

**– Raport Anual de Mediu (RAM) –  
2022**

**Date generale**

Identificarea dispozitivului	<b>GreenWeee International SA</b>	
Numele instalației	<b>Linia pentru tratarea aparatelor frigorifice (frigidere, congelatoare) și a aparatelor de mari dimensiuni utilizate pt.refrigerare, conservare stocare alimente(L1)/Linia pentru tratare CRT-uri (L2)/Linia de dezasamblare deseuri de motoare electice si motocompresoare (L3)</b>	
Adresa instalatiei	Campia-Turzii,Str. Laminoristilor,Nr.145,Jud. Cluj	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (stereo 70)	X=561671	Y=413077
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	3811, 3812, 3821, 3822, 3831, 3832, 4677	
Activitatea principală	3831	
Volumul producției	Capacitate proiectata:L1=12.600 to/an;L2=5.100to/an;L3=1.650 to/an	
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	405100	
Numărul angajaților	95	
Numărul autorizației de mediu	16/04.07.2018 actualizata la 20.08.2020 valabila pana la 04.07.2028,viza anuala.	
Persoana de contact	Turcu Marius	
Telefon nr.	0740061532	
Fax nr.	0338101604	
Adresa E-mail	marius.turcu@greenweee.ro	

**Consumuri de materii prime Tab.1**

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Deseuri de aparate frigorifice (CFC-uri),echipamente de transfer termic	tone	8973.398
Deseuri de echip. care contin CRT-uri	tone	4366.691
Deseu aparate de uz casnic de mari dimensiuni	tone	578.923
Deseu echipamente de mici dimensiuni	tone	16.787
Alte tipuri de deseuri	tone	2.701

Productie

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata t/an	Producție anuala realizata t/an
Fractii rezultate din tratare CFC-uri	tone	12600.000	8973.398
-deseuri metale feroase si neferoase			4288.541
-componente demontate			1355.999
-deseuri plastic			2687.766
-deseuri sticla			268.153
-deseuri lemn			69.134
-deseuri impuritati,praf			163.977
-deseuri ulei			17.630
-deseuri pentru eliminare			15.510
Fractii rezultate din tratare CRT-uri	tone	5100.000	4366.691
-deseuri metale feroase si neferoase			398.030
-componente demontate			518.457
-deseuri plastic			698.889
-deseuri sticla			2378.110
-deseuri lemn			84.924
-deseuri impuritati,praf			81.786
-deseuri pentru eliminare			187.695
Fractii rezultate din dezasamblare manuala aparate de uz casnic de mari dimensiuni	tone	10500.000	578.923
-deseuri metale feroase si neferoase			516.466
-componente demontate			0.362
-deseuri plastic			19.463
-deseuri sticla			17.234
-deseuri lemn			6.000
-deseuri impuritati,praf,pierderi			9.412

Fractii rezultate din dezasamblare manuala aparate de uz casnic de mici dimensiuni			16.787
-deseu metal			14.100
-deseu plastic			0.675
-componente demontate			1.211
-deseuri impuritati,praf,pierderi			0.293
Fractii rezultate din tratare Motocompresoare	tone	1650.000	1221.777
-deseu metal			1188.020
-deseu plastic			0.512
-deseu ulei			3.301
-componente demontate			14.151
-impuritati			8.101
Fractii rezultate din tratare alte tipuri de deseuri			2.701
-deseu metal			1.863
-deseu plastic			0.260
-deseu lemn			0.093
-componente demontate			0.016
-impuritati			0.259

Consum de energie și combustibili

Tab.2

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Electricitate	Kwh	748.063
Gaz metan	MWh	237,696
Motorina	l	15.769

Reclamații  
Tab.3

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

Consumuri de apă Tab.4

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă de suprafață	ISCT	m <sup>3</sup>	3451

Emisii în aer Tab.5

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Poluant	VLE (mg/ Nm <sup>3</sup> )	Val.masura ta (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare cont./disc.	Frecventa de monitorizare
1	Incinta instalatiei de tratate frigidere uzate	Pulberi	2-5	0.16/0.03	Discontinuu	Semestrial S1/S2
2		CFC	0,5-10	<0.02/0.85	Discontinuu	Semestrial S1/S2
3		TVOC	3-15	<0.02/1.04	Discontinuu	Semestrial S1/S2

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 815/25.04.2022**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green WEEE International SA, Parc industrial Frasinu, loc. Țintești, DJ 203D, jud. Buzău

Punct de lucru: loc. Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor nr. 14, jud. Cluj

**NR. CERERE\*\*:** 1207/01.04.2022

**FELUL PROBEI:** aer loc de muncă

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Operator instalația UNTHA

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor inhalabile s-a realizat pe filtru PVC 5 μm adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de lungă durată.

**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286,, iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pulberi inhalabile- 2 l/min/766 l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 20.04.2022/08<sup>34</sup>-14<sup>57</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 816/21.04.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.04.2022-25.04.2022

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756: 1996 SR EN ISO 7726: 2004 PTL-96
	Temperatura	°C	9,8	-	
	Presiune	kPa	96,3	-	
	Umiditate	%	52	-	
2.	Pulbere inhalabilă	mg/m <sup>3</sup>	1,22	-	NIOSH 0500 SR EN 689:2019 PTL-66 ed 2, rev 3 PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K, presiunea 101,3 kPa și calculate la o expunere de 8h conform SR EN 689:2019.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr. LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 819/29.04.2022**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green WEEE International SA, Parc industrial Frasinu, loc. Țintești, DJ 203D, jud. Buzău

Punct de lucru: loc. Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor nr. 14, jud. Cluj

**NR. CERERE\*\*:** 1207/01.04.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Lângă instalația UNTHA

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, pentru determinarea COV s-a realizat pe cartușe Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză. Încercările executate sunt de scurtă durată.

**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 4 seria 4342658, pompă GAST 3 seria 129800004993, rotamtru GE 200 seria p3.1, rotamtru D5164 seria M21693, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306, Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC -MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pulberi suspensie- 25 l/min/750 l; cov 0,5 l/min/15 l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 20.04.2022/09<sup>31</sup>-10<sup>01</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 820/21.04.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.04.2022-29.04.2022

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	11,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	96,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	49	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Pulberi în suspensie	mg/m <sup>3</sup>	0,16	-	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/m <sup>3</sup>	<0,02	-	ISO 16200-1: 2001; ISO 9486:1991;
6.	Triclorofluorometan (Freon 11)	mg/m <sup>3</sup>	<0,02	-	SR EN 22065:2020 SR EN 689:2019 PTL-30, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.







CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2189/23.09.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green WEEE International SA, Parc industrial Frasinu, loc. Țintești, DJ 203D, jud. Buzău

Punct de lucru: loc. Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor nr. 14, jud. Cluj

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Hala de producție, lângă instalația UNTHA

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, pentru determinarea COV s-a realizat pe cartușe Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză. Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 5 seria 16628, pompă GAST 8 seria 0728, rotamtru GE700B seria p3.3, rotamtru D5164 seria M21693, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306, Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC -MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pulberi suspensie- 25 l/min/750 l; COV 0,5 l/min/15 l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 20.09.2022/11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2189/21.09.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.09.2022-22.09.2022

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	17,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	45	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Pulberi în suspensie	mg/m <sup>3</sup>	0,03	-	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05
5.	Compuși organici volatili (COV)				ISO 16200-1: 2001; ISO 9486:1991; SR EN 22065:2020 SR EN 689:2019 PTL-30, PO-05
6.	Triclorofluorometan (Freon 11)	mg/m <sup>3</sup>	0,85	-	
7.	Dicloromonofluor metan (Freon 21)*	mg/m <sup>3</sup>	0,19	-	

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



Calitatea apei subterane Tab.6

Parametru	Unitate de masura	Foraj 1- amont e	F1 masur at	Foraj 2- amonte	F2 masur at	Foraj 3- aval	F3 masur at	Foraj 4-aval	F4 masurat	Tip de monitorizare	Frecvență
Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	0,34	<0,01	0,44	<0,01	0,66	<0,01	0,46	<0,01	discontinuu	anual
COV – aromatici (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Xileni)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	discontinuu	anual
pH	Unitati de pH		7,74		7,69		7,66		7,68	discontinuu	anual
CCOC <sub>r</sub>	mg/l		<30		<30		<30		<30	discontinuu	anual
Reziduu fix	mg/l		676		666		669		665	discontinuu	anual

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-432979, 0264-532972  
Fax: 0264 - 534404  
E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)  
Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2190/27.09.2022**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green Weee International SA, loc Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr.14, județul Cluj.

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P1, amonte

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05.

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l +1 l, recipient sticlă 1 l, recipient sticla 10 ml

**DATA/ ORA PRELEVĂRII:** 20.09.2022/11<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2190/21.09.2022/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.09.2022-27.09.2022

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT  
DIRECTOR**  
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-		-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,0	-	PO-05
3.	pH / temperatura de măsurare	Unit.pH/ °C	7,74/19,6	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	676	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	<0,3	-	SR EN ISO 9377-2: 2002 PTL-20
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	-	SR ISO 6439-C91: 2006 PTL-13
9.	COV-aromatici (Benzen, Toluen*, Etilbenzen*, Xilen*)	µg/l	<0,1	-	SR ISO 11423-1: 2000 PTL-34

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Verificat**  
Şef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
chim. Dragoste Roxana





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2191/27.09.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green Weee International SA, loc Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr.14, județul Cluj.

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P2, amonte

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05.

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l +1 l, recipient sticlă 1 l , recipient sticla 10 ml

**DATA/ ORA PRELEVĂRII:** 20.09.2022/11<sup>37</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2191/21.09.2022/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 21.09.2022-27.09.2022

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-		-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,0	-	PO-05
3.	pH / temperatura de măsurare	Unit.pH/ °C	7,69/19,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	666	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	<0,3	-	SR EN ISO 9377-2: 2002 PTL-20
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	-	SR ISO 6439-C91: 2006 PTL-13
9.	COV-aromatici (Benzen, Toluen*, Etilbenzen*, Xilen*)	µg/l	<0,1	-	SR ISO 11423-1: 2000 PTL-34

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Verificat**  
Şef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
chim. Dragoste Roxana





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-432979, 0264-532972  
Fax: 0264 - 534404  
E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)  
Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2192/27.09.2022**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green Weee International SA, loc Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr.14, județul Cluj.

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P3, aval

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05.

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l +1 l, recipient sticlă 1 l, recipient sticla 10 ml

**DATA/ ORA PRELEVĂRII:** 20.09.2022/11<sup>38</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2192/21.09.2022/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.09.2022-27.09.2022

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT**  
**DIRECTOR**  
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău





TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-		-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,5	-	PO-05
3.	pH / temperatura de măsurare	Unit.pH/ °C	7,66/19,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	669	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	<0,3	-	SR EN ISO 9377-2: 2002 PTL-20
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	-	SR ISO 6439-C91: 2006 PTL-13
9.	COV-aromatici (Benzen, Toluen*, Etilbenzen*, Xilen*)	µg/l	<0,1	-	SR ISO 11423-1: 2000 PTL-34

## Note:

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Verificat**  
Şef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
chim. Dragoste Roxana





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2193/27.09.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green Weee International SA, loc Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr.14, județul Cluj.

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P4, aval

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05.

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l +1 l, recipient sticlă 1 l, recipient sticla 10 ml

**DATA/ ORA PRELEVĂRII:** 20.09.2022/11<sup>49</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2193/21.09.2022/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 21.09.2022-27.09.2022

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-		-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	8,3	-	PO-05
3.	pH / temperatura de măsurare	Unit.pH/ °C	7,68/19,6	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	665	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Indice de hidrocarburi (produse petoliere)	mg/l	<0,3	-	SR EN ISO 9377-2: 2002 PTL-20
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	-	SR ISO 6439-C91: 2006 PTL-13
9.	COV-aromatici (Benzen, Toluen*, Etilbenzen*, Xilen*)	µg/l	<0,1	-	SR ISO 11423-1: 2000 PTL-34

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Verificat**  
Şef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
chim. Dragoste Roxana





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2194/27.09.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC Green Weee International SA, loc Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr.14, județul Cluj.

**NR. CERERE\*\*:** 3716/14.09.2022

**FELUL PROBEI:** apă uzată menajeră

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** primul camin de canalizare

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05.

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ ORA PRELEVĂRII:** 20.09.2022/12<sup>01</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2194/21.09.2022/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 21.09.2022-26.09.2022

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă uzată	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 SR ISO 5667-10: 2021 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,0	-	PO-05
3.	pH / temperatura de măsurare	Unit.pH/ °C	8,07/20,5	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	73	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	21	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN ISO 5815-1: 2020 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	12,00	-	SR EN 872: 2005 PTL-17
7.	Azot total (N)	mg/l	27,1	-	SR EN ISO 11905-1: 2003 PTL-71
8.	Fosfor total (P)	mg/l	1,49	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Detergenți anionici (indice MBAS)	mg/l	<0,05	-	SR EN 903: 2003 PTL-11

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
chim. Roxana Dragoste

Gestiunea deseurilor Tab.7

Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Generare(t)		Valorificare(t)		Eliminare(t)		Stoc final 2022
		Stoc an anterior	Generat 2022	cumulat	Agent economic valorificator	cumulat	Agent economic eliminat	
Ulei mineral de mentenanța	13 02 05*	0	0.895	00.895	Roues Solutions	0		0
Ulei mineral motocompresoare	13 02 08*	1.332	20.332	18.498	Roues Solutions	0		3.166
Ulei mineral radiatoare electrice	13 03 10*	0.20	0.599	0.619	Roues Solutions	0		0
Freoni/Apa cu freoni	14 06 01*	3.058	13.528	0		11.972	Ecofire Vivani Vivani	4.614
Site moleculare	14 06 04*	0	0.874	0		0.874		0
Absorbanti, imbracamin te de protectie	15 02 03	0	0	0		0		0
Ambalaje cu reziduuri contaminate	15 01 10*	0	0.080	0		0.080	Vivani	0
Ambalaje din hartie si carton	15 01 01	0	0	0		0		0
Condensatori cu PCB	16 02 09*	0.403	2.367	0		2.070	Vivani	0.700

Condensatori fara PCB		16 02 15*	0.301	2.491	0		2.404	Vivani	0.386
Sticla con tip II		16 02 15* TIPII	13.071	187.534	0		183.08	Vivani Slobozia	17.459
Componente demontate		16 02 16	89.837	1863.469	1800.835	GWE Buzau;GWE Campia-Turzii	0		152.471
Deseu fier si otel		19 10 01 GR2	2.545	2130.891	2128.630	Rematinv;Romrecycling	0		3.726
Deseu neferos maruntit		19 10 02	16.861	300.204	300.500	ASMetal	0		16.565
Fier maruntit		19 12 02 GR1	20.542	3678.929	3693.630	RematInvest	0		4.881
Deseu neferos		19 12 03	4.863	102.437	103.326	ASMetal;Romrecycling	0		3.974
Cauciuc		19 12 04 CAUC	2.551	107.259	107.188	Kimavill;Heidelberg	0		2.622
Plastic						Heidelberg;Granoplast; Kimavill ;Praktik Sistem;Hustar;Romcarbon	0		83.967
Spuma poliuretantica		19 12 04 PL.	76.813	2008.851	2001.697	Heidelberg	0		13.069
Sticla		19 12 04 SP.	16.851	1305.104	1308.886	GreenGlass;AGRO-DRISA	0		62.774
Lemn		19 12 05	66.823	1477.322	1481.371	RematInvest Cluj	0		6.060
Sticla maruntita din CRT(CON)		19 12 07	4.744	165.536	164.220	AGRO-DRISA	0	Vivani	
Impuritati ,praf deseu amestec		19 12 11*	60.629	1179.754	986.531		0.744	Supercom; Recyclingpro	253.208
		19 12 12 IMP	1.837	296.620			297.813		0.644
Hartie si carton		19 12 01	0	5.460	5.460	RematInvest Cluj	0		0
Lampi		20 01 21*	0	0.406	0.262	GWE Tintesti	0		0.144
Deseu municipal amestecat		20 03 01	0	4.934	0		4.934	Supercom	0

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE  
intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. B

Tab.8

N r. Cr t.	Substanta chimica periculoasa (Preparatul ch. Peric.)	Data intrarii in societate	Cantitate intrata, (unit.mas.): mc/l	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenum e	Semnatur a
1	Azot	01.01.2022/31.12.2022	1508.792 mc	stare gazoasă	Stocator azot, sub presiune	gospodărie AZOT	DA			
2	Motorina	01.01.2022/31.12.2022	15.769 l	stare lichida	Canistre metalice	Magazia produse periculoase	DA			



## Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Societatea GREENWEEE INTERNATIONAL SA are implementat un sistem de management de mediu; compania este certificata ISO 14001: numarul certificarii 3261/27oct.2010, valabilitatea 25.11.2024 cu Viza anuala.

Operatorul aplica si la nivelul punctului de lucru elementele sistemului de management al calității producției implementata la nivele de grup, pentru a asigura că tratarea deșeurilor corespunde cerintelor legale (standarde EN existente).

Sistemul de management permite monitorizarea și optimizarea performanței tratării deșeurilor. Deșeurilor solide care intră în procese de tratare se inspectează și se sortează, pe baza procedurilor interne, pentru a preveni introducerea unor materiale nedorite în procesele ulterioare de tratare.

Operatorul identifică fluxurile de apă reziduală și gaze reziduale. Menține un inventar al acestora, atat din punct de vedere calitativ, cat si cantitativ, dar si al sigurantei in exploatare.

Emisiile gazoase generate la tratarea echipamentelor frigorifice sunt colectate prin conducte, in sistem inchis si trec printr-un filtru textil, pentru retinerea pulberilor. Condensul (cu  $<0,2\%$  CFC) de la procese de tratare se colectează și se evacuează ca deșeu.

Nu se evacueaza ape tehnologice uzate netratate in canalizare.

Optimizarea locației de stocare: incinta amplasata in zona industrială; nu sunt cursuri de apă sau alți receptori sensibili care pot fi afectați. Capacitate de stocare adecvată: deșeurile vor fi stocate conform capacității maxime de stocare și în funcție de disponibilitățile instalațiilor de tratare.

Operațiuni de stocare sigure: deșeurile sunt stocate în spațiu acoperit, betonat și asigurat cu membrană de protecție împotriva poluărilor accidentale ale solului, subsolului și pânzei freatice.

Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase .

Deșeurile care nu pot fi acceptate în instalațiile de tratare vor fi stocate într-o zonă specială, asigurată împotriva poluărilor accidentale.

Operatorul a elaborat și aplica proceduri de manipulare și transfer al deșeurilor, cu respectarea cerințelor celor mai bune tehnici disponibile. Pe durata tuturor operatiunilor de manipulare, sortare, tratare se acorda o atentie deosebita prevenirii

emisiilor necontrolate, pentru a preveni afectarea sanatatii umane si a mediului inconjurator.

Componentele periculoase din deșeuri sunt stocate în containere speciale sau în alte tipuri de ambalaje, pentru a evita eventualele scurgeri de substanțe periculoase.

### **MONITORIZARE**

Din activitățile/procese desfășurate pe amplasament nu se evacuează ape uzate. Freonii/Pentanii și condensul cu <0,2% CFC de la tratarea echipamentelor frigorifice se colectează și se evacuează ca deșeu. (cod 14 06 01\*), s-au generat 13.528 kg și s-au predat pentru eliminare o cantitate de 11.972 kg.

Din activitățile/procese desfășurate pe amplasament nu se evacuează ape uzate.

Operatorul realizează monitorizarea emisiilor dirijate în aer cel puțin cu frecvența prevăzută de BAT și stabilită în actele de reglementare, în conformitate cu standardele EN.

A se consulta tabelul Tab.5 și buletinele de analiza anexate.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, prin urmare nu este cazul monitorizării mirosului.

Operatorul monitorizează permanent toate consumurile de utilități și alte materiale. Tab.2

Operatorul monitorizează și va menține înregistrări cu toate fluxurile de deșeuri colectate, tratate, valorificate, eliminate. Tab.1.

### **EMISII ÎN AER**

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, la această dată nu se consideră necesar elaborarea unui plan privind managementul mirosului.

Operatorul urmărește minimizarea duratei de sedere pe amplasament a deșeurilor, inclusiv a celor potențial mirositoare în depozitare sau în sistemele de manipulare. Operatorul urmărește minimizarea emisiilor difuze în aer prin aplicarea măsurilor BAT. Procesele de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase au loc în hală închisă. Instalațiile de tratare sunt prevăzute cu sisteme de filtrare și reținere a gazelor și particulelor. Sistemele de filtrare sunt verificate periodic și înlocuite în caz de necesitate.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili. Se aplică măsuri operaționale, cum sunt:

- inspecția și întreținerea echipamentelor;
- închiderea ușilor și ferestrelor de la hala de tratare, dacă este posibil;
- operarea echipamentelor de către personal cu experiență;
- evitarea activităților zgomotoase noaptea;
- dispoziții pentru controlul zgomotului în timpul activităților de întreținere, trafic, manipulare și tratare.
- echipamente cu zgomot redus

Cantitatea de apă utilizată în precese tehnologice este minimă, se utilizează doar la nevoie și la igienizarea spațiilor. Tab.4.

Nu se evacuează ape uzate. Condensul se colectează și se evacuează ca și deșeu.

Apele menajere și cele din igienizări sunt evacuate în canalizarea amplasamentului și apoi în rețeaua municipală.

- Operatorul are proceduri și aplica tehnici de prevenire sau limitare a consecințelor accidentelor și incidentelor asupra mediului:-
- Măsuri de protecție
- Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale
- Sisteme de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor

Operatorul reutilizează ambalaje colectate, în special pentru stocarea și reambalarea deșeurilor tratate, sau le va valorifica pentru reutilizare externă.

## **CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR**

Pentru a reduce emisiile de pulberi în aer, instalația de maruntire a spumei poliuretanică este prevăzută cu filtru textil.

Se monitorizează emisiile dirijate de pulberi și se urmărește încadrarea în nivelul de emisii asociate BAT. Vezi buletine analiza anexate.

Operatorul aplică măsuri de menținere a curățeniei zonelor de tratare și depozitare a deșeurilor și tehnicile BAT:

- proceduri de inspecție detaliată pentru deșeurile balotate înainte de mărunțire;
- eliminarea obiectelor periculoase din fluxul de intrare a deșeurilor, și stocarea lor în condiții de siguranță.

Operatorul elaborează un plan pentru managementul deflagrațiilor.

De asemenea, instalațiile sunt prevăzute cu amortizoare de control al presiuni. În instalațiile de tratare au loc operații succesive de mărunțire.

Operatorul urmărește să asigure alimentarea cât mai stabilă a tocătorului, fără întreruperi; instalația de tratare se porneste când sunt asigurate stocuri suficiente pentru funcționare liniară.

## **CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA DEEE CONȚINÂND VFC ȘI/SAU VHC**

Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare este prevăzută cu sistem de captare/aspirare și de separare a refrigeranților de uleiurile de compresor.

Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare are sistem de condensare criogenică pentru lichefiere. Agenții frigorifici lichefiați recuperați sunt stocați temporar, până la predare către instalații de eliminare prin incinerare.

Nu se aplică tehnica de absorbție.

Pentru a preveni emisiile datorate exploziilor la tratarea DEEE care conțin CFC și / sau VHC, operatorul aplică tehnica de injectare de gaz inert (azot) în instalație.

# Raport investiții și cheltuieli de mediu - anul 2022

Tab.9

Nr. crt.	Societatea	Tip investiție/cheltuială de mediu
1.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	Construire platforme carosabile si de depozitare,imprejmuire incinta.
2.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	Ambalaje din lemn, plastic, metal pentru protecția și transportul deșeurilor
3.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	APM Buzău/Cluj - taxe și tarife
4.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	Administrația Fondului pentru Mediu - fondul de mediu lunar + taxe și tarife
5.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	Next Eco Reciclyng - preluarea responsabilității pentru ambalajele introduse pe piață (ambalaje utilizate pentru transportul deșeurilor: saci big-bag, sârmă oțel, paleți lemn, folie stretch)
6.	GreenWeee International PL. Campia-Turzii	Analize periodice deșeuri, zgomot, pulberi,ape .

Responsabil Mediu  
Marius Turcu

