1
			Detergenti anionici	0,5	<0,2
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale in suspensie	60	<10
			pH	6,5-8,5	8,1
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	1994
			Substante extractibile cu solventi organici	20	<20

Ape uzate tehnologice si pluviale din fabrica 19.08.2021 campanie	Tehnologi ca si pluviala	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	3	1,7
			Azot total	15	2,123
			Consum biochimic de oxigen	25	208,4
			Consum chimic de oxigen	125	378,2
			Detergenti anionici	0,5	<0,2
			Fosfor total	2	<0,5
			Materii totale in suspensie	60	<10
			pH	6,5-8,5	7,15
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	956
			Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
Ape uzate tehnologice si pluviale din fabrica 10.11.2021 campanie	Tehnologi ca si pluviala	Camin de evacuare fabrica	Azot amoniacal	3	25,66
			Azot total	15	<0,25
			Consum biochimic de oxigen	25	761,61
			Consum chimic de oxigen	125	1693,4
			Detergenti anionici	0,5	<0,2
			Fosfor total	2	0,983
			Materii totale in suspensie	60	267
			pH	6,5-8,5	7,37
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	776
			Substante extractibile cu solventi organici	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 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 07.01.2021	pH	7,1	7,1
	Produse petroliere	<0,2	<0,2
	Reziduu filtrat la 105°C	1499	1499
Incinta fabrica F4 20.04.2021	pH	7,1	7,9
	Produse petroliere	<0,2	<0,5
	Reziduu filtrat la 105°C	1499	653
Depozit namoluri tehnologice F1 07.01.2021	Amoniu	4,625	4,625
	Azotati	50	3,373
	Azotiti	0,5	0,2797
	Cadmiu	0,03	0,0003
	Crom total	0,2	0,001
	Cupru	0,250	0,0124
	Nichel	0,045	0,0052
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	7,9680
	Plumb	0,220	0,0024
	Zinc	1,1	0,078
Depozit namoluri tehnologice F1 29.12.2021	Amoniu	4,625	4,77
	Azotati	50	5,919
	Azotiti	0,5	0,2994
	Cadmiu	0,03	<0,0002
	Crom total	0,2	<0,001
	Cupru	0,250	0,011
	Nichel	0,045	0,0045
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	5,312
	Plumb	0,220	0,013
	Zinc	1,1	<0,03
Depozit namoluri tehnologice F2 07.01.2021	Amoniu	1,103	1,103
	Azotati	50	1,071
	Azotiti	0,5	0,1711
	Cadmiu	0,04	0,0003
	Crom total	0,05	0,0028
	Cupru	0,2	0,0101
	Nichel	0,073	0,0074
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	12,144
	Plumb	0,27	0,0112
	Zinc	0,6	0,246

Depozit namoluri tehnologice F2 29.12.2021	Amoniu	1,103	0,765
	Azotati	50	0,266
	Azotiti	0,5	0,0954
	Cadmiu	0,04	0,0002
	Crom total	0,05	0,0014
	Cupru	0,2	0,0113
	Nichel	0,073	0,007
	Oxidabilitate (CCOMn)	15	46,482
	Plumb	0,27	0,0036
	Zinc	0,6	<0,03
	Depozit namoluri tehnologice F3 07.01.2021	Amoniu	21
Azotati		50	1.155
Azotiti		0,5	0,1678
Cadmiu		0,02	0,0004
Crom total		0,05	0,0005
Cupru		0,15	0,008
Nichel		0,058	0,0025
Oxidabilitate (CCOMn)		13	14,573
Plumb		0,110	0,004
Zinc		0,3	0,09
Depozit namoluri tehnologice F3 29.12.2021		Amoniu	21
	Azotati	50	<0,176
	Azotiti	0,5	0,125
	Cadmiu	0,02	<0,0002
	Crom total	0,05	<0,001
	Cupru	0,15	0,0072
	Nichel	0,058	0,0015
	Oxidabilitate (CCOMn)	13	34,466
	Plumb	0,110	0,002
	Zinc	0,3	<0,03

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limită intervenție (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)
1	Campuri noi namol	Cadmiu	10	<0,7
		Crom total	600	48,3
		Cupru	500	29,6
		Fenoli	40	<0,01
		Mangan	4000	688,5
		Nichel	500	38,3
		pH		9
		Plumb	1000	165,8
		Sulfati	50000	<800
		Zinc	1500	189,1
2	S1 – Depozit carburanti	Cadmiu	10	2,3
		Crom total	600	51,8
		Cupru	500	46,7
		Fenoli	40	<0,01
		Plumb	1000	124
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	211,84
		Zinc	1500	231,9
3	S2 – Gospodarie reactivi	Cadmiu	10	<0,7
		Crom total	600	46
		Cupru	500	27,4
		Fenoli	40	<0,01
		Plumb	1000	90,3
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	<100
		Zinc	1500	169,8
4	S4 – Depozit var	Cadmiu	10	<0,7
		Crom total	600	43,3
		Cupru	500	29,5
		Fenoli	40	<0,01
		Plumb	1000	66,6
		Sulfati	50000	<800
		THP	2000	<100
		Zinc	1500	139,4

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa deșeu	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	Deseu fier	17 04 07	2	10,640	2	10,640	MSD COM SRL				0
				7	27,760	7	27,760					0
				8	13,140	8	13,140					0
				9	4,870	9	4,870					0
				11	14,295	11	14,295					0
				12	16,210	12	16,210					0
2	Reparatii	Deseu acumulatori uzati	16 06 01*	11	11,750	11	11,750	MSD COM SRL				0
3	Reparatii	Deseu corpuri iluminat	20 01 21*	12	0,5	12	0,5	MSD COM SRL				0

4	Ambalare	Deseu hartie	15 01 01	5	4,04	5	4,04	MSD COM SRL				0	
				6	5,91	6	5,91					0	
				7	6,1	7	6,1					0	
				8	4,94	8	4,94					0	
				9	6,4	9	6,4					0	
				10	1,23	10	1,23					0	
				12	2,63	12	2,63					0	
				1	2,76	1	2,76		ROMPET INTERNATIONAL AL				0
				2	2,51	2	2,51						0
				3	5,26	3	5,26						0
				4	1,85	4	1,85						0
				9	2,59	9	2,59						0
10	1,9	10	1,9				0						
11	9,06	11	9,06				0						
12	3,55	12	3,55				0						
8	8,59	8	8,59	MSD COM SRL				0					
2	55,53	2	55,53	PALLET				0					
3	91,54	3	91,54	CENTRUM				0					
4	19,22	4	19,22	EXPRESS SRL				0					
5	Depozitare	Deseu lemn	15 01 03	3	172,66	3	172,66	ROM GRUP DEVELOPMENTS SRL				0	
				4	193,13	4	193,13					0	
				5	39,54	5	39,54					0	
				7	49,92	7	49,92					0	
				8	51,74	8	51,74					0	
				10	36,36	10	36,36					0	

7	Produce	Deseu var	10 13 04	8	0,2	8	0,2	Salariati				0
				5	453,02	5	453,02	FORTIREKO SRL BRAILA				0
8	Reparatii	Deseu ulei uzat	13 02 05*	7	2,48	7	2,48	RIAN CONSULT 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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

4064 AEE

Data emitere raport:

28.04.2021

Detalii

Beneficiar: SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1
Nr. comandă/contract: Comanda 450504639 din 06.01.2021
Tip probă: Aer emisii
Descriere probă: Aer - emisii
Codul probei: 4064 AEE
Numărul fișei de prelevare: 401167
Locul prelevării probei: Cos de evacuare CR 12, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 20.04.2021 - 22.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Chirita Ion.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent 10,1 %	Temperatură efluent 121 °C	Viteză efluent 6,53 m/s	Debit efluent 6,210 m³/s	Oxygen de referință 3 %
Tip combustibil gaz metan	Temperatură atmosferică 10 °C	Umiditate 79 %	Viteză vânt 0,4 m/s	Presiune atmosferică 1011 hPa

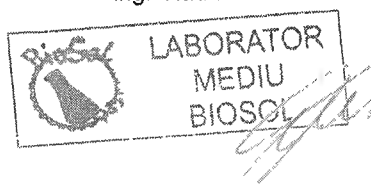
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
Aer - Analize emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<4	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	242	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm³	1,091	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 <20 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, 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:

4065 AEE

Data emiter raport:

28.04.2021

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: 4065 AEE
Numărul fișei de prelevare: 401329
Locul prelevării probei: Cos evacuare CT laborator CET, C2 - Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 20.04.2021 - 22.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Chirita Ion.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent
6,5 %

Temperatură efluent
89 °C

Viteză efluent
6,38 m/s

Debit efluent
0,050 m³/s

Oxygen de referință
3 %

Tip combustibil
gaz metan

Temperatură atmosferică
10 °C

Umiditate
79 %

Viteză vânt
0,4 m/s

Presiune atmosferică
1011 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
Aer - Analize emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	33	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	23	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm³	0,667	5

NOTE:

- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
- Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



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:

4066 AEE

Data emitere raport:

28.04.2021

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: 4066 AEE
Numărul fișei de prelevare: 401330
Locul prelevării probei: Cos evacuare CT - atelier mecanic si vestiare, C6 - Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 20.04.2021 - 22.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Chirita Ion.

Condiții de prelevare

Oxigen efluent 10,0 %	Temperatură efluent 121 °C	Viteză efluent 7,07 m/s	Debit efluent 0,888 m³/s	Oxigen de referință 3 %
Tip combustibil gaz metan	Temperatură atmosferică 10 °C	Umiditate 79 %	Viteză vânt 0,4 m/s	Presiune atmosferică 1011 hPa

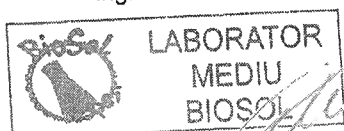
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
Aer - Analize emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	8	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	246	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm³	0,917	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 este sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



LABORATOR DE 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
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 4067 AEE Data emiterie raport: 28.04.2021

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: 4067 AEE
Numărul fișei de prelevare: 401333
Locul prelevării probei: Cos evacuare gaze arse - CT aferent producție secundară - secția ambalare C7 - Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 20.04.2021 - 22.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Chirita Ion.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent 9,9 %	Temperatură efluent 120 °C	Viteză efluent 6,83 m/s	Debit efluent 0,858 m³/s	Oxygen de referință 3 %
Tip combustibil gaz metan	Temperatură atmosferică 10 °C	Umiditate 79 %	Viteză vânt 0,4 m/s	Presiune atmosferică 1011 hPa

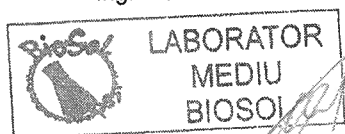
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
Aer - Analize emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	5	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	238	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm³	1,083	5

NOTE:

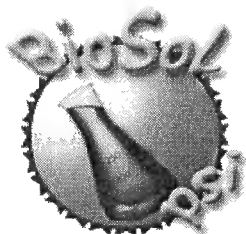
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



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:

4068 AEE

Data emiter raport:

04.05.2021

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: 4068 AEE
Numărul fișei de prelevare: 401335
Locul prelevării probei: Cos evacuare gaze arse -CT aferent pavilion administrativ C8 - Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 20.04.2021 - 22.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Chirita Ion.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent
6,4 %

Temperatură efluent
88 °C

Viteză efluent
6,73 m/s

Debit efluent
0,053 m³/s

Oxygen de referință
3 %

Tip combustibil
gaz metan

Temperatură atmosferică
10 °C

Umiditate
79 %

Viteză vânt
0,4 m/s

Presiune atmosferică
1011 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021
Aer - Analize emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<4	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	215	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm³	1,083	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 <20 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



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:

40301 AUC

Data emitere raport:

26.04.2021

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
Codul probei: 40301 AUC
Numărul fișei de prelevare: 401233
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: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 21.04.2021 - 26.04.2021
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 Gabriel Onofrei.

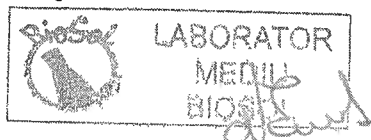
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,299	25
2	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	<6	300
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	30,7	450
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SRENISO 16265/2012	mg/l	<0,2	20
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	4
6	Materii totale in suspensie	SREN872/2005	mg/l	<10	350
7	pH	SRENISO 10523/2012	unit pH	8,1	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	828	2000
9	Substanțe 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 <6 <0,2 <0,5 <10 <20 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 20,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

20131 AUC

Data emitere raport:

15.02.2021

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:

20131 AUC

Numărul fișei de prelevare:

20101763

Locul prelevării probei:

Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in remont

Data prelevării/primirii probei:

05.02.2021 / 05.02.2021

Data efectuării încercărilor:

05.02.2021 - 15.02.2021

Metoda de prelevare:

LMB-IO.08

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată la ora 11:25 de către Stefan Florin Ilinca, în prezență a reprezentantului beneficiarului Petraru Catalin.

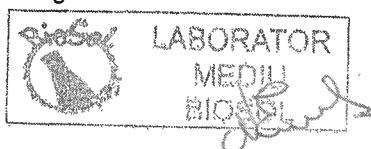
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatie mediu Nr.399/reviz.26.08.201
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.2 rev.0	mg/l	15,36	25
2	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O2/l	52,9	200
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	153,6	300
4	Detergenți anionici	SRENISO 16265/2012	mg/l	1,08	10
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	0,868	2
6	Materii totale in suspensie	SREN 872/2005	mg/l	88	250
7	pH	SRENISO 10523/2012	unit pH	7,5	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	913	2000
9	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30

NOTE:

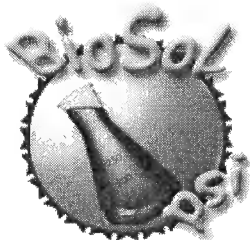
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 20,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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/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:

4099 AUC

Data emitere raport:

14.04.2021

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: 4099 AUC
Numărul fișei de prelevare: 40230
Locul prelevării probei: Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in remont
Data prelevării/primirii probei: 06.04.2021 / 06.04.2021
Data efectuării încercărilor: 08.04.2021 - 14.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 11:11 de către Tiberiu Adrian Dobre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Onofrei Gabriel.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație mediu Nr.399/reviz.26.08.201
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	4,2	25
2	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	1620	200
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	2688	300
4	Detergenți anionici	SRENISO 16265/2012	mg/l	1,365	10
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	2
6	Materii totale in suspensie	SREN872/2005	mg/l	824	250
7	pH	SRENISO 10523/2012	unit pH	6,2	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS9187/1984	mg/l	2500	2000
9	Substanțe extractibile cu solvenți 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 <0,5 <20 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 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

80314 AUC

Data emitere raport:

25.08.2021

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 - menajeră

Codul probei:

80314 AUC

Numărul fișei de prelevare:

801356

Locul prelevării probei:

Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in campanie

Data prelevării/primirii probei:

19.08.2021 / 19.08.2021

Data efectuării încercărilor:

20.08.2021 - 25.08.2021

Metoda de prelevare:

LMB-IO.08

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată la ora 11:41 de către Catalin Beres în prezența reprezentantului beneficiarului Onofrei G.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	5,405	25
2	Consum biochimic de oxigen	SREN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	505	300
3	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	954,2	450
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	20
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	4
6	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	466	350
7	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	6,8	6,5 - 8,5
8	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1232	2000
9	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20

NOTE:

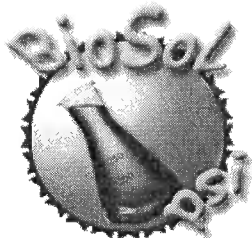
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,2 <0,5 <20 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 19,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

20130 AUC

Data emiterie raport:

15.02.2021

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: 20130 AUC
Numărul fișei de prelevare: 20101885
Locul prelevării probei: Fabrica - Apa uzata tehnologica care se evacueaza in raul Buzau, Sucursala Buzau
Data prelevării/primirii probei: **05.02.2021 / 05.02.2021**
Data efectuării încercărilor: 05.02.2021 - 15.02.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 11:20 de către Stefan Florin Ilinca, în prezență a reprezentantului beneficiarului Petraru Catalin.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație mediu Nr.399/reviz.26.08.201
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.2 rev.0	mg/l	11,3 ± 1,5	10
2	Azot total	LMB-PS.63 ed.2 rev.1	mg/l	17,05 ± 2,68	15
3	Consum biochimic de oxigen	SREN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	327	25
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	865,9	125
5	Detergenți anionici	SREN ISO 16265/2012	mg/l	1,225	0,5
6	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	2
7	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	80	60
8	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	6,3	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1321 ± 148	1200
10	Substanțe 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 <0,5 <20 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 de măsură este afișată cu semnul ± când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. pH-ul a fost măsurat la 20,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

40300 AUC

Data emitere raport:

29.04.2021

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 uzată - pluvială
Codul probei: 40300 AUC
Numărul fișei de prelevare: 401234
Locul prelevării probei: Căminul de evacuare final apeconvențional curate și pluviale, înainte de evacuare în rețeaua de canalizare pluvială strădală a zonei industriale cu deversare în râul Buzău - în campanie
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 21.04.2021 - 28.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:40 de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Gabriel Onofrei.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,502	3
2	Azot total	LMB-PS.63 ed.3 rev.0	mg/l	43,56	15
3	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O ₂ /l	15,5	25
4	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O ₂ /l	93,1	125
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
6	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	2
7	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	<10	60
8	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8,1	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1994 ± 223,3	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
11	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,7	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. Valorile <0,2 <0,5 <10 <20 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 de măsură este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat de limita impusă
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
7. pH-ul a fost măsurat la 19,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator

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/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:

80306 AUC

Data emitere raport:

25.08.2021

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 uzată - pluvială

Codul probei:

80306 AUC

Numărul fișei de prelevare:

801244

Locul prelevării probei:

Caminul de evacuare final apeconventional curate și pluviale, înainte de evacuare în rețeaua de canalizare pluvială strădala a zonei industriale cu deversare în râul Buzău - în campanie

Data prelevării/primirii probei:

19.08.2021 / 19.08.2021

Data efectuării încercărilor:

19.08.2021 - 25.08.2021

Metoda de prelevare:

LMB-IO.08

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată la ora 10:50 de către Catalin Beres în prezență a reprezentantului beneficiarului Onofrei G.

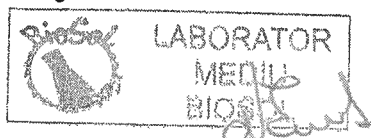
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	1,7	3
2	Azot total	LMB-PS.63 ed.3 rev.0	mg/l	2,123	15
3	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O2/l	208,4	25
4	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	378,2	125
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SRENISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
6	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	2
7	Materii totale în suspensie	SREN872/2005	mg/l	<10	60
8	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.2	unit pH	7,15	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS9187/1984	mg/l	956	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR7587/1996	mg/l	<20	20
11	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.2	°C	27,8	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 <0,5 <10 <20 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. pH-ul a fost măsurat la 27,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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/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: 110139 AUC Data emiterie raport: 17.11.2021

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: 110139 AUC
Numărul fișei de prelevare: 110361
Locul prelevării probei: Caminul de evacuare final apeconventional curate si pluviale, inainte de evacuare in retea de canalizare pluviala stradala a zonei industriale cu deversare in raul Buzau - in campanie
Data prelevării/primirii probei: 10.11.2021 / 10.11.2021
Data efectuării încercărilor: 10.11.2021 - 17.11.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:30 de către Catalin Beres, în prezență a reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	25,66	3
2	Azot total	LMB-PS.63 ed.3 rev.0	mg/l	<0,25	15
3	Consum biochimic de oxigen	SRENISO 5815-1/2020	mg O2/l	761,61	25
4	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	1693,4	125
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SRENISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
6	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	0,983	2
7	Materii totale in suspensie	SREN872/2005	mg/l	267	60
8	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.2	unit pH	7,37	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS9187/1984	mg/l	776	2000
10	Substante extractibile cu solvenți organici	SR7587/1996	mg/l	<20	20
11	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.2	°C	11,1	35

NOTE:

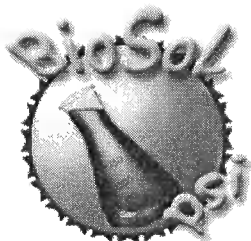
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,25 <20 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 11,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

107 ABC

Data emiterie raport:

13.01.2021

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: 107 ABC
Numărul fișei de prelevare: 10405
Locul prelevării probei: Foraj nr.4 incintă fabrică, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 07.01.2021 / 07.01.2021
Data efectuării încercărilor: 08.01.2021 - 12.01.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:51 de către Tiberiu Adrian Dobre, în prezență a reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	pH	SRENISO 10523/2012	unit pH	7,1	-
2	Produse petroliere	LMB-PS.31	mg/l	<0,2	-
3	Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	1499	-

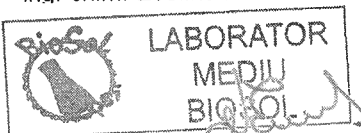
NOTE:

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 <0,2 este 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 20,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator

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:

4022 ABC

Data emitere raport:

26.04.2021

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: Apă subterană
Codul probei: 4022 ABC
Numărul fișei de prelevare: 401230
Locul prelevării probei: Foraj nr.4 incintă fabrică, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 21.04.2021 - 24.04.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 13:00 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Chirita Ion.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	-
2	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/l	<0,5	-
3	Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	653	-

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 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. pH-ul a fost măsurat la 19,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator

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:

104 ABC

Data emitere raport:

13.01.2021

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: 104 ABC
Numărul fișei de prelevare: 10189
Locul prelevării probei: Foraj nr.1 amonte batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: **07.01.2021 / 07.01.2021**
Data efectuării încercărilor: 08.01.2021 - 12.01.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:27 de către Tiberiu Adrian Dobre, în prezența reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013	mg/l	4,625	-
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993	mg/l	3,373	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993	mg/l	0,2797	-
4	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0003	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	0,001	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,0124	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,0052	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	7,968	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0024	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,078	-

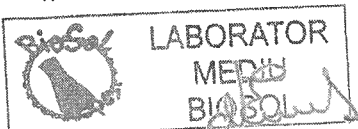
NOTE:

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, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

OBSERVAȚII:

Șef laborator

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/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:

120116 ABC

Data emitere raport:

04.01.2022

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: 120116 ABC
Numărul fișei de prelevare: 120103660
Locul prelevării probei: Foraj nr.1 amonte batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 29.12.2021 / 29.12.2021
Data efectuării încercărilor: 29.12.2021 - 30.12.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 11:16 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Petrica P.

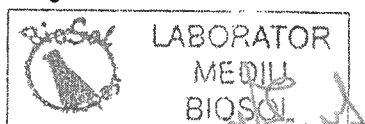
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	4,77	-
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	5,919	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,2994	-
4	Cadmiu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,011	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,0045	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O2/l	5,312	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0013	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	-

NOTE:

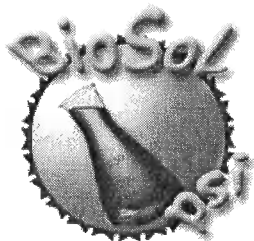
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 4) <0,001 (poziția 5) <0,03 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață 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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

105 ABC

Data emitere raport:

13.01.2021

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: 105 ABC
Numărul fișei de prelevare: 10403
Locul prelevării probei: Foraj nr.2 aval, batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: **07.01.2021 / 07.01.2021**
Data efectuării încercărilor: 08.01.2021 - 12.01.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:36 de către Tiberiu Adrian Dobre, în prezența reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013	mg/l	1,103	-
2	Azotati (Nitriti)	EPA 353-2/1993	mg/l	1,071	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993	mg/l	0,1711	-
4	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0003	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	0,0028	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,0101	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,0074	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	12,144	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0112	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,246	-

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

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

120117 ABC

Data emitere raport:

04.01.2022

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: 120117 ABC
Numărul fișei de prelevare: 120103661
Locul prelevării probei: Foraj nr.2 aval, batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 29.12.2021 / 29.12.2021
Data efectuării încercărilor: 29.12.2021 - 30.12.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 11:43 de către Catalin Cosmin Petre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Petrica P.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,765	-
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,266	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,0954	-
4	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0002	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	0,0014	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,0113	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,007	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	46,482	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0036	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	-

NOTE:

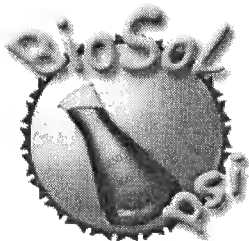
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,03 (poziția 10) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de 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/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:

106 ABC

Data emitere raport:

13.01.2021

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: 106 ABC
Numărul fișei de prelevare: 10404
Locul prelevării probei: Foraj nr.3 aval, batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: **07.01.2021 / 07.01.2021**
Data efectuării încercărilor: 08.01.2021 - 12.01.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:44 de către Tiberiu Adrian Dobre, în prezența reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013	mg/l	21	-
2	Azotați (Nitrați)	EPA 353-2/1993	mg/l	1,155	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993	mg/l	0,1678	-
4	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0004	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	0,0005	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,008	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,0025	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	14,573	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,004	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,09	-

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

OBSERVAȚII:

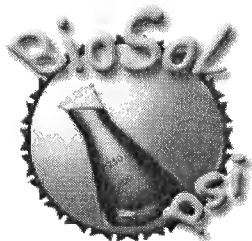
Șef laborator

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:

120118 ABC

Data emitere raport:

04.01.2022

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: 120118 ABC
Numărul fișei de prelevare: 120103662
Locul prelevării probei: Foraj nr.3 aval, batal vechi, Buzau
Data prelevării/primirii probei: 29.12.2021 / 29.12.2021
Data efectuării încercărilor: 29.12.2021 - 30.12.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 12:04 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența a reprezentantului beneficiarului Petrica P.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	29,05	-
2	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	-
3	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,125	-
4	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
5	Crom total	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
6	Cupru	ISO 11885/2007	mg/l	0,0072	-
7	Nichel	ISO 11885/2007	mg/l	0,0015	-
8	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	34,466	-
9	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,002	-
10	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	-

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 <0,176 (poziția 2) <0,0002 (poziția 4) <0,001 (poziția 5) <0,03 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodelor
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

acreditat pentru ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

4047 SOC

Data emitere raport:

20.05.2021

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 - adancime 30 cm
Codul probei: 4047 SOC
Numărul fișei de prelevare: 401412
Locul prelevării probei: Campuri Noi - namol
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 27.04.2021 - 20.05.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.09 *
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Onofrei Gabriel. Coordonate: 45.160362 - 26.852565.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Soluri - Analize fizico-chimice					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	48,3	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	29,6	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	688,5	Vezi tabel
6	Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	38,3	Vezi tabel
7	pH	SR ISO 10390/2015	unit pH	9	-
8	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	165,8	Vezi tabel
9	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
10	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	189,1	Vezi tabel

NOTE:

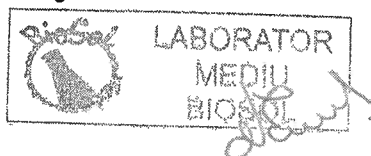
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 <800 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
6. pH-ul a fost măsurat la 21,5 °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
Mangan	900	2000	4000	900	1500	2500
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:

Șef laborator
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:

4043 SOC

Data emitere raport:

20.05.2021

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:

4043 SOC

Numărul fișei de prelevare:

401249

Locul prelevării probei:

S1 - zona depozit carburanti, profil 30 cm - SC Agrana Romania SA

Data prelevării/primirii probei:

20.04.2021 / 20.04.2021

Data efectuării încercărilor:

22.04.2021 - 20.05.2021

Metoda de prelevare:

LMB-IO.09 *

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Onofrei Gabrie. Coordonate: 45,136654 - 26,835192.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Soluri - Analize fizico-chimice					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	2,3	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	51,8	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	46,7	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	124	Vezi tabel
6	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
7	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/kg SU	211,84	Vezi tabel
8	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	231,9	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. Valoarea <800 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 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
Zinc	100	700	1500	100	300	600

OBSERVAȚII:

Șef laborator

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:

4044 SOC

Data emitere raport:

20.05.2021

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:

4044 SOC

Numărul fișei de prelevare:

401250

Locul prelevării probei:

S2 - zona gospodărire reactivi, profil 30 cm - SC Agrana Romania SA

Data prelevării/primirii probei:

20.04.2021 / 20.04.2021

Data efectuării încercărilor:

23.04.2021 - 20.05.2021

Metoda de prelevare:

LMB-IO.09 *

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Onofrei Gabrie. Coordonate: 45,135321 - 26,834379.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Soluri - Analize fizico-chimice					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	46	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	27,4	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	90,3	Vezi tabel
6	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
7	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/kg SU	<100	Vezi tabel
8	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	169,8	Vezi tabel

NOTE:

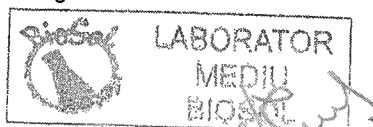
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 <800 <100 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările 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

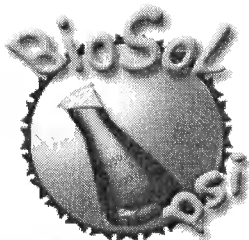
Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Fenoli	0,02	10	40	0,02	5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

OBSERVAȚII:

Șef laborator
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:

4045 SOC

Data emitere raport:

20.05.2021

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: 4045 SOC
Numărul fișei de prelevare: 401251
Locul prelevării probei: S4 - zona depozit var, profil 30 cm - SC Agrana Romania SA
Data prelevării/primirii probei: 20.04.2021 / 20.04.2021
Data efectuării încercărilor: 23.04.2021 - 20.05.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.09 *
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Onofrei Gabrie. Coordonate: 45,135118 - 26,836958.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021
Soluri - Analize fizico-chimice					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	43,3	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	29,5	Vezi tabel
4	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	66,6	Vezi tabel
6	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	Vezi tabel
7	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/kg SU	<100	Vezi tabel
8	Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	139,4	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 decât integral
3. Valorile <0,7 <800 <100 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 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.

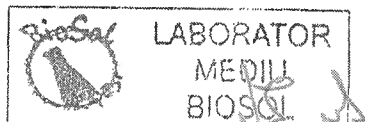
Valori de referință pentru elementele chimice din sol conform Ord. 756/1997

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil			
	Indicador	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	200	500	
Zinc	100	700	1500	100	300	600	

OBSERVAȚII:

Șef laborator

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu