

Nr.90/28.03.2023

Către

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Ploiești, Str. Ghe. Gr. Cantacuzino nr. 306, județul Prahova

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2022****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 2022, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare și Autorizației Integrate de mediu nr.46/09.12.2021 emisă de către AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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:** 0765.423.199**E-mail:** office@ecowell.ro**Adresa Punctului de Lucru:** sat Pantazi, comuna Valea Calugareasca, tarlăua 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 3811;
- Colectarea deseurilor 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 2022.**

Anexat la acest raport se va afla raportarea din luna decembrie 2022 in care sunt trecute si cantitatile cumulate gestionate pe perioada anului 2022.

Cantitatea totala de deseuri periculoase si nepericuloase colectate este 17607,74 tone.

### **In functie de destinatia lor avem:**

Deseuri trimise catre eliminare 9036,66 tone .

Deseu generat in urma activitatii:

- 19 0 3 05 = 328,48 tone
- 19 02 06 = 101,66 tone
- 19 03 07 = 88,50 tone
- 01 05 04 = 584,66 tone
- 01 05 08 = 7828.72 tone

**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 industriala.

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 freatice nu au avut loc.

De asemenea sesizari si reclamatii din partea publicului nu au avut loc in perioada anului 2022.









## 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: 12015 SOC Data emitere raport: 20.12.2022

#### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3466 din 05.12.2022  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 12015 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201254  
**Locul prelevării probei:** La limita societății, partea de sud  
**Data prelevării/primirii probei:** 12.12.2022 / 12.12.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 16.12.2022 - 20.12.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Mihai P. Coordonate: 44.929322 - 26.146647.

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	60,2	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	31,7	Vezi tabel
4	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	886,9	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<15,8	Vezi tabel
6	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel

#### NOTE:

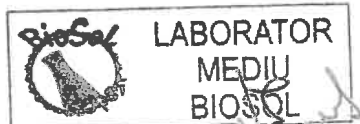
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 5) <100 (poziția 6) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR 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: 12016 SOC Data emitere raport: 20.12.2022

### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3466 din 05.12.2022  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 12016 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201255  
**Locul prelevării probei:** La limita societatii, partea de nord  
**Data prelevării/primirii probei:** 12.12.2022 / 12.12.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 16.12.2022 - 20.12.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Mihai P. Coordonate: 44.936082 - 26.148196.

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	65,9	Vezi tabel
3	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	25	Vezi tabel
4	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	823,7	Vezi tabel
5	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	16,9	Vezi tabel
6	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel

#### NOTE:

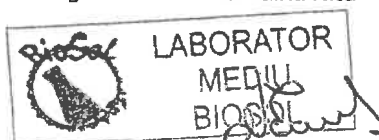
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 (poziția 1) <100 (poziția 6) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*

#### 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	200	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/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:

70304 AUC

Data emitere raport:

28.07.2021

#### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 1976 din 15.07.2021  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzata  
**Codul probei:** 70304 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 70935  
**Locul prelevării probei:** Bazin - Punct de lucru SC ECOWELL SOLUTIONS SRL - Valea Calugareasca, Pantazi  
**Data prelevării/primirii probei:** 19.07.2021 / 19.07.2021  
**Data efectuării încercărilor:** 19.07.2021 - 26.07.2021  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:40 de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Cursaru Radu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 001
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Aluminiu	ISO 11885/2007	mg/l	0,048	5
2	Argint	ISO 11885/2007	µg/l	<1	-
3	Arsen	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0025	0,1
4	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,124	a) 2 b) 3
5	Azot total	LMB-PS.63 ed.3 rev.0	mg/l	<0,25	a) 10 b) 15
6	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	<0,176	25
7	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	1
8	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,2
9	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	27,47	300
10	Cianuri totale	SREN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	mg/l	<0,01	0,1
11	Clor rezidual liber	SREN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,2
12	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	44,239	500
13	Cobalt	ISO 11885/2007	mg/l	<0,05	1
14	Consum biochimic de oxigen	SREN ISO 5815-1/2020	mg O <sub>2</sub> /l	<6	25
15	Consum chimic de oxigen	LMB-PS.03 ed.5 rev.2	mg O <sub>2</sub> /l	30,7	125
16	Crom hexavalent	ISO/TS 15923-2/2017 LMB-PS.67 ed.3 rev.0	mg/l	<0,025	0,1
17	Crom total	SREN 1233/2003	mg/l	<0,05	1
18	Cupru	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,02	0,1
19	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN ISO 16265/2012	mg/l	<0,2	0,5
20	Fenoli	SR ISO 6439/2001	mg/l	<0,1	0,3
21	Fier total	SR 13315/1996	mg/l	<0,1	5
22	Fluoruri	ASTMD1179/2016	mg/l	0,13	5
23	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	<0,5	a) 1 b) 2
24	Magneziu	ISO 11885/2007	mg/l	7,31	100
25	Mangan	SR 8662-2/1996	mg/l	<0,05	1
26	Materii totale in suspensie	SREN 872/2005	mg/l	<10	a) 35 b) 60
27	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.1	µg/l	<0,1	0,05
28	Molibden	ISO 11885/2007	mg/l	<0,05	-
29	Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,5



## 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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

70304 AUC

Data emiter raport:

28.07.2021

30	pH	SREN ISO 10523/2012	unitpH	8,3	6,5 - 8,5
31	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,07	0,2
32	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/l	<0,5	5
33	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	228	2000
34	Seleniu	ISO 11885/2007	mg/l	<0,0025	0,1
35	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	20
36	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	28,234	600
37	Sulfiti*	LCW 054	mg/l	<0,1	1
38	Sulfuri si H2S	HACH 8131	mg/l	0,17	0,5
39	Temperatura*	SREN ISO 10523/2012	°C	20,1	35
40	Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,03	0,5

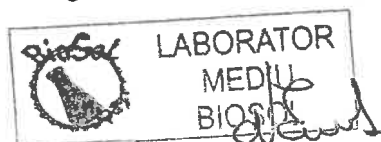
NOTE:

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 <1 <0,0025 <0,25 <0,176 <0,05 <0,02 <0,01 <6 <0,025 <0,5 <10 <0,07 <20 <0,03 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,1 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. pH-ul a fost măsurat la 20,1 °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, SR 13315/1996/C91:2008

OBSERVAȚII:

Sef laborator

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

chimist Ani Simona Buzu



# 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:

70305 AUC

Data emitere raport:

05.08.2021

### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 1976 din 15.07.2021  
**Tip probă:** Ape uzate  
**Descriere probă:** Apa uzată  
**Codul probei:** 70305 AUC  
**Numărul fișei de prelevare:** 70945  
**Locul prelevării probei:** Bazin - Punct de lucru SC ECOWELL SOLUTIONS SRL - Valea Calugareasca, Pantazi  
**Data prelevării/primirii probei:** 19.07.2021 / 19.07.2021  
**Data efectuării încercărilor:** 19.07.2021 - 04.08.2021  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 10:40 de către Catalin Cosmin Petre, în prezență a reprezentantului beneficiarului Cursaru Radu.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf HG 570/2016
<b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b>					
1	Antracen (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,005	0,1
2	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,5	50
3	Benzo[a]piren (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	0,27
4	benzo[b]fluoranten + benzo[k]fluoranten (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,002	0,017
5	Benzo[ghi]perilen (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	0,0082
6	Dicloretan	SREN ISO 10301/2003	µg/l	<1	-
7	Diclorometan	SREN ISO 10301/2003	µg/l	<5	-
8	Fluoranten (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,005	0,12
9	Hexaclorbenzen	SREN ISO 6468/2000	µg/l	<0,005	0,05
10	Hexaclorbutadiena	ISO 20595/2018	µg/l	<0,1	0,6
11	Naftalina (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,005	130
12	Tetracloretilena	SREN ISO 10301/2003	µg/l	<1	-
13	Toluen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<1	-
14	Triclorbenzen	ISO 20595/2018	µg/l	<0,1	-
15	Tricloretilena	SREN ISO 10301/2003	µg/l	<1	-
16	Triclorometan	SREN ISO 10301/2003	µg/l	<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 <0,005 <0,5 <0,001 <0,002 <1 <5 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valorile <0,005 <0,1 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 9, 10, 14 au fost efectuate de către un laborator partener.

OBSERVAȚII:



## LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



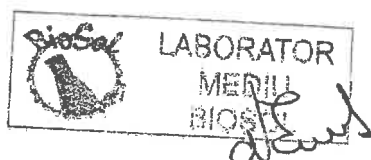
SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

<b>Număr raport:</b>	70305 AUC	<b>Data emitere raport:</b>	05.08.2021		
<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Metoda de încercare</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare obținută</b>	<b>Valoare max conf HG 570/2016</b>

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

**Întocmit**  
chimist Ani Simona Buzu





## 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: 12068 AEN Data emiterie raport: 21.12.2022

#### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3466 din 05.12.2022  
**Tip probă:** Camp acustic in mediu ambiental  
**Descriere probă:** Camp acustic  
**Codul probei:** 12068 AEN  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201347  
**Locul prelevării probei:** La limita societății, poarta principală de acces  
**Data prelevării/primirii probei:** 12.12.2022 / 12.12.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 20.12.2022 - 20.12.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în prezența reprezentantului beneficiarului, P. Mihai

#### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 5,8 °C

Umiditate atmosferică: 84,1 %

Viteză vânt: 3,1 m/s

Ora măsurării: 11:10-11:25

Distanța a până la sursă: 60 m m

Presiune atmosferică: 1006,4 hPa

Coordonate GPS: 44.929.322-26.146.647

Direcție vânt: S-V

Durată măsurare: 15 min min

#### Condiții de prelevare

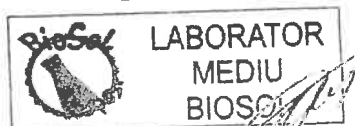
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf SR 10009/2017
<b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b>					
1	Nivel de zgomot Leq,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	52,1	-
2	Nivel de zgomot Leq,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	50,3	65
3	Nivel de zgomot Leq,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	47,4	-

#### 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. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat ținând seama de zgomotul rezidual
4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, 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, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. chim. Mirela Ciobanu



## 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: 12069 AEI      Data emiter raport: 21.12.2022

#### Detalii

**Beneficiar:** SC ECOWELL SOLUTIONS SRL, CALEA UNIRII NR. 1C. CONSTRUCTIA C6, BOLDESTI-SCAIENI  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 3466 din 05.12.2022  
**Tip probă:** Aer imisii  
**Descriere probă:** Aer înconjurator  
**Codul probei:** 12069 AEI  
**Numărul fișei de prelevare:** 1201351  
**Locul prelevării probei:** La limita societatii, poarta principala de acces  
**Data prelevării/primirii probei:** 12.12.2022 / 12.12.2022  
**Data efectuării încercărilor:** 20.12.2022 - 20.12.2022  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Catalin Cosmin Petre în prezență a reprezentantului beneficiarului, P. mihai

#### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 5,8 °C

Umiditate atmosferică: 84,1 %

Viteză vânt: 3,1 m/s

Presiune atmosferică: 1006,4 hPa

#### Condiții de prelevare

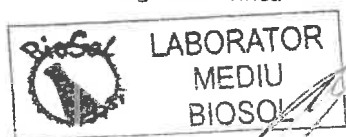
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Compusi organici volatili	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	-

#### 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. chim. Mirela Ciobanu