

- Pe direcție nord: - D.N.3 B – Călărași Fetești;
- Pe direcție sud: - Izlaz comunal;
- Pe direcție vest: - S.C. Agrozootehnică Călărași.

Coordonatele STEREO 70

Colt N-V X = 303641 Y = 693983

Colt N-E X = 303658 Y = 693998

Colt S-V X = 303650 Y = 693986

Colt S-E X = 303660 Y = 693997

Activitatea de producție ce se desfășoară la punctul de lucru situat în Comuna MODELU, județul CALARASI unde S.C. PRIMA NOVAS.R.L detine o suprafață de 75658,12 mp din care - suprafața construită existentă în amplasament 9280 mp, pe care sunt amplasate un număr de 11 hale de creștere pui.

S.C. Prima Nova S.R.L. va informa că a realizat în anul 2023 o producție de 2.196,868 to carne pasare cu un consum specific de 1,680 kg furaj/ kg spor și o mortalitate de 1,72%.

În ceea ce privește registrul emisiilor de poluanți care intra sub incidența OM MAPM 1144/2002, nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor poluanților monitorizați față de cele admise.

Rezultatele monitorizărilor efectuate conform cerințelor „Autorizației integrate de mediu”, pe care le anexăm prezentului raport, arată că nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor admise pentru nici unul dintre indicatorii analizați.

Utilizarea materiilor prime și auxiliare a fost realizată astfel:

- pui de o zi : 949.250 capete,
- nutrețuri combinate: 4.089 to,
- apă potabilă: 12.780 m³,
- substanțe dezinfectante: 500 litri,
- antibiotice: 160 kg,
- vaccinuri: 4.200.000 doze,
- detergenți: 500 litri.

Asa cum reiese din rezultatele monitorizărilor efectuate activitatea desfășurată în cadrul punctului de lucru din comuna Modelu, respectiv creșterea și valorificarea puilor de carne nu a avut un impact negativ asupra mediului .

Nu au fost semnalate sesizări din partea publicului.

În anul 2023 au rezultat din activitatea de producție următoarele tipuri și cantități de deseuri:

- deșeurile animale solide: 350 to;
- deseuri de tesuturi animale (cadavre pasare) solide : 6,945 to;



S.C PRIMA NOVA S.R.L.

Sediu: Calarasi, str. Prel. Bucuresti, nr.4, bl.N2, sc.3, et.4, apt. 47, jud.Calarasi

Punct de lucru: soseaua Calarasi-Fetesti, km. 7

CUI: RO 14750223, J51/192/2002

Tel./fax: 0242.312.180 , 0242.312.182

Nr. 132, 07.02.2024



CATRE
AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA
MEDIULUI

Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Raportul anual privind starea mediului
In punctul de lucru Ferma Nr. 1 Modelu
Pentru anul 2023

Operator: S.C PRIMA NOVA S.R.L.

Adresa: mun. Calarasi str. Prelungirea Bucuresti, nr. 4, bl N2, sc 3, et. 4, ap 47, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma de pui nr. 1 Modelu

Locatia activitatii: judet Calarasi, comuna Modelu, sos. DN 3B Calarasi - Fetesti (Punct de lucru Ferma pasari)

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

6.6.a) „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.

Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN 0147 – Cresterea pasarilor

Persoane de contact:

- **Administrator: Taranu Ilisei Gabriela - tel: 0724.519.480**
- **Responsbil mediu: Petre Paul - tel: 0723.554.007**
- **Sef ferma : Balau Ilie - tel: 0723.133.752**

Descrierea amplasamentului

Ferma avicola nr. 1 din MODELU cu suprafata totala de 75658,12 mp.

Vecinatatile Fermei avicole nr. 1 Modelu:

- Pe direcție est: - drum comunal;

- deseuri menajere solide : 10,600 mc;
- ape uzate rezultate din igienizarea halelor si ape menajere: 48m³.
- deseuri sanitare provenite din activitatea medicala: 17 kg.


Va anexam prezentului raport si rezultatele monitorizarilor efectuate in anul 2023, dupa cum urmeaza:

- *monitorizarea imisiilor in aer*: Raport de incercare nr. 518/1/PAER/29.12.2023;
- *monitorizarea emisiilor in apa*: Raport de incercare nr. 1249/9/ AINS/15.05.2023, Raport de incercare nr. 3624/5/ AINS / 27.11.2023;
- *monitorizarea calitatii apei subterane - foraje de monitorizare platforma de dejectii*: Raport de incercare nr. 1249/5/AINS/15.05.2023; Raport de incercare nr. 3624/1/ AINS / 27.11.2023;
- *monitorizarea calitatii solului - platforma depozitare dejectii*: Raport de incercare nr. 1249/2/AINS/15.05.2023;

Valorile monitorizarilor efectuate in anul 2023 se ragasesc in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Monitorizari efectuate / frecventa	Indicatori analizati	Limita admisa	Valori determinate	
				Sem I	Sem II
1.	Imisii in aer	Amoniac (mg/mc)	0.3	-	0.18
2.		Hydrogen sulfurat(mg/mc)	0.015	-	0.006
3.	Apa subterana (foraje monitorizare) (semestrial)	Fosfor total (mg/l)	5.0	0.11	0.07
4.		Azot total (mg/l)	50	6.5	8.1
5.		CCOCr (mgO2/l)	500	30	30
6.		CBO5 (mgO2/l)	300	2.4	4.5
7.	Apa uzata tehnologica (bazine vidanjabile) (semestrial)	pH (unitati ph)	6.5 – 8.5	6.9	7.5
8.		Materii in suspensie(mg/l)	350	108	32
9.		Amoniu (mg/l)	30	27.4	28.60
10.		CCOCr (mgO2/l)	500	51	85.1
11.		CBO5 (mgO2/l)	300	167.2	24
12.		Agenti de suprafata anionici (mg/l)	25	0.10	0.10
13.		Fosfor (mg/l)	5	2.46	3.98
14.	Sol (platforma dejectii) (la 10 ani)	Cupru (mg/kg s.u.)	100	27.5	-
15.		Zinc (mg/kg s.u.)	300	64.3	-
16.		Cadmiu (mg/kg s.u.)	3	0.48	-
17.		Plumb (mg/kg s.u.)	50	19.2	-

Administrator,
Ing. Gabriela TARANU ILISEI

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 518/1/PAER din 05.02.2024

Denumire și adresă client: SC PRIMA NOVA SRL, localitatea Calarasi, strada Prel. Bucuresti, numarul 4, bloc N2 scara 3, etaj 4, apartament 47, judetul Calarasi – pentru punct de lucru Ferma nr. 1 de crestere pui carne loc. **Modelu**

Comanda nr. 324/2023 inregistrata la INCD ECOIND cu nr. 6231/26.04.2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 29.12.2023.

Parametrii meteo: Temperatură ambiantă 10°C, Presiune atmosferică 1012 mbar; Umiditate 55%; Viteza vant 1.1 m/s, Directie vant SV. **Conditii meteo** – stabile; **Nebulozitate:** senin

Data efectuării analizei: 29.12.2023 (metoda automata)

Date de identificare a probelor/perioada de prelevare: cod proba 518.1

Încercări executate: imisii: Masurari in aer de scurta durata la nivelul solului pentru: H₂S, NH₃

Metode aplicate: imisii: H₂S – SR EN 14212:2012; NH₃ – SR EN 14211:2012

Modul de prelevare și conservare a probelor: prelevare este simultana cu masurare – masurare automata, conform raportului de prelevare nr. 518.1 din 29.12.2023.

Echipamente utilizate: Analizor automat tip Horiba pentru imisii, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1.

Rezultatele obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

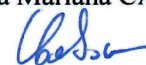
DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

Chim. Simona Mariana CALINESCU



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

1. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator la limita incintei (imisii).

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1

Concentratia poluantilor in aerul inconjurator la limita incintei (imisii)

Denumire punct prelevare/ cod proba	Poluant	Perioada	UM	Concentrația	STAS 12574/1987 (mg/m ³)
1	2	3	4	5	6
P1- Poarta de acces ferma, cod proba 518.1	NH ₃	12:40-13:10	mg/m ³	0.18	0.3
	H ₂ S	12:40-13:10	mg/m ³	0.006	0.015

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita impuse de STAS 12574/1987 (col. 6 - Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub limita.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3624/5-AINS din 27.11.2023

Denumire si adresa client: S.C. PRIMA NOVA S.R.L

Str. Prel. Bucuresti nr. 4, bloc N.2, sc. 1, ap 47, Calarasi, Judetul Calarasi

Comanda nr.: 17450/08.11.2023

Nr. document extern: 744/08.11.2023

Data primirii probelor: 08.11.2023

Perioada executării încercărilor: 08.11. – 27.11.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

7144-AINS - Ferma 1 – Modelu -apa uzata din bazin betonat vidanjabil
7145-AINS - Ferma 2 – Perisoru - apa uzata din bazin betonat vidanjabil
7146-AINS - Ferma 6 – Cosambesti - apa uzata din bazin betonat vidanjabil
7147-AINS - Ferma 3 – Perisoru - apa uzata din bazin betonat vidanjabil

Incercari executate: pH, CBO₅, CCOCr, Materii in suspensie, Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS, Agenti de suprafata neionici, Amoniu, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, in recipienti adecvati si aduse la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partial a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate				Metoda de incercare
			7144-AINS	7145-AINS	7146-AINS	7147-AINS	
1	pH ²⁾	Unitati pH	7.5 21.4°C	7.5 21.4°C	7.4 21.5°C	7.5 21.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	32	26	18	38	SR EN 872:2005
3	Amoniu	mg/L	28.6	19.1	16.8	24.3	SR ISO 5664:2001
4	CCOCr ¹⁾	mgO ₂ /L	85.1	82.4	84.2	77.1	SR ISO 6060:1996
5	CBO ₅ ¹⁾	mgO ₂ /L	24	21	23	20	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS ¹⁾	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	SR EN 903:2003
	Agenti de suprafata neionici ¹⁾	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	SR ISO 7875-2:1996
7	Fosfor total	mg/L	3.98	2.74	2.49	3.33	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8

¹⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

²⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatie:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1249/9-AINS din 15.05.2023

Denumire si adresa client: S.C. PRIMA NOVA S.R.L

Str. Prel. Bucuresti nr. 4, bloc N.2, sc. 1, ap 47, Calarasi, Judetul Calarasi

Comanda nr.: 6228/26.04.2023

Nr. document extern: 323/25.04.2023

Data primirii probelor: 26.04.2023

Perioada executării încercărilor: 26.04. – 15.05.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

2452-AINS - Ferma 1 – Modelu -apa uzata din bazin betonat vidanjabil
2453-AINS - Ferma 2 – Perisoru - apa uzata din bazin betonat vidanjabil
2454-AINS - Ferma 3 – Perisoru - apa uzata din bazin betonat vidanjabil
2455-AINS - Ferma 6 – Cosambesti - apa uzata din bazin betonat vidanjabil

Incerari executate: pH, CBO₅, CCOCr, Materii in suspensie, Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS, Agenti de suprafata neionici, Amoniu, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, in recipienti adecvati si aduse la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partial a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

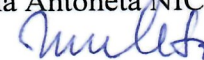
DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate				Metoda de incercare
			2452-AINS	2453-AINS	2454-AINS	2455-AINS	
1	pH ¹⁾	Unitati pH	6.9 21.2°C	7.1 21.3°C	7.0 21.5°C	7.3 21.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	108	116	88	72	SR EN 872:2005
3	Amoniu	mg/L	27.4	28.8	18.7	27.0	SR ISO 5664:2001
4	CBO ₅	mgO ₂ /L	51	57	42	39	SR EN ISO 5815-1:2020
5	CCOCr	mgO ₂ /L	167.2	184.8	132	132	SR ISO 6060:1996
6	Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	0.10	0.48	0.20	0.23	SR EN 903:2003
	Agenti de suprafata neionici	mg/L	<0.15	0.40	<0.15	0.16	SR ISO 7875-2:1996
7	Fosfor total	mg/L	2.46	2.56	2.13	2.33	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8

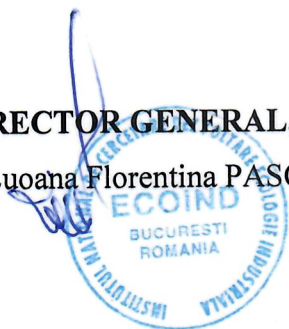
¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 3624/1-AINS din 27.11.2023

Denumire si adresa client: S.C. PRIMA NOVA S.R.L

Str. Prel. Bucuresti nr. 4, bloc N.2, sc. 1, ap 47, Calarasi, Judetul Calarasi

Comanda nr.: 17450/08.11.2023

Nr. document extern: 744/08.11.2023

Data primirii probelor: 08.11.2023

Perioada executării încercărilor: 08.11. – 27.11.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana

7136-AINS – F1 - foraj observatie nr. 1 - Ferma 1 Modelu
7137-AINS – F2 - foraj observatie nr. 2 – Ferma 1 Modelu

Incerari executate: Fosfor total, Azot total, CCOCr, CBO₅.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, in recipienti adecvati si aduse la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partial a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate		Metoda de incercare
			7136-AINS	7137-AINS	
1	Fosfor total	mg/L	0.07	0.02	SR EN ISO 6878:05, pct 8
2	Azot total*	mg/L	8.0	8.1	SR EN ISO 20236:2021
3	CCOCr ¹⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	SR ISO 6060:96
4	CBO ₅ ¹⁾	mgO ₂ /L	3.6	4.5	SR EN 1899-2:2002

***incercare neacreditata RENAR**

¹⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice)
– Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1249/5-AINS din 15.05.2023

Denumire si adresa client: S.C. PRIMA NOVA S.R.L

Str. Prel. Bucuresti nr. 4, bloc N.2, sc. 1, ap 47, Calarasi, Judetul Calarasi

Comanda nr.: 6228/26.04.2023

Nr. document extern: 323/25.04.2023

Data primirii probelor: 26.04.2023

Perioada executării încercărilor: 26.04. – 15.05.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana

2444-AINS – F1 - foraj observatie nr. 1 - Ferma 1 Modelu
--

2445-AINS – F2 - foraj observatie nr. 2 – Ferma 1 Modelu
--

Incerari executate: Fosfor total, Azot total, CCOCr, CBO₅.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, in recipienti adecvati si aduse la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partial a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate		Metoda de incercare
			2444-AINS	2445-AINS	
1	Fosfor total	mg/L	0.11	0.11	SR EN ISO 6878:05, pct 8
2	Azot total*	mg/L	6.5	6.0	SR EN ISO 20236:2021
3	CBO ₅	mgO ₂ /L	2.4	3.2	SR EN 1899-2:2002
4	CCOCr	mgO ₂ /L	<30	<30	SR ISO 6060:96

*incercare neacreditata RENAR

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1249/2-AINS din 15.05.2023

Denumire si adresa client: S.C. PRIMA NOVA S.R.L

Str. Prel. Bucuresti nr. 4, bloc N.2, sc. 1, ap 47, Calarasi, Judetul Calarasi

Comanda nr.: 6228/26.04.2023

Nr. document extern: 323/25.04.2023

Data primirii probelor: 26.04.2023

Perioada executării încercărilor: 26.04. – 15.05.2023

Date de identificare a probelor : sol

2438-AINS - Ferma 1- Modelu – zona Platforma depozitare dejectii - 10 cm
--

2439-AINS - Ferma 1- Modelu – zona Platforma depozitare dejectii - 30 cm
--

Incercari executate: Cupru, Cadmiu, Zinc, Plumb.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

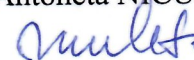
DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate		Metoda de incercare
			2438-AINS	2439-AINS	
1	Cupru	mg/kg s.u.	27.5	18.5	SR EN 16170:2017 SR EN ISO 54321:2021
2	Zinc	mg/kg s.u.	64.3	48.9	
3	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.48	0.42	
4	Plumb	mg/kg s.u.	19.2	10.6	

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Valori de referinta pentru elementele chimice din sol Ordinul 756/97

Urme de element	UM	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
			Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Cupru	mg/kg s.u.	20	100	250	200	500
Zinc	mg/kg s.u.	100	300	700	600	1500
Cadmiu	mg/kg s.u.	1	3	5	5	10
Plumb	mg/kg s.u.	20	50	250	100	1.000

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

**Sef Laborator,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU