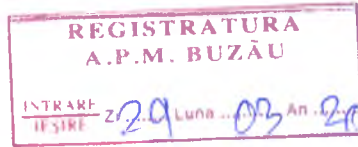


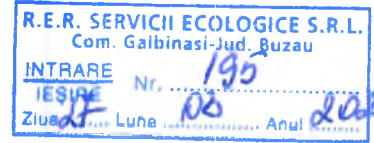


# RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal:127240,  
Reg.Com. nr. J10/269/2004  
Cod Unic de Inregistrare: 16259533  
E-mail: rer\_servicii@yahoo.com



5098



## CĂTRE: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

### Referitor la: Raport Annual de Mediu

Prin prezenta adresă vă înaintăm Raportul Anual de Mediu întocmit pentru anul 2023.

Cu stimă,

Director Executiv,

Mocanu Viorel



OTM  
↓  
MCL

↓  
amplasament  
la dosar  
ale

02.04.2024  
ing. Ciortea  
Ref salvare in  
dosar amplasament  
verificare rapoarte  
de încercări sol  
și ape subterane  
și predare la serv.  
MCL.  
SR



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2016  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 9105018458



## RAPORT ANUAL DE MEDIU

Depozitul ecologic de deșuri nepericuloase

**RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**

**- comunele Gălbinași și Vadu Pașii, Județul Buzău -**

**- 2023 -**



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 9105018458

## Cuprins

<b>I. DATE GENERALE.....</b>	<b>3</b>
<b>II. RAPORT PRIVIND CONSUMURILE DE UTILITĂȚI.....</b>	<b>3</b>
<b>III. RAPORT PRIVIND MONITORIZĂRILE EFECTUATE.....</b>	<b>5</b>
III. 1. EMISII ÎN APA.....	5
III. 1.1.1. Apă uzată: permeat-levigat epurat.....	5
III. 1.1.2. Apă uzată: menajeră.....	7
III. 1.2. Calitatea apei subterane(din forajele de monitorizare).....	8
III. 2. EMISII ÎN SOL.....	9
III. 3. EMISII ÎN AER.....	10
III. 3. 1. Determinări emisii în atmosferă(din incinta amplasamentului).....	10
III. 3. 2. Determinări emisii în atmosferă (din instalatia HTN -cos facla).....	11
III. 3. 3. Determinări gaze arse centrală termică.....	12
III.4. DETERMINARI NIVEL ZGOMOT.....	13
<b>IV. 1. GESTIONAREA DESEURILOR.....</b>	<b>14</b>
<b>V. RAPORT DE AUTOEVALUARE PRIVIND PROCESUL DE MONITORIZARE CANTITATE DESEURI DEPOZITATE .....</b>	<b>17</b>
<b>VI. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU .....</b>	<b>18</b>
<b>VII. PROIECTE PENTRU ANUL 2023 .....</b>	<b>19</b>
<b>VIII. CONCLUZII .....</b>	<b>19</b>
<b>IX. ANEXE .....</b>	<b>20</b>
IX. 1. AUTORIZAȚII/LICENȚE/CERTIFICĂRI OBTINUTE ÎN 2023 .....	20
IX. 2. REGISTRU EVIDENȚĂ SUBSTANȚE PERICULOASE .....	20
IX. 3. PLAN DE GESTIONARE DISCONFORT OLFACTIV .....	20



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

## 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	<b>82.380,36 tone</b>	
Autoritatea de reglementare	<b>AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU</b>	
Numărul instalațiilor	-	
Numărul orelor de funcționare pe an	-	
Numărul angajaților	14	
Numărul autorizației de mediu	<b>4/23.04.2018 rev. in 23.04.2021</b>	
Persoana de contact	<b>Anghel Ana-Maria</b>	
Telefon nr.	Telefon 0238 436912 / 0730 970 910	
Fax nr.	Fax 0238 720037	
Adresa E-mail	<b>rer_servicii@yahoo.com</b>	

## 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	172658
Motorină	litri	84157

### Tabel consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursă proprie	m <sup>3</sup>	990
Apă de suprafață	-	-	-
Apa municipala	-	-	-

### Reclamații NU ESTE CAZUL

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 3105018458

• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-



# 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



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

## III. Raport privind monitorizările efectuate.

### III. 1. Emisii în apă.

#### III. 1.1.1. APĂ UZATĂ: PERMEAT-LEVIGAT EPURAT.

Punct de evacuare/ prelevare apă uzate epurată	Poluanți existenți în apa epurată	U.M.	Rezultate obținute				NTPA 001/2005 (HG 352/2005)
			2023				
			Trim.I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV	
Bazin colectare permeat	Aluminiu	mg/l	<0,05	<0,025	0,0306	0,0324	5
	Argint	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
	Arsen	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,1
	Azot amoniacal	mg/l	0,314	0,307	0,624	0,374	a)2 b)3
	Azot total	mg/l	<1	<1	1,61	<1	a)10 b)15
	Azotati	mg/l	<0,176	0,5	0,624	<0,176	a)25 b)37
	Azotiti	mg/l	0,1316	0,082	0,066	0,109	a)1 b)2
	Bicarbonați	mg/l	95,2	69,5	90,3	103,7	-
	Cadmiu	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
	Calciu	mg/l	14,38	2,091	13,96	14,63	300
	Cianuri totale	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
	Cloruri	mg/l	6,182	19,945	20,137	14,248	500
	Cobalt	mg/l	<0,05	<0,025	<0,025	<0,025	1
	Conductivitate	μs/cm	169,2	186	225,9	193,1	
	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	<6	<6	<6	<6	25
	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	<30	32,6	<30	<30	125
	Crom hexavalent	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,1
Crom total	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1	
Cupru	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,274	0,286	<0,2	<0,2	0,5	

# 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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 9105018458

Punct de evacuare/ prelevare apă uzate epurată	Poluanți existenți în apa epurată	U.M.	Rezultate obținute				NTPA 001/2005 (HG 352/2005)
			2023				
			Trim.I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV	
	Fe total ionic	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5
	Fenoli	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3
	Fluoruri	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5
	Fosfor total	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	a)1 b)2
	Magneziu	mg/l	2,06	<0,1	2,77	2,55	100
	Mangan	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
	MTS	mg/l	<10	<10	<10	<10	a)35 b)60
	Mercur	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,05
	Molibden	mg/l	<0,05	<0,025	<0,025	<0,025	0,1
	Nichel	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
	pH	unit pH	8,3	7,7	7,2	7,4	6,5-8,5
	Plumb	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,2
	Produse petroliere	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5
	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	38	93	121	110	2000
	Seleniu	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,1
	Substante extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	20
	Sulfati	mg/l	<5	16,745	11,395	5,123	600
	Sulfiti	mg/l	0,102	0,171	<0,1	<0,1	1
	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
	Temperatura	°C	15,8	23	20,3	10,2	35
	TSD	mg/l	79,1	87,3	111,6	94,9	-
	Zinc	mg/l	<0,03	<0,03	0,041	<0,03	0,5

Notă:conform buletinelor de analiză(copie anexată).



# 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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

## III.1.1.2. APĂ UZATĂ: MENAJERĂ

Punct de evacuare/ prelevare apă uzate menajeră	Poluanți existenți în apa menajeră	Rezultate obținute – 2023 (mg/l)				NTPA 002/2005 (HG 352/2005) mg/l
		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim IV	
Bazin colectare decantor - separator	Azot amoniacal	0,54	1,151	0,28	0,429	30
	Cadmium	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
	Cianuri totale	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1
	Clor rezidual liber	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
	Consum biochimic de oxigen	10,6	6	<6	14	300
	Consum chimic de oxigen	94,1	<30	<30	70,1	500
	Crom hexavalent	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,2
	Crom total	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,5
	Cupru	0,042	<0,03	<0,02	<0,02	0,2
	Detergenți sintetici biodegradabili	<0,2	0,231	<2	0,201	25
	Fenoli	<0,1	<0,1	<1	<0,1	30
	Fosfor total	<0,5	<0,5	0,566	<0,5	5
	Mangan	0,977	0,219	0,082	0,057	2
	Materii totale în suspensie	24	<10	<10	<10	350
	Nichel	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1
	pH	7,1	7,3	7	7,3	6,5-8,5
	Plumb	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,5
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	30
	Sulfați	280,896	1	57,942	57,962	600
	Sulfizi	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2
Sulfuri și H <sub>2</sub> S	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1	
Temperatura	10,3	16,9	19,3	11,9	40	
Zinc	0,214	<0,03	0,057	0,057	1	

Notă:conform buletin analiză(copie anexată)



# 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



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

## III. 1. 2. CALITATEA APEI SUBTERANE(DIN FORAJELE DE MONITORIZARE)

Foraje monitorizare	Data raport încercare	pH (unit. pH)	CCO-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	CB05 (mg/l)	Substanțe extract. (mg/l)	Azotati (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Azotiti (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Reziduu filtrabil la 105°C (mg/l)	Fenoli (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Zinc (mg/l)	Plumb (mg/l)	Arsen (mg/l)	Mercur (mg/l)
		Foraj 1	25.05.2023	7,9	14,4	<6	2,67	0,424	0,326	0,22	<0,5	182,003	56,87	570	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001
	11.12.2023	8,5	<5	<6	1,88	<0,176	0,126	0,089	<0,5	229,772	57,857	510	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,0031	<0,0001
Foraj 2	25.05.2023	7,9	26,9	<6	4,09	<0,178	0,425	0,266	<0,5	182,981	54,67	560	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	2,39	<0,176	0,214	0,079	<0,5	230,86	59,146	606	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,0026	<0,0001
Foraj 3	25.05.2023	7,9	25	<6	3,67	0,571	0,131	0,227	<0,5	189,668	53,778	600	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8,1	<5	<6	2,08	0,208	0,346	0,115	<0,5	220,213	59,099	668	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 4	25.05.2023	8	28,3	<6	3,27	0,552	0,122	0,174	<0,5	191,029	58,034	672	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	3,68	<0,176	0,188	0,082	<0,5	217,784	60,412	638	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 5	25.05.2023	7,9	23,1	<6	2,93	0,261	0,303	0,237	<0,5	177,434	54,376	604	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	2,42	<0,176	0,353	0,145	<0,5	222,926	60,541	580	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,0029	<0,0001
Foraj 6	25.05.2023	7,9	15,3	<6	3,15	0,652	0,354	0,293	<0,5	169,947	51,537	625	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8,1	<5	<6	1,81	<0,176	0,151	0,066	<0,5	220,257	57,969	645	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 7	25.05.2023	7,9	19,4	<6	4,56	<0,178	<0,064	0,204	<0,5	185,457	53,412	665	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	1,46	<0,176	0,07	<0,05	<0,5	229,514	61,474	590	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 8	25.05.2023	7,7	17,8	<6	2,79	0,956	0,183	0,109	<0,5	208,179	79,35	640	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,005	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	3,28	<0,176	0,348	0,27	<0,5	228,393	65,457	490	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,0031	<0,0001
Foraj 9	25.05.2023	7,8	21,6	<6	4,11	<0,178	0,155	0,178	<0,5	205,585	66,975	742	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,004	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	3,24	<0,176	0,152	0,069	<0,5	224,748	75,616	594	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 10	25.05.2023	7,9	19,5	<6	3,81	0,324	<0,064	0,086	<0,5	206,452	72,55	761	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,005	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	2,69	0,695	0,294	<0,05	<0,5	240,218	57,345	510	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001
Foraj 11	25.05.2023	7,8	13,4	<6	2,98	0,61	0,303	0,109	<0,5	214,96	72,091	742	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,005	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	2,3	<0,176	0,192	<0,05	<0,5	277,079	56,975	672	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,003	<0,0001
Foraj 12	25.05.2023	7,8	21,1	<6	2,33	1,04	0,255	0,122	<0,5	206,742	77,326	734	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	0,005	<0,0001
	11.12.2023	8	<5	<6	3,19	<0,176	0,33	0,066	<0,5	257,776	53,275	480	<0,1	<0,0002	<0,03	<0,001	<0,0025	<0,0001

Notă:conform buletinelor de analiză(copie anexată).



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

www.tuv.com  
ID 9105018458

## III. 2. Emisii în sol

### Analize chimice sol (din incinta amplasamentului)

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M			Observații
			2023	Valori normale	Prag de alertă	Valoare de intervenție	
1	Cupru	mg/kg s.u.	47,8	100	250,00	500,00	Proba a fost prelevată de la 30 cm adâncime
2	Fier	mg/kg s.u.	20069	-	-	-	
3	Cloruri	mg/kg s.u.	<250	-	-	-	
4	Plumb	mg/kg s.u.	20,1	50	250,00	1000,00	
5	Nichel	mg/kg s.u.	25,3	75	200,00	500,00	
6	Crom	mg/kg s.u.	34,5	100	300,00	600,00	
7	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	200	1000,00	2000,00	
8	Conductivitate la 25 <sup>0</sup> C	μS/cm	241,9	-	-	-	
9	Saruri minerale: Ca	mg/kg s.u.	124,616	-	-	-	

# 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



Management  
 System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M			Observații
			2023	Valori normale	Prag de alertă	Valoare de intervenție	
10	Saruri minerale: Mg	mg/kg s.u.	15,982	-	-	-	

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).

## III. 3. Emisii în aer.

### III. 3. 1. DETERMINĂRI EMISII ÎN ATMOSFERĂ(DIN INCINTA AMPLASAMENTULUI).

	CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	COV	H <sub>2</sub> S
	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Put biogaz	<1	622	<0,2	<0,01
Substație 1	<1	644	<0,2	<0,01
Substație 2	<1	576	<0,2	<0,01

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

## III. 3. 2. DETERMINĂRI EMISII ÎN ATMOSFERĂ (DIN INSTALATIA HTN -COS FACLA)

Instalatia HTN -cos facla	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta	Valoare max. Conf. Ord. 456/1993
Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	53	100
Oxizi de azot, exprimat in NO <sub>2</sub>	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	68	350
Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> , exprimat in SO <sub>2</sub>	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	350
Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,463	5



# 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



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

## III. 3. 3. DETERMINĂRI GAZE ARSE CENTRALĂ TERMICĂ.

Nr. crt.	Noxa	Metoda de analizare	Valori (mg/Nm <sup>3</sup> )		Observatii
			Lim. adm.cf. Ord.MAPPM 462/93	Valoare măsurată 2023	
1	Monoxid de carbon (CO)	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	100,00	<4	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> )		350,00	<20	
3	Oxizi de NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )		350,00	73	
4	Pulberi la coș	SR ISO 23284-1/2018 SR EN 15259/2008	5,00	0,844	
5	Condiții de prelevare	-	Oxygen efluent 9,9 % O <sub>2</sub> de referință – 3% T efluent – 50 °C Viteza efluent 7,15 m/s Debit efluent – 0,056 m <sup>3</sup> /s		

# 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



Management  
 System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

				T atmosferica – 10,4°C Umiditate – 48,3% Viteza vant 1,3 m/s
--	--	--	--	--

Notă:conform buletin analiză(copie anexată).

## III.4. Determinari nivel zgomot

Nr. Crt	Noxa	Metoda de analizare	Limite adinsibile conf. SR 10009/2017 dB(A)	Valori masurate (Leq) – 2021 dB(A)			
			Leq	Vest	Est	Sud	Nord
1.	Nivel de zgomot Leq,15	SR-ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS. 15 ed.4 rev 5	65,0	55,2	56,9	57,7	60,9
2.	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	SR-ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS. 15 ed.4 rev 5	-	53,2	54,9	57,7	59,3
3.	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	SR-ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS. 15 ed.4 rev 5	-	50,9	52,6	55,3	55,8



# 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



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105018458

## IV. 1. Gestionarea deseurilor

Nr. Crt	Sursa	Denumire dese	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Generare(t)		Valorificare(t)			Eliminare( t)			Stoc luna
				Luna/an	Cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	Cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Periculos: ulei uzat	13. 02.05*	2023	0,08 to	2023	0,1	ALLIED GREEN CO SRL	-	-	-	0,102 to
			13 01 10*		0,18 to	2023	0,1					0,15 to
2	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Periculos: baterii de acumulatori	16. 06.01*	2023	0,035	-	-	-	-	-	-	0,035
3	Activitatea desfășurată în hala garaj/întreținere	Nepericulos: Anvelope uzate	16. 01. 03	2023	0	-	-	-	-	-	-	0
4	Activitatea desfășurată în stația de spalare auto	Periculos: namol de la separator la rampa auto	13 05 02*	2023	0	-	-	-	2023	0,4	DEMECO SRL	0,40 to
5	Activitatea desfășurată în stația de spalare auto	Periculos: uleiuri din separatorul de la rampa auto	13 05 06*	2023	0,06	-	-	-	2023	0,06	DEMECO SRL	0
6	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericulos: hârtie, carton	20. 01. 01 15 01 01	I	0,005	I	0,005	RER SUD S.A.	-	-	-	0
				II	0,002	II	0,002		-	-	-	0
				III	0,005	III	0,005		-	-	-	0
				IV	0,006	IV	0,006		-	-	-	0
				V	0,004	V	0,004		-	-	-	0
				VI	0,004	VI	0,004		-	-	-	0
				VII	0,003	VII	0,003		-	-	-	0
				VIII	0,006	VIII	0,006		-	-	-	0

# 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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018456

				IX	0,005	IX	0,005		-	-	-	0
				X	0,002	X	0,002		-	-	-	0
				XI	0,004	XI	0,004		-	-	-	0
				XII	0,0043	XII	0,0043		-	-	-	0
7	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericulos: ambalaje plastice	15 01 02	I	0,002	I	0,002	RER SUD S.A.	-	-	-	0
				II	0,0015	II	0,0015		-	-	-	0
				III	0,005	III	0,005		-	-	-	0
				IV	0,003	IV	0,003		-	-	-	0
				V	0,002	V	0,002		-	-	-	0
				VI	0,001	VI	0,001		-	-	-	0
				VII	0,003	VII	0,003		-	-	-	0
				VIII	0,002	VIII	0,002		-	-	-	0
				IX	0,001	IX	0,001		-	-	-	0
				X	0,002	X	0,002		-	-	-	0
				XI	0,0015	XI	0,0015		-	-	-	0
				XII	0,0015	XII	0,0015		-	-	-	0
8	Activitatea de tip domestic a personalului care lucrează în incinta depozitului	Nepericuloase: municipale amestecate	20 03 01	I	0,02	-	-	-	I	0,015	Eliminare in depozit	-
				II	0,01	-	-	-	II	0,009		0
				III	0,006	-	-	-	III	0,008		0
				IV	0,007	-	-	-	IV	0,006		0
				V	0,004	-	-	-	V	0,009		0
				VI	0,006	-	-	-	VI	0,005		0
				VII	0,004	-	-	-	VII	0,007		0
				VIII	0,009	-	-	-	VIII	0,01		0
				IX	0,006	-	-	-	IX	0,008		0
				X	0,004	-	-	-	X	0,005		0
				XI	0,003	-	-	-	XI	0,007		0



# 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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

				XII	0,006	-	-	-	XII	0,005		0
9	Levigat provenit din celula de depozitare	Nepericulos: levigat din depozitul de deseuri	19 07 03	2023	11230	-	-	-	2023	11232,1	Tratare prin osmoza inversa	112,3
10	Stația de epurare a levigatului: -curățirea periodică a bazinului de levigat	Nepericulos: nămol rezultat din decantarea particulelor grosiere	19. 08. 14	2023	0	-	-	-	2023	-	-	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	2023	118 to	-	-	-	2023	115	FORTIREKO SRL	4,67 to
12	Curățirea periodică a membranelor stației de epurare	Periculos: soluții de acizi și baze	19. 02. 11*	2023	5520 litri	-	-	-	2023	5520	Tratare prin osmoza inversa	0
13	Cartuse filtrante ( statia PALL)	Nepericulos	15 02 03	2023	0,2 to	-	-	-	2023	-	-	0,503 to
14	Ambalaje contaminate	Periculos	15 01 10*	2023	0,3 to	-	-	-	2023	0,29	DEMECO SRL	0,15 to



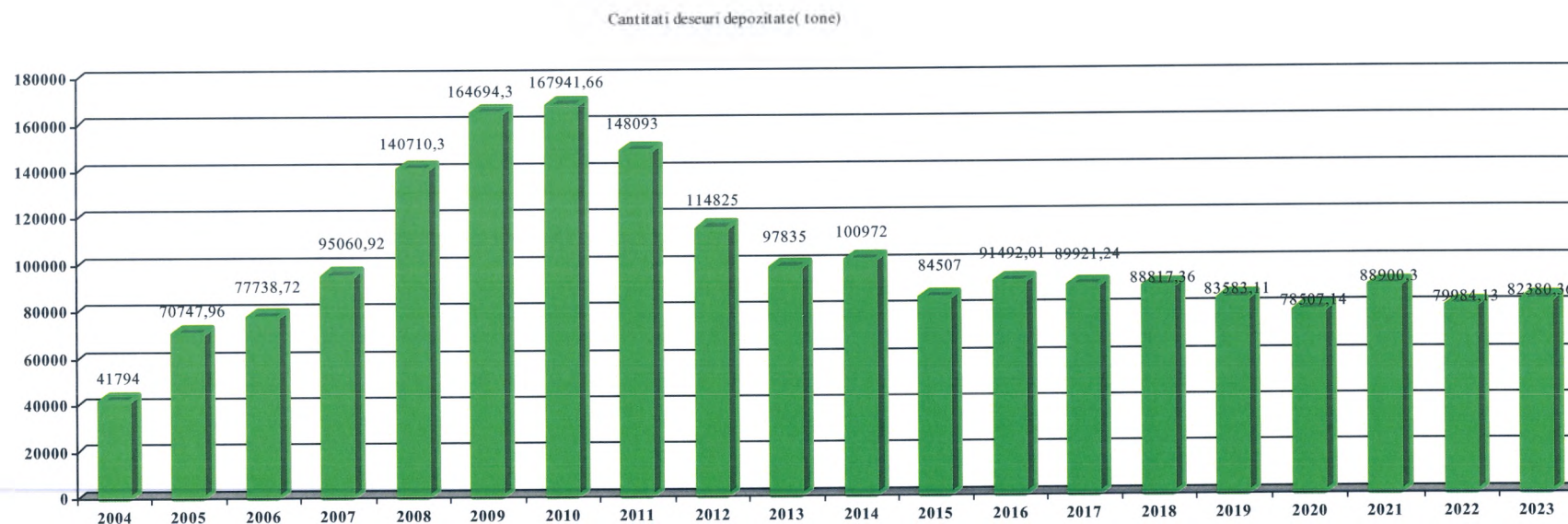
# RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal:127240.  
Reg.Com. nr. J10/269/2004  
Cod Unic de Inregistrare: 16259533  
E-mail: rer\_servicii@yahoo.com



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

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





## 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

### VI. Sistemul de management de mediu

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 recertificare executat de TÜV Rheinland.

- Sistemul de Management al Calității în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor conform ISO 9001: 2015 – Certificat TÜV nr. 01 100 1521411 pentru Sistemul de Management al Calității în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor conform ISO 9001: 2015;
- Sistemul de Management conform standardului ISO 45001:2018 – Certificat TÜV nr. 01 213 1521411 pentru Sistemul de Management conform standardului OHSAS 18001:2007
- Sistemul de Management conform standardului ISO 14001:2015 – Certificat TÜV nr. 01 104 151411 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 2023 sistemul de management integrat a funcționat în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015; SR EN ISO 45001:2018, 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.



# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

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 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 2023

### Ținte ale programului de management de mediu pentru anul 2023

- Obținerea vizei pentru perioada 21.03.2023 – 23.04.2024 a Autorizației Integrate de Mediu nr. 4 din 23.04.2018, revizuită în 23.04.2021;
- Obținerea noului acord de deversare cu Compania de Apa Buzău ;
- Încheierea unui Contract de delegare a gestiunii deșeurilor serviciului de depozitare și sortare deșeurii municipale nr. 62/31.07.2023, Lot 1 depozitare deșeurii municipale cu ADI ECO Buzău 2009;
- Auditul de recertificare a SMI pentru standardele ISO 9001:2015, 14001:2015 și 45001:2018.

## VIII. Concluzii

Prin politica de mediu adoptată, 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





# 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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 9105018458

## IX. Anexe

### IX. 1. Autorizații/licențe/certificări obținute în 2023

Recertificarea TUV SR EN ISO 9001:2015 pentru Sistemul de Management al Calității, Mediului și SSO în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor, prin audit extern de recertificare de către TÜV Rheinland la 23.01.2023
Recertificarea TUV SR EN ISO 45001:2018 pentru Sistemul de Management al Calității, Mediului și SSO în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor, prin auditare externă de către TÜV Rheinland la 23.01.2023
Recertificarea TUV SR EN ISO 14001:2015 pentru Sistemul de Management al Calității, Mediului și SSO în Domeniul Depozitării Controlate a Deșeurilor, prin auditare externă de către TÜV Rheinland la 23.01.2023
Decizie viză anuală nr. 2 din 21.03.2023 pentru Autorizația Integrată de Mediu nr. 4 din 23.04.2018, revizuită în 23.04.2021, pentru perioada 21.03.2023-23.04.2024
Acord de deversare nr. 417 / 21.06.2023
Licență ANRSC Clasa 1, nr. 5130 din 20.02.2023 pentru activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase.

### IX. 2. Registru evidență substanțe periculoase

### IX. 3. Plan de gestionare disconfort olfactiv



25

NIL CRT.	BESARAN DARI BUNGA SATU POKOK AT	BARU LING	DALAM ANGKARAN	CANTONGAN	BARU METER
253	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 556	0 716
254	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	10 226	0 626
255	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	7 114	2 426
256	Motomine	l	—	700	12 200
257	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	10 507	0 500
258	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 224	2 4 10
259	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	5 5 5	—
260	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 3 3	0 5 10
261	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	6 2 4	1 1 10
262	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	6 2 4	1 7 10
262	Motomine	l	—	6 700	9 1 10
265	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	9 800	3 1 10
264	A + Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 7 26	—
265	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 2 86	0 1 10
266	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 8 16	—
267	Motomine	l	—	6 6 43	2 8 10
268	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 8 76	0 1 10
269	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 7 1 15	—
270	Motomine	l	—	7 000	2 8 10
271	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 8 00	—
272	And Sulfur	kg	100 1000 g. bar	8 8 06	0 6 10

26

CANTONGAN	TARIK	STOK	ANGKARAN	SEWAI BUKU	OBSERVASI
800	07 02 10	1000	100 1000 g. bar	U. 17	
7022	08 07 10	10126	100 1000 g. bar	U. 17	
13971	21 02 10	7721	100 1000 g. bar	U. 17	
600	22 02 10	81 66	—	U. 17	
7722	05 08 10	65073	100 1000 g. bar	U. 17	
10207	24 05 10	85025	100 1000 g. bar	U. 17	
8512	20 02 10	65 103	100 1000 g. bar	U. 17	
6 115	05 01 10	89 123	100 1000 g. bar	U. 17	
82136	18 10 10	63 4 3	100 1000 g. bar	U. 17	
4 8 15	17 12 10	12 10 9	100 1000 g. bar	U. 17	
7500	21 10 10	766 2	—	U. 17	
6700	09 01 10	110 105	100 1000 g. bar	U. 17	
9064	22 11 10	10 1 105	100 1000 g. bar	U. 17	
10700	02 10 10	87 12 3	100 1000 g. bar	U. 17	
8000	12 01 10	9 108 3	100 1000 g. bar	U. 17	
8000	23 01 10	8 3 1 2	—	U. 17	
1601	07 01 10	58 1 6	100 1000 g. bar	U. 17	
700	25 01 10	10 1 1	100 1000 g. bar	U. 17	
1290	21 02 10	80 50	—	U. 17	
1000	01 03 10	80 00	—	U. 17	
8013	07 02 10	8806	100 1000 g. bar	U. 17	



27

NR. CRT.	DI NIMIRE SI INSTANTA SAU PREPARAT	UM. LARG	FIJARE AMBALAJULUI	CANTITATE INTRATX	DATA INTRARE
273	Molibdine	l	—	8077 l	11.01.2013
274	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 4 buc	5894	11.05.2013
275	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 6 buc	5011 kg	13.06.2013
276	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 8 buc	7375 kg	26.05.2013
277	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 8 buc	7505 kg	07.08.2013
278	Molibdine	kg/l	—	7280 l	23.08.2013
279	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 8 buc	7405 kg	06.03.2013
280	Molibdine	kg/l	—	7933 l	25.01.2013
281	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 8 buc	7355 kg	01.02.2013
282	Molibdine	kg	—	7981 l	26.10.2013
283	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 4 buc	9085 kg	16.10.2013
284	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 6 buc	7355 kg	21.11.2013
285	Molibdine	kg	—	7963 l	24.11.2013
286	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 6 buc	7365 kg	11.07.2013
287	Molibdine	kg	—	8026 l	27.05.2013
288	Acid sulfuric	kg	100 1000 l 5 buc	9688 kg	31.01.2013
289	Acid sulfuric	kg	500 1000 l	7355	24.02.2013
290	Molibdine	kg	—	7986 l	28.02.2013

28

CANTITATE IESITA	DATA IESIRE	STOC FINAL	AMBALAJI COL.	SEMANTURA DE PASTIRE	OBSERVATI
7050	11.01.2013	7024	—	U. 17 A.	
6806	11.05.2013	7894	100 1000 l 4 buc	U. 17 A.	
6000	13.06.2013	6905 kg	100 1000 l 8 buc	U. 17 A.	
1905	26.05.2013	12375 kg	100 1000 l 8 buc	U. 17 A.	
10000	07.08.2013	7880 kg	100 1000 l 8 buc	U. 17 A.	
9000	23.08.2013	7707 l	—	U. 17 A.	
7000 kg	06.03.2013	9285 kg	100 1000 l 8 buc	U. 17 A.	
7000 l	25.01.2013	8900 l	—	U. 17 A.	
7000 kg	01.02.2013	7650 kg	100 1000 l 8 buc	U. 17 A.	
8100 l	26.10.2013	8781 l	—	U. 17 A.	
9200 kg	16.10.2013	6535	100 1000 l 4 buc	U. 17 A.	
8000	21.11.2013	7890 kg	100 1000 l 6 buc	U. 17 A.	
9000	24.11.2013	8794 l	—	U. 17 A.	
5090	11.07.2013	10165 kg	100 1000 l 6 buc	U. 17 A.	
7757 l	27.05.2013	8816 l	—	U. 17 A.	
10165 kg	31.01.2013	9688 kg	3 buc 1000 l U. 17 A.	U. 17 A.	
4000 kg	24.02.2013	8043 kg	5 buc 1000 l U. 17 A.	U. 17 A.	
8000 l	28.02.2013	8700 l	2 buc 1000 l U. 17 A.	U. 17 A.	





## PLAN DE GESTIONARE A DISCONFORTULUI OLFACTIV

Ediția: 1 Revizia 1

Data revizuirii: 01 MAI 2023

### 1. Cadrul legislativ

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, definește la punctul 49, planul de gestionare a disconfortului olfactiv ca fiind " planul de măsuri cuprinzând etapele care trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv care se realizează atât în cazul unor instalații/ activități noi sau a instalațiilor/ activităților existente, cât și în cazul unor modificări substanțiale ale instalațiilor/ activităților existente".

În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează și se pune în aplicare de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

### 2. Prevederile referitoare la gestionarea disconfortului olfactive

Desfășurarea unei activități care intră sub incidența Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, din punctul de vedere al protecției mediului se poate realiza numai în condițiile în care instalația deține, potrivit legislației în vigoare, *autorizație integrată de mediu*, iar acest lucru este posibil numai dacă sunt respectate prevederile Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile legislației din domeniul protecției mediului, precum și cu prevederile concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile.

În situația unor activități care intră sub incidența Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare care ar putea produce un disconfort olfactiv, pentru reglementarea acestora din punctul de vedere al protecției mediului se aplică Documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) elaborate la nivelul UE care prevăd combinațiile de tehnici care conduc la prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil, la reducerea emisiilor de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la activitatea reglementată.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului stipulează că în vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu care să includă un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate. Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de deșeuri astfel încât să se asigure faptul că intrările de deșeuri sunt neadecvate pentru tratare; de exemplu, din punctul de vedere al

bilanțului de nutrienți, al umidității sau al compușilor toxici care pot diminua activitatea biologică.

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea tehnicii indicate mai jos acestora:

- în cazul sistemelor deschise, reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), în special în condiții anaerobe. Dacă este relevant, se adoptă dispoziții adecvate pentru acceptarea volumelor maxime sezoniere de deșeuri;

### **3. Metode de reducere a mirosului (inclusiv mirosurile fugitive)**

Există o serie de metode care sunt utilizate pentru a reduce mirosul (inclusiv mirosurile fugitive) în funcție de circumstanțele specifice instalației în cauză, așa cum sunt descrise în secțiunile de mai jos.

#### **3.1. Reducerea mirosului**

- În faza de proiect a unei instalații sau în momentul în care se realizează o modernizare, o modificare substanțială a unei instalații, ar trebui ca locul unde se desfășoară operațiile/tehnicile care ar putea produce miros, să fie cât mai îndepărtat de orice receptori sensibili. De asemenea, ar trebui să se țină seama de direcția predominantă a vântului atunci când se stabilește locul de desfășurare al activităților care pot produce miros.
- În etapa de planificare a unei instalații, distanțele adecvate între instalație și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor minime sau prin realizarea unei modelări a dispersiei pentru a prevedea/a simula concentrația de mirosuri în aerul înconjurător. Trebuie avut în vedere că, pentru anumite activități, în Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare, sunt prevăzute o serie de distanțe minime de protecție sanitară.
- Planul de gestionare a disconfortului olfactiv trebuie să conțină un Program de întreținere preventivă pentru instalație, inclusiv pregătirea procedurilor standard de operare pentru activitățile/echipamentele principale de control al mirosului.
- Buna gospodărire a tuturor zonelor exterioare (outdoor) ar trebui pusă în aplicare în special în timpul perioadelor cu condiții meteorologice nefavorabile (de exemplu, descompunerea materialelor organice se va accelera în perioadele mai calde).
- Ar trebui să se realizeze o examinare a substanțelor chimice care sunt potențial mirositoare în vederea înlocuirii acestora în condițiile în care acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și economic.

#### **3.2. Minimizarea mirosurilor care nu pot fi reduse**

Mirosurile care nu pot fi reduse pot fi minimizate prin punerea în aplicare a următoarelor practici:

- Instalația trebuie să aibă un nivel ridicat de curățenie, suprafețele exterioare să fie spălate în mod regulat și orice apă care stagnează să fie îndepărtată;
- Curățarea deșeurilor, precum și a pubelelor, tomberoanelor de depozitare, a camioanelor care transportă materiale mirositoare trebuie să se realizeze în mod regulat, cu o frecvență crescută în lunile de vară;
- Activitățile precum agitarea, mărunțirea și amestecarea lichidelor și solidelor vor crește în mod semnificativ rata emisiilor de miros. Aceste activități ar trebui să fie realizate cu luarea unor măsuri adecvate de minimizare a mirosului;



- Este importantă proiectarea coșului pentru a se asigura că gazele extrase sunt dispersate în mod adecvat. Gazele evacuate trebuie să aibă o viteză suficientă de ieșire din coș și un diametru adecvat al coșului; De asemenea la proiectarea coșului de evacuare a gazelor în aerul atmosferic înconjurător din cadrul unei instalații este importantă înălțimea și orientarea acestuia, în funcție de roza vânturilor pentru a se asigura o bună dispersie a gazelor emise.

#### 4. Reducerea poluării cu miros

Toate sursele semnificative de miros trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a poluării cu miros.

Acolo unde sunt prezente surse fugitive de emisii, practica normală este de a etanșa clădirile și echipamentul și de a menține sub presiune negativă prin ventilarea către un sistem de reducere a poluării cu intensitate scăzută. Pentru clădirile care sunt închise și sub presiune negativă este esențial să existe controale de management pentru a asigura faptul că ușile nu sunt lăsate deschise din obișnuință.

Pentru compușii care au un potențial de miros extrem de ridicat, precum hidrogenul sulfurat, este necesară luarea în considerare a sistemelor cu integritate ridicată pentru a reduce emisiile fugitive de la procesare, decantare sau depozitare, precum etanșările cu integritate ridicată la pompe, compresoare și valve. Operatorul instalației/titularul activității, funcție de procesele tehnologice pe care le desfășoară pe amplasament prezintă informații suplimentare privind măsurile de reducere a emisiilor fugitive de la conducte și tancuri de depozitare, etc.

#### 5. Stabilirea unor condiții privind mirosul în cadrul actelor de reglementare din punctul de vedere al protecției mediului

##### 5.1 Măsuri în funcție de nivelul de disconfort olfactiv

Acolo unde nu este detectabil niciun miros sau nu este posibil să fie detectabil, dincolo de limita amplasamentului nu va exista o poluare din acest punct de vedere și nicio acțiune în legătură cu mirosul nu va fi necesară.

Acolo unde mirosul este detectabil, acesta ar putea cauza un disconfort olfactiv sau nu și răspunsul va depinde de gradul de poluare și de costul și fezabilitatea practică a oricăror măsuri de remediere.

În cazul în care se iau de către operator toate măsurile adecvate, dar acestea nu pot preveni în totalitate mirosul va trebui să se accepte un nivel de miros rezidual, însă în această situație trebuie elaborat un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv pentru a diminua sau minimiza impactul olfactiv.

Pentru activitățile care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, care pot genera disconfort olfactiv măsurile cuprinse în Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se bazează pe deciziile privind concluziile BAT sau până la adoptarea prin decizii ale Comisiei Europene a concluziilor BAT, pe concluziile din documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile existente, adoptate înainte de 6 ianuarie 2011, drept concluzii BAT.

În cazul în care mirosul este persistent, chiar dacă s-au făcut toate eforturile pentru a aplica cele mai bune tehnici disponibile (BAT), precum și alte măsuri adecvate există posibilitatea autorizării în condiții restrictive.

Gradul de miros rezidual rezultat/generat de la o activitate care utilizează toate măsurile adecvate BAT va varia de la un sector la altul, deoarece în unele sectoare este mai ușor de controlat mirosul față de alte sectoare. Pentru multe activități nu ar trebui să existe miros dincolo de limitele amplasamentului.

Exemple de instalații care au potențial de a genera miros în absența unor măsuri necesare de reducere și control al mirosului sunt prezentate mai jos, lista nefiind una exhaustivă:

- ✓ instalații cu stații de epurare apă uzată – sursele include epurarea primară, secundară și terțiară;
- ✓ digestia anaerobă: potențialele surse de miros ar putea fi materiile prime, transferuri către bazinele de fermentare;
- ✓ agricultura intensivă – dejecțiile de păsări și porci pot conduce la mirosuri;
- ✓ tratarea subproduselor de origine animală, altele decât cele destinate consumului uman – toate fazele tratării subproduselor de origine animală ar putea avea un risc ridicat de producere a mirosului;
- ✓ depozitarea deșeurilor – activitățile care se desfășoară în cadrul celulei active, lagunele de colectare a levigatului, scurgeri ale gazului de depozit sunt surse de miros;
- ✓ stații de transfer a deșeurilor – instalațiile care acceptă deșeurii care se degradează vor avea un risc de producere a mirosului;
- ✓ industria alimentară și a băuturilor – procesele de coacere, fierberea mustului, fermentarea și producerea hranei pentru animale;
- ✓ alte activități industriale.

## 6. Conținutul minim al Planului de gestionare a disconfortului olfactiv

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv trebuie să prezinte cum vor fi gestionate problemele privind disconfortul olfactiv/mirosul. Acest plan de gestionare a disconfortului olfactiv face parte a Sistemului de Management de Mediu.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv prezintă cum vor fi gestionate și controlate mirosurile pe amplasament astfel încât să se prevină sau dacă acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic, să se minimizeze impactul asupra stării de sănătate a populației și a mediului.

Planul conține măsuri de prevenire și reducere a mirosului în condiții normale de funcționare, dar anticipează și planifică măsurile care trebuie luate în cazul unor situații altele decât cele normale de funcționare, precum și în situația unor accidente și incidente.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv include un număr de măsuri simple și fiecare măsură va avea o contribuție semnificativă la obiectivele generale ale Planului.

Un plan eficient de gestionare a disconfortului olfactiv integrează activitățile de gestionare a mirosurilor în rutina zilnică a personalului amplasamentului pentru a asigura practicile și procedurile pentru gestionarea și minimizarea potențialelor probleme de miros, devenind de rutină.

Un plan de gestionare a disconfortului olfactiv constă din practici și proceduri care sunt prevăzute să prevină și/sau să minimizeze efectele mirosurilor.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv identifică și abordează toate sursele potențiale din cadrul instalației care pot provoca efecte de miros la receptorii din afara amplasamentului. Această identificare trebuie să aibă ca rezultat aplicarea unor acțiuni adecvate pentru a gestiona în mod efectiv, a minimiza sau atenua mirosurile de la fiecare sursă și în cele din urmă, efectele la receptorii de miros. Un receptor al mirosului se referă, în general, la zone în care activitățile umane pot apărea în mod regulat( de exemplu, locuințe, școli, centre de zi, spitale, terenuri sportive etc.).

Receptorii se pot clasifica, în funcție de zona în care se află, receptorii sensibili la miros, după cum urmează:

- ✓ Receptorii de o sensibilitate ridicată sunt zonele unde:
  - utilizatorii se așteaptă în mod rezonabil să se bucure de un nivel ridicat de confort și, unde este de așteptat, în mod rezonabil ca populația să fie prezentă în zonă, în mod continuu

- sau cel puțin în mod regulat, pentru perioade prelungite, ca parte a tipului normal de utilizare a terenului.

Exemplele pot include: persoanele din zonele rezidențiale urbane sau rurale, școli sau grădinițe, spitale, zone turistice sau culturale, etc.

✓ Receptorii de o sensibilitate medie sunt zonele unde:

- utilizatorii se așteaptă în mod rezonabil să se bucure de un nivel rezonabil de confort, dar nu se așteaptă să se bucure de același nivel de confort ca acasă,
- sau nu se așteaptă, în mod rezonabil ca populația să fie prezentă în zonă, în mod regulat sau continuu, perioade lungi, ca parte a tipului de utilizare a terenului.

Exemplele pot include: persoanele care se află la locul de muncă sau în spații comerciale, de agrement și recreere, etc.

✓ Receptorii de o sensibilitate scăzută sunt zonele unde:

- utilizatorii nu se așteaptă în mod rezonabil să se bucure de confort, sau
- există o expunere tranzitorie, unde populația ar fi în mod rezonabil de așteptat să fie prezentă în zonă, numai pe perioade limitate de timp ca parte a tipului normal de utilizare a terenului.

Exemplele pot include: persoanele care se află pe platforme industriale, în ferme, pe artere rutiere sau în perimetrul acestora, precum benzinării, etc.

Gestionarea mirosului la amplasamentele care au un potențial ridicat de apariție a mirosului este o provocare majoră. Planurile de gestionare a disconfortului olfactiv în cazul amplasamentelor pentru care mirosul reprezintă o problemă din punctul de vedere al protecției mediului și sănătății populației trebuie să fie detaliate și robuste.

#### 6.1. Obiectivele Planului de gestionare a disconfortului olfactiv sunt:

- ✚ să controleze și să minimizeze poluarea cu miros;
- ✚ să prevină în orice moment o poluare inacceptabilă cu miros;
- ✚ să reducă riscul apariției unor incidente sau accidente care produc mirosuri, anticipându-le și planificând în consecință măsurile de prevenire și reducere a acestora.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv este necesar să ia în considerare sursele, emisiile și impactul asupra receptorilor sensibili și să le utilizeze pentru identificarea măsurilor pentru gestionarea mirosului. Pentru o anume activitate unele măsuri și metode pot fi mai eficiente, cu o mai mare aplicabilitate decât altele.

#### 6.2. Identificarea potențialelor surse de miros

Identificarea surselor potențiale de miros necesită o înțelegere a tuturor proceselor și activităților instalației care sunt considerate normale sau tipice pentru instalație, precum și sursele care pot fi sau pot deveni mirositoare. Condițiile perturbatoare, echipamentele de control al poluării ineficiente și deversările sunt exemple de cauze potențiale ale mirosurilor care nu sunt o operațiune sau o activitate normală.

Starea fizică a purtătorului de miros determină practicile de control și gestionare a disconfortului olfactiv care pot să fie necesare pentru a preveni sau minimiza evacuările de miros.

Nr. Crt.	Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de control
1	Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, pâna la acoperirea periodică cu strat de pământ	Miros puternic în zona platformei de descărcare	Acoperirea periodică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de material steril de 10-20 cm grosime, prin pudrare și sistem de



			captare și ardere a gazului de depozit
2	Bazine betonate, cămine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperire cu capace etanșe
3	Bazin omogenizare levigat	Practic insesizabil	Nu este cazul, nu se practică acoperire

### 6.3. Măsuri generale pentru reducerea mirosului

#### 6.3.1 Caracteristicile amplasamentului și condițiile meteorologice

Există modalități de a lua în considerare caracteristicile amplasamentului în gestionarea mirosului, cum ar fi dispunerea strategică a amplasamentului pentru a avea distanța maximă între sursele potențiale de miros și receptorii sensibili de miros din afara amplasamentului sau înființarea de bariere fizice, cum ar fi, clădiri și structuri sau elemente naturale, precum berme sau copaci.

De altfel, asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ amplasamentul instalației și receptorii sensibili este o măsură care poate fi aplicată în special în cazul instalațiilor/activităților noi. Este posibil ca în cazul instalațiilor existente această măsură să nu poată fi general aplicabilă. În etapa de planificare a instalației/activității distanțele adecvate dintre instalație/activitate și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime sau prin realizarea unei modelări a dispersiei pentru a prevedea/a simula concentrația de mirosuri în zonele înconjurătoare.

Condițiile meteorologice locale pot afecta, de asemenea, potențialul de miros al emisiilor de la un amplasament în mai multe moduri. Direcția vântului poate influența anumiți receptori sensibili aflați pe direcția vântului dinspre sursele cu potențial de miros și în consecință pot să apară efecte ale mirosului, frecvent, în afara amplasamentului. Viteza vântului, precipitațiile, temperatura și umiditatea ar putea afecta dispersia mirosului sau ca activitățile care se desfășoară în aer liber (exterior) să aibă potențial mai mare de a produce miros.

De exemplu, scurgerile se pot vaporiza mai repede sub acțiunea căldurii și când umiditatea este scăzută.

Cantitatea de precipitații poate influența deplasarea mirosului în afara amplasamentului, după cum sunt antrenate descărcările de ape uzate sau apele pluviale.

Pentru prevenirea disconfortului datorat generării de mirosuri au fost adoptate următoarele măsuri:

- ✓ Depozitul de deșeuri nepericuloase a fost construit la o distanță de 1,1 km față de zonele locuite;
- ✓ Deșeurile descărcate și compactate se acoperă periodic;
- ✓ Deșeurile care generează mirosuri sunt depozitate numai sub formă ambalată;
- ✓ Depozitul este prevăzut cu sistem de captare și ardere a gazului de depozit rezultat din descompunerea anaeroba a deșeurilor.

Pentru reducerea mirosului au fost efectuate plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor. Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare., respectiv SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea I: Metoda grilei, SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecția în teren Partea 2: Metoda dărei de miros și SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea

concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Pentru a preveni sau atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, cele mai bune tehnici disponibile constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a acestui plan de gestionare a disconfortului olfactiv, în cadrul sistemului de management de mediu.

#### 6.4. Reducerea la sursă

Pentru activitatea de gestionare a deșeurilor, timpul de păstrare sau condițiile materiilor prime înainte de a ajunge pe amplasament sunt foarte importante.

Materialele care miros trebuie revizuite pentru a identifica dacă există o componentă specifică care ar putea fi cauza principală a producerii unui miros sau dacă modul în care este utilizat sau prelucrat un anumit material contribuie la producerea mirosului. Micșorarea cantității de material specific sau controlul asupra etapelor intermediare ale procesului pot fi de multe ori mai eficiente din punct de vedere financiar decât captarea vaporilor și controlul acestora.

Exemple de măsuri referitoare la materialele utilizate:

- ❖ Revizuirea modului în care sunt utilizate materialele, inclusiv tipul de depozitare, procesare sau reducere a pierderilor.
- ❖ Substituirea unui produs sau refacerea acestuia pentru a încorpora ingrediente care miros mai puțin sau pentru a reduce concentrația compușilor care miros; și
- ❖ Reglarea parametrilor operaționali precum temperatura, amestecarea sau succesiunea operațiilor.

##### 6.4.1. Întreținerea, curățarea instalației, răspunsul în caz de scurgeri

Eforturile de a controla mirosurile din surse de proces și surse fugitive pot fi contrabalansate de mirosuri neașteptate asociate cu deversări la fața locului care nu sunt curățate imediat și li se permite să se vaporizeze.

Ar trebui aplicate bune practici de întreținere atât în interior, cât și în exterior, la o instalație și acestea ar putea include următoarele practici, precum și orice alte practici specifice amplasamentului:

- întreținerea kiturilor de curățare a scurgerilor în locurile identificate în întreaga instalație, realizarea inspecției de rutină și instruirea personalului cu privire la practicile de curățare;
- eliminarea promptă a deșeurilor;
- inspecția apelor pluviale și a zonelor de reținere a apelor pluviale pentru a asigura că materialul organic reținut în aceste sisteme nu se descompune și nu creează mirosuri.

Trebuie avut în vedere ca echipamentele și zonele de activitate să fie proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea. Atunci când se optimizează proiectarea și construcția, trebuie luate în considerare cerințele de igienă. De asemenea curățarea echipamentelor trebuie să se realizeze cât mai curând posibil după utilizarea echipamentelor pentru a preveni întărirea reziduurilor, descompunerea acestora.

##### 6.4.2. Întreținerea preventivă

Întreținerea preventivă se referă la un sistem periodic de inspecție, întreținere și testare a echipamentului în scopul de preveni defecțiunile, sau în cazul echipamentelor de control al poluării pentru a se asigura că un control optim eficient este menținut.

#### 6.5. Managementul deșeurilor

Metoda de manipulare, depozitare și transfer a deșeurilor la o instalație și operațiile care se desfășoară pe amplasament pot afecta potențialul emisiilor de mirosuri. Înțelegerea



conținutului și sursei fiecărui deșeu generat la operațiunile instalației sau ale amplasamentului ajută la dezvoltarea celei mai bune abordări a gestionării mirosurilor.

Dacă deșeurile sunt considerate ca o sursă potențială de miros la fața locului, ar trebui dezvoltate măsuri specifice gestionării deșeurilor, cum ar fi:

- Minimizarea deșeurilor și programe de separare pentru a reduce volumul de deșeuri care poate genera mirosuri;
- Întreținerea unui sistem închis pentru colectare, compactare și depozitare de deșeuri solide;
- Programarea evacuării de deșeuri pentru a limita cantitatea de materiale reziduale mirositoare sau perioada în care deșeurile rămân la fața locului; și

#### 6.6. Apa uzată

Epurarea primară, secundară sau terțiară a apelor uzate înainte de descărcare poate implica mai multe procese și etape care pot fi surse potențiale de miros, ca de exemplu decantarea, aerarea, digestia, clarificarea și filtrare. De asemenea, colectarea și transportul apelor uzate pot fi, o sursă de mirosuri, mai ales dacă există bazine sau canale deschise de scurgere.

Atunci când apele uzate sunt evacuate într-o canalizare, interceptorii și capacele gurii de vizitare pot fi surse de miros, dacă deversarea în sine este mirositoare. Pe lângă punerea în aplicare a unor măsuri pentru controlul mirosului, instalațiile ar trebui să se asigure că sunt conforme cu toate cerințele privind deversarea apelor uzate.

Dacă se constată că apele uzate sunt o sursă potențială de miros, vor fi aplicate măsuri care pot sistemelor de apă uzată care includ:

- Întreținerea preventivă a sistemelor de colectare a apelor uzate și a bazinelor;
- Monitorizarea sistemelor pentru a asigura performanțe optime.

Nr. crt.	Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de control
	Bazine betonate, cămine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperirea cu capace etanșe
	Bazinul de levigat	Practic insesizabil	Nu este cazul, nu se practică acoperire
	Bazinul tampon al stației de epurare	Miros puternic	Acoperire sistem hexacover-sistem de acoperire plutitor

#### **Măsuri generale de prevenire a mirosurilor**

- ✓ se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort
- ✓ se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor, când prevenirea nu este posibilă,
- ✓ se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

Conform STAS 12574/87- Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

#### 6.7. Incidentele și situațiile de urgență

În cazul în care incidentele sau situațiile de urgență ar putea afecta în mod negativ controlul poluării cu miros, operatorul trebuie să planifice și să ia măsurile adecvate, pentru a

reduce probabilitatea producerii incidentului, pentru a minimiza orice impact dacă se produce în mod incidental și să recupereze controlul procesului cât mai repede posibil.

#### 6.7.1. Documentare și înregistrare

Păstrarea înregistrărilor condițiilor amplasamentului poate ajuta la identificarea potențialului pentru emisiile de mirosuri, precum și la furnizarea de detalii despre operațiuni în cazul primirii unei reclamații privind mirosurile.

#### 6.7.2. Evaluări, rapoarte referitoare la miros și măsuri

La elaborarea Planului de gestionare a disconfortului olfactiv trebuie să se ia în considerare cercetările de miros, rapoartele de evaluare, anchetele comunitare privind mirosul, reclamațiile privind mirosul, inspecțiile desfășurate pe amplasament, parametrii specifici asociați cu măsurile de reducere a mirosurilor care pot fi măsurați și urmăriți de ex. debitele și diferențele de presiune ale unui scruber lichid.

### 6.8 Instruiri

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv și măsurile stabilite, necesită instruiți permanente ale angajaților.

Programul de instruire cuprinde instruiți atât pentru angajații noi cât și pentru angajații extintenți cu responsabilități noi.

Instruirile se realizează cu o frecvență adecvată, pentru a se asigura faptul că cerințele Procedurilor de Operare Standard sunt comunicate.

Sisteme cheie care trebuie să dispună de personal instruit în mod specific:

- ✓ Surse potențiale de miros la instalație;
- ✓ Cele mai bune practici descrise în Planul de gestionare a disconfortului olfactiv;
- ✓ Proceduri standard de operare pentru activități și echipamente;
- ✓ Protocoale de inspecție ale amplasamentului, raportarea constatărilor și păstrarea înregistrărilor;
- ✓ Cercetări de miros;
- ✓ Proceduri de răspuns la reclamații privind mirosurile;
- ✓ Angajamente comunitare și sensibilizare; și,
- ✓ Efectuarea de sondaje de miros comunitar.

Toate instruirile ar trebui să se asigure că angajatul este conștient de importanța cerințelor în ceea ce privește locul de muncă și prevenirea efectelor mirosului neplăcut.

Angajatul care gestionează reclamațiile trebuie să beneficieze de instruire specifică privind relațiile cu mass-media și gestionarea situațiilor dificile în conformitate cu politica companiei.

Întocmit,  
Anghel Ana-Maria

# Certificat

Standard **ISO 9001:2015**

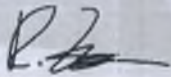
Nr. înreg. certificat **01 100 1521411**

Titularul certificatului: **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**  
Comuna Gălbinași  
127240 Gălbinași, jud. Buzău  
România

Domeniul de aplicare: Depozitare deșeuri municipale nepericuloase și industriale asimilabile acestora.

Valabilitatea certificatului: Acest certificat este valabil din **31.03.2023** până în **30.03.2026**.  
Prima certificare 2020

20.03.2023

  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln



# Certificat

Standard **ISO 14001:2015**

Nr. înreg. certificat **01 104 1521411**

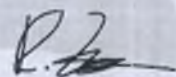
Titularul certificatului: **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**  
Comuna Gălbinași  
127240 Gălbinași, jud. Buzău  
România

Domeniul de aplicare: Depozitare deșeuri municipale nepericuloase și industriale asimilabile acestora.

În urma auditului efectuat s-a demonstrat că sunt satisfăcute cerințele standardului ISO 14001:2015.

Valabilitatea certificatului: Acest certificat este valabil din **31.03.2023** până în **30.03.2026**.  
Prima certificare 2020

17.03.2023

  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

# Certificat

Standard **ISO 45001:2018**

Nr. înreg. certificat **01 213 1521411**

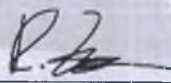
Titularul certificatului: **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**  
Comuna Gălbinași  
127240 Gălbinași, jud. Buzău  
România

Domeniul de aplicare: Depozitare deșeuri municipale nepericuloase și industriale asimilabile acestora.

În urma auditului efectuat s-a demonstrat că sunt satisfăcute cerințele standardului ISO 45001:2018.

Valabilitatea certificatului: Acest certificat este valabil din **31.03.2023** până în **30.03.2026**.  
Prima certificare 2020

20.03.2023

  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln



ROMÂNIA



Guvernul României  
Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației



**Autoritatea Națională de Reglementare pentru  
Serviciile Comunitare de Utilități Publice**

În temeiul Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. nr. **119** din **20.02.2023**, se acordă:  
persoanei juridice **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.** cu sediul în localitatea Gălbinași, sat Gălbinași, județul  
Buzău.

**L I C E N Ţ A**

nr. 5130 din 20.02.2023

**Clasa 1**

pentru: *Activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase.*

Prezenta licență este valabilă conform condițiilor asociate, până la data de **26.11.2025**.

Președinte,  
**Ionel Tescaru**





R.E.R. SERVICII ECOLOGICE S.R.L.	
Com. Galbinasi-Jud. Buzau	
INTRARE	Nr. 351
IEȘIRE	09
Ziua 27	Luna Luna Anul 2023

NR.	981535	I.T.
DATA	14-09-2023	

Către:

**RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**  
sat Gălbinași, comuna Gălbinași, județul Buzău  
Tel.: 0238/426.912; Fax: 0238/720.037

**Domnului Director Executiv MOCANU VIOREL**

Vă transmitem alăturat, în original, Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 601/13.09.2023, prin care s-a aprobat modificarea condițiilor asociate Licenței nr. 6130/20.02.2023, clasa 1 pentru activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase, împreună cu condițiile asociate acestora.

**PREȘEDINTE  
IONEL TESCARU**



## ORDIN nr. 601/13.09.2023

pentru modificarea condițiilor asociate Licenței nr. 5130/20.02.2023, clasa 1, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 475/16.11.2020, cu modificările și completările ulterioare

Având în vedere:

- art. 11 alin. (4) lit. d) și art. 28<sup>^</sup>20 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 49 alin. (1) lit. d) din Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023;
- Procesul Verbal nr. 981535/05.09.2023 a Comisiei de licențiere – secțiunea servicii de salubritate a localităților, constituită prin Decizia președintelui A.N.R.S.C. nr. 25/07.08.2007, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 4 alin. (4) din Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C., aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 22/2017, cu modificările și completările ulterioare,

**PREȘEDINTELE A.N.R.S.C.**

*Emite prezentul*

### ORDIN

**Art. 1.** Se aprobă modificarea condițiilor asociate Licenței nr. 5130/20.02.2023, clasa 1, pentru activitatea de *eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase*, acordată societății **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.** care se identifică prin CUI 16259533 și are sediul în sat Gălbinași, comuna Gălbinași, județul Buzău.

**Art. 2.** Condițiile asociate Licenței nr. 5130/20.02.2023, astfel cum au fost modificate prin prezentul ordin, fac parte integrantă din aceasta

**PREȘEDINTE**  
**IONEL TESCĂRU**

**CONDIȚIILE ASOCIATE LICENȚEI  
PENTRU ACTIVITATEA DE ELIMINARE, PRIN DEPOZITARE, A  
DEȘEURILOR REZIDUALE, A DEȘEURILOR STRADALE, A DEȘEURILOR DE  
PĂMÂNT ȘI PIETRE PROVENITE DE PE CĂILE PUBLICE, A REZIDUURILOR  
REZULTATE DE LA INSTALAȚIILE DE TRATARE A DEȘEURILOR  
MUNICIPALE, PRECUM ȘI A DEȘEURILOR CARE NU POT FI VALORIFICATE  
PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE REAMENAJARE ȘI REABILITARE  
INTERIOARĂ ȘI/SAU EXTERIOARĂ A LOCUINȚELOR LA DEPOZITELE DE  
DEȘEURI NEPERICULOASE**

**I. CONDIȚII GENERALE**

1. Prezentul document stabilește condițiile în care este valabilă licența clasa 1, pentru activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase, denumită în continuare activitate, specifică serviciului public de salubritate a localităților, acordată de A.N.R.S.C. societății **RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.**, denumită în continuare titularul licenței.

**II. OBIECTUL ȘI VALABILITATEA LICENȚEI**

2. Licența are ca obiect recunoașterea dreptului de a presta activitatea, în ariile administrativ – teritoriale menționate la pct. 4 de mai jos.

3. Licența este valabilă până la data de 26.11.2025.

**III. DREPTURI**

4. Titularul licenței are dreptul de a presta activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase respectiv recunoașterea dreptului de a presta activitatea la *“Depozitul de deșeuri nepericuloase” amplasat în comunele Gălbinași și Vadu Pașii din județul Buzău:*

– numai pentru deșeurile provenite din Municipiul Buzău, în baza *Contractului de delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din municipiul Buzău nr. 185367/10.10.2022* încheiat cu Municipiul Buzău, din județul Buzău;

– numai pentru deșeurile provenite din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECO Buzău 2009, până la data de 31.07.2025, în baza *Contractului de delegarea nr. 59/263/31.07.2023* încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECO Buzău 2009, din județul Buzău.

5. (1) Titularul licenței are dreptul să încaseze contravaloarea serviciilor prestate, la tarifele stabilite și aprobate conform prevederilor legale în vigoare.

(2) Aplicarea unor tarife sau taxe speciale mai mari decât cele stabilite și aprobate potrivit legii, este interzisă, conform art. 27 alin. (1) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**IV. OBLIGAȚII**

***Respectarea principiului responsabilității și legalității***

6. Titularul licenței are obligația de a respecta în totalitate prevederile:



17. Relațiile dintre titularul licenței, în calitate de operator al serviciului de salubritate și utilizatori se desfășoară pe baze contractuale cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului de salubritate și ale contractului-cadru de prestare a serviciului, adoptate de autoritățile administrației publice locale pe baza legislației în vigoare, aplicabilă acestui serviciu. Contractele se vor încheia cu:

a) comunitățile locale, considerate în întregul lor sau comunitățile locale componente ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, în calitate de utilizatori, având în vedere că datorită specificului activității, contravaloarea prestației se achită de autoritățile administrației publice locale de la bugetul local;

b) persoanele fizice ori juridice, în calitatea acestora de utilizatori individuali ai acestei activități, prin contracte de prestare încheiate în nume propriu cu operatorul.

18. Titularul licenței are obligația ca, împreună cu autoritățile administrației publice locale, să țină, la zi, evidența tuturor utilizatorilor cu și fără contracte de prestări servicii.

19. Pentru realizarea obligațiilor din licență, titularului licenței nu îi este permis să perceapă utilizatorilor alte sume bănești, în afara celor facturate pe baza tarifelor stabilite și aprobate de autoritatea administrației publice locale.

20. Titularul licenței are obligația de a se prezenta la audieri, atunci când autoritatea administrației publice locale îl convoacă, potrivit competențelor sale conferite de lege, pentru a media și soluționa conflictele dintre acesta și utilizatorii serviciului.

#### **Asigurarea protecției și conservării mediului**

21. (1) Titularul licenței are obligația să realizeze prestarea serviciului în condițiile respectării reglementărilor specifice în vigoare din domeniul protecției mediului.

(2) Titularul licenței are obligația de a deține, în termen de valabilitate, Autorizația de mediu pentru toate activitățile componente ale serviciului pe care le prestează, eliberată de autoritatea de mediu competentă, în condițiile prevăzute de O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Autorizațiile de mediu noi, obținute ulterior acordării licenței, se vor transmite la A.N.R.S.C. în termen de 30 de zile de la emitere.

22. Pe întreaga perioadă de prestare a activităților specifice serviciului, titularul licenței are obligația, potrivit prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și ale reglementărilor specifice în vigoare, să asigure:

a) sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice și de automonitorizare a emisiilor poluante;

b) evidența rezultatelor automonitorizării și raportarea acestora către autoritatea de mediu competentă, conform actelor normative în vigoare;

c) informarea autorităților competente în cazul eliminării accidentale de poluanți în mediu sau de accident major.

23. (1) Depozitarea deșeurilor municipale și similare este permisă numai în depozite amenajate conform legislației și normelor tehnice în vigoare și numai după obținerea acordurilor, avizelor și autorizațiilor prevăzute de legislație, potrivit art. 84 alin. (1) din Regulamentul – cadru al serviciului de salubritate a localităților, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 82/2015, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Amplasarea și înființarea unui depozit de deșeuri, precum și a altor instalații de eliminare se fac ținând seama de prevederile Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și ale Planului național de gestionare a deșeurilor, precum și de planurile de gestionare a deșeurilor la nivel regional, județean sau al municipiului București, după caz, cu luarea în considerare a oricărei modificări sau completări ulterioare.

24. (1) Depozitul de deșeuri nou înființat poate fi administrat de titularul licenței numai după obținerea autorizației de mediu sau a autorizației integrate de mediu, care garantează că



coroborat cu art. 48 alin. (2) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Titularul licenței va asigura orice asistență necesară pe parcursul efectuării inspecției în cauză.

31. Titularul licenței are obligația de a achita un tarif anual de menținere a licenței, a cărui plata se va efectua în tranșe trimestriale egale, având ca termen limită data de 20 a primei luni din trimestrul curent, pentru trimestrul precedent, potrivit prevederilor Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023.

## V. RESTRICȚII

32. (1) Recunoașterea prin prezenta licență, a dreptului titularului, de a presta activitatea, se limitează la ariile administrativ - teritoriale astfel cum sunt menționate la pct. 4 din Condițiile asociate licenței.

(2) Titularul licenței are obligația de a solicita modificarea condițiilor asociate licenței în cazul prelungirii valabilității, respectiv al încetării valabilității contractelor de delegare valabile la data acordării licenței, precum și în cazul atribuirii unor noi contracte de delegare a gestiunii având ca obiect serviciul/activitatea pentru care s-a eliberat prezenta licență, potrivit prevederilor art. 49 alin. (1), art. 50 și art. 51 din Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023.

(3) Titularul licenței are obligația de a solicita după caz, modificarea condițiilor asociate licenței sau acordarea unei noi licențe în cazul contractelor de delegare a gestiunii încheiate pentru alte servicii/activități decât cele care fac obiectul licenței, potrivit prevederilor art. 49 alin. (2) din Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023.

(4) Titularul prezentei licenței va solicita la A.N.R.S.C. retragerea licenței în cazul în prestează serviciul într-o singură unitate administrativ-teritorială și se află într-una din situațiile prevăzute la art. 60 alin. (2) din regulament.

## VI. SANȚIUNI

33. (1) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face de către agenții constataatori ai A.N.R.S.C., în temeiul art. 48 alin. (1) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare și al art. 32 lit. b) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare sancțiunile și cuantumul amenzilor aplicabile fiind cele prevăzute de art. 47 alin. (2) lit. a)–c), alin. (3) lit. a) – d) și alin. (4) lit. a) – e) și h), din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare și art. 30 alin. (1) lit. a) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Potrivit art. 30 alin. (7) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale pot stabili, în conformitate cu prevederile O.G. nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare, și alte fapte decât cele prevăzute de legea specială, care constituie contravenții în domeniul serviciilor de salubritate.

34. A.N.R.S.C. poate suspenda/retrage licența în următoarele cazuri:

- a) nerespectarea obligațiilor prevăzute de legislația specifică în vigoare;
- b) dacă titularul licenței se află într-una din situațiile prevăzute de regulament;
- c) încălcarea în mod repetat a uneia sau mai multor condiții ale licenței;



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

DECIZIE

Nr. 2 din 21.03.2023

Având în vedere documentele depuse de SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. de înregistrare la APM Buzău nr. 2290/16.02.2023, procesul-verbal de verificare a amplasamentului nr. 4169 din 17.03.2023, încheiat de reprezentantul Agenției pentru Protecția Mediului Buzău în urma verificării îndeplinirii condițiilor pentru care a fost emisă Autorizația Integrate de mediu nr. 4 din 23.04.2018, rev. 23.04.2023, emisă pentru activitățile desfășurate la sediul social din județul Buzău, com. Galbinasi, sat. Galbinasi si com. Vadu Pasii ,sat. Vadu Pasii, în scopul vizării anuale a autorizației integrate de mediu,

în temeiul dispozițiilor art. 16 alin. (2<sup>4</sup>) și (2<sup>5</sup>) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul Deciziei Președintelui ANPM nr. 33/09.01.2023,  
în temeiul Deciziei Directorului Executiv al APM Buzău nr. 2/11.01.2023

Agentia pentru Protectia Mediului Buzau emite prezenta decizie.

Art. 1. - Începând cu data comunicării prezentei decizii se aplică viza pentru perioada 21.03.2023-23.04.2024 pentru Autorizația Integrata de mediu nr. 4 din 23.04.2018, rev. 23.04.2021 a titularului SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău..

Art. 2. - Prezenta decizie se comunică titularului și poate fi contestată de acesta în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv,  
Mădălina Elena ION



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**ACORD DE DEVERSARE  
ACTUALIZARE  
Nr. 417/21.06.2023**

**EMITENT:** COMPANIA DE APA S.A. BUZAU, cu sediul in municipiul Buzau, str. Spiru Haret, nr. 6, jud. Buzau

**BENEFICIAR:** RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L, cu sediul in sat Galbinasi, com. Galbinasi, Jud. Buzau

**PUNCT DE LUCRU:** *Depozit ecologic de deseuri nepericuloase* – sat Galbinasi, com. Galbinasi (tarlăua 1, parcela 6), sat Vadu Pasii, com. Vadu Pasii (tarlăua 56, parcela 728), jud. Buzau

**PROFILUL DE ACTIVITATE:**

1. Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3821
2. Colectarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3811

**Cap.I. ALIMENTAREA CU APA:** Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa proprie (constituita din 2 foraje, un foraj de adancime medie si foraj de mica adancime aflat in conservare).

**DOMENIUL DE UTILIZARE AL APEI:** Apa este folosita in scop menajer, tehnologic (spalare roti autovehicule) si pentru stingerea incendiilor.

**Cap. II. EVACUAREA APELOR UZATE:**

Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar sunt evacuate in bazinul betonat vidanjabil cu capacitate de 12 mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la rampa de spalare auto, care este prevazuta cu rigola pentru preluarea apelor de pe platforma unde este amplasata, sunt colectate intr-un decantor cu volum de 20 mc si ulterior dirijate catre un separator de grasimi cu volum 20 mc, ce preia si apele uzate menajere de la dusuri, de unde sunt vidanjate periodic.

Apele uzate tehnologice, respectiv levigatul provenit din masa depozitului de deseuri format din 4 celule de depozitare sunt colectate prin scurgere gravitacionala intr-o statie de pompare si directionate catre un bazin de stocare levigat din beton armat etans cu geomembrana, cu volum de 500 mc, de unde ulterior sunt pompate in statia de tratare tip ROAW 9134 DTG MP32/6/IEX. Permeatul rezultat este stocat intr-un bazin betonat cu capacitatea de 500 mc, de unde este preluat si utilizat la udarea spatiilor verzi din incinta depozitului, sau utilizat ca rezerva de apa pentru stingerea incendiilor. Concentratul rezultatul in urma tratarii levigatului este colectat intr-un camin de 1 mc si preluat de FORTIRECO SRL Braila, conform Contractului de prestari servicii nr. 23/19.01.2021.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate ale incintei sunt dirijate catre decantorul existent si bazinul betonat vidanjabil de la rampa de spalare a masinilor de unde sunt vidanjate periodic.

Apele pluviale necontaminate de la nivelul celulelor 1 si 2 sunt colectate de rigola perimetrala dalata de la baza taluzului exterior al digului de protectie al celulelor sunt dirijate in canalul perimetral si conduse spre rigolele drumului de exploatare a balastierelor din zona, in conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 4/23.04.2018, revizuita in 23.04.2021.

Apele pluviale din exteriorul celulei 3 si 4 sunt colectate cu ajutorul unor rigole betonate de tip trapezoidal impermeabilizate cu geomembrana de PEID de unde se scurg gravitacional intr-un bazin de colectare. Dupa colectare, apele pluviale din bazin se infiltreaza in substrat sau se evapora.

Beneficiarul are obligatia respectarii „Programului de eliminare treptata a evacuarilor emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase” conform HG 570/2016. Pentru gestionarea deseurilor de orice tip (solide, lichide, materiale recuperabile, etc.) rezultate din activitatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L aceasta va respecta legislatia in domeniu.

1. Urmatorii indicatori de calitate ai apei uzate din bazinele vidanjabile din care se va transporta apa uzata in Statia de Tratare Apa Uzata Buzau, se vor incadra in limitele:

Nr. crt.	INDICATORUL	U.M.	CONCENTRATIA MAXIMA AVIZATA
1.	pH	Unitati pH	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensii	mg/dm <sup>3</sup>	350,0
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO 5)	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300,0
4.	Consum chimic de oxigen - CCO Cr	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500,0
5.	Amoniu	mg/dm <sup>3</sup>	30,0
6.	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
7.	Detergenti sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	25,0
8.	Substante extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30,0
9.	Reziduu filtrat la 105 grade C	mg/dm <sup>3</sup>	2000,0

Ceilalti indicatori de calitate ai apei uzate deversate in Statia de Tratare Apa Uzata, a orasului Buzau, nenominalizati in tabelul de mai sus, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute de NTPA 002, aprobat prin HG188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005 si HG 570/2016 privind „Programului de eliminare treptata a evacuarilor emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase ”.

**In Statia de Tratare Apa Uzata Buzau NU va fi acceptat la deversare namolul stocat in bazinele vidanjabile.** Acesta va fi gestionat cu respectarea legislatiei in vigoare, prin colectare cu unitati specializate pentru a fi transportat la rampele autorizate de deseuri.

2. Prezentul acord da dreptul vidanjariei apelor uzate in Statia de Tratare Apa Uzata Buzau, doar de la punctul de lucru din com. Galbinasi. Pentru situatia in care veti deschide si alte puncte de lucru din activitatea carora rezulta ape uzate, menajere sau tehnologice, aveti obligatia sa solicitati emiterea unui nou acord de deversare si/sau de racordare - dupa caz.

3. Beneficiarul vidanjariei are obligatia transmiterii unei comenzi catre Statia de Tratare Apa Uzata Buzau in care sa se precizeze cantitatea de apa uzata care urmeaza sa fie deversata.

Avand in vedere obligatia respectarii NTPA 002/2002, in momentul descarcarii se preleveaza proba din vidanja de catre operatorul vidanjei, in prezenta unui operator al Statiei de Tratare Apa Uzata, proba care va fi dusa spre analiza pe baza de comanda semnata de agentul economic de la care s-a preluat apa uzata, in Laboratorul de Apa Uzata, in vederea verificarii incadrarii in limitele impuse in acordul de deversare. Daca Raportul de incercare evidentiaza incarcari mai mari decat limitele maxime admisibile din acord, beneficiarul va fi instiintat de catre reprezentantul Statiei de Tratare Apa Uzata prin procesul verbal (F-PO-CO-STAU-02-06) de constatare a depasirii concentratiei maxime, de valorile obtinute, si-si va asuma volumul de apa necesar dilutiei pana la incadrarea in parametrii prevazuti in acord.

4. Pentru transportul si deversarea apelor uzate in Statia de de Tratare Apa Uzata Buzau, RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L detine un contract de prestari servicii cu RER SUD S.A cu nr. 8/01.06.2015.

5. La deversare in Statia de Tratare Apa Uzata se vor respecta:

- „Instruciunea de lucru pentru descarcarea in Statia de Tratare Apa Uzata a apelor uzate vidanjate de catre diversii operatori de la beneficiari”, cod F-PO-CO-STAU-02-03

- „Programul de descarcare in Statia de Tratare Apa Uzata”

- Accesul reprezentantilor companiei in incinta beneficiarului verificari ale instalatiilor de utilizare apa, de evacuare si stocare ape uzate, va fi permis in maxim 15 minute de la prezentarea acestora la poarta beneficiarului.

F-PO-CC-SL-02-01,ED.II,REV.0



6. Cu 30 de zile inainte de expirarea prezentului acord aveti obligatia solicitarii actualizarii lui. Pentru aceasta veti depune:

- memoriu tehnic in care se vor evidentia si eventualele schimbari survenite in cadrul activitatii desfasurate de dumneavoastra.
- dovada vidanjarilor facute in perioada de valabilitate a acordului.
- justificare pentru cazul in care nu s-au facut vidanjari in perioada de valabilitate a prezentului acord.

7. Compania nu va mai actualiza prezentul acord in urmatoarele situatii:

- nu ati efectuat deversari in perioada de valabilitate a acordului
- nu s-au respectat recomandarile facute de reprezentantii Companiei de Apa S.A. Buzau cu privire la evacuarea apelor uzate in Statia de Tratare Apa Uzata in ceea ce priveste conditiile de calitate.

Acestea vor fi actualizate doar daca beneficiarul are un motiv intemeiat prin care justifica de ce nu a efectuat vidanjari.

8. Reprezentantul RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. care va insoti reprezentantul Companiei pentru verificari, este dna.Anghel Ana-Maria, tel.0730970910; email:anamaria.anghel @rersud.ro

9. Prezentul acord este Anexa la Contractul pentru preluarea in Statia de Tratare Apa Uzata, a apei uzate vidanjate si este valabil doar insotit de acesta, un an de la data emiterii.

10. Neactualizarea Acordului de Deversare in termenul precizat de acesta, astfel incat sa-si pastreze continuitatea, duce la reluarea procedurii de eliberare a unui nou acord de deversare, cu achitarea taxei aferente implicit nepreluarea apelor uzate in Statia de Tratare Apa Uzata.

11. Neactualizarea Acordului de Deversare timp de 1 an de la expirare, duce la rezilierea Contractului pentru preluarea in statia de tratare apa uzata a apei vidanjate, si instiintarea institutiilor cu atributii in protectia apelor si mediului (Administratia Bazinala de Apa, Garda de Mediu, Agentia de Protectia Mediului).

**12. Orice schimbare adusa procesului tehnologic, obiectului de activitate, sediului, denumirii, proprietarului, vor fi aduse in mod obligatoriu, in timp util la cunostinta Companiei de Apa SA Buzau, in vederea operarii modificarilor ce se impun.**

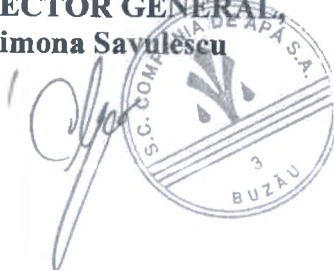
13. Compania de Apa SA Buzau va instiinta Agentia de Protectia Mediului, Garda Nationala de Mediu si Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita asupra neregulilor constatate cu privire la obiectul prezentului acord. Consecintele ce decurg din masura luata raman doar in sarcina dumneavoastra.

14. Pentru eventualele daune aduse Compania de Apa SA Buzau, societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L va suporta costurile de remediere.

15. Beneficiarul are obligatia sa depuna prezentul acord la Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita si la Agentia de Protectia Mediului Buzau.

EMITENT,  
COMPANIA DE APA S.A. BUZAU

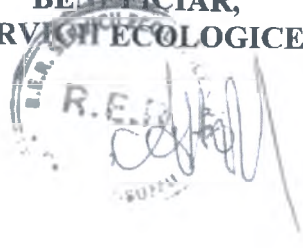
DIRECTOR GENERAL  
Simona Savulescu



Manager Departament Laboratoare,  
Alina Popescu

Intocmit,  
Daniela Cristea

BENEFICIAR,  
RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

INCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30154 AUC

Data emiterie raport:

15.03.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzată-levigat  
**Codul probei:** 30154 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 30202167  
**Locul prelevării probei:** Intrare stație de epurare  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.03.2023 / 06.03.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 06.03.2023 - 13.03.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Notă suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:39 de către Catalin Cosmin Petre în prezența reprezentantului beneficiarului Mocanu Viorel.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	4155	-
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	4316	-
3	Bariu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,62	-
4	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	-	-
5	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	6,035	-
6	Cadmiu	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	-
7	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	0,25	-
8	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	-	-
	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	53150	-
10	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	772	-
11	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	10867,2	-
12	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	0,716	-
13	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	3,71	-
14	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,919	-
15	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	3,461	-
16	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	0,594	-
17	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	23,43	-
18	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	2,715	-
19	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	202	-
20	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,101	-
21	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,3	-
22	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,08	-
23	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	-
24	Silice*	HACH 8186	mg/l	0,692	-
25	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
26	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	8883,582	-
27	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	3,34	-
28	Sulfuri și H2S	HACH 8131	mg/l	-	-





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30154 AUC

Data emitere raport:

15.03.2023

29	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	11,6	-
30	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	26730	-
31	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	1,768	-

### NOTE:

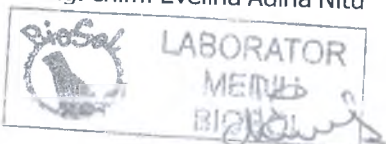
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,02 (poziția 6) <0,5 (poziția 23) <20 (poziția 25) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Conductivitatea a fost măsurată la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. pH-ul a fost măsurat la 11,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 16)

### OBSERVAȚII:

Datorită aspectului probei, indicatorii de la pozițiile curente 4, 8, 28 nu au putut fi efectuați.

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30152 AUC

Data emiterie raport:

14.03.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata-menajera  
**Codul probei:** 30152 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 30202085  
**Locul prelevării probei:** Bazin evacuare decantor-separator  
**Data prelevării/primirii probei:** **06.03.2023 / 06.03.2023**  
**efectuării încercărilor:** 06.03.2023 - 13.03.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:41 de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului Mocanu Viorel.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,54	30
2	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,3
3	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	1
4	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
5	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	10,6	300
6	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	94,1	500
	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	0,2
	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	1,5
9	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,042	0,2
10	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	25
11	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	30
12	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	5
13	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	0,977	2
14	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	24	350
15	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	1
16	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,1	6,5 - 8,5
17	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,5
18	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
19	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	280,896	600
20	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	2
21	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	1
22	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	10,3	40



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30152 AUC

Data emiterie raport:

14.03.2023

23	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,214	1
----	------	------------------	------	-------	---

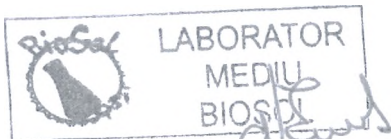
**NOTE:**

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 (poziția 2) <0,01 (poziția 3) <0,1 (poziția 4) <0,025 (poziția 7) <0,05 (poziția 8) <0,2 (poziția 10) <0,1 (poziția 11) <0,5 (poziția 12) <0,1 (poziția 15) <0,07 (poziția 17) <20 (poziția 18) <0,02 (poziția 21) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,1 (poziția 20) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 10,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 11)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

ÎNCERCARE

ROMANIA

RENAR

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30153 AUC

Data emitere raport:

15.03.2023

### Detalii

Beneficiar:

SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,

Nr. comandă/contract:

Contract 397 din 05.11.2019

Tip probă:

Ape uzate

Descriere probă:

Apa uzata permeat-levigat

Codul probei:

30153 AUC

Numărul fișei de prelevare:

30202166

Locul prelevării probei:

Evacuare statie de epurare-permeat

Data prelevării/primirii probei:

06.03.2023 / 06.03.2023

Data efectuării încercărilor:

06.03.2023 - 13.03.2023

Metoda de prelevare:

LMB-IO.08

te suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată la ora 12:57 de către Catalin Cosmin Petre în prezența reprezentantului beneficiarului Mocanu Viorel.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,05	5
2	Argint	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,1
3	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,314	a) 2 b) 3
5	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
6	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	a) 25 b) 37
7	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,1316	a) 1 b) 2
8	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	95,2	-
9	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Calciu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	14,38	300
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
13	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	6,182	500
14	Cobalt	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,05	1
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	169,2	-
16	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	25
17	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	<30	125
18	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	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	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,274	0,5
22	Fe total ionic	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30153 AUC

Data emitere raport:

15.03.2023

23	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
24	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	<0,1	5
25	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
26	Magneziu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	2,06	100
27	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
28	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
29	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,05
30	Molibden	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,05	0,1
31	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
32	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	8,3	6,5 - 8,5
33	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
34	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	5
	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	38	2000
36	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
37	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
38	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	<5	600
39	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	0,102	1
40	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	0,5
41	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	15,8	35
42	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	79,1	-



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

30153 AUC

Data emiterie raport:

15.03.2023

43	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,5
----	------	------------------	------	-------	-----

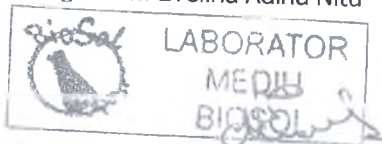
**NOTE:**

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 <0,05 (poziția 1) <0,001 (poziția 2) <0,0025 (poziția 3) <1 (poziția 5) <0,176 (poziția 6) <0,02 (poziția 9) <0,01 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,05 (poziția 14) <6 (poziția 16) <0,025 (poziția 18) <0,05 (poziția 19) <0,02 (poziția 20) <0,1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <0,1 (poziția 24) <0,5 (poziția 25) <0,05 (poziția 27) <10 (poziția 28) <0,0001 (poziția 29) <0,05 (poziția 30) <0,1 (poziția 31) <0,07 (poziția 33) <0,5 (poziția 34) <0,0025 (poziția 36) <20 (poziția 37) <5 (poziția 38) <0,02 (poziția 40) <0,03 (poziția 43) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 (poziția 17) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. Conductivitatea a fost măsurată la 19,58 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
8. pH-ul a fost măsurat la 15,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
9. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR 13315/1996/C91:2008 (poziția 22), SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 23)

**OBSERVAȚII:**

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

3018 AEE

Data emiterie raport:

09.03.2023

### Detalii

Beneficiar:

SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,

Nr. comandă/contract:

Contract 397 din 05.11.2019

Tip probă:

Aer emisii

Descriere probă:

Aer - emisii

Codul probei:

3018 AEE

Numărul fișei de prelevare:

30202472

Locul prelevării probei:

Evacuare cos centrala termica

Data prelevării/primirii probei:

06.03.2023 / 06.03.2023

efectuării încercărilor:

06.03.2023 - 09.03.2023

Metoda de prelevare:

LMB-IO.07

Date suplimentare despre prelevare:

Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Mocanu Viorel.

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 10,4 °C

Umiditate atmosferică: 48,3 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1010,4 hPa

### Condiții de prelevare

Oxygen efluent: 9,9 %

Temperatură efluent: 50 °C

Viteză efluent: 7,15 m/s

Debit efluent: 0,056 mc/s

Oxygen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 456/1993
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	9	100
2	Oxizi de azot NOx, exprimat în NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	26	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat în SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	350
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,037	5

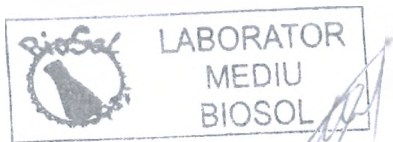
NOTE:

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

OBSERVAȚII:

Șef laborator - aer

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

50465 AUC

Dată emiter rapoart:

07.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata permeat - levigat  
**Codul probei:** 50465 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501421  
**Locul prelevării probei:** Evacuare statie de epurare-permeat  
**Data prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 25.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:48 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	5
2	Argint	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,1
3	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,307	a) 2 b) 3
5	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
6	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,5	a) 25 b) 37
	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,082	a) 1 b) 2
8	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	69,5	-
9	Cadmiu	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Calciu	SR EN ISO 7980/2002	mg/l	2,091	300
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
13	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	19,945	500
14	Cobalt	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	1
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	186	-
16	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	25
17	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	32,6	125
18	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	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	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,286	0,5



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50465 AUC

Data emiterie raport:

07.06.2023

22	Fe total ionic	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5
23	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
24	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	<0,1	5
25	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
26	Magneziu	SR EN ISO 7980/2002	mg/l	<0,1	100
27	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
28	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
29	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,05
30	Molibden	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	0,1
31	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
32	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,7	6,5 - 8,5
33	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
34	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	5
35	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	93	2000
36	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
37	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
38	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	16,745	600
39	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	0,171	1
40	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	0,5
41	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	23	35
42	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	87,3	-
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 decat integral
3. Valorile <0,025 (poziția 1) <0,001 (poziția 2) <0,0025 (poziția 3) <1 (poziția 5) <0,02 (poziția 9) <0,01 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,025 (poziția 14) <6 (poziția 16) <0,025 (poziția 18) <0,05 (poziția 19) <0,02 (poziția 20) <0,1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <0,1 (poziția 24) <0,5 (poziția 25) <0,1 (poziția 26) <0,05 (poziția 27) <10 (poziția 28) <0,0001 (poziția 29) <0,025 (poziția 30) <0,1 (poziția 31) <0,07 (poziția 33) <0,5 (poziția 34) <0,0025 (poziția 36) <20 (poziția 37) <0,02 (poziția 40) <0,03 (poziția 43) sunt sub limita de determinare a metodelor
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Activitatea a fost măsurată la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. pH-ul a fost măsurat la 23 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR 13315/1996/C91:2008 (poziția 22), SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 23)

OBSERVAȚII:

Sef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR  
MEDIU  
BIOSOL

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813

Tel: 0371 322551

Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro

E-mail: laborator@biosol.ro

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

acreditat pentru ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50466 AUC

Data emiterie raport:

02.06.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - menajera  
**Codul probei:** 50466 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501420  
**Locul prelevării probei:** Bazin evacuare decantor-separator  
**Data prelevării/primirii probei:** 25.05.2023 / 25.05.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 25.05.2023 - 31.05.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:46 de către Vlad Frincu, în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	1,151	30
2	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,3
3	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	1
4	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
5	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	300
6	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	<30	500
	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	0,2
8	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	1,5
9	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,03	0,2
10	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,231	25
11	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	30
12	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	5
13	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	0,219	2
14	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	350
15	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	1
16	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,3	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	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	56,079	600





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50466 AUC

Data emiterie raport:

02.06.2023

20	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	2
21	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	1
22	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	16,9	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 decat integral
3. Valorile <0,02 (poziția 2) <0,01 (poziția 3) <0,1 (poziția 4) <6 (poziția 5) <0,025 (poziția 7) <0,05 (poziția 8) <0,1 (poziția 11) <0,5 (poziția 12) <10 (poziția 14) <0,1 (poziția 15) <0,07 (poziția 17) <20 (poziția 18) <0,02 (poziția 21) <0,03 (poziția 23) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <30 (poziția 6) <0,1 (poziția 20) sunt sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 16,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Măsurările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 11)

### OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

50467 AUC

Dată emiterie raport:

02.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - levigat  
**Codul probei:** 50467 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501422  
**Locul prelevării probei:** Intrare statie de epurare  
**Data prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data prelevării/primirii probei:** 25.05.2023 - 31.05.2023  
**efectuării încercărilor:**  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:46 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	3902,538	-
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	4311,45	-
3	Bariu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,5	-
4	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	-	-
5	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	6,535	-
6	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	-
	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	0,3	-
8	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	-	-
9	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	53470	-
10	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	710	-
11	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O <sub>2</sub> /l	10118,4	-
12	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	-
13	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	3,31	-
14	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	14,125	-
15	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	4,2	-
16	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	0,537	-
17	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	16,382	-
18	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	3,966	-
19	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	224	-
20	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,375	-
21	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,9	-
22	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,123	-



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

50467 AUC

Data emiterie raport:

02.06.2023

23	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	-
24	Silice*	HACH 8186	mg/l	0,64	-
25	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
26	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	14495,33	-
27	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	4,74	-
28	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	-	-
29	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	22,9	-
30	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	27310	-
	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,388	-

NC

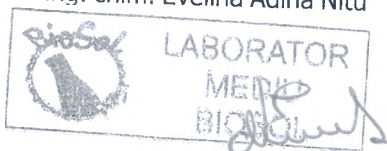
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,02 (poziția 6) <0,025 (poziția 12) <0,5 (poziția 23) <20 (poziția 25) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 22,9 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 16)

**OBSERVAȚII:**

Datorita aspectului probei, indicatorii de la pozitiile curente 4, 8, 28 nu au putut fi efectuati.

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

5048 ABC

Dată emitere raport:

23.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5048 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501325  
**Locul prelevării probei:** Foraj 8-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 25.05.2023 / 25.05.2023  
**a efectuării încercărilor:** 26.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:59 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,183	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,005	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,956	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,109	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	208,179	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	17,8	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,7	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	640	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,79	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	79,35	335



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5048 ABC

Data emitere raport:

23.06.2023

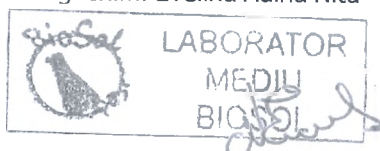
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

5049 ABC

Dată emitere raport:

23.06.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	5049 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	501342
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 9-RER Servicii Ecologice
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>25.05.2023 / 25.05.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	26.05.2023 - 02.06.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 12:23 de către Vlad Frincu, în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,155	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,004	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,178	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,178	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	205,585	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	21,6	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	742	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,11	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	66,975	335





## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5049 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**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 <0,178 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

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

5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

50200 AEE

Data emitere raport:

07.06.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Aeremisii
<b>Descriere probă:</b>	Aer - emisii
<b>Codul probei:</b>	50200 AEE
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	501423
<b>Locul prelevării probei:</b>	Evacuare cos centrala termica
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>25.05.2023 / 25.05.2023</b>
<b>efectuării încercărilor:</b>	25.05.2023 - 29.05.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.07
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Încercările au fost efectuate de către Vlad Frincu în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Viorel Mocanu

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 18,4 °C

Umiditate atmosferică: 61,4 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1011,3 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 18,9 %

Temperatură efluent: 105 °C

Viteză efluent: 8,73 m/s

Debit efluent: 0,840 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

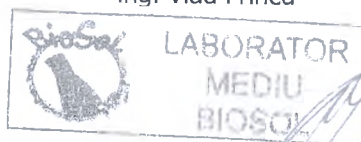
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 456/1993
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<4	100
	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	73	350
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	350
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	0,844	5

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

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu



**Întocmit**

ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

5038 ABC

Dată emiter raport:

23.06.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	5038 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	501419
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 1-RER Servicii Ecologice
<b>Perioada prelevării/primirii probei:</b>	<b>25.05.2023 / 25.05.2023</b>
<b>Perioada efectuării încercărilor:</b>	26.05.2023 - 02.06.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 10:04 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,326	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,003	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,424	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,22	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	182,003	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	14,4	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	570	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,67	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	56,87	335





## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5038 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0.03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

5039 ABC

**Data emiterii raport:**

23.06.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	5039 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	501511
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 10-RER Servicii Ecologice
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>25.05.2023 / 25.05.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	26.05.2023 - 02.06.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 10:16 de către Vlad Frincu, în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,005	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,324	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,086	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	206,452	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	19,5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	761	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,81	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	72,55	335



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5039 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0.08

**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 <0,064 (poziția 1) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

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

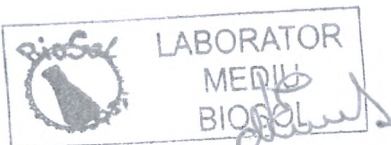
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

5040 ABC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	5040 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	501512
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 11-RER Servicii Ecologice
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>25.05.2023 / 25.05.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	26.05.2023 - 02.06.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 10:32 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,303	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,005	0,067
3	Azotati (Nitrat)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,61	9,5
4	Azotiti (Nitrit)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,109	0,7
5	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	214,96	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	13,4	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	742	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,98	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	72,091	335



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5040 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

9075 AEE

**Data emiterie raport:**

20.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii fugitive  
**Codul probei:** 9075 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 90793  
**Locul prelevării probei:** PUT BIOGAZ  
**data prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezența reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Durată: 30 min

Ora prelevării: 11:32 - 12:02

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

**Condiții de prelevare**

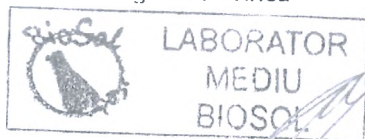
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	CH4	SR EN 13528-1/03 LMB-PS.08 ed.4 rev.4	%	<1	-
2	CO2	LMB-PS.75 ed.1 rev.2	mg/m <sup>3</sup>	622	-
	Compusi organici volatili	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	-
4	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <1 (poziția 1) <0,2 (poziția 3) <0,01 (poziția 4) sunt sub limita de detecție a metodei

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu







# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol/psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

9076 AEE

Data emiterie raport:

20.09.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii fugitive  
**Codul probei:** 9076 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 901496  
**Locul prelevării probei:** SUBSTATIE 1  
**Data prelevării/primirii probei:** 15.09.2023 / 15.09.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Durață: 30 min

Ora prelevării: 9:50 - 10:20

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

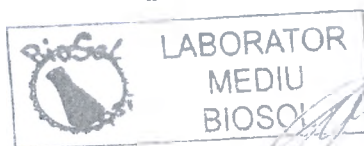
### Condiții de prelevare

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	CH4	SR EN 13528-1/03 LMB-PS.08 ed.4 rev.4	%	<1	-
2	CO2	LMB-PS.75 ed.1 rev.2	mg/m <sup>3</sup>	644	-
	Compusi organici volatili	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	-
4	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

NOTE:  
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune  
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral  
3. Valorile <1 (poziția 1) <0,2 (poziția 3) <0,01 (poziția 4) sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

9077 AEE

Data emitere raport:

20.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii fugitive  
**Codul probei:** 9077 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 901497  
**Locul prelevării probei:** SUBSTATIE 2  
**Ora prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Ora efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezența reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Durată: 30 min

Ora prelevării: 10:59 - 11:29

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

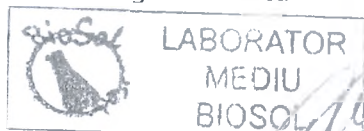
**Condiții de prelevare**

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	CH4	SR EN 13528-1/03 LMB-PS.08 ed.4 rev.4	%	<1	-
2	CO2	LMB-PS.75 ed.1 rev.2	mg/m <sup>3</sup>	576	-
	Compusi organici volatili	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	-
4	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

NOTE:  
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune  
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral  
3. Valorile <1 (poziția 1) <0,2 (poziția 3) <0,01 (poziția 4) sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

9078 AEN

Data emiterie raport:

26.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 9078 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 90794  
**Locul prelevării probei:** Limita de Est  
**La prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**La efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezența reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 11:32 - 11:47

Distanță a până la sursă: 20 m

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

Coordonate GPS: 45,112415 26,112315

Direcție vânt: Est

Durată măsurare: 15 min

**Condiții de prelevare**

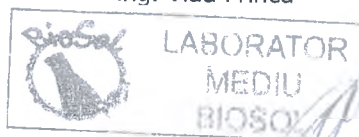
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	56,9	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	54,9	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	52,6	-

1. Datele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat ținând seama de zgomotul rezidual
4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svantek Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
5. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, Svantek SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

**OBSERVAȚII:**

În timpul determinarilor au intrat pe poarta de acces camioane de mare tonaj care transporta deseuri.  
S-a efectuat și o serie de determinări ce reprezintă zgomotul rezidual în intervalul orar: 11:10 - 10:25.

**Șef laborator - aer**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
ing. Vlad Frincu





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

9079 AEN

Data emiterie raport:

26.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 9079 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 901498  
**Locul prelevării probei:** Limita de Nord  
**Data prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezența reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 12:05 - 12:20

Distanța până la sursă: 20 m

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

Coordonate GPS: 44,112718 26,918164

Direcție vânt: Nord

Durată măsurare: 15 min

**Condiții de prelevare**

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	60,9	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	59,3	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	55,8	-

1. Datele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat ținând seama de zgomotul rezidual

4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svantek Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m

5. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, Svantek SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

**OBSERVAȚII:**


In timpul determinarilor a functionat statia de biogaz si statia de epurare.

S-a efectuat și o serie de determinari ce reprezinta zgomotul rezidual in intervalul orar: 12:25 - 12:40

**Șef laborator - aer**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12050 ABC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12050 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120800  
**Locul prelevării probei:** Foraj 11-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 15:39 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 2m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,192	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,003	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	277,079	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	672	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,3	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	56,975	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12050 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0.08
----	------	------------------	------	-------	------

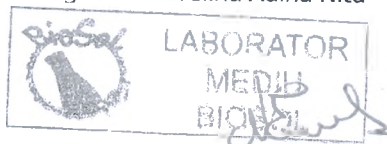
### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,176 (poziția 3) <0,05 (poziția 4) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

### OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

12051 ABC

Dată emitere raport:

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12051 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120801  
**Locul prelevării probei:** Foraj 12-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 15:50 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 2,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,33	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,066	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	257,776	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	480	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,19	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	53,275	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12051 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

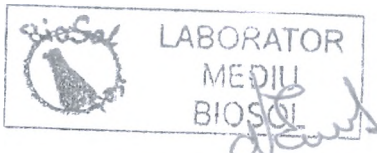
**NOTE:**

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 <0,0025 (poziția 2) <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

90276 AUC

**Data emiterie raport:**

26.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata - menajera  
**Codul probei:** 90276 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 90789  
**Locul prelevării probei:** Bazin evacuare decantor-separator  
**Data prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 25.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:32 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Matau Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,28	30
2	Cadmiu	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,3
3	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	1
4	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
5	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	300
6	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	500
7	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	0,2
8	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	1,5
9	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	25
11	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	30
12	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	0,566	5
13	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	0,082	2
14	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	350
15	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	1
16	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7	6,5 - 8,5
17	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,5
18	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90276 AUC

Data emiterie raport:

26.09.2023

19	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	57,942	600
20	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	2
21	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	1
22	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	19,3	40
23	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,057	1

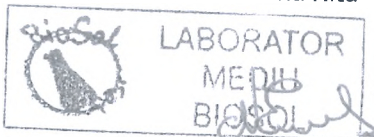
### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,02 (poziția 2) <0,01 (poziția 3) <0,1 (poziția 4) <6 (poziția 5) <0,025 (poziția 7) <0,05 (poziția 8) <0,02 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <0,1 (poziția 11) <10 (poziția 14) <0,1 (poziția 15) <0,07 (poziția 17) <20 (poziția 18) <0,02 (poziția 21) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <30 (poziția 6) <0,1 (poziția 20) sunt sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Cărlile neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 11)

### OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90278 AUC

Data emitere raport:

26.09.2023

### Detalii

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape uzate
<b>Descriere probă:</b>	Apa uzata - levigat
<b>Codul probei:</b>	90278 AUC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	90791
<b>Locul prelevării probei:</b>	Intrare statie de epurare
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>15.09.2023 / 15.09.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	15.09.2023 - 25.09.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 11:08 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Matau Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	6624,58	-
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	7886,47	-
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	2,382	-
4	Bariu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,43	-
5	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	-	-
6	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	10,43	-
7	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	-
8	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	0,16	-
9	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	-	-
10	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	13268,16	-
11	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	82820	-
12	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	740	-
13	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	11904	-
14	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	-
15	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	5,8	-
16	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	5,415	-



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

90278 AUC

Data emiterie raport:

26.09.2023

17	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,88	-
18	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	0,172	-
19	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	70,8	-
20	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	4,633	-
21	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	218	-
22	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,464	-
23	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,4	-
24	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,149	-
25	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	-
	Silice*	HACH 8186	mg/l	0,808	-
27	Substante extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-
28	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	22403,37	-
29	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	2,86	-
30	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	-	-
31	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	21,3	-
32	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	39250	-
33	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	2,673	-

#### NOTE:

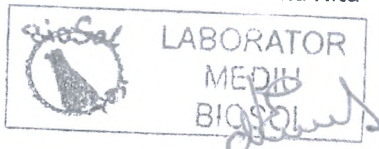
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,02 (poziția 7) <0,025 (poziția 14) <0,5 (poziția 25) <20 (poziția 27) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de băiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 21,3 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 18)

#### OBSERVAȚII:

Datorită aspectului probei, indicatorii de la pozițiile curente 5,9,30 nu au putut fi efectuați.

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

90277 AUC

Dată emitere raport:

26.09.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape uzate
<b>Descriere probă:</b>	Apa uzata permeat - levigat epurat
<b>Codul probei:</b>	90277 AUC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	90790
<b>Locul prelevării probei:</b>	Evacuare stație de epurare-permeat
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>15.09.2023 / 15.09.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	15.09.2023 - 25.09.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 11:18 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Matau Alexandru.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0306	5
2	Argint	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,1
3	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,624	a) 2 b) 3
5	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,61	a) 10 b) 15
6	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,624	a) 25 b) 37
7	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,066	a) 1 b) 2
8	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	90,3	-
9	Cadmiu	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Calciu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	13,96	300
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
13	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	20,137	500
14	Cobalt	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	1
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	225,9	-
16	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	25

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

90277 AUC

Dată emitere raport:

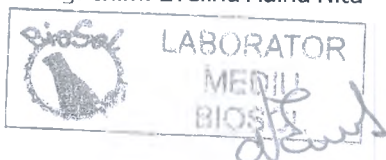
26.09.2023

17	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	125
18	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	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 ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
22	Fe total ionic	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5
23	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
24	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	<0,1	5
	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
26	Magneziu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	2,77	100
27	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
28	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
29	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,05
30	Molibden	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	0,1
31	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
32	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,2	6,5 - 8,5
33	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
34	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	5
35	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	121	2000
36	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
37	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
38	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	11,395	600
39	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	1
40	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	HACH 8131	mg/l	<0,02	0,5
41	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	20,3	35
42	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	111,6	-
	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,041	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 (poziția 2) <0,0025 (poziția 3) <0,02 (poziția 9) <0,01 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,025 (poziția 14) <6 (poziția 16) <0,025 (poziția 18) <0,05 (poziția 19) <0,02 (poziția 20) <0,2 (poziția 21) <0,1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <0,1 (poziția 24) <0,5 (poziția 25) <0,05 (poziția 27) <10 (poziția 28) <0,0001 (poziția 29) <0,025 (poziția 30) <0,1 (poziția 31) <0,07 (poziția 33) <0,5 (poziția 34) <0,0025 (poziția 36) <20 (poziția 37) <0,02 (poziția 40) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <30 (poziția 17) <0,1 (poziția 39) sunt sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 20,3 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR 13315/1996/C91:2008 (poziția 22), SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 23)

## OBSERVAȚII:

 Șef laborator - chimie  
ing. chim. Evelina Adina Nitu

 Întocmit  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

120201 AUC

**Data emiterii raport:**

22.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzată permeată - levigat epurat  
**Codul probei:** 120201 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120645  
**Locul prelevării probei:** Evacuare stație de epurare-permeat  
**Data prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:19 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0324	5
2	Argint	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,1
3	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,374	a) 2 b) 3
5	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	<1	a) 10 b) 15
6	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	a) 25 b) 37
7	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,109	a) 1 b) 2
8	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	103,7	-
9	Cadmiu	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Calciu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	14,63	300
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
13	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	14,248	500
14	Cobalt	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	1
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	193,1	-
16	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	25
17	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	<30	125
18	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	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 ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
22	Fe total ionic	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

120201 AUC

Data emiterie raport:

22.12.2023

23	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
24	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	<0,1	5
25	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
26	Magneziu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	2,55	100
27	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
28	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
29	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,05
30	Molibden	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,025	0,1
31	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
32	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,4	6,5 - 8,5
33	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
34	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	5
35	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	110	2000
36	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
37	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
38	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	5,123	600
39	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	1
40	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	0,5
41	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	10,2	35
42	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	94,9	-
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 decat integral
3. Valorile <0,001 (poziția 2) <0,0025 (poziția 3) <1 (poziția 5) <0,176 (poziția 6) <0,02 (poziția 9) <0,01 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,025 (poziția 14) <6 (poziția 16) <0,025 (poziția 18) <0,05 (poziția 19) <0,02 (poziția 20) <0,2 (poziția 21) <0,1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <0,1 (poziția 24) <0,5 (poziția 25) <0,05 (poziția 27) <10 (poziția 28) <0,0001 (poziția 29) <0,025 (poziția 30) <0,1 (poziția 31) <0,07 (poziția 33) <0,5 (poziția 34) <0,0025 (poziția 36) <20 (poziția 37) <0,02 (poziția 40) <0,03 (poziția 43) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <30 (poziția 17) <0,1 (poziția 39) sunt sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (plăcină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. Uctivitatea a fost măsurată la 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
8. pH-ul a fost măsurat la 10,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
9. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR 13315/1996/C91:2008 (poziția 22), SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 23)

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

120203 AUC

Dată emitere raport:

19.12.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape uzate
<b>Descriere probă:</b>	Apa uzata - levigat
<b>Codul probei:</b>	120203 AUC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	120646
<b>Locul prelevării probei:</b>	Intrare statie de epurare
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	12.12.2023 - 18.12.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 13:06 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	-
2	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	7561,47	-
3	Bariu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,52	-
4	Bicarbonati	STAS 3263/1961 LMB-PS.76 ed.1 rev.0	mg/l	-	-
5	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	6,465	-
6	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	-
7	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	0,18	-
8	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	-	-
9	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/cm	58940	-
10	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	868	-
11	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	10368	-
12	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	0,038	-
13	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	3,57	-
14	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	4,8	-
15	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	1,246	-
16	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	0,7	-
17	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	18,167	-
18	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	3,387	-
19	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	200	-
20	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	1,972	-
21	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8,4	-
22	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	0,094	-
23	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	-
24	Silice*	HACH 8186	mg/l	0,667	-
25	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	-



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

120203 AUC

Data emiterie raport:

19.12.2023

26	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	8369,345	-
27	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	3,13	-
28	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	-	-
29	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,4	-
30	Total solide dizolvate	LMB-PS.01 ed.5 rev.1	mg/l	29370	-
31	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	1,526	-

NOTE:

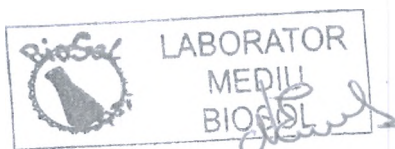
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,05 (poziția 1) <0,02 (poziția 6) <0,5 (poziția 23) <20 (poziția 25) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Carile neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 20,4 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
7. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 16)
8. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Datorită aspectului probei, indicatorii de la pozițiile curente 4, 8, 28 nu au putut fi efectuați.

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

120202 AUC

**Data emiterie raport:**

19.12.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape uzate
<b>Descriere probă:</b>	Apa uzata - menajera
<b>Codul probei:</b>	120202 AUC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	120644
<b>Locul prelevării probei:</b>	Bazin evacuare decantor-separator
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	11.12.2023 - 18.12.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 13:39 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,429	30
2	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,3
3	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	1
4	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,5
5	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	14	300
6	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O2/l	70,1	500
	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	0,2
8	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	1,5
9	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
10	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,201	25
11	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	30
12	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	5
13	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	0,057	2
14	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	350
15	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	1
16	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,3	6,5 - 8,5
17	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,5
18	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
19	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	57,962	600
20	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	2
21	Sulfurisi H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	1
22	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	11,9	40



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

120202 AUC

Data emiterie raport:

19.12.2023

23	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	1
----	------	------------------	------	-------	---

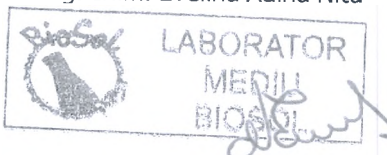
NOTE:

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 (poziția 2) <0,01 (poziția 3) <0,1 (poziția 4) <0,025 (poziția 7) <0,05 (poziția 8) <0,02 (poziția 9) <0,1 (poziția 11) <0,5 (poziția 12) <10 (poziția 14) <0,1 (poziția 15) <0,07 (poziția 17) <20 (poziția 18) <0,02 (poziția 21) <0,03 (poziția 23) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,1 (poziția 20) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 11,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 11)

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

12040 ABC

Dată emitere raport:

18.12.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	12040 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	120647
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 1-RER Servicii Ecologice
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	11.12.2023 - 18.12.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 13:47 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,126	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0031	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,089	0,7
5	CadmIU	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	229,722	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8,5	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	510	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	1,88	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	57,857	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-





## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12040 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0.03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

12041 ABC

Dată emiteră raport:

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12041 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120791  
**Locul prelevării probei:** Foraj 2-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** 11.12.2023 / 11.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO,08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 14:01 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,214	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0026	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,079	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	230,86	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	606	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,39	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	59,146	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12041 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

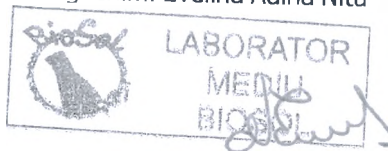
**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12042 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

### Detalii

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12042 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120792  
**Locul prelevării probei:** Foraj 3-RER Servicii Ecologice  
**Locul prelevării/primirii probei:** 11.12.2023 / 11.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 14:20 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,346	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,208	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,115	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	220,213	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8,1	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	668	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,08	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	59,099	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12042 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

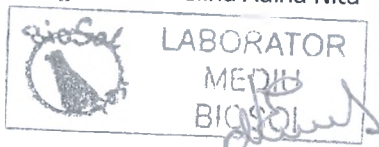
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,0025 (poziția 2) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12043 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

### Detalii

Beneficiar:

RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,

Nr. comandă/contract:

Contract 397 din 05.11.2019

Tip probă:

Ape subterane

Descriere probă:

Apa subterana

Codul probei:

12043 ABC

Numărul fișei de prelevare:

120793

Locul prelevării probei:

Foraj 4-RER Servicii Ecologice

prelevării/primirii probei:

11.12.2023 / 11.12.2023

Perioada efectuării încercărilor:

11.12.2023 - 18.12.2023

Metoda de prelevare:

LMB-IO.08

Date suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată la ora 14:17 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,188	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,082	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	217,784	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	638	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,68	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	60,412	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,6	-





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12043 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

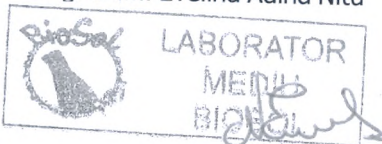
**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,0025 (poziția 2) <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12044 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

### Detalii

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12044 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120794  
**Locul prelevării probei:** Foraj 5-RER Servicii Ecologice  
**data prelevării/primirii probei:** 11.12.2023 / 11.12.2023  
**data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 14:33 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 4,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,353	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0029	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,145	0,7
5	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	222,926	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	580	916
15	Substante extractibile cu solventi organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,42	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	60,541	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,3	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12044 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

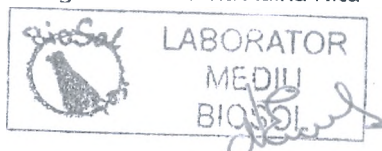
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0.03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. 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 înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

Șef laborator - chimie  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit:

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12045 ABC

**Data emiterii raport:**

18.12.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	12045 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	120795
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 6-RER Servicii Ecologice
<b>Data prelevării/primirii probei:</b>	<b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	11.12.2023 - 18.12.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 14:41 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,151	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,066	0,7
5	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	220,257	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8,1	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	645	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	1,81	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	57,969	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12045 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

**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 <0,0025 (poziția 2) <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit:**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12046 ABC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12046 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120796  
**Locul prelevării probei:** Foraj 7-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 14:59 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 2m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,07	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,7
5	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	229,514	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	590	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	1,46	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	61,474	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12046 ABC

Data emiterie raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

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 <0,0025 (poziția 2) <0,176 (poziția 3) <0,05 (poziția 4) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12047 ABC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

<b>Beneficiar:</b>	RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,
<b>Nr. comandă/contract:</b>	Contract 397 din 05.11.2019
<b>Tip probă:</b>	Ape subterane
<b>Descriere probă:</b>	Apa subterana
<b>Codul probei:</b>	12047 ABC
<b>Numărul fișei de prelevare:</b>	120797
<b>Locul prelevării probei:</b>	Foraj 8-RER Servicii Ecologice
<b>Locul prelevării/primirii probei:</b>	<b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>
<b>Data efectuării încercărilor:</b>	11.12.2023 - 18.12.2023
<b>Metoda de prelevare:</b>	LMB-IO.08
<b>Date suplimentare despre prelevare:</b>	Proba a fost prelevată la ora 15:11 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 2,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,348	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0031	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,27	0,7
5	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	228,393	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	490	916
15	Substante extractibile cu solventi organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,28	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	65,457	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,6	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12047 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0.08
----	------	------------------	------	-------	------

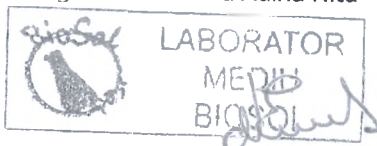
**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12049 ABC

**Data emiterii raport:**

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12049 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120799  
**Locul prelevării probei:** Foraj 10-RER Servicii Ecologice  
**Prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 15:27 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 2,5m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,294	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	0,695	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	240,218	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	510	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,69	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	57,345	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12049 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08
----	------	------------------	------	-------	------

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Valorile <0,0025 (poziția 2) <0,05 (poziția 4) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

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

5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

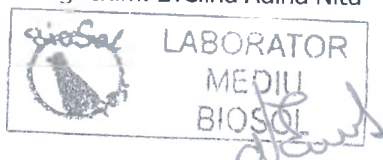
6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

12048 ABC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 12048 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120798  
**Locul prelevării probei:** Foraj 9-RER Servicii Ecologice  
**prelevării/primirii probei:** **11.12.2023 / 11.12.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 11.12.2023 - 18.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 15:18 de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu. Adancime: 3m.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,152	1,83
2	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,067
3	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,069	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
6	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	224,748	412
7	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O <sub>2</sub> /l	<5	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	594	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,24	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	75,616	335
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-





## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12048 ABC

Data emitere raport:

18.12.2023

18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0.03	0.08
----	------	------------------	------	-------	------

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Valorile <0,0025 (poziția 2) <0,176 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <5 (poziția 8) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

6. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

904 SOC

Dată emitere raport:

29.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 904 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 90792  
**Locul prelevării probei:** Zona limitrofa, adancime prelevare 30 cm  
**Data prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 21.09.2023 - 28.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09\*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Matau Alexandru. Coordonate: 45.112856 - 26.918057

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	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	241,9	a) - b) - c) - d) -
3	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	34,5	a) 100 b) 300 c) 300 d) 600
4	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	47,8	a) 100 b) 250 c) 200 d) 500
5	Fier	EPA Method 7000 B Rev.2/2007	mg/kg SU	20069	a) - b) - c) - d) -
6	Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	25,3	a) 75 b) 200 c) 150 d) 500
7	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	20,1	a) 50 b) 250 c) 100 d) 1000
8	Saruri minerale: Ca*	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	124,616	a) - b) - c) - d) -
9	Saruri minerale: Mg*	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	15,982	a) - b) - c) - d) -



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

904 SOC

Data emitere raport:

29.09.2023

10	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kgSU	<100	a) 200 b) 1000 c) 500 d) 2000
----	-------------------------------	----------------------	---------	------	----------------------------------

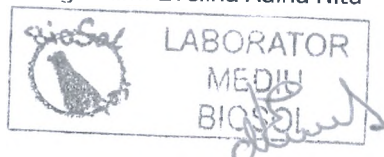
**NOTE:**

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 <250 (poziția 1) <100 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
5. Conductivitatea a fost măsurată la 22,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

9074 AEE

Dată emitere raport:

20.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 9074 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 90788  
**Locul prelevării probei:** Instalatie HTN - cos facla  
**Data prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 18.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 19,2 %

Temperatură efluent: 378 °C

Viteză efluent: 10,83 m/s

Debit efluent: 3,061 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

Durată: 30 min

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 462/1993
<b>Aer - Analize emisii</b>					
	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	53	100
2	Oxizi de azot NO <sub>x</sub> , exprimați în NO <sub>2</sub>	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	68	350
3	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> , exprimați în SO <sub>2</sub>	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	35
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	1,463	5

**NOTE:**

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

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

9080 AEN

Data emitere raport:

26.09.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 9080 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 901499  
**Locul prelevării probei:** Limita de Sud  
**prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 13:10 - 13:25

Distanță a până la sursă: 20 m

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

Coordonate GPS: 45,112443 26,916361

Direcție vânt: Sud

Durată măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	57,7	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	57,7	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	55,3	-

1. Jltatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Nivelul de zgomot măsurat nu a fost corectat deoarece diferența dintre valoarea zgomotului măsurat și rezidual nu se încadrează între 3 dB și 10 dB

4. Neînt aplicată corecția, valoarea indicatorului Nivel de zgomot Leq,15 corectat este aceeași cu cea a indicatorului Nivel de zgomot Leq,15

5. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svantek Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m

6. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, Svantek SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

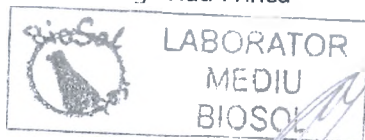
### OBSERVAȚII:

In timpul determinarilor au functionat utilaje specifice activitatii de descarcare deseuri.

S-a efectuat si o serie de determinari ce reprezinta zgomotul rezidual in intervalul orar: 13:30 - 13:45

Șef laborator - aer

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

9081 AEN

Data emiterie raport:

26.09.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 9081 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 901500  
**Locul prelevării probei:** Limita de Vest  
**prelevării/primirii probei:** **15.09.2023 / 15.09.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 15.09.2023 - 15.09.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezență a reprezentantului beneficiarului, Matau Alexandru.

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 21,6 °C

Umiditate atmosferică: 65 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 14:18 - 14:33

Distanță până la sursă: 30 m

Presiune atmosferică: 1018,4 hPa

Coordonate GPS: 45,111330 26,915419

Direcție vânt: Vest

Durață măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	55,2	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	53,2	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	50,9	-

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. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat și înănd seama de zgomotul rezidual

4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svantek Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m

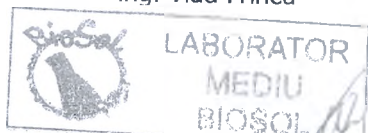
5. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, Svantek SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

#### OBSERVAȚII:

In timpul determinarilor functionau masinile de mare tonaj.

S-a efectuat si o serie de determinari ce reprezinta zgomotul rezidual in intervalul orar: 14:40 - 14:55

**Șef laborator - aer**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

5041 ABC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5041 ABC  
**Numărul fișei de primire:** 501361  
**Locul prelevării probei:** Foraj 12-RER Servicii Ecologice  
**Data prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 26.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** -  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:49 de către Vlad Frincu, în prezența a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,255	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,005	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,04	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,122	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	206,742	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	21,1	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	734	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,33	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	77,326	335



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5041 ABC

Data emitere raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,4	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei

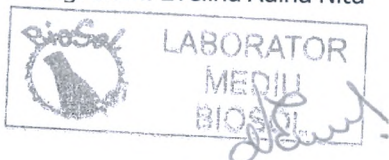
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

5. pH-ul a fost măsurat la 20,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

5042 ABC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5042 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501513  
**Locul prelevării probei:** Foraj 2-RER Servicii Ecologice  
**prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 26.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:16 de către Vlad Frincu, în prezența reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,425	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,003	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,178	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,266	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0.0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	182,981	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	26,9 ± 4	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	560	916
15	Substante extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	4,09	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	54,67	335





# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5042 ABC

Data emitere raport:

23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,5	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**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 <0,178 (poziția 3) <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere  $k=2$  este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5043 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5043 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501316  
**Locul prelevării probei:** Foraj 3-RER Servicii Ecologice  
**prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 26.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:31 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,131	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,003	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,571	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,227	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	189,668	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	25	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,9	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	600	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,67	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	53,778	335



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5043 ABC

Data emiterie raport:

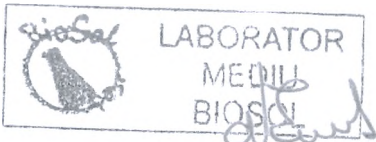
23.06.2023

17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,3	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0.03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

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



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

5044 ABC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, COM. GALBINASI,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 397 din 05.11.2019  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 5044 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 501317  
**Locul prelevării probei:** Foraj 4-RER Servicii Ecologice  
**prelevării/primirii probei:** **25.05.2023 / 25.05.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 26.05.2023 - 02.06.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:49 de către Vlad Frincu, în prezență a reprezentantului beneficiarului Viorel Mocanu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Date client
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,122	1,83
2	Arsen	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	0,003	0,067
3	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,552	9,5
4	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	0,174	0,7
5	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0002	0,003
	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	191,029	412
	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	20
8	Consum chimic de oxigen	Metoda LCI 500 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg O2/l	28,3 ± 4,2	30
9	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	99
10	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	0,9
11	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	mg/l	<0,0001	0,045
12	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	9
13	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	0,02
14	Reziduu total uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	672	916
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,27	20
16	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	58,034	335



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

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

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

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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

5044 ABC

Data emiterie raport:

23.06.2023

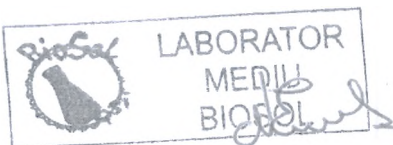
17	Temperatura*	SR EN ISO 10523/2012	°C	20,6	-
18	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,08

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,0002 (poziția 5) <6 (poziția 7) <0,1 (poziția 9) <0,5 (poziția 10) <0,0001 (poziția 11) <0,001 (poziția 13) <0,03 (poziția 18) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorului este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere  $k=2$  este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. pH-ul a fost măsurat la 20,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 9)

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu