



Str. Ankara nr. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel: 0040 21 210.04.25/45 Fax: 0040 21 210.22.92

Catre:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BACAU

In atentia: Domnului Director Executiv Petrica ILIES

Email: office@apmbc.anpm.ro

S.C.		S.A.
INTINTE IEȘIRE	Nr.	3849
Ziua	Luna	Anul
18	12	2019

Subscrisa ECO SUD S.A., cu sediul in Bucuresti, str. Ankara nr. 3, parter, biroul nr. 3, telefon 021.210.04.25/45, fax 021.210.22.92, e-mail: office@ecosud.ro, inmatriculata la Registrul Comertului din Bucuresti sub nr. J40/4022/2001, cod unic de inregistrare 13838255, reprezentata de domnul Adrian Mirel Scarlat avand functia de Presedinte al Consiliului de Administratie, in calitate de delegat in cadrul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate nr. 1087/1.04.2018,

Prin prezenta, va inaintam Raportul Anual de Mediu aferent Depozitului Conform de Deseuri Bacau.

Cu respect,
ECO SUD S.A
Adrian Mirel Scarlat,
Presedintele Consiliului de Administratie



CUI RO 13838255
J40/4022/2001
RO39BRDE410SV20106164100
BRD - Agentia Piata Romana



DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	Depozitul conform de deseuri Bacau si facilitatile conexe
Adresa/orasul instalatiei	Municipiul Bacau, Strada Chimiei Nr. 20, Jud. Bacau
Cod postal	077185
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	Colt NE colt NV X = 649468,628 Est X 649054,758 Est Y = 558812,986 Nord Y 558731,039 Nord Colt SE colt SV X 649651,152 est X 649165,479 est Y 558088,72 nord Y 558096,404 nord
Codul CAEN	3821 - Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Bacau
Numarul instalatiilor	3
Numarul angajatilor	26
Numarul autorizatiei de mediu	9/24.08.2011, Transf. 13.06.2018
Persoana de contact	Marian Petrov
Telefon nr.	021/210 04 25
Fax nr.	021/210 22 92
Adresa de e-mail	office@ecosud.ro ; marian.petrov@ecosud.ro

Director General,
Adrian Mirel SCARLAT



Intocmit
Marian PETROV



Director de Mediu
Nicoleta KALMAR



CUI RO 13838255
J40/4022/2001
RO39BRDE410SV20106164100
BRD - Agentia Piata Romana



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 216528834



Date privind activitatea pentru anul 2018

1. Cantitatea de deseuri acceptate la depozitare:

NR. Crt.	Cod deseuri cf. HG 856/2002	Total tone
1.	02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	49,86
2.	17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01 ,17 09 02 , si 17 09 03	359,38
3.	19 08 01 deseuri retinute pe site	10,9
4.	19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	4346,17
5.	19 09 02 namoluri de la limpezirea apei	47,22
6.	19 12 12 alte deseuri(inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	266,6
7.	19 12 12 alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11 – Statie sortare Bacau	129,34
8.	20 03 01 Deseuri municipale amestecate	55011,41
9.	20 03 01 deseuri municipale amestecate Transfer Beresti Tazlau	8571,66
10.	20 03 01 deseuri municipale amestecate Transfer Gaiceana	2339,5
11.	20 03 01 deseuri municipale amestecate Transfer Onesti	13750,92
12.	20 03 03 deseuri stradale Transfer Onesti	1,76
13.	Total cantitati depozitate	84884,72

2. Cantitatea de deseuri refuzate – 0 tone

3. Cantitatea de deseuri sortate:

In Statia de sortare Bacau au fost receptionate urmatoarele cantitati de deseuri reciclabile:

	Cantitati de deseuri intrate in Statia de sortare Bacau	Tone
1.	15 01 01 Ambalaje Hartie si carton	79,52
2.	15 01 02 ambalaje plastic	144,08
3.	15 01 06 ambalaje amestecate	33,03
4.	15 01 07 Ambalaje de sticla	2,06
5.	20 01 01 Hartie si carton	10,30
6.	20 01 02 Sticla	16,26
7.	20 01 39 Materiale plastice	16,17
8.	Total	301,42

In urma sortarii deseurilor reciclabile in cadrul Statiei de sortare Bacau s-au obtinut urmatoarele cantitati de deseuri reciclabile, care au fost preluate in vederea valorificarii de catre SC. DISPOMEDFARM SRL:

Cantitati de deseuri sortate in Statia de sortare Bacau		Tone
1.	15 01 01 Ambalaje Hartie si carton	59,74
2.	15 01 02 Ambalaje plastic	58,6
3.	15 01 04 Ambalaje metalice	0,76
4.	15 01 07 Ambalaje de sticla	10,16
5.	Total	129,26

Stoc deseuri reciclabile nesortate 2018 – 42,73 tone

4. Cantitati de deseuri compostate

In anul 2018 au fost acceptate in cadrul Statiei de Compostare Bacau o cantitate de 30,82 Tone de deseuri biodegradabile cod 20 02 01 cf. HG 856/2002

5. Cantitati de deseuri concasate – 0 tone

MATERIALE SI UTILITATI

Consumuri utilitati/Materiale auxiliare		UM	Cantitate
1.	Electricitate	kWh	65.340
2.	Apa din reseaua oraseneasca	mc	58,6
3.	Motorina	litri	80.711

STRUCTURA SI COMPOZITIA CORPULUI DEPOZITULUI

1.	Suprafata ocupata de deseuri	1,4 ha
2.	Volumul deseurilor	cca 85.000 mc

SESIZARI SI RECLAMATII

Pe perioada de operare 13.06.2018 – 31.12.2018 a Depozitului Conform de Deseuri Bacau, nu a fost receptionata nicio sesizare sau reclamatie.

EVENIMENTE/INCIDENTE/ACCIDENTE DE MEDIU

Pe perioada de operare 13.06.2018 – 31.12.2018 a Depozitului Conform de Deseuri Bacau, nu s-a produs niciun eveniment/incident/accident de mediu.

MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Factor de mediu - APA

Foraje de monitorizare – Determinarea calitatii apelor freatice pentru anul 2018 s-a realizat cu Laborator Central Constructii CCF SRL astfel:

Trimestrul III – Rapoartele de incercare – 5923 – 5926/12.09.2018;

Trimestrul IV - Rapoartele de incercare – 8238 – 8241/13.12.2018;

Rapoartele de incercare mentionate mai sus sunt atasate prezentei.

Bazin permeat - Determinarea calitatii apelor uzate epurate (permeat) in statia de epurare, exploatata de Primaria Bacau, pentru anul 2018 s-a realizat cu Laborator Central Constructii CCF SRL prin **Raportul de incercare 5922/12.09.2019**, atasat prezentei.

Levigat - Determinarea calitatii levigatului pentru anul 2018 s-a realizat cu Laborator Central Constructii CCF SRL, astfel:

Trimestrul III – Rapoartele de incercare – 5919 – 5921/12.09.2018;

Trimestrul IV - Raport de incercare – 8243/13.12.2018;

Rapoartele de incercare mentionate mai sus sunt atasate prezentei.

Bazin concentrat - Determinarea calitatii concentratului rezultat din statia de epurare, exploatata de Primaria Bacau, pentru anul 2018 s-a realizat cu Laborator Central Constructii CCF SRL prin **Raportul de incercare 8242/13.12.2019**, atasat prezentei.

Factor de mediu - SOL

Determinarea calitatii solului pentru anul 2018 s-a realizat cu Laborator Central Constructii CCF SRL, astfel:

Trimestrul III – Rapoartele de incercare – 4145 – 4162/09.07.2018;

Trimestrul IV - Raport de incercare – 8249 - 8256/13.12.2018;

Rapoartele de incercare mentionate mai sus sunt atasate prezentei.



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5923 / 12.09.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1173; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** foraj de observatie F4
7. **Data primirii probelor:** 22.08.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5923/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1173	
1.	pH la temperatura de 23,2 ⁰ C	unit. pH	6,50	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	232	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	92,8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Cloruri	mg/l	195,7	SR ISO 9297:2001
6.	Fosfor total (P)	mg/l	0,65	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
7.	Sulfati	mg/l	90,9	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
8.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	289	STAS 9187:1984
9.	Amoniu	mg/l	1,329	SR ISO 7150-1:2001
10.	Azotiti	mg/l	0,351	SR EN 26777:2002
11.	*Azotati	mg/l	18	SR ISO 7890-3:2000
12.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
13.	*Cadmium (Cd)	µg/l	<0,051	SR EN ISO 15586:2004
14.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
15.	*Nichel (Ni)	µg/l	<0,067	SR EN ISO 15586:2004
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	<0,021	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
18.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. / Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

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

Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5924 / 12.09.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1174; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** foraj de observatie F3
7. **Data primirii probelor:** 22.08.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1174	
1.	pH la temperatura de 23,5°C	unit. pH	7,33	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	284	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	113,6	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV, ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Cloruri	mg/l	2836,2	SR ISO 9297:2001
6.	Fosfor total (P)	mg/l	55	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
7.	Sulfati	mg/l	5	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
8.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	350	STAS 9187:1984
9.	Amoniu	mg/l	0,774	SR ISO 7150-1:2001
10.	Azotiti	mg/l	2,3	SR EN 26777:2002
11.	*Azotati	mg/l	17	SR ISO 7890-3:2000
12.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
13.	*Cadmium (Cd)	µg/l	<0,051	SR EN ISO 15586:2004
14.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
15.	*Nichel (Ni)	µg/l	<0,067	SR EN ISO 15586:2004
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	0,055	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
18.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

/ Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

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

Nota:

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

**LCC-CCF
R.A.C.**

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5925 / 12.09.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1176; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** foraj de observatie F2
7. **Data primirii probelor:** 22.08.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5925/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1176	
1.	pH la temperatura de 23,1 ⁰ C	unit. pH	7,50	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	150	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	60	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Cloruri	mg/l	181,512	SR ISO 9297:2001
6.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
7.	Sulfati	mg/l	201	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
8.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	227	STAS 9187:1984
9.	Amoniu	mg/l	0,450	SR ISO 7150-1:2001
10.	Azotiti	mg/l	0,381	SR EN 26777:2002
11.	*Azotati	mg/l	23	SR ISO 7890-3:2000
12.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
13.	*Cadmium (Cd)	µg/l	<0,051	SR EN ISO 15586:2004
14.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
15.	*Nichel (Ni)	µg/l	<0,067	SR EN ISO 15586:2004
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	<0,021	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
18.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

/Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



(Handwritten signatures)



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5926 / 12.09.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1177; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** foraj de observatie F1
7. **Data primirii probelor:** 22.08.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5926/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1177	
1.	pH la temperatura de 23,7°C	unit. pH	7,30	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	95	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	38	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
4.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
5.	Cloruri	mg/l	112,033	SR ISO 9297:2001
6.	Fosfor total (P)	mg/l	0,95	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
7.	Sulfati	mg/l	208	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
8.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	271	STAS 9187:1984
9.	Amoniu	mg/l	0,899	SR ISO 7150-1:2001
10.	Azotiti	mg/l	0,373	SR EN 26777:2002
11.	*Azotati	mg/l	11	SR ISO 7890-3:2000
12.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
13.	*Cadmium (Cd)	µg/l	<0,051	SR EN ISO 15586:2004
14.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
15.	*Nichel (Ni)	µg/l	<0,067	SR EN ISO 15586:2004
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	<0,021	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Plumb (Pb)	µg/l	<0,065	SR EN ISO 15586:2004
18.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercari: Ing. Chim. Alina Tatarus**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu**R. A. C.**

/Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele testate în încercarilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de încercari a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL






Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8238 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Contract: 1628/09.08.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare: Monitorizare depozitul conform Bacau**
 - 3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10**
 - 3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.**
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator**
- 5. Descrierea probelor de incercat: Apa subterana – cod proba SB1932; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma**
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. Data prelevarii: 28.11.2018**
 - 6.2. Locul de prelevare: foraj de observatie F1**
- 7. Data primirii probelor: 29.11.2018**
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor: 29.11 – 11.12.2018**
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata**
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5°C.**

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8238/ 13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1932	
1.	pH la temperatura de 18,2°C	unit. pH	6,81	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
4.	Fosfor total (P)	mg/l	1,19	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
5.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	1478	STAS 9187:1984
6.	Amoniu	mg/l	0,944	SR ISO 7150-1:2001
7.	Azotiti	mg/l	0,33	SR EN 26777:2002
8.	*Azotati	mg/l	8,26	SR ISO 7890-3:2000
9.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
10.	*Cupru (Cu)	µg/l	31	SR EN ISO 15586:2004
11.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

Ing. Camelia Pîrvu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8239 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Contract: 1628/09.08.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1933; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. Data prelevarii:** 28.11.2018
 - 6.2. Locul de prelevare:** foraj de observatie F2
- 7. Data primirii probelor:** 29.11.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 29.11 – 11.12.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1933	
1.	pH la temperatura de 18,7°C	unit. pH	6,91	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	<30	SR ISO 6060:1996
3.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
4.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
5.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	1560	STAS 9187:1984
6.	Amoniu	mg/l	0,602	SR ISO 7150-1:2001
7.	Azotiti	mg/l	0,36	SR EN 26777:2002
8.	*Azotati	mg/l	5,84	SR ISO 7890-3:2000
9.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
10.	*Cupru (Cu)	µg/l	13	SR EN ISO 15586:2004
11.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercari: Ing. chim. Alina Tatarus**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu**R. A. C.**

Ing. Camelia Pirvu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries


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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse încercarilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de încercari a fost întocmit în doua exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8240 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Contract: 1628/09.08.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1934; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. Data prelevarii:** 28.11.2018
 - 6.2. Locul de prelevare:** foraj de observatie F3
- 7. Data primirii probelor:** 29.11.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 29.11 – 11.12.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8240/ 13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză
			Cod probă SB1934	
1.	pH la temperatura de 18,3°C	unit. pH	7,88	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	1920	SR ISO 6060:1996
3.	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	SR 7587:1996
4.	Fosfor total (P)	mg/l	2,74	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
5.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	4565	STAS 9187:1984
6.	Amoniu	mg/l	310	SR ISO 7150-1:2001
7.	Azotiti	mg/l	7,0	SR EN 26777:2002
8.	*Azotati	mg/l	8,05	SR ISO 7890-3:2000
9.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
10.	*Cupru (Cu)	µg/l	50	SR EN ISO 15586:2004
11.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Încercări neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercări: Ing. chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

Ing. Camelia Pîrvu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries


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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8241 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Contract:** 1628/09.08.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba SB1935; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 28.11.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** foraj de observatie F4
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 29.11 – 11.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8241/ 13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

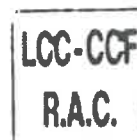
Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba SB1935	
1.	pH la temperatura de 18,6°C	unit. pH	6,99	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	67	SR ISO 6060:1996
3.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
4.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,20	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
5.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	1596	STAS 9187:1984
6.	Amoniu	mg/l	35,6	SR ISO 7150-1:2001
7.	Azotiti	mg/l	0,31	SR EN 26777:2002
8.	*Azotati	mg/l	8,51	SR ISO 7890-3:2000
9.	*Crom total (Cr)	µg/l	<0,045	SR EN ISO 15586:2004
10.	*Cupru (Cu)	µg/l	50	SR EN ISO 15586:2004
11.	*Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001

*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercari: Ing. chim. Alina Tatarus**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu**R. A. C.**

Ing. Camelia Pîrvu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries


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

Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5922 / 12.09.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Comanda:**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba UZ1175; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. Locul de prelevare:** bazin permeat
- 7. Data primirii probelor:** 22.08.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5922/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba UZ1175	
1.	pH la temperatura de 24,2 ^o C	unit. pH	7,40	SR EN ISO 10523:2012
2.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	452	SR ISO 6060:1996
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	180,8	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV, ed. 1, rev.0
4.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	<0,077	SR EN 903:2003
5.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
6.	Materii in suspensie	mg/l	106	SR EN 872:2005
7.	Cloruri	mg/l	5672,4	SR ISO 9297:2001
8.	Fosfor total (P)	mg/l	<0,2	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
9.	Azot total (N)	mg/l	12	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
10.	Sulfati	mg/l	1,685	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
11.	Sulfuri dizolvate	mg/l	0,192	SR ISO 10530:1997
12.	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	350	STAS 9187:1984
13.	Amoniu	mg/l	2,305	SR ISO 7150-1:2001
14.	Azotiti	mg/l	0,085	SR EN 26777:2002
15.	*Azotati	mg/l	100	SR ISO 7890-3:2000
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	0,106	SR EN ISO 15586:2004

*Incercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

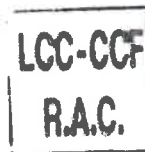
R. A. C. /Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

.....
.....
.....



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

Reg.Com.:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro

Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5919 / 12.09.2018

1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti

2. Nr. Comanda:

3. Obiectul contractului:

3.1. Lucrare: Monitorizare depozitul conform Bacau

3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10

3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.

4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator

5. Descrierea probelor de incercat: Apa subterana – cod proba UZ1170; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma

6. Date referitoare la prelevarea probelor:

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

6.1. Data prelevarii: 21.08.2018

6.2. Locul de prelevare: CL1/C2

7. Data primirii probelor: 22.08.2018

8. Data (perioada) executarii incercarilor: 22 – 31.08.2018

9. Alte informatii privind incercarile:

9.1. Proba a fost conservata

9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5919/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba UZ1170	
1.	pH la temperatura de 21,2 ^o C	unit. pH	6,37	SR EN ISO 10523:2012
2.	Determinarea conductivitatii electrice	μS/cm	31600	SR EN 27888/1997
3.	TDS	mg/l	15200	
4.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	43200	SR ISO 6060:1996
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	17280	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
6.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
7.	Materii in suspensie	mg/l	3250	SR EN 872:2005
8.	Cloruri	mg/l	4254,360	SR ISO 9297:2001
9.	Azot total (N)	mg/l	1300	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
10.	Sulfati	mg/l	494,4	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
11.	Sulfuri dizolvate	mg/l	20,8	SR ISO 10530:1997
12.	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	16438	STAS 9187:1984
13.	Amoniu	mg/l	159,9	SR ISO 7150-1:2001
14.	Azotiti	mg/l	4,8	SR EN 26777:2002
15.	*Azotati	mg/l	1	SR ISO 7890-3:2000
16.	*Cupru (Cu)	μg/l	0,091	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	34,9	SR ISO 6439:2001

*Incerari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Incercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. /Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

7

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

Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5920 / 12.09.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. Comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba UZ1171; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. **Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. **Locul de prelevare:** SP2
7. **Data primirii probelor:** 22.08.2018
8. **Data (perioada) executarii încercarilor:** 22 – 31.08.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5920/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza
			Cod proba UZ1171	
1.	pH la temperatura de 23,3°C	unit. pH	7,52	SR EN ISO 10523:2012
2.	Determinarea conductivitatii electrice	µS/cm	2620	SR EN 27888/1997
3.	TDS	mg/l	12240	
4.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	4546	SR ISO 6060:1996
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	1818	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV, ed. 1, rev.0
6.	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	SR 7587:1996
7.	Materii in suspensie	mg/l	1400	SR EN 872:2005
8.	Cloruri	mg/l	7799,61	SR ISO 9297:2001
9.	Azot total (N)	mg/l	1800	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
10.	Sulfati	mg/l	7968	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
11.	Sulfuri dizolvate	mg/l	3,2	SR ISO 10530:1997
12.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	600	STAS 9187:1984
13.	Amoniu	mg/l	2133	SR ISO 7150-1:2001
14.	Azotiti	mg/l	359	SR EN 26777:2002
15.	*Azotati	mg/l	72	SR ISO 7890-3:2000
16.	*Cupru (Cu)	µg/l	0,134	SR EN ISO 15586:2004
17.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	314	SR ISO 6439:2001

*Încercari neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercari: Ing. Chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. / Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

9

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




Nota:

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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5921 / 12.09.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Comanda:**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare depozitul conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:** Apa subterana – cod proba UZ1172; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**

Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-11:2009 – Calitatea apei. Prelevare. Partea 11 : Ghid general pentru prelevarea apelor subterane

 - 6.1. Data prelevarii:** 21.08.2018
 - 6.2. Locul de prelevare:** CL1/ C1
- 7. Data primirii probelor:** 22.08.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 22 – 31.08.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. Proba a fost conservata**
 - 9.2. La determinarea continutului de amoniu, temperatura probei a fost de 5⁰C.**

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 5921/ 12.09.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza
			Cod proba UZ1172	
1.	pH la temperatura de 23,2 ^o C	unit. pH	7,70	SR EN ISO 10523:2012
2.	Determinarea conductivității electrice	μS/cm	9820	SR EN 27888/1997
3.	TDS	mg/l	4670	
4.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	6142	SR ISO 6060:1996
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	2457	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825 PTE-LC.CCF-038/ P IV, ed. 1, rev.0
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	<0,077	SR EN 903:2003
7.	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	SR 7587:1996
8.	Materii în suspensie	mg/l	4300	SR EN 872:2005
9.	Cloruri	mg/l	4963,40	SR ISO 9297:2001
10.	Azot total (N)	mg/l	800	Kit NANOCOLOR 0-81, cod 985081 PTE-LC.CCF-043/PIV, ed. 1, rev.0
11.	Sulfati	mg/l	245,4	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1
12.	Sulfuri dizolvate	mg/l	9,6	SR ISO 10530:1997
13.	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	21000	STAS 9187:1984
14.	Amoniu	mg/l	273,3	SR ISO 7150-1:2001
15.	Azotiti	mg/l	1	SR EN 26777:2002
16.	*Azotati	mg/l	34	SR ISO 7890-3:2000
17.	*Cupru (Cu)	μg/l	0,048	SR EN ISO 15586:2004
18.	*Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	3,7	SR ISO 6439:2001

*Încercări neacreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercări: Ing. Chim. Alina Tatarus**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu**R. A. C.** /Ing. Camelia Pîrvu**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. : 8243 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Contract: 1628/09.08.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizarea la statia de transfer Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:** Levigat – cod proba UZ1937; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:** manual. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10 : 1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate
 - 6.2. Data prelevarii:** 28.11.2018
 - 6.3. Locul de prelevare:** Celula 2-CL6
- 7. Data primirii probelor:** 29.11.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 29.11 – 11.12.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. La determinarea materiilor in suspensie filtrarea s-a facut in mai putin de 1 min.
 - 9.2. La determinarea substantelor extractibile cu solventi, pH-ul probei in momentul incercarii a fost pH<2.
 - 9.3. Proba a fost conservata

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8243 / 13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză
			Cod probă UZ1937	
1.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	14400	SR ISO 6060:1996
2.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	4320	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
3.	Materii în suspensie	mg/l		SR EN 872:2005
4.	Cloruri	mg/l	2552,616	SR ISO 9297:2001
5.	Amoniu	mg/l	1268	SR ISO 7150-1:2001
6.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	3,0	SR ISO 10530:1997
7.	*Azotati	mg/l	18	SR ISO 7890-3:2000
8.	Cupru	mg/l	0,218	SR ISO 8288:2001
9.	Nichel	mg/l	0,312	SR ISO 8288:2001
10.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001
11.	*Crom total (Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶)	mg/l	0,284	SR EN 1233:2003

Încercările notate cu * nu sunt acreditate RENAR

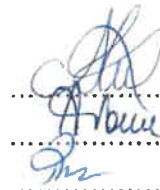
„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercări: Ing. chim. Alina Tatarus

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

Ing. Camelia Pîrvu

**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8242 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. Contract: 1628/09.08.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare: Monitorizarea la statia de transfer Bacau**
 - 3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10**
 - 3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.**
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator**
- 5. Descrierea probelor de incercat: Concentrat – cod proba UZ1936; proba a fost conservata; cantitate proba: 2000 ml; recipient PET; proba conforma**
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor: manual. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL, conform SR ISO 5667-10 : 1994 – Calitatea apei. Ghid general pentru prelevarea apelor uzate**
 - 6.2. Data prelevarii: 28.11.2018**
 - 6.3. Locul de prelevare: bazinul de concentrat**
- 7. Data primirii probelor: 29.11.2018**
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor: 29.11 – 11.12.2018**
- 9. Alte informatii privind incercarile:**
 - 9.1. La determinarea materiilor in suspensie filtrarea s-a facut in mai putin de 1 min.
 - 9.2. La determinarea substantelor extractibile cu solventi, pH-ul probei in momentul incercarii a fost pH<2.
 - 9.3. Proba a fost conservata

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8242 / 13.12.2018

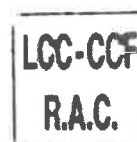
Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză
			Cod probă UZ1936	
1.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ /l	19200	SR ISO 6060:1996
2.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mgO ₂ /l	5760	Kit NANOCOLOR 8-25, cod 985825, PTE -LC.CCF-038/ P IV,ed. 1, rev.0
3.	Materii în suspensie	mg/l		SR EN 872:2005
4.	Cloruri	mg/l	8225,096	SR ISO 9297:2001
5.	Amoniu	mg/l	2,7	SR ISO 7150-1:2001
6.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1,0	SR ISO 10530:1997
7.	*Azotati	mg/l	76,2	SR ISO 7890-3:2000
8.	Cupru	mg/l	0,273	SR ISO 8288:2001
9.	Nichel	mg/l	0,828	SR ISO 8288:2001
10.	Zinc	mg/l	<0,05	SR ISO 8288:2001
11.	*Crom total (Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶)	mg/l	1,003	SR EN 1233:2003

Încercările notate cu * nu sunt acreditate RENAR

„<” – sub limita de cuantificare

Responsabil Încercări: Ing. chim. Alina Tatarus**Responsabil Profil IV:** Chim. Loredana Avanu**R. A. C.** Ing. Camelia Pîrnu**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries


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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL

3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la client și un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

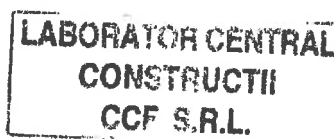
acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. : 4154 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S838
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S3
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4154 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Praguri de interventie	Praguri de folosinta
			Cod proba S838			Sensibile	Mai putin sensibile	Mai putin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	11		20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	8		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg	19		100	300	700	1500
5.	*Materie organica	%	1-2	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	300	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	8	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,217	SR 7877-1:1995	-	-	-	-
9.	**Produce petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	2000

< - sub limita de detectie; *Încercari necaritate RENAR

**Încercari subcontractate acreditate – raportul de incercare nr. 1963/1/AI – 19.06.2018, emis de INCDCOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

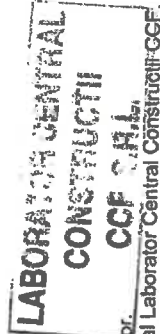
Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4155 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S839
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S4, adancime 5 cm
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4155 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

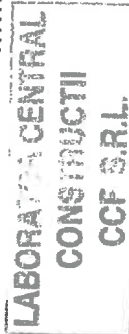
Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Praguri de interventie	Praguri de folosinta
			Cod proba S839			Sensibile	Mai putin sensibile	Mai putin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2		1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	25	SR ISO 11047: 1999	20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	19		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	1500
5.	*Materie organica	%	1-2	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	210	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	7	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,113	SR 7877-1:1995	-	-	-	-
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	2000

< - sub limita de detectie; *Incercari necreditate RENAR

**Incercari subcontractate acreditate - raportul de incercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCDCOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu**R. A. C.** Ing. Camelia Pirvu**Sef laborator**

Ing. Gabriela Andries



Nota:

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

Cod: RIP4-LC.CCF-001

Ed./Rev. 2/2

Pag. 2 | 2



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4156 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S840
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S4, adancime 30 cm
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4156 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului							
						Praguri de alerta Tipuri de fosinta		Praguri de interventie		Praguri de folosinta			
						Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile		
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10					
2.	Cupru	mg/kg	27		20	100	250	200	500				
3.	Plumb	mg/kg	16		20	50	250	100	1.000				
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	600	1500				
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-					
6.	*Sulfati	mg/kg	260	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	50000				
7.	*Azot din azotati	mg/kg	12	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-					
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,113	SR 7877-1:1995	-	-	-	-					
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500	2000				

< - sub limita de detectie; *Încercari necreditate RENAR

**Încercari subcontractate acreditate - raportul de incercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCĐ ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

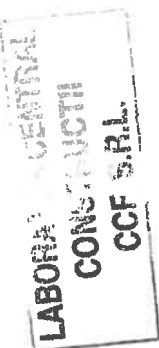
Abelme
.....
Jan
.....

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4157 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S841
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S1, adancime 5 cm
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4157 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute		Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluării solului			
			Cod proba S841				Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Sensibile	Mai puțin sensibile	Praguri de interventie Tipuri de folosinta
1.	Cadmium	mg/kg	2			1	3	5	Mai puțin sensibile	10
2.	Cupru	mg/kg	22		SR ISO 11047: 1999	20	100	250	200	500
3.	Plumb	mg/kg	17			20	50	250	100	1.000
4.	Zinc	mg/kg				100	300	700	600	1500
5.	*Materie organica	%	2-5		STAS 7107-1:1979	-	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	485		PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	8		SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,093		SR 7877-1:1995	-	-	-	-	-
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25		SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500	2000

< - sub limita de detectie; *Încercări necarditate RENAR

**Încercări subcontractate acreditate - raportul de încercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCĐ ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din

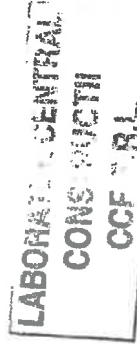
15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în doua exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. : 4158 / 09.07.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. comanda: 753/13.06.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare: Monitorizare Depozitul Conform Bacau**
 - 3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10**
 - 3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.**
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator**
- 5. Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S842
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. Data prelevarii: 13.06.2018**
 - 6.3. Locul de prelevare: S1, adancime 30 cm**
- 7. Data primirii probelor: 14.06.2018**
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor: 14 –21.06.2018**
- 9. Alte informatii privind incercarile:**

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

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4158 / 09.07.2018
Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării solului		
						Praguri de alertă Tipuri de folosință	Praguri de intervenție	Praguri de folosință
			Cod proba S842			Sensibile	Mai puțin sensibile	Mai puțin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	20		20	100	250	200
3.	Plumb	mg/kg	11		20	50	250	100
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	600
5.	*Materie organică	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	565	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000
7.	*Azot din azotați	mg/kg	10	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,202	SR 7877-1:1995	-	-	-	-
9.	**Produse petrolifere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500
< - sub limita de detecție; *încercări necreditate RENAR								

**Încercări subcontractate acreditate - raportul de încercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCĐ ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu
R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

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

Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

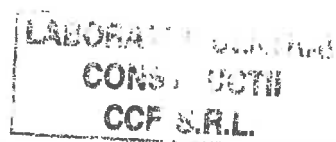


SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4159 / 09.07.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. comanda: 753/13.06.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare: Monitorizare Depozitul Conform Bacau**
 - 3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10**
 - 3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.**
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator**
- 5. Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S843
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. Data prelevarii: 13.06.2018**
 - 6.3. Locul de prelevare: S9, adancime 5 cm**
- 7. Data primirii probelor: 14.06.2018**
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor: 14 –21.06.2018**
- 9. Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4159 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului					
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta			Praguri de interventie Tipuri de folosinta		
						Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile	Mai putin sensibile	
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	5	10		
2.	Cupru	mg/kg	10		20	100	250	200	500		
3.	Plumb	mg/kg	11		20	50	250	100	1.000		
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	600	1500		
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-	-		
6.	*Sulfati	mg/kg	380	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	50000		
7.	*Azot din azotati	mg/kg	8	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	-		
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,237	SR 7877-1:1995	-	-	-	-	-		
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500	2000		

< - sub limita de detectie; *Incercari necreditate RENAR

**Incercari subcontractate acreditate - raportul de incercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCDCOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din

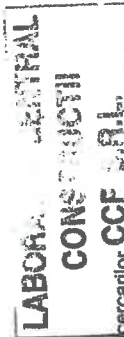
15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4160 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S844
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S9, adancime 30 cm
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4160/09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Praguri de interventie	Praguri de folosinta
			Cod proba S844			Sensibile	Mai putin sensibile	Mai putin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	27		20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	11		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	1500
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	405	PTE – LC.CCF – 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	5	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	1,506	SR 7877-1:1995	-	-	-	-
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	2000

< - sub limita de detectie; *Încercări necreditate RENAR

**Încercări subcontractate acreditate – raportul de încercare nr. 1963/1/AI – 19.06.2018, emis de INC.D ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din

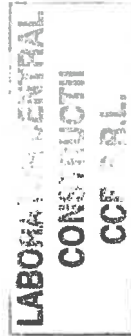
15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4161 / 09.07.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:** 753/13.06.2018
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S845
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 13.06.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** S10, adancime 5 cm
7. **Data primirii probelor:** 14.06.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 14 –21.06.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4161 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului					
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie		Praguri de folosinta	
						Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	5	10		
2.	Cupru	mg/kg	34		20	100	250	200	500		
3.	Plumb	mg/kg	30		20	50	250	100	1.000		
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	600	1500		
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-	-		
6.	*Sulfati	mg/kg	215	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	50000		
7.	*Azot din azotati	mg/kg	9	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	-		
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,753	SR 7877-1:1995	-	-	-	-	-		
9.	**Produse petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500	2000		

< - sub limita de detectie; *Încercari necertificate RENAR

**Încercari subcontractate acreditate - raportul de incercare nr. 19631/AI - 19.06.2018, emis de INCD ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

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



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 4162 / 09.07.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. comanda: 753/13.06.2018**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare: Monitorizare Depozitul Conform Bacau**
 - 3.2. Incercari executate: Incercari fizico – chimice conform tabel 10**
 - 3.3. Metode de incercare utilizate: conform tabel nr. 10.**
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor: in laborator**
- 5. Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S846
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. Data prelevarii: 13.06.2018**
 - 6.3. Locul de prelevare: S10, adancime 30 cm**
- 7. Data primirii probelor: 14.06.2018**
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor: 14 –21.06.2018**
- 9. Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 4162 / 09.07.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Praguri de interventie	Praguri de folosinta
			Cod proba S846			Sensibile	Mai puțin sensibile	Mai puțin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	3	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	34		20	100	250	200
3.	Plumb	mg/kg	44		20	50	250	100
4.	Zinc	mg/kg			100	300	700	600
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-
6.	*Sulfati	mg/kg	260	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	8	SR ISO 7890-3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,272	SR 7877-1:1995	-	-	-	-
9.	**Produce petroliere	mg/kg	<25	SR 7877-1:1995	<100	200	1000	500

< - sub limita de detectie; *Încercări necreditate RENAR

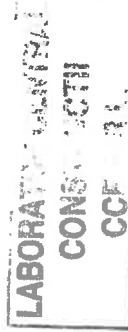
**Încercări subcontractate acreditate - raportul de încercare nr. 1963/1/AI - 19.06.2018, emis de INCĐ ECOIND acreditat conform Anexei nr. 1 din 15.12.2015 la Certificatul de Acreditare LI941

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

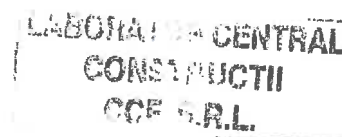


SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8249 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incerari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1938; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 5 cm, directia nord
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8249/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului			
						Praguri de alerta Tipuri de fosinta		Praguri de interventie	
						Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
1.	Cadmiu	mg/kg	4	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10	
2.	Cupru	mg/kg	18		20	100	250	500	
3.	Plumb	mg/kg	4		20	50	250	1.000	
4.	Zinc	mg/kg	90		100	300	700	1500	
5.	*Materie organica	%	1-2	STAS 7107-1:1979	-	-	-	-	
6.	*Sulfati	mg/kg	106	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000	
7.	*Azot din azotati	mg/kg	6	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,303	SR 7877-1:1995	-	-	-	-	

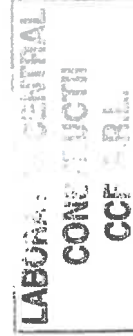
*Incercari necreditate RENAR
< - sub limita de detectie

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



9

Nota:

1. Prezentul raport inlocuieste raportul de incercare nr. 3395/14.06.2018.
2. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
3. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

Reg.Com:J40/2939/2005.Tel:0212210814. office@laboratorccf.ro

Banca: BCR Sucursala Plevnei. Cont: RO67RNCB0071011530000001

Laborator grad I autorizatie ISC nr. 2055

Laborator acreditat RENAR, certificat LI 366

Laborator autorizat AFER seria AL nr. 566/2016

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

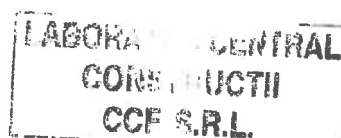
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8250 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1939; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 30 cm, directia nord
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

Ri nr. 825013.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de fosinta		Praguri de interventie Tipuri de fosinta
						Sensibile	Mai putin sensibile	
1.	Cadmiiu	mg/kg	3		1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	29	SR ISO 11047: 1999	20	100	250	200
3.	Plumb	mg/kg	30		20	50	250	100
4.	Zinc	mg/kg	74		100	300	700	600
5.	*Materie organica	%	1-2	STAS 7107-1:1979	-	200	400	1000
6.	*Sulfati	mg/kg	60	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	52	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,172	SR 7877-1:1995	-	-	-	-

*Incercari necaritate RENAR
< - sub limita de detectie

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Alina
.....
Pm
.....

Nota:

1. Prezentul raport inlocuieste raportul de incercare nr. 3395/14.06.2018.
2. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarii.
3. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.

Cod: RIP4-LC.CCF-001

Ed./Rev. 2/2

Pag. 2 | 2



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8251 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. comanda:**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1940; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 5 cm, directia vest
- 7. Data primirii probelor:** 29.11.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8251/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Sensibile	Mai putin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	3	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	5
2.	Cupru	mg/kg	25		20	100	250	200
3.	Plumb	mg/kg	20		20	50	250	100
4.	Zinc	mg/kg	54		100	300	700	600
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	200	400	1000
6.	*Sulfati	mg/kg	55	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	12	SR ISO 7890-3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,222	SR 7877-1:1995	-	-	-	-

*Încercări necaritate RENAR < - sub limita de detectie

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

Abanu
.....
Pirvu
.....



Nota:

- Prezentul raport înlocuiește raportul de încercare nr. 3396/14.06.2018
- Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse laboratorului
- Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.

Cod: RIP4-LC.CCF-001

Ed./Rev. 2/2

Pag. 2 | 2



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

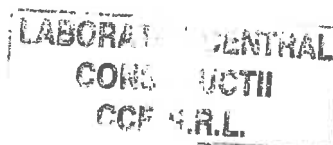


SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8252 / 13.12.2018

- 1. Denumire si adresa client: SC ECO SUD SA**
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
- 2. Nr. comanda:**
- 3. Obiectul contractului:**
 - 3.1. Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
- 4. Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
- 5. Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1941; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
- 6. Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. Prelevare executata de Laboratorul Central de Constructii CCF SRL**
 - 6.2. Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 30 cm, directia vest
- 7. Data primirii probelor:** 29.11.2018
- 8. Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
- 9. Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8252/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute		Metoda de analiză	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării solului			
			Cod probă S1941				Praguri de alertă Tipuri de folosință		Praguri de intervenție Tipuri de folosință	
						Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile	
1.	Cadmium	mg/kg	2			1	3	5	10	
2.	Cupru	mg/kg	16		SR ISO 11047: 1999	20	100	250	200	
3.	Plumb	mg/kg	4			20	50	250	100	
4.	Zinc	mg/kg	44			100	300	700	600	
5.	*Materie organică	%	2-5		STAS 7107-1:1979	-	200	400	1000	
6.	*Sulfati	mg/kg	145		PTE -- LC.CCF -- 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	
7.	*Azot din azotati	mg/kg	8		SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,196		SR 7877-1:1995	-	-	-	-	

*Încercări necaritate RENAR

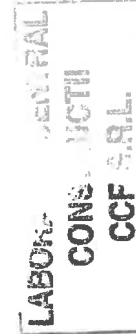
< - sub limită de detecție

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



9

Andreea
.....
Andreea
.....

Nota:

- Prezentul raport înlocuiește raportul de încercare nr. 3395/14.06.2018.
- Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercării.
- Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
- Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8253 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1942; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 5 cm, directia est
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8253/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incerari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta
						Sensibile	Mai putin sensibile	
1.	Cadmium	mg/kg	3		1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	18	SR ISO 11047: 1999	20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	14		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg	75		100	300	700	1500
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	200	400	2000
6.	*Sulfati	mg/kg	210	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	4	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,103	SR 7877-1:1995	-	-	-	-

*Incerari necaritate RENAR

< - sub limita de detectie

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Nota:

- Prezentul raport inlocuieste raportul de incercare nr. 3395/14.06.2018.
- Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarii.
- Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8254 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1943; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 30 cm, directia est
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.

Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8254/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării solului			
						Praguri de alertă Tipuri de folosință	Sensibile	Praguri de interventie	Tipuri de folosință
1.	Cadmium	mg/kg	3	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	Mai puțin sensibile	10
2.	Cupru	mg/kg	22		20	100	250	200	500
3.	Plumb	mg/kg	4		20	50	250	100	1.000
4.	Zinc	mg/kg	58		100	300	700	600	1500
5.	*Materie organică	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	200	400	1000	2000
6.	*Sulfati	mg/kg	210	PTE - LC.CCF - 041/ P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	10000	50000
7.	*Azot din azotați	mg/kg	4	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,123	SR 7877-1:1995	-	-	-	-	-

*Încercări necăutate RENAR

< - sub limita de detecție

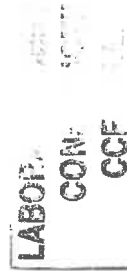
Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C.

Ing. Camelia Pîrvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Avanu
.....
Pîrvu
.....

Nota:

1. Prezentul raport înlocuiește raportul de încercare nr. 3395/14.06.2018.
2. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
3. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

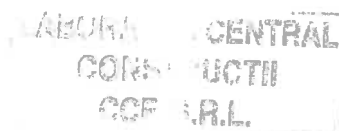


SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8255 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incercari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1944; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 5 cm, directia sud
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8255/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele incercarii:

Nr. crt.	Incercari efectuate	U.M.	Valori obtinute	Metoda de analiza	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluarii solului		
						Praguri de alerta Tipuri de folosinta	Praguri de interventie Tipuri de folosinta	Praguri de folosinta
			Cod proba S1944			Sensibile	Mai putin sensibile	Mai putin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	21		20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	4		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg	57		100	300	700	1500
5.	*Materie organica	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	200	400	2000
6.	*Sulfati	mg/kg	205	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotati	mg/kg	5	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,271	SR 7877-1:1995	-	-	-	-

*Incercari necaritate RENAR

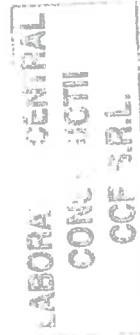
< - sub limita de detectie

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pirvu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries



Notia:

1. Prezentul raport inlocuieste raportul de incercare nr. 3395/14.06.2018.
2. Rezultatele prezentate se refera numai la probele supuse incercarilor.
3. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.

Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

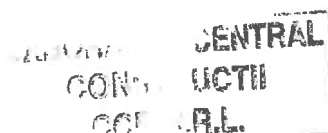


SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 366

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. : 8256 / 13.12.2018

1. **Denumire si adresa client:** SC ECO SUD SA
Str. Ankara nr. 3, sector 1, Bucuresti
2. **Nr. comanda:**
3. **Obiectul contractului:**
 - 3.1. **Lucrare:** Monitorizare Depozitul Conform Bacau
 - 3.2. **Incerari executate:** Incercari fizico – chimice conform tabel 10
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** conform tabel nr. 10.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:**
- sol – cod proba S1945; cantitate proba 500 g; recipient borcan sticla; proba proba conforma
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:**
 - 6.1. **Prelevare executata de** Laboratorul Central de Constructii CCF SRL
 - 6.2. **Data prelevarii:** 29.11.2018
 - 6.3. **Locul de prelevare:** limita proprietate, adancime 30 cm, directia sud
7. **Data primirii probelor:** 29.11.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 03 –12.12.2018
9. **Alte informatii privind incercarile:**



Laborator Central Constructii CCF S.R.L

RI nr. 8256/13.12.2018

Nr. anexe:

10. Rezultatele încercării:

Nr. crt.	Încercări efectuate	U.M.	Valori obținute	Metoda de analiză	Valori normale	Valori normale conform Ord. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării solului		
						Praguri de alertă Tipuri de folosință	Praguri de intervenție Tipuri de folosință	Mai puțin sensibile
1.	Cadmium	mg/kg	2	SR ISO 11047: 1999	1	3	5	10
2.	Cupru	mg/kg	29		20	100	250	500
3.	Plumb	mg/kg	4		20	50	250	1.000
4.	Zinc	mg/kg	72		100	300	700	1500
5.	*Materie organică	%	2-5	STAS 7107-1:1979	-	200	400	2000
6.	*Sulfati	mg/kg	320	PTE - LC.CCF - 041/P IV, ed. 1, rev. 1	-	2000	5000	50000
7.	*Azot din azotați	mg/kg	7	SR ISO 7890- 3:2000	-	-	-	-
8.	*Azot din amoniu	mg/kg	0,408	SR 7877-1:1995	-	-	-	-

*Încercări necaritate RENAR

< - sub limită de detecție

Responsabil Profil IV: Chim. Loredana Avanu

R. A. C. Ing. Camelia Pîrnu

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

[Signature]
.....
[Signature]
.....



Nota:

1. Prezentul raport înlocuiește raportul de încercare nr. 3395/14.06.2018.
2. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse încercărilor.
3. Prezentul raport nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF.
3. Prezentul raport de încercări a fost întocmit în două exemplare, din care un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL