

Nr.67 /28.03.2024

Către

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**  
Ploiești, Str. Ghe. Gr. Cantacuzino nr. 306, județul Prahova**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023****Raportul Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe  
amplasament**

Prin prezenta va înaintăm Raportul Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul ECOWELL SOLUTIONS S.R.L., punct de lucru comuna Valea Calugareasca, sat Pantazi în perioada anului 2023, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare și Autorizației Integrate de mediu nr. 46/09.12.2021 emisă de către AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA.

**DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:****S.C. Ecowell Solutions S.R.L.****Adresa sediu:** oras Boldesti-Scaeni, Calea Unirii nr. 1C, judetul Prahova**CUI:** RO 32796318, Nr. Inreg. Reg. Com. J29/218/2014**Telefon:** office@ecowell.ro**Adresa Punctului de Lucru:** sat Pantazi, comuna Valea Calugareasca, tarlaua 110, parcela Pc 6370, judetul Prahova

Vecinatatile sunt:

- La Nord: Fabrica de mobila Flory Design SRL, zona rezidentiala, terenuri arabile;
- La Sud: silozuri cereale Gavsem International SRL
- La Est: silozuri cereale Gavsem International SRL;
- La Vest: drum comunal, parc fotovoltaic.

## Capacitati de stocare

Capacitatea maxima a instalatiei pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase/nepericuloase este:

- 6200 mc/9000 tone – (C1.1, C1.2, C1.3, C2 si C3)
- 3000 mc/5000 tone – platforma betonata – 2000 mp, vrac sau in cuburi
- 500 mc/800 tone – recipienti metalici (habe si bazine)

Deseurile si apele uzate sunt stocate alternativ, in functie de cerintele pietii. Capacitatea maxima de stocare temporara a apelor uzate industriale este de 11.280 mc.

## Activitati principale desfasurate pe amplasament:

- Colectarea si epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700;
- Colectarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 2811;
- Colectarea deseurilo periculoase, cod CAEN 3812;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase, cod CAEN 3822;
- Activitati si servicii de decontaminare, cod CAEN 3900;
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor, cod CAEN 4677;
- Depozitari, cod CAEN 5210.

## Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate in anul 2023

Anexat la acest raport se va afla raportarea din luna decembrie 2023 in care sunt trecute si cantitatile cumulate gestionate pe perioada anului 2023.

Cantitatea totala de deseuri periculoase si nepericuloase colectate este 17151,56 tone

## In functie de destinatia lo avem:

Deseuri trimise catre eliminare: 5187,2 tone.

Deseu generat in urma activitatii:

- 01 05 04 =379
- 01 05 08 =4417,1
- 19 03 05 =373,94
- 07 03 12 =17,16

### **Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati:**

Consumul de energie electrica s-a ridicat la aproximativ 5MW pe an, aproximativ 0,42 MW pe luna.

Consumul de apa a fost de 50mc, in principal pentru consum administrativ, platforma nu are consum de apa industrială.

Consumul de motorina pentru utilajele folosite este de aproximativ 3 tone.

### **Impactul activitatii asupra mediului:**

Conform autorizatiei integrate de mediu, au fost efectuate analize pentru determinarea poluarii aerului, solului, zgomotului si a apei pluviale de pe amplasament. Atasat sunt buletinele de analize, cu indicatori in limitele conform legii.

Poluari accidentale ale solului, subsolului si panzei nu au avut loc.

De asemenea sesizari si reclamatii din partea publicului nu au avut loc in perioada anului 2023.

FISA DE EVIDENTA LUNARA PENTRU DESEURI

LUNA DECEMBRIE 2023

DESEU	COD DESEU conform HG 856/2002	CUMULAT DE LA INCEPUTUL ANULUI (INCLUSIV LUNA DE RAPORTAT)										STOC LA SF. LUNII					
		STOC INITIAL		CANT. GENERATA		CANT. COLECTATA		CANT. INTRATA IN TRATARE		CANT. VALORIFICATA			CANT. ELIMINATA				
		TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE	TONNE		TONNE	TONNE			
Deseuri si nproaie de foraj pe baza de apa dulce	01 05 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	01 05 05*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noroate de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	01 05 08	0	0	727,92	727,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10	03 03 11	194,06	0	21,4	0	0	0	0	0	215,46	0	0	0	0	0	215,46	0
Slamuri din rezervoare	05 01 03*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alte deseuri nescificate	05 01 99	42,72	0	9,46	0	0	0	0	0	52,18	0	0	0	0	0	52,18	0
Deseuri cu continut de sulf	05 07 02	38,58	0	0	0	0	0	0	0	38,58	0	0	0	0	0	38,58	0
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 07 03 11	07 03 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cenusa	10 01 01	76,14	0	0	0	0	0	0	0	76,14	0	0	0	0	0	76,14	0
Praf din gazele de ardere	10 03 20	222,4	0	19,66	0	0	0	0	0	242,06	0	0	0	0	0	242,06	0
flizuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare	10 09 08	670,06	0	0	0	0	0	0	0	670,06	0	0	0	0	0	670,06	0
Zgura de topitorie	10 10 03	1501,99	0	171,46	0	0	0	0	0	1673,45	0	0	0	0	0	1673,45	0
Namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13	10 11 14	434,72	0	11,36	0	0	0	0	0	446,08	0	0	0	0	0	446,08	0
Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	0	0	13,46	13,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14*	12 01 15	353,26	0	0	0	0	0	0	0	353,26	0	0	0	0	0	353,26	0

Namoluri metalice (de la maruntire, nouire, etc) cu continut de ulei	12 01 18*	0	0	116,56	116,56	0	0	0	0	0	2262,36	2262,36	0	0	0	
Deseuri continand alte substante periculoase	16 07 09*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,96	41,96	0	0	0	
Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	16 10 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,86	3,86	0	0	0	
Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	17 05 03*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,58	111,58	0	0	0	
Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	17 09 04	161,56	0	47,02	0	0	0	208,58	0	0	208,58	0	0	208,58	0	
Namoluri de la tratarea fizico-chimica	19 02 06	3,46	0	0	0	0	0	3,46	0	0	3,46	0	0	3,46	0	
Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10	2,7	0	0	0	0	0	2,7	0	0	2,7	0	0	2,7	0	
Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 13*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144,78	144,78	0	0	0	
Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12	277,2	0	0	0	0	0	277,2	0	0	250,46	0	0	277,2	0	
Deseuri si nproaie de foraj pe baza de apa dulce 01 05 04	01 05 04 GENERAT DIN CENTRIFUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0	0	379	0	
Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	01 05 08 GENERAT DIN CENTRIFUGA	2321,36	410,02	0	0	0	0	2731,38	4417,1	0	0	0	0	109,52	216,72	718,86
														640,62	2731,38	
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 07 03 11	07 03 12	0	0	0	0	0	0	0	17,16	0	0	0	0	17,16	0	0
Deseuri stabilizate, altele decat	19 03 05	0	4,88	0	0	0	0	4,88	373,94	0	0	0	0	4,88	0	0





## 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: 1204 SOC Data emitere raport: 22.12.2023

#### Detalii

**Beneficiar:** ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3581 din 05.12.2023  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 1204 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120726  
**Locul prelevării probei:** La limita societatii, partea de nord  
**Data prelevării/primirii probei:** 07.12.2023 / 07.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 18.12.2023 - 20.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 09:10 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului Parlog Mihai. Coordonate: 44,928139 - 26,148107

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 756/1997
<b>Soluri - Analize fizico-chimice</b>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	40,3	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	33	Vezi tabel
4	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	657,5	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	31,1	Vezi tabel
6	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel

#### NOTE:

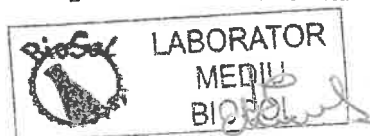
- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
- Valorile <0,7 (poziția 1) <100 (poziția 6) sunt sub limita de determinare a metodei
- Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

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

Categorie sol	Sol puț în sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Mangan	900	2000	4000	900	1500	2500
Plumb	20	250	1000	20	50	100

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: 1205 SOC      Data emiterie raport: 22.12.2023

#### Detalii

**Beneficiar:** ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3581 din 05.12.2023  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 1205 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 120727  
**Locul prelevării probei:** La limita societatii, partea de sud  
**Data prelevării/primirii probei:** 07.12.2023 / 07.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 18.12.2023 - 20.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 09:20 de către Vlad Frincu în prezența reprezentantului beneficiarului Parlog Mihai. Coordonate: 44,928617 - 26,146289

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 756/1997
<b>Soluri - Analize fizico-chimice</b>					
1	Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
2	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	23,7	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	30,3	Vezi tabel
4	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	530,1	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	35,7	Vezi tabel
6	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel

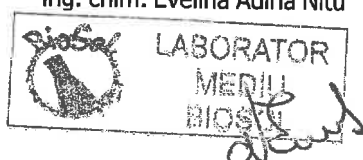
- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Valorile <0,7 (poziția 1) <100 (poziția 6) sunt sub limita de determinare a metodei
  4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

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

Categorie sol	Sol puțin sensibil			Sol sensibil		
	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție	Concentrație normală	Concentrație de alertă	Concentrație de intervenție
Cadmium	1	5	10	1	3	5
Crom total	30	300	600	30	100	300
Cupru	20	250	500	20	100	200
Mangan	900	2000	4000	900	1500	2500
Plumb	20	250	1000	20	50	100

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:

10252 AUC bis

Data emitere raport:

24.02.2023

#### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 165 din 17.01.2023  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata  
**Codul probei:** 10252 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 101095  
**Locul prelevării probei:** Bazin - Punct de lucru SC ECOWELL SOLUTIONS SRL - Valea Calugareasca, Pantazi  
**Data prelevării/primirii probei:** 18.01.2023 / 18.01.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 18.01.2023 - 24.02.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:34 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Mihai P.

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	Antracen (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,005	-
3	Argint	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	-
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
5	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,465	a) 2 b) 3
6	Azot total	ISO 29441/2010 LMB-PS.83 ed.1 rev.0	mg/l	1,29	a) 10 b) 15
7	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,305	25
8	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	1
9	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,5	-
10	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	-
11	benzo[b]fluoranten + benzo[k]fluoranten (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,002	-
12	Benzo[ghi]perilen (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	-
13	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
14	Calciu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	71,2	300
15	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
16	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
17	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	56,143	500
18	Cobalt	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,05	1
19	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	25
20	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	<30	125
21	Crom hexavalent	Metoda LCK 313 LMB-PS.04 ed.6 rev.0	mg/l	<0,03	0,1
22	Crom total	SR EN 1233/2003	mg/l	<0,05	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:

10252 AUC bis

Data emitere raport:

24.02.2023

23	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,1
24	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003	mg/l	<0,15	0,5
25	Diclorețan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	μg/l	<1	-
26	Diclorometan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	μg/l	<5	-
27	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
28	Fier total	SR 13315/1996	mg/l	0,313	5
29	Fluoranten (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	μg/l	<0,005	-
30	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,15	5
31	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
32	Hexaclorbenzen	SR EN ISO 6468/2000	μg/l	<0,005	-
33	Hexaclorbutadiena	ISO 20595/2018	μg/l	<0,1	-
34	Magneziu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	14,29	100
35	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
36	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
37	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.2	μg/l	<0,1	0,05
38	Molibden	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,05	-
39	Naftalina (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	μg/l	<0,005	-
40	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5
41	pH	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	unit pH	7,6	6,5 - 8,5
42	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
43	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/l	<0,5	5
44	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	259	2000
45	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,0025	0,1
46	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,29	20
47	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	37,89	600



## 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:

10252 AUC bis

Data emitere raport:

24.02.2023

48	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	1
49	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	<0,02	0,5
50	Temperatura	LMB-PS.61 ed.2 rev.4	°C	9,1	35
51	Tetracloretilena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<1	-
52	Toluen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<1	-
53	Triclorbenzen	ISO 20595/2018	µg/l	<0,1	-
54	Tricloretilena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<1	-
55	Triclormetan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<1	-
56	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,5

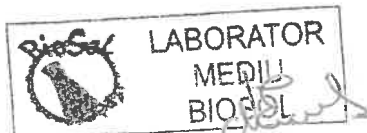
**NOTE:**

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) <0,005 (poziția 2) <1 (poziția 3) <0,0025 (poziția 4) <0,05 (poziția 8) <0,5 (poziția 9) <0,001 (poziția 10) <0,002 (poziția 11) <0,001 (poziția 12) <0,02 (poziția 13) <0,01 (poziția 15) <0,1 (poziția 16) <0,05 (poziția 18) <6 (poziția 19) <0,03 (poziția 21) <0,05 (poziția 22) <0,02 (poziția 23) <0,15 (poziția 24) <1 (poziția 25) <5 (poziția 26) <0,1 (poziția 27) <0,005 (poziția 29) <0,5 (poziția 31) <0,05 (poziția 35) <10 (poziția 36) <0,1 (poziția 37) <0,05 (poziția 38) <0,005 (poziția 39) <0,1 (poziția 40) <0,07 (poziția 42) <0,5 (poziția 43) <0,0025 (poziția 45) <0,02 (poziția 49) <1 (poziția 51) <1 (poziția 52) <1 (poziția 54) <1 (poziția 55) <0,03 (poziția 56) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <30 (poziția 20) <0,005 (poziția 32) <0,1 (poziția 33) <0,1 (poziția 48) <0,1 (poziția 53) 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 9,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
8. Încercările au fost efectuate și înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR ISO 6439/2001/C91:2006 (poziția 27), SR 13315/1996/C91:2008 (poziția 28)
9. Încercările 32, 33, 53 au fost efectuate de către un laborator partener.

**OBSERVAȚII:**

Prezentul Raport de încercare înlocuiește Raportul de încercare 10252 AUC din 13.02.2023

**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: 12091 AEN Data emitere raport: 16.12.2023

### Detalii

**Beneficiar:** ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 120 din 11.12.2023  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 12091 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201310  
**Locul prelevării probei:** La limita amplasamentului catre cea mai apropiata zona de locuit  
**Data prelevării/primirii probei:** 07.12.2023 / 07.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 07.12.2023 - 07.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Vlad Frincu și în prezență a reprezentantului beneficiarului, P. Mihai.

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 3,4 °C

Umiditate atmosferică: 78,4 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Ora măsurării: 09:08-09:23

Durată măsurare: 15 min

Presiune atmosferică: 1008,4 hPa

Coordonate GPS: 44.928264-26.145937

### Condiții de prelevare

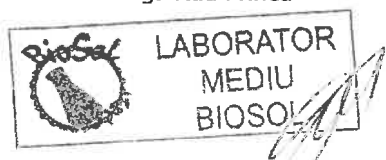
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	43,1	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	43,1	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	41,5	-

#### 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. Zgomotul rezidual a fost estimat folosind valorile măsurate ale L50 și L90
4. 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
5. Ne fiind aplicată corecția, valoarea indicatorului Nivel de zgomot Leq,15 corectat este aceeași cu cea a Indicatorului Nivel de zgomot Leq,15
6. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Brüel&Kjaer 2255. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
7. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, Brüel&Kjaer 4321. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

#### 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/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: 12092 AEI      Dată emitere raport: 16.12.2023

#### Detalii

**Beneficiar:** ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 120 din 11.12.2023  
**Tip probă:** Aer imisii  
**Descriere probă:** Aer-emisii difuze  
**Codul probei:** 12092 AEI  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201311  
**Locul prelevării probei:** La limita societății, poarta principală de acces  
**Data prelevării/primirii probei:** 07.12.2023 / 07.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 07.12.2023 - 07.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Vlad Frincu și în prezența reprezentantului beneficiarului, P. Mihai.

#### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 5,2 °C  
Presiune atmosferică: 1008,6 hPa

Umiditate atmosferică: 81,4 %

Viteză vânt: 2,1 m/s

#### Condiții de prelevare

Durată: 30 min

Ora prelevării: 09:08-09:38

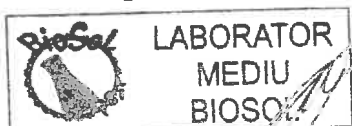
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Compusi organici volatili	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	-

#### NOTE:

- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
- Valoarea <0,2 (poziția 1) este 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:

12093 AEI

Data emiterie raport:

16.12.2023

#### Detalii

**Beneficiar:** ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 120 din 11.12.2023  
**Tip probă:** Aer imisii  
**Descriere probă:** Aer înconjurator  
**Codul probei:** 12093 AEI  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201312  
**Locul prelevării probei:** La limita societății, poarta principală de acces  
**Data prelevării/primirii probei:** 07.12.2023 / 07.12.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 07.12.2023 - 16.12.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Vlad Frincu și în prezența reprezentantului beneficiarului, P. Mihai.

#### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 5,2 °C  
Presiune atmosferică: 1008,6 hPa

Umiditate atmosferică: 81,4 %

Viteză vânt: 2,1 m/s

#### Condiții de prelevare

Durată: 30 min

Ora prelevării: 09:08 - 09:38

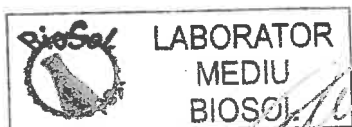
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf STAS 12574/87
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Acid clorhidric*	Met Draeger Hydrochloric 1/a	mg/m <sup>3</sup>	<0,152	0,3
2	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,134	0,3
3	Formaldehida*	Met Draeger Formaldehyde 0,2/a	mg/m <sup>3</sup>	<0,661	0,035
4	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,015
5	Pulberi in suspensie	STAS 10813/76	mg/m <sup>3</sup>	0,0748	0,5

#### 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 <0,134 (poziția 2) este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub limita de detecție a metodei
5. Valorile <0,152 (poziția 1) <0,661 (poziția 3) sunt sub domeniul de lucru al metodei
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu