

# S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

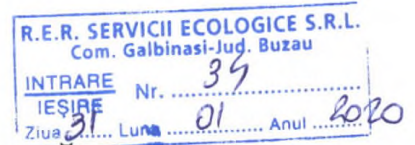
Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal: 127240, Reg.Com.  
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533



E-mail: rer\_servicii@yahoo.com



CĂTRE,



AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Prin prezenta vă transmitem RAPORTUL ANUAL DE MEDIU-2019.

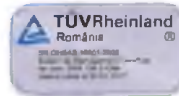
Cu stimă,

Administrator  
Ec. Mocanu Liviu Mihai



reg. Căstora M.  
reînregistrare în RAM  
și predare la ML  
CPS

AA din Stefanuț →  
CPS → ML  
CPS



## **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**Depozitul ecologic de deșeuri nepericuloase**

**S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.  
- comunele Gălbinași și Vadu Pașii, Județul Buzău -**

**- 2019 -**

# Cuprins

<b>I. Date generale</b>	<b>pag.3</b>
<b>II. Raport privind consumurile de utilități</b>	<b>pag.3</b>
<b>III. Raport privind monitorizările efectuate</b>	<b>pag.4</b>
<b>IV. Gestiunea deșeurilor</b>	<b>pag.14</b>
<b>V. Depozitarea deșeurilor</b>	<b>pag.16</b>
<b>VI. Sistemul de management de mediu</b>	<b>pag.17</b>
<b>VII. Proiecte pentru anul 2019</b>	<b>pag.18</b>
<b>VIII. Concluzii</b>	<b>pag.18</b>
<b>IX. Anexe</b>	<b>pag.19</b>

## I. Date generale

Identificarea dispozitivului	<b>RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.</b>	
Numele instalației	<b>DEPOZITUL ECOLOGIC DE DEȘURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE ASIMILABILE ACESTORA</b>	
Adresa instalației	Com. GĂLBINAȘI DN 2B Buzău-Brăila ; Județ BUZĂU	
Cod poștal /Cod țară	Cod poștal 127240	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45 6 27,89	Est 26 55 55 ,96
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	3   8   2   1	
Activitatea principală	<b>Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase</b>	
Volumul producției	83 583,11tone	
Autoritatea de reglementare	<b>AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU</b>	
Numărul instalațiilor	-	
Numărul orelor de funcționare pe an	-	
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu	4/23.04.2018	
Persoana de contact	<b>Anghel Ana-Maria</b>	
Telefon nr.	Telefon 0238 436912 / 0730970910	
Fax nr.	Fax 0238 720037	
Adresa E-mail	rer_servicii@yahoo.com	

## II. Raport privind consumurile de utilități

### Tabel consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	kw/h	68 931
Motorină	litri	87 755

### Tabel consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursă proprie	m <sup>3</sup>	210
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

### Reclamații NU ESTE CAZUL

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

### III. Raport privind monitorizările efectuate.

#### III. 1. Emisii în apă.

##### III. 1.1.1. Apă uzată: permeat-levigat epurat.

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare apă uzate epurată	Poluanți existenți în apa epurată	Rezultate obținute				CMA
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Evacuare permeat	Apă epurată	Bazin colectare permeat	pH	6,66	6,79	8,32	6,6	6,5-8,5unit.pH
			Materii în suspensie - MTS	5,5	47	8	<10	350 mg/l
			CBO <sub>5</sub>	4,3	4,2	10,1	42,77	300 mgO <sub>2</sub> /l
			CCO-Cr	<30	<30	33,6	146,9	500 mgO <sub>2</sub> /l
			Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	1,877	8,46	1,9	7,957	30 mg/l
			Fosfor total(P-PO <sub>4</sub> )	<0,2	<0,2	0,13	0,139	5 mg/l
			Cianuri	0,059	0,059	<0,1	0,005	1 mg/l
			Sulfuri	<0,09	<0,09	0,46	14,06	1 mg/l
			Sulfizi	<0,008	<0,008	<0,05	0,15	2 mg/l
			Sulfați	6,9	59	43,3	<50	600 mg/l
			Fenoli	<0,14	<0,14	0,14	0,287	30 mg/l
			Substanțe extractibile	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	30 mg/l
			Detergenți sintetici biodegradabili	<0,077	0,475	<0,402	1,3	25 mg/l
			Crom hexavalent	0,025	<0,025	0,013	<0,03	0,1mg/ l
			Azot total	<3	5	9	10,4	10 mg/l
			Azotati	15,91	13	<2	1,84	25mg/l
			Cloruri	10,64	22,67	175,13	106,004	500 mg/l
			Fluoruri	0,1	0,1	0,2	<0,1	5 mg/l
			Clor rezidual liber	0,02	0,021	0,018	<0,1	0,5 mg/l
			Crom total	0,123	<0,84	0,15	<0,05	1 mg/l
			Fier total	<0,02	0,101	<50	<0,1	5 mg/l
			Mangan	<0,02	<0,02	0,44	<0,05	1 mg/l
			Cadmium	<0,06	<0,06	<0,06	<0,02	0,2 mg/l
Cupru	0,078	<0,04	<0,04	<0,02	0,1 mg/l			
Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	0,5 mg/l			
Plumb	<0,054	<0,054	<0,054	<0,07	0,5 mg/l			
Nichel	<0,051	<0,051	<0,051	<0,1	0,5 mg/l			

Notă:conform buletinelor de analiză(copie anexată).

### III.1.1.2. Apă uzată: menajeră.

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare apă uzate menajeră	Poluanți existenți în apa menajeră	Rezultate obținute				CMA
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim IV	
Evacuare decantor separator	Apă uzată menajeră	Bazin colectare decantor separator	pH	7,59	7,59	8,32	7,9	6,5-8,5
			Materii totale în suspensie	56	88	8	<10	350 mg/l
			CBO <sub>5</sub>	2,9	3,6	10,1	<20	300 mg/l
			CCO-Cr	<30	<30	33,6	<30	500 mgO <sub>2</sub> /l
			Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,085	0,32	28,1	1,873	30 mg/l
			Fosfor total(P-PO <sub>4</sub> )	<0,200	0,44	0,13	0,191	5 mg/l
			Cianuri	<0,034	0,057	<0,1	<0,03	1 mg/l
			Sulfuri	<0,09	<0,09	0,99	<0,02	1 mg/l
			Sulfizi	<0,008	<0,008	<0,05	<0,15	2 mg/l
			Sulfazi	47	29	43,3	55,959	600 mg/l
			Fenoli	0,023	0,061	0,141	<0,1	30mg/l
			Substante extractibile	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	30 mg/l
			Detergenti	<0,07 7	0,092	<0,077	1,3	25 mg/l
			Crom	0,059	0,059	0,071	<0,05	1.5 mg/l
			Mangan	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	2 mg/l
			Cadmiu	<0,06	<0,06	<0,06	<0,02	0,3 mg/l
Cupru	0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,2 mg/l			
Zinc	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	0,5 mg/l			

			Plumb	<0,35	<0,35	<0,054	<0,07	0,5 mg/l
			Nichel	0,04	<0,04	<0,051	<0,1	1 mg/l
			Crom hexavalent	<0,01	0,01	0,013	<0,03	0,2 mg/l
			Clor	0,02	0,021	0,018	<0,1	0,5 mg/l

Notă:conform buletin analiză(copie anexată)



### III. 1. 2. Calitatea apei subterane(din forajele de monitorizare).

Nr. crt.	Locul de prelevare a probei (nr. Foraj)	Indicatorii fizico- chimici monitorizați	UM	Data finalizării analizelor			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
1	Foraj 1	pH	unit.pH	7,45	7,14		7,8
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	43		<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	5,8	17,2		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	<4	12,3		0,066
		Azot amoniacal	mg/l	<0,02	0,36		
		Fosfor total	mg/l	<0,2	0,2		0,359
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	1018	1031		1069
		Fier(Fe)	μg/l	22	204		
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Zinc	mg/l				0,041
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Amoniu	mg/l				0,554
		Arsen	mg/l				<2,5
		Cadmiu	mg/l				<0,0002
		Cloruri	mg/l				273,165
		Sulfati	mg/l				277,809
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				0,001
Azotiti	mg/l	<0,003	<0,01		0,0903		
2	Foraj 2	pH	unit.pH	7,05	7,01		7,5
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	106	45		167
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	31,8	13,5		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	11,27	14,6		1,907
		Azot amoniacal	mg/l	0,042	0,341		
		Fosfor total	mg/l	<0,02	<0,2		0,26
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	9978	1950		1935
		Fier(Fe)	μg/l	22	129		
		Cloruri	mg/l				525,945
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Sulfati	mg/l				129,279
		Amoniu	mg/l				5,413
		Arsen	mg/l				<2,5
		Cadmiu	mg/l				<0,0002
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				<0,001
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Zinc	mg/l				0,051
Azotiti	mg/l	0,475	0,56		<0,05		
3	Foraj 3	pH	unit.pH	7,64	7,42		7,8
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	288	66		595,2
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	86,4	26,4		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	32	39,9		1,361
		Azot amoniacal	mg/l	12	0,89		
		Fosfor total	mg/l	<0,2	0,33		0,66
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	3536	1412		2843
		Fier(Fe)	μg/l	223	215		
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Cloruri	mg/l				1035,582
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Sulfati	mg/l				299,086



		Azotiti	mg/l	0,51	0,1		<0,05
		Amoniu	mg/l	\			30,771
		Arsen	mg/l				16,05
		Cadmium	mg/l				0,0002
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				0,0019
		Zinc	mg/l				0,038
		pH	unit.pH			7,74	7,31
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	58	32		537,6
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	17,4	12,8		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	60	28,9		1,565
		Azot amoniacal	mg/l	9	0,5		\
		Fosfor total	mg/l	<0,2	0,28		0,7
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	3546	1762		2729
		Cloruri	mg/l	\			888,807
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Sulfati	mg/l				530,658
		Fier(Fe)	μg/l	265	224		\
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Azotiti	mg/l	0,79	0,56		<0,05
4	Foraj 4	Amoniu	mg/l	\			262,38
		Arsen	mg/l				28,
		Cadmium	mg/l				<0,0002
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				0,0029
		Zinc	mg/l				0,037

Nr. crt.	Locul de prelevare a probei (nr. Foraj)	Indicatorii fizico- chimici monitorizați	UM	Data finalizării analizelor			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
5	Foraj 5	pH	unit.pH	7,08	7,17		7,6
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	115		111,4
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	8,6	34,5		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	65	0,59		0,816
		Azot amoniacal	mg/l	9	0,49		
		Fosfor total	mg/l	<0,02	0,29		0,59
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	1900	1150		1805
		Fier(Fe)	μg/l	167	200		
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Cloruri	mg/l				513,714
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Sulfati	mg/l				665,685
		Azotiti	mg/l	20	11,8		0,0842
		Amoniu	mg/l				4,237
		Arsen	mg/l				10,1
		Cadmium	mg/l				<0,0002
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				<0,001
Zinc	mg/l				0,042		
6	Foraj 6	pH	unit.pH	7,8	7,56		7,6
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	<30		<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	1,4	2,4		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	15	14,5		3,063
		Azot amoniacal	mg/l	0,07	0,48		
		Fosfor total	mg/l	0,04	<0,2		0,27
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	1346	1051		1212
		Fier(Fe)	μg/l	<0,02	288,2		
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20		<20
		Cloruri	mg/l				379,17
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Sulfati	mg/l				243,088
		Azotiti	mg/l	<0,06	0,03		0,0556
		Amoniu	mg/l				0,526
		Arsen	mg/l				<2,5
		Cadmium	mg/l				0,0002
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				0,0011
Zinc	mg/l				<0,03		
7	Foraj 7	pH	unit.pH		7,44		7,8
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l		<30		<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l		1,2		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l		15,6		0,476
		Azot amoniacal	mg/l		0,3		
		Fosfor total	mg/l		<0,2		0,97
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l		1230		764
		Fier(Fe)	μg/l		87		
		Substante extractibile	mg/l		<20		<20
		Azotiti	mg/l		0,03		<0,05
		Amoniu	mg/l				0,32
		Arsen	mg/l				5,214

		Cadmium	mg/l			<0,0002
		Cloruri	mg/l			334,322
		Fenoli	mg/l			<0,1
		Mercur	mg/l			<0,0001
		Plumb	mg/l			<0,001
		Sulfati	mg/l			<50
		Zinc	mg/l			<0,03
8	Foraj 8	pH	unit.pH	7,53		7,9
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30		<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	4,2		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	<4,42		0,885
		Azot amoniacal	mg/l	0,19		
		Fosfor total	μg/l	<0,2		0,23
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	948		743
		Fier(Fe)	μg/l	59		
		Substante extractibile	mg/l	<20		<20
		Azotiti	mg/l	0,01		<0,05
		Amoniu	mg/l			0,389
		Arsen	mg/l			8,689
		Cadmium	mg/l			<0,0002
		Cloruri	mg/l			354,707
		Fenoli	mg/l			<0,1
		Mercur	mg/l			<0,0001
		Plumb	mg/l			<0,001
		Zinc	mg/l			<0,03
		Sulfati	mg/l			<50

Nr. crt.	Locul de prelevare a probei (nr. Foraj)	Indicatorii fizico- chimici monitorizați	UM	Data finalizării analizelor			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
9	Foraj 9	pH	unit.pH		7,4		7,6
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l		<30		<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l		3,00		<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l		14,4		<0,066
		Azot amoniacal	mg/l		0,12		
		Fosfor total	mg/l		<0,2		0,71
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l		1238		1238
		Fier(Fe)	μg/l		36		
		Substante extractibile	mg/l		<20		<20
		Azotiti	mg/l		<0,01		<0,05
		Amoniu	mg/l				0,387
		Arsen	mg/l				<2,5
		Cadmium	mg/l				<0,0002
		Cloruri	mg/l				415,864
		Fenoli	mg/l				<0,1
		Mercur	mg/l				<0,0001
		Plumb	mg/l				<0,001
		Sulfati	mg/l				233,443
Zinc	mg/l				<0,03		
10	Foraj 10	pH	unit.pH	7,36	7,07		7,9
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	34	85		151,7
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	10,2	25,5		45,01
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l	19	15,7		4,157
		Azot amoniacal	mg/l	0,826	0,57		
Fosfor total	mg/l	4,56	3,32		2,27		

		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	4404	786	1167
		Fier(Fe)	μg/l	43	875	
		Substante extractibile	mg/l	<20	<20	<20
		Azotiti	mg/l	1,76	0,15	0,0859
		Amoniu	mg/l			87,368
		Arsen	mg/l			8,552
		Cadmium	mg/l			<0,0002
		Cloruri	mg/l			330,245
		Fenoli	mg/l			<0,1
		Mercur	mg/l			<0,0001
		Plumb	mg/l			0,0013
		Sulfati	mg/l			150,498
		Zinc	mg/l			<0,03
11	Foraj 11	pH	unit.pH		7,76	8
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l		<30	<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l		5,1	<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l		14,1	1,974
		Azot amoniacal	mg/l		0,31	
		Fosfor total	mg/l		0,33	0,241
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l		886	948
		Fier(Fe)	μg/l		125	
		Substante extractibile	mg/l		<20	<20
		Azotiti	mg/l		<0,01	0,0551
		Amoniu	mg/l			0,445
		Arsen	mg/l			10,11
		Cadmium	mg/l			<0,0002
Cloruri	mg/l			350,63		
Fenoli	mg/l			<0,1		
Mercur	mg/l			<0,0001		
Plumb	mg/l			0,0015		
Sulfati	mg/l			<50		
Zinc	mg/l			0,04		
12	Foraj 12	pH	unit.pH		7,55	8,1
		CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l		<30	<30
		Consum chimic de O <sub>2</sub> la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l		1,8	<20
		Azotați(NO <sub>3</sub> -)	mg/l		16	3,405
		Azot amoniacal	mg/l		0,54	
		Fosfor total	μg/l		0,22	0,21
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l		841	780
		Fier(Fe)	μg/l		157	
		Substante extractibile	mg/l		<20	<20
		Azotiti	mg/l		<0,01	<0,05
		Amoniu	mg/l			0,393
		Arsen	mg/l			6,806
		Cadmium	mg/l			0,0002
Cloruri	mg/l			338,399		
Fenoli	mg/l			<0,1		
Mercur	mg/l			<0,0001		
Plumb	mg/l			0,001		
Sulfati	mg/l			<50		
Zinc	mg/l			0,054		

Notă:conform buletinelor de analiză(copie anexată).

### III. 2. Emisii în sol.

#### Analize chimice sol(din incinta amplasamentului).

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
1	Cupru	EPA 3051A SR EN ISO 11885/2009	mg/kg	19,7	250,00	500,00	Proba a fost prelevată de la 30 cm adâncime
2	Fier		mg/kg	11036,2	-	-	
3	Cloruri	Merck 14897 STAS 7184/7-87	mg/kg	<250	-	-	
4	Plumb	EPA 3051A SR EN ISO 11885/2009	mg/kg	16,5	250,00	1000,00	
5	Nichel		mg/kg	25,4	200,00	500,00	
6	Crom		mg/kg	30	300,00	600,00	
7	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ED.4 REV.1	mg/kg	<100	1000,00	2000,00	
8	Conductivitate la 25 <sup>0</sup> C	SR ISO 11265+A1/98	μS/cm	414,7	-	-	

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).

### III. 3. Emisii în aer.

#### III. 3. 1. Determinări imisii în atmosferă(din incinta amplasamentului).

Nr. crt.	Denumire poluant	Metoda de analizare	Concentrații emisii						Valori prag pentru aer cf. Registru poluanti emisii
			Valoare măsurată						
				Camin 1	Camin 2	Camin 3	Camin 4	Camin 5	
1	Hexaclorbenzen	PTE- LC.CCF- 011 IL-140	s.l.d. mg/mc	1,33	0,65	0,5	0,17	0,55	10 kg/an
2	Tetraclor metan		0,015 mg/m <sup>3</sup>	0,018	0,006	0,41	0,27	0,26	100 kg/an
3	Triclorețan-1,1,1		s.l.d. mg/mc	0,227	0,196	0,19	0,18	0,12	100 kg/an
4	CH <sub>4</sub>	SR EN 13528- 1:2003	<0,10 %(vol.)	14,7	18,1	2,79	11	17	100.000 kg/an
5	CO <sub>2</sub>	SR EN 13528- 1:2003	0,84 mg/m <sup>3</sup>	1,35	2,05	1,35	2,052	1,25	100.000.000 kg/an
6	NO <sub>x</sub> exprimat în NO <sub>2</sub>	STAS 10329:1975	0,03 mg/m <sup>3</sup>	2,22	1,94	2,12	0,96	2,23	100.000 kg/an
7	SO <sub>x</sub>	SR ISO 4221:2000	1,65mg/m <sup>3</sup>	3,05	1,24	2,95	0,85	0,82	150.000 kg/an

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).

### III. 3. 2. Determinări gaze arse centrală termică.

Nr. crt.	Noxa	Metoda de analizare	Valori		Observații
			Lim. adm.cf. Ord.MAPPM 462/93	Valoare măsurată	
1	Monoxid de carbon (CO)	PSL – 12 SR ISO 10396/2001 Ord. MAPPM 462/1993	100,00 mg/Nm <sup>3</sup>	7,5 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările au fost efectuate pe ultima porțiune a traseului rectiliniu al tubulaturii de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la centrala termică
2	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )		35,00 mg/Nm <sup>3</sup>	<2,9 Mg/ Nm <sup>3</sup>	
3	Oxizi de NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )		350 mg/Nm <sup>3</sup>	24,6 mg/Nm <sup>3</sup>	
4	Pulberi la coș	PSL – 09 STAS 10813-76 Metoda gravimetrica	5,00 mg/Nm <sup>3</sup>	1,06 mg/Nm <sup>3</sup>	
5	Condiții de prelevare	-	O <sub>2</sub> de referință – 3% Tmediu gaze arse – 75,3 °C CO <sub>2</sub> = 3,46% vol O <sub>2</sub> măsurat =14,8 % vol		

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).

### III.4. Determinari nivel zgomot

Nr. Crt	Noxa	Metoda de analizare	Lim. Adm. Pt. Leq conf. SR 10009/2017	Valori masurate			Observatii
				Lmin dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL-13 SR-ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2008	65,0 dB(A)	66,7	54,3	90,4	Determinarile s-au efectuat la limita incintei societatii latura de N( zona statie de epurare), cu sursele de zgomot pornite



#### IV. 1. Gestionarea deeurilor

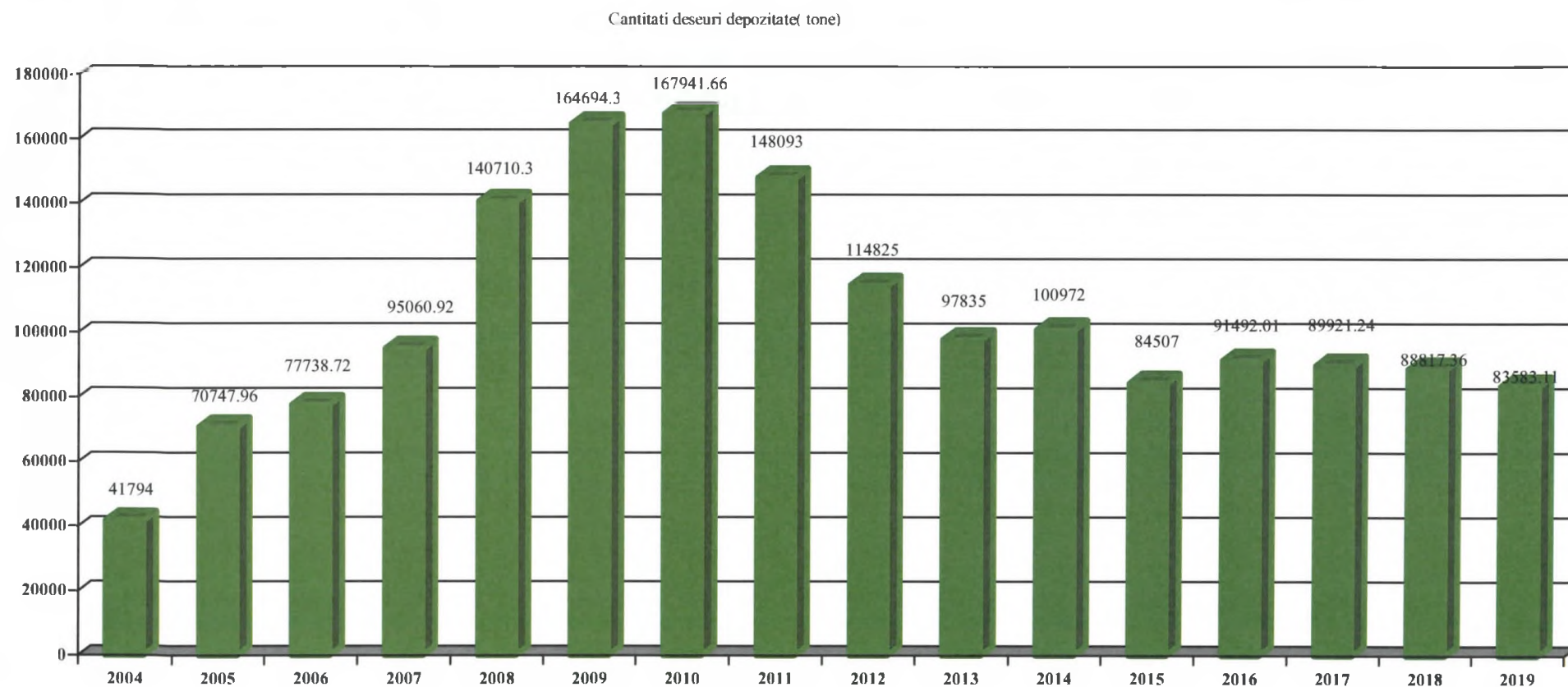
Nr. Crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese conform Deciziei 2000 532/ CE	Generare(t)		Valorificare(t)			Eliminare( t)			Stoc luna
				Luna	Cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	Luna	Cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	
1	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Periculos: ulei uzat	13. 02.06*	-	0	-	-	-	-	-	-	0
2	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Periculos: baterii de acumulatori	16. 06.01*	-	0	-	-	-	-	-	-	0
3	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Nepericulos: Anvelope uzate	16. 01. 03	-	0	-	-	-	-	-	-	0
4	Activitatea desfasurata in statia de spalare auto	Periculos: namol de la separator la rampa auto	13 05 02*	2019	5,05 tone	Octomb 2019	4,7 tone	Demeco SRL	-	-	-	0,35 tone
5	Activitatea desfasurata in statia de spalare auto	Periculos: uleiuri din separatorul de la rampa auto	13 05 06*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericulos: hârtie, carton	20. 01. 01 15 01 01	I	0.085	I	0.085	SC RER SUD SA				0
				II	0.035	II	0.035					
				III	0.04	III	0.04					
				IV	0.02	IV	0.02					
				V	0.05	V	0.05					
				VI	0.045	VI	0.045					
				VII	0.015	VII	0.015					
				VIII	0.02	VIII	0.02					
				IX	0.01	IX	0.01					
				X	0.015	X	0.015					
				XI	0.02	XI	0.02					
				XII	0.01	XII	0.01					
7	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericulos: ambalaje plastice	15 01 02	I	0,001	I	0,001	SC RER SUD SA				
				II	0	II	0					
				III	0,015	III	0,015					
				IV	0	IV	0					



				V	0,002	V	0,002					
				VI	0	VI	0					
				VII	0,015	VII	0,015					
				VIII	0,001	VIII	0,001					
				IX	0,015	IX	0,015					
				X	0	X	0					
				XI	0,0005	XI	0,0005					
				XII	0,001	XII	0,001					
8	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericuloase: municipale amestecate	20 03 01	I	0.01	-	-	-	I	0.01	Eliminare in depozit	--
				II	0.01	-	-	-	II	0.01		-
				III	0.008	-	-	-	III	0.008		-
				IV	0.005	-	-	-	IV	0.005		-
				V	0.01	-	-	-	V	0.01		-
				VI	0.003	-	-	-	VI	0.003		-
				VII	0.005	-	-	-	VII	0.005		-
				VIII	0.01	-	-	-	VIII	0.01		-
				IX	0.008	-	-	-	IX	0.008		-
				X	0.01	-	-	-	X	0.01		-
				XI	0.015	-	-	-	XI	0.015		-
				XII	0.01	-	-	-	XII	0.01		-
9	Levigat provenit din celula de depozitare	Nepericulos: levigat din depozitul de deseuri	19 07 03	2019	6 923 mc	-	-	-	2019	6565 mc	Tratare prin osmoza inversa	358 mc
10	Stația de epurare a levigatului: -curățirea periodică a bazinului de levigat	Nepericulos: nămol rezultat din decantarea particulelor grosiere	19. 08. 14	August 2019	0,21mc	-	-	-	August 2019	0,21mc	Eliminare in depozit	0
11	Stația de epurare a levigatului: -concentrat rezultat din epurarea levigatului	Nepericulos: Nămol concentrat rezultat de la prima etapă de epurare a levigatului	19. 02. 06	2019	3029 mc	-	-	-	2019	3029 mc	Eliminare in depozit	0
12	Curățirea periodică a	Periculos:	19. 02. 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	membranelor stației de epurare	soluții de acizi și baze										
13	Cartuse filtrante ( stația PALL)	Nepericulos	19 02 99	2019	185 bucati	-	-	-	-	-	-	185 bucati

**V. RAPORT DE AUTOEVALUARE  
privind procesul de  
"MONITORIZARE CANTITATE DESEURI DEPOZITATE"**



## VI. Sistemul de management de mediu

S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. are implementat Sistemul de Management Integrat pentru managementul activităților asociate calității, protecției mediului, securității și sănătății operaționale a angajaților, astfel încât să asigure :

- furnizarea de produse conforme cu cerințele clienților și cu reglementările în vigoare,
- îmbunătățirea permanentă a performanței în domeniul calității, protecției mediului, securității și sănătății în muncă.

Toate aceste obiective au fost reconfirmate în urma auditului de supraveghere executat de TÜV Rheinland din data de 12.02.2019.

- ✚ Sistemul de Management al Calității în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor conform ISO 9001: 2015 – Certificat TÜV nr. 01 100 1521228 pentru Sistemul de Management al Calității în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor conform ISO 9001: 2015;
- ✚ Sistemul de Management conform standardului OHSAS 18001:2008 – Certificat TÜV nr. TRR 126 210 pentru Sistemul de Management conform standardului OHSAS 18001:2008
- ✚ Sistemul de Management conform standardului ISO 14001:2015 – Certificat TÜV nr. 01 104 1521228 pentru Sistemul de Management conform standardului ISO 14001:2015
- ✚ Politica organizației este orientată spre îmbunătățirea continuă a calității serviciilor oferite, prin modernizarea infrastructurii, instruirea permanentă a personalului și utilizarea la maxim a cunoștințelor și experienței acestora.
- ✚ Obiectivele societății sunt : creșterea permanentă a satisfacției clientului și a altor părți interesate, îmbunătățirea continuă a calității serviciilor prestate în domeniul de activitate, creșterea eficienței activităților din domeniul de activitate și reducerea continuă a ponderii serviciilor neconforme.
- ✚ Aceste obiective sunt urmărite și controlate cu ocazia analizei efectuate de management.

În anul anul 2019 sistemul de management integrat a funcționat în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2008, cerințe documentate în Manualul Sistemului de Management Integrat, în Declarația privind politica și obiectivele SMI precum și în procedurile și instrucțiunile aferente.

Obiectivele generale vizate prin declarația de politică au fost în mare parte realizate în perioada analizată.

În acest sens menționăm:

- Nu s-au înregistrat accidente de muncă și nici boli profesionale, starea de sănătate a angajaților menținându-se la un nivel satisfăcător.

Conducerea unității a acordat o atenție deosebită creșterii calității prestațiilor prin dotarea cu echipamente și utilaje noi și prin intensificarea acțiunilor de control și adoptarea măsurilor cele mai eficiente de remediere imediată a unor deficiențe constatate. Analizele efectuate au vizat atât modul de realizare a programelor de lucru, cât și îmbunătățirea modului de comunicare și cooperare între compartimentele societății.

Un loc important l-a ocupat urmărirea modului de aplicare a măsurilor stabilite în

domeniul protecției mediului și sănătății și securității în muncă.

Nu s-au înregistrat reclamații care să vizeze aspecte care privesc protecția mediului sau aspecte calitative ale activităților desfășurate.

## VII. Proiecte pentru anul 2019

### VII. 1. Investiții pentru anul 2019

Nr.crt.	Investiție	Bucăți
	Dotare	
1	Instalație ardere biogaz	1
2	Înlocuire stație tratare levigat	1
3	Închidere parțială celulele 1 și 2- recepție parțială	1

### VII. 2. Ținte ale programului de management de mediu pentru anul 2020

- reducerea cu 3% față de anul precedent a cantității de deșeuri depozitate;
- reducerea cantitatilor de combustibil utilizate;
- construcția celulei nr. 4.

## VIII. Concluzii

Prin politica de mediu adoptată, S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. urmărește să își îmbunătățească în mod continuu activitatea în ceea ce privește protecția mediului, fapt care va influența în mod pozitiv:

- economia de costuri;
- asigurarea conformității legislația în vigoare;
- reducerea riscurilor de mediu;
- satisfacerea cerințelor lanțului ofertei de mediu;
- îmbunătățirea imaginii publice a companiei;
- creșterea oportunităților de piață;
- satisfacerea clienților

## IX. Anexe

### IX. 1. Autorizații/licențe/certificări obținute în 2019.

– Menținerea valabilității Certificat TÜV nr. 01 100 1521228 pentru Sistemul de Management al Calității în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor conform ISO 9001: 2015, prin auditare externă de către TÜV Rheinland la 12.02.2019
– Menținerea valabilității Certificat TÜV nr. TRR 126 21096 pentru Sistemul de Management conform standardului OHSAS 18001:2008, prin auditare externă de către TÜV Rheinland la 12.02.2019
– Menținerea valabilității Certificat TÜV nr. 01 104 1521228 pentru Sistemul de Management conform standardului ISO 14001:2015, prin auditare externă de către TÜV Rheinland la 12.02.2019
Decizia nr. 96/ 18.03.2019 privind viza anuală a Autorizației Integrate de Mediu nr.4 din 23.04.2018
Acord de mediu nr. 16/ 29.11.2006 revizuit in 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 158/ 08.07.2019
Acord de deversare nr. 116/ 06.08.2019





Laborator Central Constructii CCF SRL  
 Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
 Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
 Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
 Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
 Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
 Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
**INCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
 LI 366

**RAPORT DE INCERCARI**  
**NR. 1440/05.04.2019**

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. oferta de pret</b>	303/07.03.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	<b>Lucrare</b>	Determinare emisii in atmosfera
	<b>incercari executate</b>	gaze de ardere
	<b>Metode de incercare executate</b>	SR EN 15259/2009. Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare. SR ISO 10396/2008. Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze. SR EN 13284-1:2002/C91:2010. Determinarea concentratiei masice de pulberi
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	in situ	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	gaze de ardere: dioxid de sulf (SO2), oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon (CO)	
	cod proba E376	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	automat cu analizor de gaze tip MULTILYZER NG Germania	
	<b>Locul de prelevare</b>	Cos de evacuare
<b>Data primirii probelor</b>	27.03.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>		
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	Suprafata plan de masurare = 0,1 m2 Nr. si pozitie plan de prelevare – o linie la h = 5 m Nr. si pozitie puncte de prelevare: 3 puncte: la 5 cm, 10 cm, 20 cm	

**LABORATOR CENTRAL  
 CONSTRUCTII  
 CCF S.R.L.**

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	UM	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Ordin 462/1993 si autorizatia de mediu
1.	Monoxid de carbon (CO)	ppm	6	6	6	6	100
		mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub> ref.	7,5	7,5	7,5	7,5	
2.	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	ppm	<1	<1	<1	<1	35
		mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub> ref.	<2,9	<2,9	<2,9	<2,9	
3.	Monoxid de azot (NO)	ppm	12	12	12	12	-
		mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub> ref.	16,1	16,1	16,1	16,1	
4.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	ppm	12	12	12	12	350
		mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub> ref.	24,6	24,6	24,6	24,6	
5.	Oxigen	%	4,1	4,1	4,1	4,1	-
6.	*Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	1,06				5

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu



Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.





Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1432/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Caracteristici calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice pe apa uzata conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa uzata - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba UZ368	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 - Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	permeat-levigat epurat, evacuat din statia de epurare proprie
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea materiilor in suspensie filtrarea s-a facut in mai putin de 1 min. 9.2. La determinarea substantelor extractibile cu solventi, pH-ul probei in momentul incercarii a fost pH<2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C.	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	CMA
			Cod proba UZ368		
1.	pH la temperatura de 21,7°C	Unit. pH	6,66	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996	500
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,3	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	300
4.	Materii in suspensie	mg/l	5,5	SR EN 872:2005	350
5.	Substante extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	30
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	<0,077	SR EN 903:2003	25
7.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	<0,14	SR ISO 6439:2001	30
8.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> *)	mg/l	1,877	SR ISO 7150-1:2001	30
9.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,09	SR ISO 10530:1997	1
10.	*Cianuri totale	mg/l	0,059	SR ISO 6703-1:1998	1
11.	Sulfati	mg/l	6,9	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
12.	*Sulfiti	mg/l	<0,008	STAS 7661:89	2
13.	Fosfor total	mg/l	<0,20	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	5
14.	Cadmiu	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0.3
15.	Plumb	mg/l	<0,054	SR ISO 8288:2001	0.5
16.	Cupru	mg/l	0,078	SR ISO 8288:2001	0.2
17.	Nichel	mg/l	<0,051	SR ISO 8288:2001	1
18.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0.5
19.	*Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	0,123	SR EN 1233:2003	1.5
20.	*Crom hexavalent	mg/l	<0,025	SR ISO 11083:1998	0.2
21.	*Fier total	mg/l	<0,02	SR ISO 13315:1996	5
22.	*Mangan total (Mn)	mg/l	<0,020	SR ISO 8662-2:1997	2
23.	*Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,02	STAS 6364:78	0.5
24.	Azot total	mg/l	<3	Kit NANOCOLOR 0-92, cod 985092 PTE-LC.CCF-038/ PIV, ed. 1, rev.0	10
25.	*Azotati	mg/l	15,91	SR EN 7890-3:2002	25
26.	Cloruri	mg/l	10,640	SR ISO 9297:2001	500
27.	*Fluoruri	mg/l	0,1	Kita Nanocolor 985040	5

28	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	301	STAS 9187-1984	5
29	**Arsen	ug/l	<5,0	SR EN ISO 11885:2009	5
30	**Aluminiu	ug/l	4	SR EN ISO 11885:2009	5
31	**Molibden	ug/l	<1,2	SR EN ISO 11885:2009	5
32	**Seleniu	ug/l	<12	SR EN ISO 11885:2009	5
33	**Mercur	ug/l	<0,01	SR EN ISO 17852:2008	5

\*Incerari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de detectie

\*\*Incerari subcontractate acreditate - raportul de incercare nr. 902/3/AI - 19.03.2019, emis de INCD ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

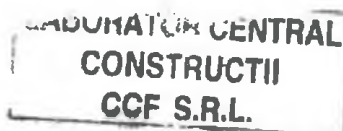
Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

*Abuu*

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL..



Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1429/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Caracteristicile calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice pe apa uzata conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa uzata menajera - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient cod proba UZ365	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 - Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	Bazin evacuare decantor - separator
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea materiilor in suspensie filtrarea s-a facut in mai putin de 1 min. 9.2. La determinarea substantelor extractibile cu solventi, pH-ul probei in momentul incercarii a fost pH<2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C.	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Rezultatele Incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	CMA
			Cod proba UZ365		
1.	pH la temperatura de 21,5°C	Unit. pH	7.59	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996	500
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2.9	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	150
4.	Materii in suspensie	mg/l	56	SR EN 872:2005	200
5.	Substante extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	30
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	<0,077	SR EN 903:2003	15
7.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0.023	SR ISO 6439:2001	30
8.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.085	SR ISO 7150-1:2001	30
9.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,09	SR ISO 10530:1997	1
10.	*Cianuri totale	mg/l	<0,034	SR ISO 6703-1:1998	1
11.	Sulfati	mg/l	47	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
12.	*Sulfiti	mg/l	<0,008	STAS 7661:89	1
13.	Fosfor total	mg/l	<0,20	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	5
13.	Cadmiu	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0.3
14.	Plumb	mg/l	<0,35	SR ISO 8288:2001	0.5
15.	Cupru	mg/l	0.04	SR ISO 8288:2001	0.2
16.	Nichel	mg/l	0.04	SR ISO 8288:2001	1
17.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0.5
18.	*Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	0.059	SR EN 1233:2003	1.5
19.	*Mangan total (Mn)	mg/l	<0,020	SR ISO 8662-2:1997	2
20.	*Crom hexavalent	mg/l	<0,01	SR ISO 11083:1998	0.2
21.	*Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0.02	STAS 6364:78	0.5

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,  
Ing. Gabriela Andries

*Avanu*

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost Intocmit Intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.





Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI NR. 1434/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare foraje de observatie
	Incercari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de Incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB369	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F1
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB369	
1.	pH la temperatura de 22,1°C	unit. pH	7.45	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5.8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1018	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	<0,02	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,003	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	<4	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	22	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

9

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost Intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.





Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1435/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07,03,2019	
Obiectul comenzii	Lucrara	Monitorizare foraje de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB370	
Data referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F2
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB370	
1.	pH la temperatura de 22,4°C	unit. pH	7.05	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	106	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biologic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	31.8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,02	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	9978	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0.042	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0.475	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	11.27	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	22	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

Laborator Central  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

**RAPORT DE INCERCARI**  
**NR. 1436/05.04.2019**

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. oferta de pret</b>	303/07,03,2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	<b>Lucrare</b>	Monitorizare foraje de observatie
	<b>Incerari executate</b>	fizico-chimice conform tabel
	<b>Metode de incercare executate</b>	conform tabel
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	laborator	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	Apa subterana - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba SB371	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:1994 - Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	<b>Locul de prelevare</b>	Foraj monitorizare F3
<b>Data primirii probelor</b>	12.03.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>	12-19.03.2019	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Rezultatele Incercarilor

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB371	
1.	pH la temperatura de 22,5°C	unit. pH	7.64	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	288	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	86.4	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,20	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	3536	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	12	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0.51	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	32	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	223	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incerari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1437/05.04.2019

Denumire client	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare foraje de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba SB372	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009- Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F4
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.


Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB372	
1.	pH la temperatura de 22,4°C	unit. pH	7.74	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	58	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	17.4	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	3546	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	9	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0.79	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	60	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	265	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu



Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.





Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1438/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare foraje de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba SB373	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F5
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.



Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB373	
1.	pH la temperatura de 21,4°C	unit. pH	7.08	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	8.6	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,02	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1900	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	9	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	20	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	65	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	167	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com: J40/2939/2005. Tel: 0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1439/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare foraje de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice pe conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba SB374	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 - Calitatea apelor. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F6
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB374	
1.	pH la temperatura de 21,4°C	unit. pH	7.8	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1.4	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0.04	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1346	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0.07	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,06	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	15	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	<0,02	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



Laborator Central Constructii CCF SRL  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Reg.Com: J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro  
Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE INCERCARI NR. 1433/05.04.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. oferta de pret	303/07.03.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare foraje de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET cod proba SB375	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F10
Data primirii probelor	12.03.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	12-19.03.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

Laborator Central  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Rezultatele incercarilor

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB375	
1.	pH la temperatura de 21,6°C	unit. pH	7.36	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	34	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	10.2	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	4.56	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	4404	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0.826	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	1.76	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	19	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	43	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de cuantificare

Responsabil Profil IV:

Chim. Loredana Avanu

Sef laborator,

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3577 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1025	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F1
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	



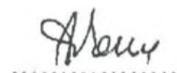
**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1025	
1.	pH la temperatura de 24,6°C	unit. pH	7,14	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	43	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	17,2	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1031	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,36	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,01	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	12,3	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	204	SR ISO 6332:1996/C91:2006

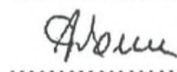
\*Incerari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

**Responsabil Incercari:** Chim. Maria Baicu



**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu



**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarii.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3578 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1026	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F2
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

**Rezultatele incercarii:**

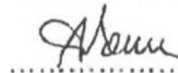
Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1026	
1.	pH la temperatura de 24,8°C	unit. pH	7,01	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	45	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	13,5	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1950	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,341	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,56	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	14,6	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	129	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR

„&lt;” – sub limita de cuantificare

**Responsabil incercari:** / Chim. Maria Baicu


**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu


**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3579 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1027	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F3
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1027	
1.	pH la temperatura de 24,8°C	unit. pH	7,42	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	66	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	26,4	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,33	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1412	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,89	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,100	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	39,9	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	215	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

**Responsabil Incercari:** Chim. Maria Baicu

*Maria Baicu*

**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu

*Loredana Avanu*

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de Incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 366

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 3580 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1028	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F4
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**



**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1028	
1.	pH la temperatura de 24,3°C	unit. pH	7,31	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	32	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	12,8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,28	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1762	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,5	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,56	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	28,9	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	224	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incerari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: /Chim. Maria Baicu

*Maria Baicu*

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

*Loredana Avanu*

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari/a fost Intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3581 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1029	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F5
Data prelevarii/primirii probel	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

RI nr. 3581 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză
			Cod probă SB1029	
1.	pH la temperatura de 24,8°C	unit. pH	7,17	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	115	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	34,5	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV, ed. 1, rev.0
4.	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,29	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1150	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,49	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotifi	mg/l	11,8	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	0,59	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	200	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Încercări neacreditate RENAR

&lt; - sub limita de cuantificare

Responsabil încercări: / Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit într-un exemplar original pentru client și în format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: office@laboratorccf.ro  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3582 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1030	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F6
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

RI nr. 3582 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză
			Cod probă SB1030	
1.	pH la temperatura de 24,6°C	unit. pH	7,56	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,4	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1051	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,48	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,03	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	14,5	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	288,2	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Încercări neacreditate RENAR

„&lt;” – sub limita de cuantificare

Responsabil încercări: Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit într-un exemplar original pentru client și în format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 3583 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1031	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F7
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**





**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

RI nr. 3583 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1031	
1.	pH la temperatura de 24,7°C	unit. pH	7,44	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,2	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1230	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,300	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,03	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	15,6	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	87	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

**Responsabil Încercari:** Chim. Maria Baicu

*Maria Baicu*

**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu

*Loredana Avanu*

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Note:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercari a fost întocmit într-un exemplar original pentru client și în format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. : 3584 / 16.07.2019**

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. Comanda</b>	914/06.06.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incercari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	laborator	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1032	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F8
<b>Data prelevarii/primirii probei</b>	10.06.2019/11.06.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>	11 – 18.06.2019	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 3584 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1032	
1.	pH la temperatura de 24,9°C	unit. pH	7,53	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,2	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	948	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,190	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,01	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	<4,42	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	59	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil incercari: Chim. Maria Baicu

.....  
Labor

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

.....  
Avanu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarii.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3585 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1033	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F9
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**





Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 3585 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1033	
1.	pH la temperatura de 24,9°C	unit. pH	7,40	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	1238	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,120	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,01	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	14,4	SR ISO 7890-3:2000
10.	*Fier total ionic	µg/l	36	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incerari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

**Responsabil incercari:** Chim. Maria Baicu

**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3586 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incercari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1034	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F10
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATORUL CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**





Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 3586 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1034	
1.	pH la temperatura de 24,8°C	unit. pH	7,07	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	85	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	25,5	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	3,32	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	786	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,57	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	0,150	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	15,7	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	875	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incerari neacreditate RENAR

— sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Presentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Presentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRI.

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 366

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 3587 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba SB1035	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F11
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

**Rezultatele incercarii:**

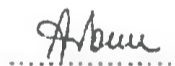
Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1035	
1.	pH la temperatura de 24,5°C	unit. pH	7,76	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5,1	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,33	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	886	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,31	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,01	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	14,1	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	125	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Incerari neacreditate RENAR


„&lt;” – sub limita de cuantificare

**Responsabil incercari:** Chim. Maria Baicu


**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu


**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru

ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 3588 / 16.07.2019

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. Comanda</b>	914/06.06.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	Lucrare	Monitorizare trimestriala a forajelor de observatie
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	laborator	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	Apa subterana- proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba SB1036	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor subterane	
	Locul de prelevare	Foraj monitorizare F12
<b>Data prelevarii/primirii probei</b>	10.06.2019/11.06.2019	
<b>Data (perloada) executarii incercarilor</b>	11 – 18.06.2019	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**





Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 3588 / 16.07.2019

Nr. anexe:

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1036	
1.	pH la temperatura de 24,8°C	unit. pH	7,55	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Fosfor total (P)	mg/l	0,22	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
6.	Reziduu total uscat la 105°C	mg/l	841	STAS 9187:1984
7.	Amoniu	mg/l	0,54	SR ISO 7150-1:2001
8.	Azotiti	mg/l	<0,01	SR EN 26777:2002
9.	*Azotati	mg/l	16	SR ISO 7890-3:2000
10	*Fier total ionic	µg/l	157	SR ISO 6332:1996/C91:2006

\*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

**Responsabil Încercari:** Chim. Maria Baicu

**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse încercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercari a fost întocmit într-un exemplar original pentru client si în format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL.



**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**  
Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 3589 / 16.07.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	914/06.06.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Caracteristici calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa uzata menajera - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba UZ1037	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	Bazin evacuare decantor – separator
Data prelevarii/primirii probei	10.06.2019/11.06.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	11 – 18.06.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**



**Rezultatele incercarii:**

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	CMA
			Cod proba UZ1037		
1.	pH la temperatura de 24,8°C	Unit. pH	7,59	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996	500
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,6	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	150
4.	Materii in suspensie	mg/l	88	SR EN 872:2005	200
5.	Substante extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	30
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	0,092	SR EN 903:2003	15
7.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,061	SR ISO 6439:2001	30
8.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,32	SR ISO 7150-1:2001	30
9.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,09	SR ISO 10530:1997	1
10	*Cianuri totale	mg/l	0,057	SR ISO 6703-1:1998	1
11	Sulfati	mg/l	29	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
12	*Sulfiti	mg/l	<0,008	STAS 7661:89	1
13	Fosfor total	mg/l	0,44	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	5
14	Cadmiu	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0,3
15	Plumb	mg/l	<0,35	SR ISO 8288:2001	0,5
16	Cupru	mg/l	<0,04	SR ISO 8288:2001	0,2
17	Nichel	mg/l	<0,04	SR ISO 8288:2001	1
18	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0,5
19	*Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	0,059	SR EN 1233:2003	1,5

20	*Mangan total (Mn)	mg/l	<0,020	SR ISO 8662-2:1997	2
21	*Crom hexavalent	mg/l	<0,01	SR ISO 11083:1998	0,2
22	*Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,021	STAS 6364:78	0,5

\*Incerari neacreditate RENAR;

"<" - sub limita de cuantificare

Responsabil incercari: Chim. Maria Baicu

*Maria Baicu*  
.....  
*Maria Baicu*

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL.

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498  
Tel. 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)  
Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055  
Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366  
Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 366

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 3590 / 16.07.2019

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. Comanda</b>	914/06.06.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	Lucrare	Caracteristici calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	laborator	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	Apa uzata - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma	
	cod proba UZ1038	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 - Calitatea apelor. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	evacuare statie de epurare proprie - permeat - levigat
<b>Data prelevarii/primirii probei</b>	10.06.2019/11.06.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>	11 - 18.06.2019	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză	CMA
			Cod proba UZ1038		
1.	pH la temperatura de 24,8°C	Unit. pH	6,79	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:1996	500
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	4,2	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	300
4.	Materii în suspensie	mg/l	47	SR EN 872:2005	350
5.	Substanțe extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	30
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,475	SR EN 903:2003	25
7.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	<0,14	SR ISO 6439:2001	30
8.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	8,46	SR ISO 7150-1:2001	30
9.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,09	SR ISO 10530:1997	1
10.	*Cianuri totale	mg/l	0,059	SR ISO 6703-1:1998	1
11.	Sulfati	mg/l	59	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
12.	*Sulfiti	mg/l	<0,008	STAS 7661:89	2
13.	Fosfor total	mg/l	<0,20	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	5
14.	Cadmiu	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0,3
15.	Plumb	mg/l	<0,054	SR ISO 8288:2001	0,5
16.	Cupru	mg/l	<0,04	SR ISO 8288:2001	0,2
17.	Nichel	mg/l	<0,051	SR ISO 8288:2001	1

18.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0,5
19.	*Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	<0,84	SR EN 1233:2003	1,5
20.	*Crom hexavalent	mg/l	<0,025	SR ISO 11083:1998	0,2
21.	*Fier total	mg/l	0,101	SR ISO 13315:1996	5
22.	*Mangan total (Mn)	mg/l	<0,020	SR ISO 8662-2:1997	2
23.	*Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,021	STAS 6364:78	0,5
24.	Azot total	mg/l	5	Kit NANOCOLOR 0-92, cod 985092 PTE-LC.CCF-038/ PIV, ed. 1, rev.0	10
25.	*Azotati	mg/l	13	SR EN 7890-3:2002	25
26.	Cloruri	mg/l	22,670	SR ISO 9297:2001	500
27.	*Fluoruri	mg/l	0,1	Kita Nanocolor 985040	5
28.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	1136	STAS 9187-1984	5

\*Incerari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de detectie

Responsabil incercari: Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

*Maria Baicu*  
.....  
*Loredana Avanu*  
.....

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



## RAPORT DE ÎNCERCARE

### Nr. 5071/ 08.10.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	1601/19.09.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Caracteristici calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa uzata - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba UZ1743	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	Apa uzata menajera colectata in bazinul de evacuare decantor-separator
Data prelevarii/primirii probei	19.09.2019/20.09.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	19 – 26.09.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

**LABORATOR CENTRAL  
 CONSTRUCTII  
 CCF S.R.L.**



**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza	CMA
			Cod proba UZ1743		
1.	pH la temperatura de 21°C	Unit. pH	8,32	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	33,6	SR ISO 6060:1996	500
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	10,1	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	300
4.	Materii în suspensie	mg/l	8	SR EN 872:2005	350
5.	Substanțe extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	30
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	<0,077	SR EN 903:2003	25
7.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,141	SR ISO 6439:2001	30
8.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	28,1	SR ISO 7150-1:2001	30
9.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,99	SR ISO 10530:1997	1
10.	*Cianuri totale	mg/l	<0,1	SR ISO 6703-1:1998	1
11.	Sulfati	mg/l	43,3	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
12.	*Sulfiti	mg/l	<0,05	STAS 7661:89	2
13.	Fosfor total	mg/l	0,13	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	5
14.	Cadmium	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0,3
15.	Plumb	mg/l	<0,054	SR ISO 8288:2001	0,5
16.	Cupru	mg/l	<0,04	SR ISO 8288:2001	0,2
17.	Nichel	mg/l	<0,051	SR ISO 8288:2001	1
18.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0,5

19.	*Crom hexavalent	mg/l	0,013	SR ISO 11083:1998	0,2
20.	*Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	0,071	SR EN 1233:2003	1,5
21.	*Mangan total (Mn)	mg/l	<0,020	SR ISO 6444/1996	2
22.	*Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,018	STAS 6364:78	0,5
23.	Azot total	mg/l	9	Kit NANOCOLOR; 0-92, cod 985092 PTE-LC.CCF-038/ PIV, ed. 1, rev.0	10

\*Incercari neacreditate RENAR; "<" - sub limita de detectie

Responsabil incercari: Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

*Maria Baicu*  
.....  
*Loredana Avanu*  
.....

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

↑

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. : 5084/08.10.2019

Denumire client	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
Adresa client	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
Nr. Comanda	1601/19.09.2019	
Obiectul comenzii	Lucrare	Caracteristici calitate apa uzata, levigat, permeat
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	conform tabel
Locul de desfasurare al incercarilor	laborator	
Descrierea probelor de incercat	Apa uzata - proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma cod proba UZ1745	
Date referitoare la prelevarea probelor	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10:1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate	
	Locul de prelevare	evacuare statie de epurare proprie – permeat – levigat epurat
Data prelevarii/primirii probei	19.09.2019/20.09.2019	
Data (perioada) executarii incercarilor	19 – 26.09.2019	
Alte informatii privind incercarile	La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C	

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	CMA
			Cod proba UZ1745		
1.	pH la temperatura de 21°C	Unit. pH	8,32	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Conductivitate	µS/cm	1938	SR EN 27888:1997	
3.	Total solide dizolvate	mg/l	1062	SR EN 27888:1997	
4.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	33,6	SR ISO 6060:1996	125
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	10,1	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0	25
6.	Materii in suspensie	mg/l	8	SR EN 872:2005	35
7.	Substante extractibile	mg/l	<20	SR 7587:1996	20
8.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	0,402	SR EN 903:2003	0,5
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,14	SR ISO 6439:2001	0,3
10.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	1,9	SR ISO 7150-1:2001	2
11.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	0,46	SR ISO 10530:1997	0,5
12.	Cianuri totale	mg/l	<0,1	SR ISO 6703-1:1998	0,1
13.	Sulfati	mg/l	43,3	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	600
14.	Sulfiti	mg/l	<0,05	STAS 7661:89	2
15.	Fosfor total	mg/l	0,13	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/ PIV, ed. 1, rev.0	1
16.	Cadmium	mg/l	<0,06	SR ISO 8288:2001	0,2
17.	Plumb	mg/l	<0,054	SR ISO 8288:2001	0,2
18.	Cupru	mg/l	<0,04	SR ISO 8288:2001	0,1
19.	Nichel	mg/l	<0,051	SR ISO 8288:2001	0,5
20.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001	0,5
21.	Calciu	mg/l	21,5	SR EN ISO 7980:2002	300
22.	Crom total (Cr <sup>+3</sup> , Cr <sup>+6</sup> )	mg/l	0,15	SR EN 1233:2003	1
23.	Crom hexavalent	mg/l	0,013	SR ISO 11083:1998	0,1

24.	Fier total	mg/l	< 50	SR ISO 6332-96	5
25.	Mangan total (Mn)	mg/l	0,44	SR ISO 6333:1996	1
26.	Magneziu	mg/l	5,2	SR EN ISO 7980:2002	100
27.	Cobalt	mg/l	0,068	SR ISO 8288:2001	1
28.	Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,018	STAS 6364:78	0,2
29.	Hidrogen Carbonat	mg/l	762,8	SR EN ISO9963-2/2002	
30.	Azot total	mg/l	9	Kit NANOCOLOR 0-92, cod 985092 PTE-LC.CCF-038/ PIV, ed. 1, rev.0	10
31.	Azotati	mg/l	< 2	SR EN 7890-3:2002	25
32.	Cloruri	mg/l	175,139	SR ISO 9297:2001	500
33.	Fluoruri	mg/l	0,2	Kita Nanocolor 985040	5
34.	Produse petroliere	mg/l	<1	SR 7877/1-95	5
35.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	962	STAS 9187-1984	2000

"<" - sub limita de detectie

Responsabil incercari: Chim. Maria Baicu

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

*Maria Baicu*  
.....  
*Loredana Avanu*  
.....

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL





## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11032 SOC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** sol  
**Locul prelevării probei:** Zona limitrofa, adancime prelevare 30 cm  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 02.12.2019 - 10.12.2019  
**Codul probei:** 11032 SOC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului Matau Alexandru

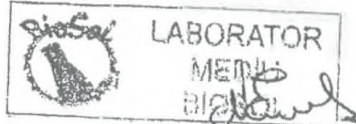
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Ordin 756/1997
<b>Soluri - Analize fizico-chimice</b>					
1	Cloruri	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<250	a) - b) - c) - d) -
2	Conductivitate*	SR ISO 11265+A1/1998	μS/cm	414,7	a) - b) - c) - d) -
3	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	30	a) 100 b) 300 c) 300 d) 600
4	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	19,7	a) 100 b) 250 c) 200 d) 500
5	Fier*	SREN 16174/2013	mg/kg SU	11036,2	a) - b) - c) - d) -
6	Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	25,4	a) 75 b) 200 c) 150 d) 500
7	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	16,5	a) 50 b) 250 c) 100 d) 1000
8	Săruri minerale: Ca*	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	114,456	a) - b) - c) - d) -
9	Săruri minerale: Mg*	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	19,755	a) - b) - c) - d) -
10	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31	mg/kg SU	<100	a) 200 b) 1000 c) 500 d) 2000

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probele analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <250 <100 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. Conductivitatea a fost măsurată la - °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan





## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 110458 AUC  
Dată emitere raport: 23.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa uzata permeat-levigat  
**Locul prelevării probei:** Evacuare statie de epurare-permeat  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 20.12.2019  
**Codul probei:** 110458 AUC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:15 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	ISO 11885/2007	mg/l	0,0028	5
2	Argint	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	0,1
3	Arsen	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	7,957	a) 2 b) 3
5	Azot total	LCK 138	mg/l	10,4	a) 10 b) 15
6	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,84	a) 25 b) 37
7	Azotați (Nitriți)	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,05	a) 1 b) 2
8	Bicarbonați*	STAS 3263/1961	mg/l	1421,3	-
9	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	0,606	300
11	Cianuri totale*	HACH 8027	mg/l	<0,005	0,1
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
13	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	106,004	500
14	Cobalt	ISO 11885/2007	mg/l	<0,05	1
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	2012	-
16	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	42,77	25
17	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	146,9 ± 23,5	125
18	Crom hexavalent	LCK 313	mg/l	<0,03	0,1
19	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	1
20	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,1
21	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003	mg/l	1,3	0,5
22	Fe total Ionic	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5
23	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	0,287 ± 0,038	0,3



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 110458 AUC  
Dată emiteră raport: 23.12.2019

24	Fluoruri*	ASTMD1179/2010	mg/l	<0,1	5
25	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,139	a) 1 b) 2
26	Magneziu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,1	100
27	Mangan	SR 8682-2/1996	mg/l	<0,05	1
28	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
29	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	0,05
30	Molibden	ISO 11885/2007	mg/l	<0,05	0,1
31	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
32	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	6,6	6,5 - 8,5
33	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
34	Produse petroliere	LMB-PS.31	mg/l	<0,2	5
35	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1212	2000
36	Seleniu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0025	0,1
37	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
38	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	600
39	Sulfuri	STAS 7661/1989	mg/l	<0,15	1
40	Sulfuri și H <sub>2</sub> S*	HACH 8131	mg/l	14,06	0,5
41	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,2	35
42	Total solide dizolvate	SREN 27888/1997	mg/l	995,4	-
43	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,5

#### 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 <0,001 <0,0025 <0,05 <0,02 <0,1 <0,03 <10 <0,0001 <0,07 <0,2 <20 <50 sunt sub limita de determinare a metodelor
4. Valorile <0,005 <0,15 sunt sub domeniul de lucru al metodelor
5. Incertitudinea de măsură este afișată cu semnul 'k' când rezultatul analizei este apropiat de limita impusă
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 19,2 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR 13315/1996/C91:2008, SR ISO 6439/2001/C91:2006
9. Încercarea 39 a fost efectuată de către un laborator partener acreditat RENAR

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Lumnita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 110457 AUC  
Dată emitere raport: 23.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa uzata-menajera  
**Locul prelevării probei:** Bazin evacuare decantor-separator  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 20.12.2019  
**Codul probei:** 110457 AUC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:00 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	1,873	30
2	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,3
3	Cianuri totale	SR ISO 6703/1-98	mg/l	<0,03	1
4	Clor rezidual liber	SREN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
5	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O2/l	<20	300
6	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	500
7	Crom hexavalent	LCK 313	mg/l	<0,03	0,2
8	Crom total	SREN 1233/2003	mg/l	<0,05	1,5
9	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN 903/2003	mg/l	1,3	25
11	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	30
12	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,191	5
13	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	2
14	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	<10	350
15	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	1
16	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	6,5 - 8,5
17	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,5
18	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
19	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	55,959	600
20	Sulfiti	STAS 7661/1989	mg/l	<0,15	2
21	Sulfuri și H2S*	HACH 8131	mg/l	<0,02	1
22	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,3	40
23	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	1

#### 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 <0,02 <0,1 <20 <0,03 <0,05 <10 <0,07 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <0,03 <30 <0,15 sunt sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarea corecție a standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006
8. Încercările 3, 20 au fost efectuate de către un laborator partener acreditat RENAR

OBSERVAȚII:



## LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

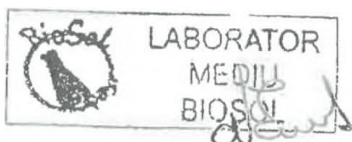
### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 110457 AUC  
Dată emitere raport: 23.12.2019

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
----------	--------------------	---------------------	----	------------------	--

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

**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan







# 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/CEI 17025:2005. Înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11060 ABC  
Dată emiterie raport: 16.12.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 1-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11060 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:00 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

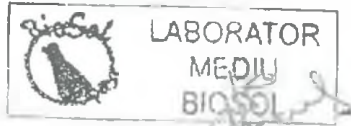
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,554	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	μg/l	<2,5	-
3	Azotati (Nitriti)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,066	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	0,0903	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	273,165	-
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,359	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1069	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	277,809	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	20,3	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,041	-

#### 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 <2,5 <0,066 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate în înăd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan





## LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcălori, 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11061 ABC  
Dată emiteră raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 2-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11061 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:15 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

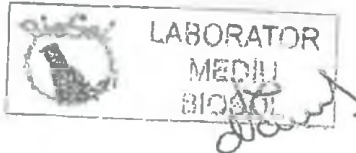
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	5,413	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	<2,5	-
3	Azotati (Nitrat)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,907	-
4	Azotiti (Nitrit)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	525,945	-
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	167	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,26	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,5	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1935	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	129,279	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,9	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,051	-

#### 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 <2,5 <0,05 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 <0,001 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. pH-ul a fost măsurat la 19,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11062 ABC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 3-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11062 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:30 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

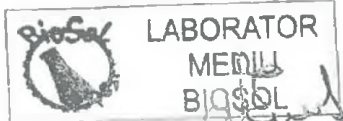
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	30,771	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	16,05	-
3	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,361	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	1035,582	-
7	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	595,2	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,66	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0019	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	2843	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	299,086	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	20,1	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,038	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,05 <20 <0,1 <0,0001 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. pH-ul a fost măsurat la 20,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

OBSERVAȚII:

**Șef laborator**  
inq. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11063 ABC  
Dată emiteră raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 4-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11063 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:45 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	262,38	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	28,52	-
3	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,565	-
4	Azotiti (Nitriti)	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	888,807	-
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	537,6	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,7	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,6	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0029	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	2729	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	530,658	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,8	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,037	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,05 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. pH-ul a fost măsurat la 19,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan





## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11064 ABC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 5-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11064 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:00 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	4,237	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	μg/l	10,1	-
3	Azotati (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,816	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	0,0842	-
5	Cadmiu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	513,714	-
7	Consum biologic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	111,4	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,59	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,6	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1805	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	665,685	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,042	-

#### 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 <20 <0,1 <0,0001 <0,001 sunt sub limita de determinare a metodelor
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. pH-ul a fost măsurat la 19,0 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator**  
Inq. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



# 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și apelor potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11065 ABC  
Dată emiteră raport: 16.12.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă /contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 6-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11065 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:15 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,526	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	<2,5	-
3	Azotati (Nitrat)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,063	-
4	Azotiti (Nitrit)	SR EN 26777/2002	mg/l	0,0556	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	379,17	-
7	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenzi	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,27	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,6	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0011	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1212	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	243,088	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,1	-
18	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 <2,5 <20 <0,1 <0,0001 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate în înăd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

biolog Luminita Ierkan





# 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11066 ABC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 7-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11066 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:30 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

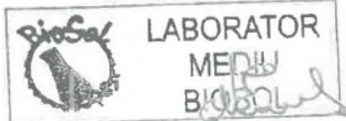
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,32	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	μg/l	5,214	-
3	Azotati (Nitriti)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,476	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	334,322	-
7	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,97	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	764	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,5	-
18	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 <0,05 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 <0,001 <50 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator**  
inq. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11067 ABC  
Dată emiter raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 8-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11067 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:45 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

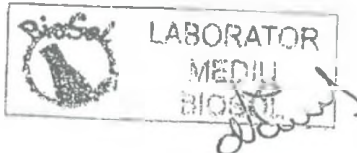
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,389	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	8,689	-
3	Azotati (Nitriti)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,885	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmiu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	354,707	-
7	Consum biologic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 8060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,23	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	743	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,8	-
18	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 <0,05 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 <0,001 <50 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11068 ABC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 9-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11068 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:00 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

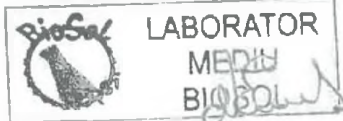
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,387	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	μg/l	<2,5	-
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,066	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	415,864	-
7	Consum biologic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,71	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,6	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	<0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1289	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	233,443	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,9	-
18	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 <2,5 <0,066 <0,05 <0,0002 <20 <0,1 <0,0001 <0,001 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan





# 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11069 ABC  
Dată emiter raport: 16.12.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 10-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11069 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-10.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:15 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	87,368	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	8,552	-
3	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	4,157	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	0,0858	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	330,245	-
7	Consum biologic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	45,01	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	151,7	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	2,27	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	-
13	Piomb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0013	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	1167	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	150,498	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,2	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	-

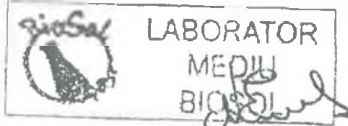
#### NOTE:

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 <0,1 <0,0001 <20 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. pH-ul a fost măsurat la 19,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

**Șef laborator**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

biolog Luminita Ierkan



## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11070 ABC  
Dată emitere raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 11-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11070 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:30 de către Vlad Frincu în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,445	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	mg/l	10,11	-
3	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,974	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	0,0551	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	350,63	-
7	Consum biologic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O2/l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,241	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,0015	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	948	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	19,2	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,04	-

#### 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 <20 <0,1 <0,0001 <50 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate în rând seama de următoare corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

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



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan





## 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/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 11071 ABC  
Dată emiteră raport: 16.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** Foraj 12-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.11.2019 / 26.11.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.11.2019 - 09.12.2019  
**Codul probei:** 11071 ABC  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.06\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:45 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului, Matan Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,393	-
2	Arsen	ISO 11885/2007	µg/l	6,806	-
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,405	-
4	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
5	Cadmium	ISO 11885/2007	mg/l	0,0002	-
6	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	338,399	-
7	Consum biologic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O <sub>2</sub> /l	<20	-
8	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	-
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	-
10	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,21	-
11	Mercur	LMB-PS.53	mg/l	<0,0001	-
12	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8,1	-
13	Plumb	ISO 11885/2007	mg/l	0,001	-
14	Reziduu total uscat la 105°C*	STAS 9187/1984	mg/l	780	-
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
16	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	-
17	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	20	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,054	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,05 <20 <0,1 <0,0001 <50 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,0 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
7. Încercările au fost efectuate fiind seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006, SR ISO 6439/2001/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

**RAPORT DE ÎNCERCARE****Nr. 5087/08.10.2019**

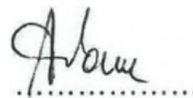
<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. Comanda</b>	1601/19.09.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	<b>Lucrare</b>	Monitorizare zgomot
	<b>Incerari executate</b>	fizico-chimice conform tabel
	<b>Metode de incercare executate</b>	Masurari nivel zgomot conform STAS 10009 – 2017 – „ACUSTICA URBANA – Limite admisibile ale nivelului de zgomot”. STAS 6161-3/82 Acustica in constructii. Determinarea nivelului de zgomot in localitatile urbane, cu respectarea cerintelor SR ISO 1996-1/2008. Acustica. Descrierea, masurarea si evaluarea zgomotului pe mediu ambiant. Partea 1: Marimi fundamentale si metode de evaluare; SR ISO 1996-2/2008. Acustica. Descrierea, masurarea si evaluarea zgomotului pe mediu ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	La adresa beneficiarului	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	zgomot	
	cod proba Z1757	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL	
	<b>Locul de prelevare</b>	Limita propretate, directia N-E
<b>Data prelevarii/primirii probei</b>	19.09.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>	-	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	-	

**Rezultatele încercării:**

Nr. crt.	Incercari efectuate	Nivelul de zgomot Leq [dB(A)]	Nivelul de zgomot L10 [dB(A)]	Nivel maxim Inregistrat dB(A)	Nivel minim inregistrat dB(A)
1.	Zgomot Cod Z1757	54,3	86,1	90,4	66,7
	<b>LMA</b>	<b>65</b>	<b>85 - 95</b>	-	-

Luând în considerare prevederile **STAS 10009 – 2017 – „ACUSTICA URBANA – Limite admisibile ale nivelului de zgomot”** – la limita zonelor functionale, nivelul echivalent de zgomot admis este  $L_{eq} = 65$  dB(A), valoarea curbei de zgomot este  $C_z = 70 - 80$  dB(A), iar nivelul de zgomot la varf este  $L_{10} = 85 - 95$  dB(A), valorile măsurate se încadrează în limitele maxime admisibile

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu



Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

7

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

**Laborator Central Constructii CCF S.R.L**

Calea Giulesti nr 242, Sector 6, Bucuresti, CIF: RO 17245498

Tel: 021.221.08.14, Mail: [office@laboratorccf.ro](mailto:office@laboratorccf.ro)

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

**RAPORT DE ÎNCERCARE****Nr. 5088/08.10.2019**

<b>Denumire client</b>	<b>SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL</b>	
<b>Adresa client</b>	Jud. Buzau, Comuna Galbinasi	
<b>Nr. Comanda</b>	1601/19.09.2019	
<b>Obiectul comenzii</b>	Lucrare	Monitorizare emisii gaze de depozit
	Incerari executate	fizico-chimice conform tabel
	Metode de incercare executate	Conform tabel
<b>Locul de desfasurare al incercarilor</b>	La adresa beneficiarului	
<b>Descrierea probelor de incercat</b>	emisii	
<b>Date referitoare la prelevarea probelor</b>	Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL	
	Locul de prelevare	-
<b>Data prelevarii/primirii probei</b>	19.09.2019	
<b>Data (perioada) executarii incercarilor</b>	19.09 – 08.10.2019	
<b>Alte informatii privind incercarile</b>	Valorile raportate sunt media a 5 masurari Masurarile sunt efectuate in dreptul fiecarui camin colectare gaz depozit Viteza gaz: 5,64 m/s, debit: 4,4 m <sup>3</sup> /h, presiune 0,21 hPa	

**LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.**



**Rezultatele încercării:**
**Camin colectare gaz depozit nr. 1**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza
1.	Metan	(mg/m <sup>3</sup> )	14,7	SR EN 13528-1:2003
2.	Dioxid de carbon		1,35	SR EN 13528-1:2003
3.	Dioxid de sulf		3,05	SR ISO 4221:2000
4.	Dioxid de azot		2,22	STAS 10329:1975
5.	Hexaclorbenzen (HCB)		1,33	PTE – LC.CCF-011 IL-140
6.	Tetraclorometan (TCM)		0,018	
7.	Triclorețan 1,1,1 (TCE)		0,227	
8.	**Dioxine+furani (PCDD+PCDF)		<0,1	

**Camin colectare gaz depozit nr. 2**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza
1.	Metan	(mg/m <sup>3</sup> )	18,1	SR EN 13528-1:2003
2.	Dioxid de carbon		2,05	SR EN 13528-1:2003
3.	Dioxid de sulf		1,24	SR ISO 4221:2000
4.	Dioxid de azot		1,94	STAS 10329:1975
5.	Hexaclorbenzen (HCB)		0,65	PTE – LC.CCF-011 IL-140
6.	Tetraclorometan (TCM)		0,006	
7.	Triclorețan 1,1,1 (TCE)		0,196	
8.	**Dioxine+furani (PCDD+PCDF)		<0,1	

**Camin colectare gaz depozit nr. 3**

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza
1.	Metan	(mg/m <sup>3</sup> )	2,79	SR EN 13528-1:2003
2.	Dioxid de carbon		1,35	SR EN 13528-1:2003
3.	Dioxid de sulf		2,95	SR ISO 4221:2000



4.	Dioxid de azot		2,12	STAS 10329:1975
5.	Hexaclorbenzen (HCB)		0,5	PTE – LC.CCF-011 IL-140
6.	Tetraclorometan (TCM)		0,41	
7.	Triclorețan 1,1,1 (TCE)		0,19	
8.	**Dioxine+furani (PCDD+PCDF)		<0,1	

**Camin colectare gaz depozit nr. 4**

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
1.	Metan	(mg/m <sup>3</sup> )	11	SR EN 13528-1:2003
2.	Dioxid de carbon		2,052	SR EN 13528-1:2003
3.	Dioxid de sulf		0,85	SR ISO 4221:2000
4.	Dioxid de azot		0,96	STAS 10329:1975
5.	Hexaclorbenzen (HCB)		0,17	PTE – LC.CCF-011 IL-140
6.	Tetraclorometan (TCM)		0,27	
7.	Triclorețan 1,1,1 (TCE)		0,18	
8.	**Dioxine+furani (PCDD+PCDF)		<0,1	

**Camin colectare gaz depozit nr. 5**

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
1.	Metan	(mg/m <sup>3</sup> )	17	SR EN 13528-1:2003
2.	Dioxid de carbon		1,25	SR EN 13528-1:2003
3.	Dioxid de sulf		0,82	SR ISO 4221:2000
4.	Dioxid de azot		2,23	STAS 10329:1975
5.	Hexaclorbenzen (HCB)		0,55	PTE – LC.CCF-011 IL-140
6.	Tetraclorometan (TCM)		0,26	
7.	Triclorețan 1,1,1 (TCE)		0,12	
8.	**Dioxine+furani (PCDD+PCDF)		<0,1	

**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu

*Loredana Avanu*

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL  
CONSTRUCTII  
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit intr-un exemplar original pentru client si in format electronic pentru Laborator Central Constructii CCF SRL