



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**DEPOZITUL JUDETEAN DE  
DESEURI NEPERICULOASE GIROV,  
JUDETUL NEAMT**

**2019**

## CUPRINS

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE .....	4
2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII .....	5
2.1. Flux tehnologic .....	7
3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE .....	10
III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI .....	10
III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR .....	11
III.2.1. APELE SUBTERANE.....	11
III.2.2. APELE DE SUPRAFATA.....	18
III.2.3. APELE UZATE .....	18
III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI.....	21
III.3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol.....	21
III.3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului .....	21
III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE.....	24
III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII (daca este cazul).....	24
III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE (daca este cazul).....	24
4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR.....	24
5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE .....	26
6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR.....	28
7. CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZARII IN TERMEN A MASURILOR DIN „PLANUL DE ACTIUNI” .....	28
8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....	28
8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc .....	28
8.2. Gradul de conformare la prevederile reglementarilor comunitare si nationale in vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solventi, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.) .....	29

8.3. Modul de respectare a obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodarirea cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanatatii populatiei etc. ....	30
8.4. Cheltuielile cu protectia mediului si stadiul realizarii investitiilor in domeniul protectiei mediului (total mii lei planificat si realizat pentru fiecare masura in parte si total general anual) ...	31
8.5. Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare .....	31
8.6. Sanctiuni si/sau penalitati pentru nerespectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si protectiei calitatii apelor .....	31
8.7. Sesizari si/sau semnalari privind nerespectarea legislatiei comunitare si nationale de ape si mediu in vigoare, modul de solutionare si masuri de prevenire intreprinse .....	32
8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat .....	32

### TABELE

<b>Tabel nr. 1 – Cantitati receptionate la Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov in anul 2019 .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabel nr. 2 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2019 .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabel nr. 3 – Utilitati (apa potabila, apa industriala, energie electrica) in anul 2019 .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabel nr. 4 – Monitorizare emisii fugitive - cele 4 puncte cardinale .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabel nr. 5 – Coordonatele forajelor de monitorizare a calitatii apelor subterane .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabel nr. 6 – Monitorizare ape subterane .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel nr. 7 – Monitorizare ape de suprafata din Paraul Valeni amonte si aval de descarcarea efluentului provenit de la depozit .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel nr. 8 – Monitorizare ape uzate – Permeat.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel nr. 9 – Monitorizare ape uzate – Levigat .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel nr. 10 – Caracterizare deseuri concentrate .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel nr. 11 – Monitorizare sol.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel nr. 12 – Cantitati de deseuri generate in 2019 .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel nr. 13 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2019 .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel nr. 14 – Reglementare activitati Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov .....</b>	<b>29</b>

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 DEPOZITUL JUDEȚEAN DE DESEURI NEPERICULOASE GIROV, JUDETUL NEAMT**

## **1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE**

<b>Titular activitate:</b>	ECO SUD SA
<b>Amplasament (localizare)</b>	comuna Girov, judetul Neamt
<b>Sediu social:</b>	Adresa: Str. Ankara, nr. 3, sector 1, Bucuresti,
<b>Tel/fax:</b>	021/210.0425; 021/210.22.92,
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:office@ecosud.ro">office@ecosud.ro</a> ,
<b>web site:</b>	<a href="http://www.ecosud.ro">www.ecosud.ro</a> .
<b>Numar de inregistrare la ORC:</b>	RO13838255
<b>Persoana de contact:</b>	Mirela DRAGAN,
<b>Telefon:</b>	0738.750.346
<b>Punct de lucru:</b>	Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov
<b>Adresa:</b>	comuna Girov, judetul Neamt
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:office-girov@ecosud.ro">office-girov@ecosud.ro</a>

Depozitul Judetean de deseuri nepericuloase Girov, judetul Neamt are urmatoarele vecinatati:

- ⊗ la nord: teren arabil comuna Girov si satul Ghigoiesti;
- ⊗ la sud: teren pasune si arabil comuna Girov;
- ⊗ la vest: teren arabil comuna Girov
- ⊗ la est: teren arabil Girov

Distanta de la limita amplasamentului la cele mai apropiate localitati este urmatoarea:

- ⊗ La nord: 2.8 km pana la cea mai apropiata zona locuita din sat Ghigoiesti, comuna Stefan cel Mare
- ⊗ La est: 3.9 km pana la prima zona locuita din satul Hartop, comuna Bargaoani
- ⊗ La sud: 3.7 km pana la prima zona locuita din comuna Dochia si 2.7 km pana la ferma de vaci Valeni
- ⊗ 1.7 km pana la prima zona locuita din localitatea Girov

Suprafata totala a Depozitului judetean de deseuri nepericuloase Girov, jud. Neamt este de 27 ha, fiind proiectat pentru o durata de viata de 21 ani si cuprinde 3 celule:

- celula 1 – 65530 mp
- celula 2 – 75700 mp
- celula 3 – 54100 mp

### 2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII

Depozitul județean de deseuri nepericuloase este situat pe teritoriul administrativ al comunei Girov, județul Neamț.

A fost încheiat Contractul de delegare prin concesiune a operării Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov, Județul Neamț nr. 4145/28.02.2019 înregistrat la Eco Sud SA cu nr. 893/28.02.2019. Astfel, Eco Sud SA a preluat în operare de la Consiliul Județean Neamț, Depozitul județean de deseuri nepericuloase Girov începând cu data de 29.03.2019 conform Ordinului de începere a serviciilor nr. 6577 din 28.03.2019.

În depozitul de deseuri se desfășoară activitatea inclusă în Anexa nr. 1, a Legii 278/2013, punctul 5. “Gestionarea deșeurilor”, subpunctul 5.4 “*Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone deseuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deseuri, cu excepția depozitelor de deseuri inerte*”

Depozitul se încadrează în clasa b – depozit de deseuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art. 4)

Activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului sunt:

- cod CAEN (rev. 2) 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN (rev. 2) 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase- activitatea de depozitare pentru deseuri nepericuloase.

Capacitatea totală a depozitului este de 4 milioane de mc.

Depozitul preia următoarele tipuri de deseuri:

- deseuri menajere nepericuloase și asimilabile celor menajere nepericuloase
- namoluri rezultate de la stațiile de epurare orășenești

Astfel, cantitatea de deseuri nepericuloase depozitate la Depozitul județean de deseuri nepericuloase Girov în anul 2019 a fost de 68 042.04 tone, este reprezentată astfel:

**Tabel nr. 1 – Cantitati receptionate la Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov in anul 2019**

Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Apr (t)	Mai (t)	Iun (t)	Iul (t)	Aug (t)	Sept (t)	Oct (t)	Nov (t)	Dec (t)	TOTAL (t)
Deseuri de tesuturi vegetale	02 01 03	14.72			10.32			9.4	11.54		45.98
Deseuri de la materiale compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	96.16	34.34	35.18	52.98	75.16	100.8	43.22	31.9	16.12	485.86
Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19	04 02 20	2.62									2.62
Pilitura si span de materiale plastice	12 01 05	40.3	22.96	43.9	35.86	11.44	31.74	32.94	51.8	21.14	292.08
Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 19 09 03	17 09 04							6.82			6.82
Deseuri retinute pe site	19 08 01	2.26			9.38	4.38		3.32	1.68		21.02
Deseuri de la deznisipatoare	19 08 02						3.28		16.54		19.82
Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08 05				618.34	722.86	398.94	204.26	231		2175.4
Deseuri biodegradabile	20 02 01	15.42	5.02								20.44
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	7700.74	7960.88	7054.18	7835.94	8259.44	6890.46	6620.86	6231.24	6418.26	64972
<b>TOTAL</b>		<b>7872.22</b>	<b>8023.2</b>	<b>7133.26</b>	<b>8562.82</b>	<b>9073.28</b>	<b>7425.22</b>	<b>6920.82</b>	<b>6575.7</b>	<b>6455.52</b>	<b>68042.04</b>

**Tabel nr. 2 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2019**

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala
1	Motorina	l	45890
2	Acid sulfuric	kg	54163
3	Cleaner A	l	2700
4	Cleaner C	l	470
5	Soda caustica	kg	112
6	Rohib	kg	348.1
7	Cartuse filtrante	buc	376
8	Ulei hidraulic	l	60
9	Ulei de motor	l	100
10	Sol acoperiri	mc	8775

**Tabel nr. 3 – Utilitati (apa potabila, apa industrială, energie electrică) in anul 2019**

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala	Furnizor
1.	Apa potabila	l	2299	SC CUMPANA 1993 SRL
2.	Apa menajera	mc	34	Foraj propriu
3.	Energie electrica	kW/h	187038	NOVA POWER&GAS

### 2.1. Flux tehnologic

In continuare sunt prezentate, in ordinea desfasurarii, toate activitatile care au un rol semnificativ in controlul fluxului deșeurilor in incinta depozitului.

Obiectivul cuprinde amenajari de baza pentru depozitarea deșeurilor, dotari, instalatii si spatii de depozitare materiale necesare desfasurarii activitatilor conexe celei de depozitare, precum si instalatii de protectie si monitorizare a calitatii mediului.

#### ◆ *Accesul in incinta*

Accesul la Depozitul județean de deșuri nepericuloase Girov se realizeaza din drumul DN 15D ce leaga Municipiile Piatra Neamt si Roman, pe un drum de exploatare cu lungimea de cca. 1 km.

Drumul de acces este asfaltat pe lungimea de aprox. 1100 m si asigura prin amenajarea sa, la latimea de 7 m, circulatia autovehiculelor in ambele sensuri.

Amplasamentul depozitului de deșuri nu se afla in zona inundabila si este incadrat la est si vest de vai aturale cu cursuri de apa sezoniere cu albi amenajate. Valea estica este strabatuta de Paraul Valenice constituie rețeaua hidrografica a zonei.

Amplasamentul este impartit in doua zone distincte: zona de depozitare propriu-zisa si zona tehnica (sediul administrativ, platforma electronica de cantarire, platforme betonate)

In afara de stocare, depozitul include: un sistem de management al apei, statie de tratare a levigatului si colectare de gaze si sistem de ardere la facla.

#### ◆ *Acceptarea deșeurilor spre depozitare*



Deseurile acceptate si depozit, conform art. 7, aliniatul 2 și a Anexei nr. 3 din HG 349/2005, sunt următoarele:

- ⊗ Deseuri menajere orasensti;
- ⊗ Deseuri nepericuloase de orice alta origine care indeplinesc criteriile de acceptare in depozite de deseuri nepericuloase stabilite in Anexa nr. 3 din HG 349/2005 sau tipurile de deseuri prezentate detaliat in lista cuprinsa in Ordinul MAPM nr. 856/2002.

Se accepta la depozitare doar urmatoarele deseuri:

- Deseuri municipale sau deseuri asimilabile cu deseurile menajere – deseuri provenite din industrie, comert, din sectorul public sau administrativ, deseuri nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase
  - Deseuri din constructii si demolari
- Prin procedura de acceptare a deseurilor se asigura ca acestea respecta cerintele legate de protectia mediului si a sanatatii umane.

Deseurile acceptate trebuie:

- Sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate la depozit, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 4/31.08.2015 transferata prin decizia de transfer nr. 2/25.03.2019
- Clasificate in functie de natura si de sursa de provenienta;
- Transportate de catre transportatori autorizati;
- Insoțite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- Cantarite;
- Verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.

Pentru depozitarea deseurilor nepericuloase procesul tehnologic este urmatorul:

- Cantarire pe platforma electronica de cantarire, amplasata la intrare;
- Descarcare pe platforma de descarcare in interiorul celulei
- Cantarirea la iesirea autogunoierei fara incarcatura.
- Inspecția vizuala a compozitiei deseurilor;
- Imprastiere si compactare, pentru reducerea volumului;
- Asternere de straturi de acoperire, periodic;

### ◆ *Verificarea documentelor*

Consta in verificarea fisei de transport emise de transportor, a autorizatiei de transport a acestuia, precum si a formularelor de incarcare/descarcare deseuri. Cazurile de neconformitate a documentelor sunt aduse la cunostinta generatorului/transportatorului in vederea remedierii si sunt consemnate in Registrul de neconformitati.

### ◆ *Cantarirea*

Se efectueaza pe cantarul electronic, ai carui senzori sunt conectati la un sistem informational de evidenta, cantitatea de deseuri primita fiind inregistrata prin diferenta dintre greutatea vehiculului la intrare si iesire din depozit.

Operatorul de cantar realizeaza inregistrarea datelor referitoare la: cantitatea si caracteristicile deseurilor primite, sursa, data livrării, alte informatii considerate relevante.

Cantarul functioneaza in baza buletinului de verificare metrologica nr. 13953/23.11.2018 valabil pana in 23.11.2019, si a buletinului nr. 101350/13.11.2019 cu termen de valabilitate 1 an.



### ◆ *Accesul catre zona de depozitare din incinta*

Accesul in incinta se realizeaza numai pe drumul tehnologic amenajat.

### ◆ *Inspectia pentru acceptare*

Se realizeaza vizual in timpul descarcarii deseurilor pe celula de depozitare.

Deseurile neconforme sunt refuzate la depozitare, iar transportul este retinut in Zona de securitate, in conformitate cu prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor. Aceste incidente sunt documentate in Registrul de transport deseuri neconforme.

### ◆ *Descarcarea deseurilor*

Descarcarea deseurilor din vehiculele de transport se realizeaza sub supravegherea vizuala a personalului special instruit al depozitului. In situatia in care se identifica neconformitati privind compozitia deseurilor se aplica procedura inspectiei pentru acceptare.

### ◆ *Depozitarea finala a deseurilor in celula*

Procesarea deseurilor in depozit – depozitarea propriu-zisa – cuprinde derularea mai multor etape, a caror succesiune este dictata de pozitia frontului de lucru. Dupa ce vehiculul de transport a descarcat deseurile, incarcatoarele frontale si buldozerul le imping catre perimetrul stabilit zilnic pentru depozitare.

### ◆ *Nivelarea si compactarea*

Deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate, aceasta practica avand mai multe avantaje:

- Creeaza posibilitatea depozitarii unei cantitati mai mari de deseuri in unitatea de volum,
- Reduce impactul determinat de imprastierea deseurilor pe diferite suprafete, proliferarea insectelor, a animalelor si pasarilor, aparitia incendiilor.

Deseurile sunt dispuse in straturi de cate 1 m, fiind permanent compactate. Gradul de compactare asigura o densitate a stratului de deseuri adecvata pentru formarea si evacuarea levigatului si a gazelor de depozit.

Redistribuirea deseurilor si profilarea formei depozitului se executa periodic. Pentru a asigura o exploatare corespunzatoare, anual se realizeaza ridicari topografice si profile care reprezinta grafic forma depozitului. In functie de cota de exploatare, pentru realizarea taluzurilor de echilibru la marginea depozitului, cu ajutorul buldozerelor si incarcatoarelor frontale, cantitati variabile de deseuri sunt dislocate si reasezate pe suprafata depozitului.

Acoperirea periodica a stratului de deseuri compactat se realizeaza utilizand in general pamant. Cantitatea de material utilizat in anul 2019 pentru acoperirea periodica a suprafetelor active in exploatare a fost de aprox. 8775 mc material inert.

In cursul anului 2019, operatorul Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov a facut operatiuni de acoperire periodica a zonelor inactivate, astfel incat suprafata descoperita sa nu depaseasca 2500 mp, in conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor nepericuloase, arobat prin Ordinul 757/2004.

Pentru buna functionare a fluxului de depozitare s-au utilizat 450 mc de piatra sparta si 870 mc de spartura de beton pentru amenajarea si intretinerea drumurilor si rampelor de descarcare din interiorul celulei.

In perioada 24.09.2019-25.09.2019 Depozitul județean de deseuri nepericuloase Girov a facut obiectul unui control din partea comisarilor de la Garda Nationala de Mediu. Lipsa asigurarii unui strat de 10-15 cm de material inert in vederea acoperirii deseului in zona de sud

a depozitului, zona operata de S.P.A.S.M.I.D a condus la sanctionarea ECO SUD SA cu suma de 10 000 lei pentru nerespectarea art. 17 alin. 1 lit. A coroborat cu art. 18. Alin. 1 sanctionabil prin art. 32 din HG 349/2005.

### 3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

#### III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI

Principalele surse de poluanti in cadrul amplasamentului sunt:

- Procesul de fermentare, in care deseurile se descompun si in urma caruia se formeaza gaze de fermentare
- Autovehiculele si utilajele de transport si exploatare

##### a) Emisii in aer

Punctele de emisie a poluantilor pentru apa la Depozitul județean de deseuri nepericuloase Girov sunt:

- Celulele de depozitare prin apa scursa din deseuri la care se adauga apa pluviala ce spala deseurile depozitate – levigatul.
- Rapa de spalare a autogunoierelor prin apa tehnologica uzata rezultata in urma spalarii rortilor autogunoierelor
- Grupurile sanitare din constructia administrativa prin apa menajera uzata rezultata in urma utilizarii acestora

##### b) Imisii

Monitorizarea imisiilor in aer – pulberi sedimentabile – se efectueaza lunar, la limita incintei, in cele patru puncte cardinale.

Conditii de prelevare:

Pentru prelevare s-au montat suportii adecvati, avand in vedere prevederile „STAS 10195-75: Determinarea pulberilor sedimentabile”, in 4 puncte aflate pe laturile amplasamentului (cele 4 puncte cardinale), la limita acestuia, conform planului prezentat mai jos.

**Tabel nr. 4 – Monitorizare emisii fugitive - cele 4 puncte cardinale**

Luna	Unitate de masura	Limita STAS 12574-87 Aer din zonele protejate	P1 (nord)	P2 (est)	P3 (sud)	P4 (vest)
Noiembrie	g/m <sup>2</sup> luna	17	1.134	1.552	1.885	2.545
Decembrie	g/m <sup>2</sup> luna	17	0.705	1.195	1.295	5.272

## III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR

### III.2.1. APELE SUBTERANE

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane in perioada de operare, au fost executate 5 foraje de monitorizare. Forajele de monitorizare sunt amplasate amonte si aval de celula de depozitare, pe directia de curgere a apelor subterane.

- ⊗ Forajul FM1 (h = 20 m, Dn 125 mm), amplasat amonte;
- ⊗ Forajul FM2 (h = 6 m, Dn 110 mm), amplasat în aval de depozit
- ⊗ Forajul FM3 (h = 6 m, Dn 110 mm), amplasat în aval de depozit
- ⊗ Forajul FM4 (h = 37.5 m, Dn 125 mm), amplasat în aval de depozit
- ⊗ Forajul FM5 (h = 32.5 m, Dn 125 mm), amplasat în aval de depozit

Coordonatele în proiecție STEREO70 ale celor 5 foraje de monitorizare sunt prezentate în tabelul următor.

**Tabel nr. 5 – Coordonatele forajelor de monitorizare a calitatii apelor subterane**

Indicator foraj	Coordonate STEREO 70	
	X(E)	Y(N)
FM1	617698.706	606897.918
FM2	616983.147	607017.072
FM3	617093.679	606714.867
FM4	617855.849	607057.048
FM5	617770.154	607267.369

Loc de prelevare: cele 5 foraje de monitorizare

Tip de monitorizare : discontinua

Frecventa de monitorizare: - Conform AGA 57/18.03.2019 este semestrială.

- Conform AGA 260/18.10.2019 este lunară

In perioada de mobilizare 19-20.03.2019 au fost prelevate probe martor din cele 5 foraje de observatie.

Probele au fost prelevate si analizate de laboratorul SGS Romania SRL, acreditat RENAR atat pentru prelevare cat si pentru analiza. In urma analizei s-a emis Raportul de Analiza nr. 5200313-2 din 19.03.2019 din care reies urmatoarele:

**Putul F1** – Fata de starea de referinta din 2015, se observa cresteri mai mult sau mai putin semnificative pentru parametrii: oxidabilitate chimica, cloruri, sulfati, amoniu, TOC, Ni, Zn, Cu.

**Putul F2** – Fata de starea de referinta din 2015, se observa cresteri mici pentru parametrii: oxidabilitate, sulfati, TOC, Ni, Zn, Cu.

**Putul F3** – Fata de starea de referinta din 2015, se observa cresteri mici pentru parametrii: oxidabilitate, cloruri, TOC, Zn.

**Putul F4** – Fata de starea de referinta din 2015, se observa cresteri foarte mari pentru parametrii: pH, oxidabilitate, cloruri, sulfati, fosfati, azot total, TOC, Cd, Ni, Zn, Cu.

**Putul F5** – Fata de starea de referinta din 2015, se observa cresteri foarte mari pentru parametrii: pH, oxidabilitate, index fenolic, cloruri, sulfati, fosfati, amoniu, TOC, Cd, Ni, Zn, Cu.

Rezultatele probelor martor au fost inaintate catre Agentia pentru Protectia Mediului Neamt, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Neamt si Consiliul Judetean Neamt prin adresa 1270/17.04.2019.

In urma adresei APM Neamt nr. 4907/20.05.2019, ABA Siret a efectuat doua serii de investigatii (mai, iunie 2019) privind calitatea apei din forajele aferente Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov. Rezultatele obtinute evidentiaza modificari ale parametrilor atat in forajul F1 (amonte) cat si in forajele F2-F5 (aval).

In urma prelevarilor din luna iunie 2019 se constata ca incarcările din forajele aval (F4, F5) sunt in scadere.

Ca masura Agentia Nationala "Apele Romane" a propus prin adresa 9661/29.07.2019, monitorizarea speciala de catre operator, a calitatii apelor subterane din cele cinci foraje de observatie, cu o frecventa lunara pe o perioada de 6 luni, dupa care, in functie de evolutia calitatii apelor subterane, se vor stabili noi conditii de monitorizare si eventuale masuri de protectie a resurselor de apa din zona aferenta depozitului.

In urma intocmirii documentatiei pentru obtinerea unei noi autorizatii de gospodarie, a fost obtinuta Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 260 din 18.10.2019 valabila pana la 18.10.2020, care prevede in sarcina titularului Eco Sud, obligativitatea monitorizarii calitatii apelor freatice prin cele 5 foraje de **monitorizare cu frecventa lunara** precum si faptul ca: *"Beneficiarul, impreuna cu proprietarul depozitului Girov – Consiliul Judetean Neamt, vor prezenta un Studiu privind influenta activitatii desfasurate pe platforma depozitului, asupra calitatii apei freatice (determinarea prin analize fizico-chimice la cele 5 foraje de monitorizare). Studiul va prezenta cauzele posibile care au condus la cresterea valorilor indicatorilor de calitate in foraje, precum si masuri de remediere a acestei situatii"*, practice impunandu-ne cresterea frecventei de monitorizare.

Consiliul Judetean Neamt a inaintat managerului Depozitului Girov, prin adresa nr. 22057 din 18.11.2019, Studiu Hidrogeologic elaborat de Alcro Trade SRL Piatra Neamt, in vederea indeplinirii masurilor de monitorizare impuse prin Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 260 din 18.10.2019. Studiul a fost depus la ABA Siret si inregistrat cu nr. 402/14.01.2020.

In urma analizei Studiului, ABA Siret a comunicat prin adresa nr. 681/20.01.2020, inregistrata la Eco Sud cu nr. 194/20.01.2020, faptul ca acesta nu raspunde masurii din Autorizatia nr. 260, respectiv nu analizeaza influenta depozitului de deseuri asupra apelor freatice si nici nu identifica posibilele cauze care au condus la cresterea valorilor indicatorilor de calitate in foraje si masurile de remediere a acestei situatii si ca urmare, este necesara refacerea acestuia, pentru a raspunde cerintelor masurii din Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 260 din 18.10.2019.

**Tabel nr. 6 – Monitorizare ape subterane**

F1									
Indicator analizat	Valori obtinute								
	UM	RA 5200313-2 din 19.03.2019	RA 5200338-1 din 29.05.2019	RA 5200338-4 din 11.07.2019	RA 5200338-6 din 19.08.2019	RA 5200338-8 din 16.09.2019	RA 5200338-11 din 14.10.2019	RA 5200338-15 din 11.11.2019	RA 5200338-22 din 23.12.2019
<b>pH</b>	unit.Ph	7.4	7.32	7.38	7.15	7.12	7.06	7.2	7.2
<b>Conductivitate</b>		2192	1801	3800	2820	2350	3510	4530	3660
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	19.2	1.87	7.2	51.5	7.68	31.82	56.16	33.74
<b>Cloruri</b>	mg/l	496	367	960	569	412	609	824	588
<b>Sulfati</b>	mg/l	232	158	325	322	370	538	946	728
<b>Azot total</b>	mg/l	2.2	2.1	1.4	2.8	2.1	2.5	2.9	2.7
<b>Fosfati</b>	mg/l	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>Indice fenol</b>	mg/l	<0.1	0.019	0.027	0.032	0.023	0.052	0.051	0.04
<b>Amoniu</b>	mg/l	1	0.8	2.4	1.81	0.742	0.742	0.132	1
<b>TOC</b>	mg/l	6.7	3.7	2.3	3.3	2.7	2.7	2.7	2.8
<b>Cu</b>	mg/l	0.006	0.03	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<b>Ni</b>	mg/l	0.002	< 0.01	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
<b>Zn</b>	mg/l	0.18	0.26	0.18	0.082	0.093	0.048	0.13	0.31
<b>Cd</b>	mg/l	<0.0002	< 0.002	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
<b>As</b>	mg/l	<0.001	< 0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## Depozitul județean de deșuri nepericuloase GIROV

F2									
Indicator analizat	Valori obtinute								
	UM	RA 5200313-2 din 19.03.2019	RA 5200338-1 din 29.05.2019	RA 5200338-4 din 11.07.2019	RA 5200338- 6 din 19.08.2019	RA 5200338- 8 din 16.09.2019	RA 5200338- 11 din 14.10.2019	RA 5200338- 15 din 11.11.2019	RA 5200338- 22 din 23.12.2019
<b>pH</b>	unit.Ph	7.13	7.56	7.26	7.1	7.11	7.13	7.2	7.2
<b>Conductivitate</b>		855	904	934	1009	1052	1095	1112	1107
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	19.2	11.2	14.8	16.56	4.61	5.62	11.23	14.97
<b>Cloruri</b>	mg/l	36.3	55.1	54.9	58.7	58.3	66.1	65.2	73.6
<b>Sulfati</b>	mg/l	82	203	87	97	114	114	129	120
<b>Azot total</b>	mg/l	5.3	6	4.3	3.9	1.4	<1	<1	<1
<b>Fosfati</b>	mg/l	< 0.1	< 0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	<0.1
<b>Indice fenol</b>	mg/l	<0.1	0.021	0.021	0.026	0,051	0,037	0.037	0.028
<b>Amoniu</b>	mg/l	<0.04	0.629	0.911	1.74	1.74	0.159	0.033	0.39
<b>TOC</b>	mg/l	2.3	1.7	1.3	2	1.5	1.5	1.5	1.7
<b>Cu</b>	mg/l	0.083	< 0.01	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<b>Ni</b>	mg/l	0.002	< 0.01	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<b>Zn</b>	mg/l	0.18	0.1	0.18	0.28	0.055	0.046	0.087	0.031
<b>Cd</b>	mg/l	<0.0002	< 0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<b>As</b>	mg/l	<0.001	< 0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001



## Depozitul județean de deșuri nepericuloase GIROV

F3									
Indicator analizat	Valori obtinute								
	UM	RA 5200313-2 din 19.03.2019	RA 5200338-1 din 29.05.2019	RA 5200338-4 din 11.07.2019	RA 5200338-6 din 19.08.2019	RA 5200338-8 din 16.09.2019	RA 5200338-11 din 14.10.2019	RA 5200338-15 din 11.11.2019	RA 5200338-22 din 23.12.2019
<b>pH</b>	unit.Ph	7.1	7.03	7.03	7.01	6.99	7.01	7	7
<b>Conductivitate</b>		1391	1417	1343	1370	1409	1416	1409	1378
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	18.2	1.84	2.1	12.88	4.61	9.36	14.97	16.84
<b>Cloruri</b>	mg/l	155	162	122	124	126	138	138	151
<b>Sulfati</b>	mg/l	111	136	107	106	119	113	121	109
<b>Azot total</b>	mg/l	5.62	6.2	4.7	8.5	5.4	5.6	7.5	5
<b>Fosfati</b>	mg/l	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>Indice fenol</b>	mg/l	<0.1	0.024	0.018	0.023	0,056	0.033	0.032	0.026
<b>Amoniu</b>	mg/l	<0.03	0.674	0.674	1.948	0.311	0.311	0.044	0.118
<b>TOC</b>	mg/l	5.1	4.5	2.3	4.1	4.3	3.9	3.6	3.3
<b>Cu</b>	mg/l	<0.001	< 0.01	0.007	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
<b>Ni</b>	mg/l	0.001	< 0.01	<0.001	0,002	0.002	0.002	0.002	0.003
<b>Zn</b>	mg/l	0.08	0.16	0.15	0.12	0.091	0.06	0.091	0.38
<b>Cd</b>	mg/l	<0.0002	< 0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<b>As</b>	mg/l	<0.001	< 0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## Depozitul județean de deșuri nepericuloase GIROV

F4									
Indicator analizat	Valori obtinute								
	UM	RA 5200313-2 din 19.03.2019	RA 5200338-1 din 29.05.2019	RA 5200338-4 din 11.07.2019	RA 5200338-6 din 19.08.2019	RA 5200338-8 din 16.09.2019	RA 5200338-11 din 14.10.2019	RA 5200338-15 din 11.11.2019	RA 5200338-22 din 23.12.2019
<b>pH</b>	unit.Ph	6.4	6.95	6.96	6.89	7.05	7.01	7	7
<b>Conductivitate</b>		96600	11210	8780	9070	8280	9450	7560	6990
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	1555.2	1.85	61.2	68.1	106	54.28	18.72	20.6
<b>Cloruri</b>	mg/l	17500	3030	1280	2260	2120	2310	1610	1430
<b>Sulfati</b>	mg/l	1830	1790	911	1620	1620	1650	1430	1420
<b>Azot total</b>	mg/l	26.6	12	9.7	14	11	9.9	11	7.5
<b>Fosfati</b>	mg/l	30	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>Indice fenol</b>	mg/l	<0.1	0.022	0.032	0,037	0,07	0.071	0.062	0.052
<b>Amoniu</b>	mg/l	16	2.27	4.79	6.68	3.429	3.484	1.473	1.272
<b>TOC</b>	mg/l	6.1	3	1.9	2.1	2.3	1.8	1.9	1.5
<b>Cu</b>	mg/l	0.015	< 0.01	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
<b>Ni</b>	mg/l	0.037	0.04	0.004	0.013	0.011	0.012	0.011	0.009
<b>Zn</b>	mg/l	0.091	0.19	<0.005	0.061	0.08	0.043	0.08	0.14
<b>Cd</b>	mg/l	0.01	< 0.002	0.0002	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003
<b>As</b>	mg/l	0.001	< 0.01	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## Depozitul județean de deșuri nepericuloase GIROV

F5									
Indicator analizat	Valori obtinute								
	UM	RA 5200313-2 din 19.03.2019	RA 5200338-1 din 29.05.2019	RA 5200338-4 din 11.07.2019	RA 5200338-6 din 19.08.2019	RA 5200338-8 din 16.09.2019	RA 5200338-11 din 14.10.2019	RA 5200338-15 din 11.11.2019	RA 5200338-22 din 23.12.2019
<b>pH</b>	unit.Ph	6.6	6.63	6.95	7.05	7.2	7.17	7.4	7.3
<b>Conductivitate</b>		50000	28900	21100	16850	5620	8160	5340	4190
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	772.8	301	327	173	184	18.72	56.16	62.26
<b>Cloruri</b>	mg/l	9880	11300	8260	5780	1540	2440	1270	874
<b>Sulfati</b>	mg/l	2300	1410	1420	1180	543	646	516	403
<b>Azot total</b>	mg/l	8.1	12	7.4	12	9.9	8.8	15	8.1
<b>Fosfati</b>	mg/l	25	< 0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>Indice fenol</b>	mg/l	0.564	0.032	0.036	0.042	0.095	0.08	0.07	0.055
<b>Amoniu</b>	mg/l	16	15.3	4.47	2.7	0.43	1.257	0.45	0.71
<b>TOC</b>	mg/l	5.3	5.3	3.2	4.2	2.3	2	1.8	1.8
<b>Cu</b>	mg/l	0.008	0.01	0.003	0,003	0.003	0,002	0.002	0.002
<b>Ni</b>	mg/l	0.033	0.05	0.019	0.015	0.004	0.005	0.002	0.002
<b>Zn</b>	mg/l	0.21	0.03	0.23	0.12	0.13	0.059	0.085	0.16
<b>Cd</b>	mg/l	0.0029	0.002	0.0012	0.0008	<0.0002	0,0002	<0.0002	<0.0002
<b>As</b>	mg/l	<0.001	< 0.01	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

### III.2.2. APELE DE SUPRAFATA

Permeatul rezultat din statia de epurare prin osmoza inversa se uneste cu efluentul ministatiei de epurare apa menajere si ambele sunt evacuate in raul Valeni.

Apa de suprafata este monitorizata cu o frecventa trimestriala in doua puncte situate in amonte si in aval pe afluentul paraului Valeni, fata de punctul de deversare a permeatului din statia de epurare.

**Tabel nr. 7 – Monitorizare ape de suprafata din Paraul Valeni amonte si aval de descarcarea efluentului provenit de la depozit**

		amonte	aval	amont	aval	amonte	aval
		iunie		septembrie		octombrie	
<b>Raport de incercare</b>		<b>4418 din 20.06.2019</b>	<b>4419 din 20.06.2019</b>	<b>5200338-7 din 16.09.2019</b>		<b>5200338-12 din 14.10.2019</b>	
<b>pH</b>	unit.Ph	7.19	7.13	8.2	7.2	8.1	8.1
<b>MTS</b>	mg/l	1254	52	80	7	78	97
<b>CCO-Cr</b>	mgO2/l	<30	<30	26.11	4.61	16.84	16.2
<b>CBO5</b>	mgO2/l	6.3	8.1	9.76	<3	4.17	3.87
<b>Amoniu NH<sub>4</sub></b>	mg/l			0.359	0.287	0.93	1.09
<b>Azotiți</b>	mg/l	0.2	0.18	0.027	0.008	0.011	0.345
<b>Azotați</b>	mg/l	10	10	0.785	0.148	3.13	8.27
<b>Azot total</b>	mg/l	34	13	1.3	<1	1.8	7.12
<b>Cloruri</b>	mg/l	73.742	127.631	184.142	68.863	183.448	127.857
<b>Fosfor total</b>	mg/l			0.035	0.012	0.099	0.11

### III.2.3. APELE UZATE

Solutiile adoptate pentru colectare a si evacuarea apelor uzate si a acelor pluviale, permit functionarea obiectivului in conditii de siguranta si asigura un nivel de protectie ridicat asupra apelor de suprafata si subterane.

Apa uzata generata in zona administrativa este compusa din:

- Apa meteorica de pe suprafetele asfaltate, acoperisuri, spatii verzi
- Apa provenita din spalarea autovehiculelor in statia de spalare
- Apa provenita din salubrizare si din activitatea atelierului mecanic
- Apa menajera provenita din sediul administrativ si receptie

Acestea ajung in mini-statia de epurare ape uzate menajere, avand Q=0.9 mc/h, P=160 W, principiu de functionare SBR (epurare prin amestecare si crestere nivel), in doua trepte.

Este o instalatie de epurare complet biologica. Tratarea apelor menajere prin intermediul acestor tipuri de tratare/epurare respecta legislatia actuala cu privire la deversarea apelor menajere in mediul natural.

In luna iunie s-a realizat operatiunea de intretinere anuala prin vidanjarea namolului din zona de activare.

Levigatul generat de masa de deseuri depozitate in celula C1 este drenat prin intermediul a 9 linii de drenuri, alcatuite din tuburi de PEID cu fante avand D=355 mm, orientate de la est la vest. Distanta dintre liniile de dren este de 30 m, iar bazinul de colectare este delimitat de coamele situate la mijlocul distantei dintre drenuri.

Dupa strapungerea digului perimetral conform sistemului, fiecare linie de dren se descarca intr-un caminde vizitare cu D=2000 mm aflat pe conducta de colectare a levigatului.

Levigatul este stocat in rezervorul tampon cu V=700 m<sup>2</sup>, iar de aici este trimis in statie de epurare prin osmoza inversa; prin tratare rezulta permeat 62-70% care este evacuat in paraul Valeni, respectiv concentrat aprox. 30-38% care este stocat temporar in bazinul de concentrat aflat langa zona de securitate (valorile sunt aproximative in functie de reglarea parametrilor in statia de tratare levigat).

In urma delegarii prin concesiune a Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov conform - Contractului nr. 4145/893/28.02.2019, la verificarea obiectivului s-a constatat ca statia de epurare functioneaza in 2 trepte, acest aspect a fost remediat fiind pusa in functiune treapta 3 conform Procesului verbal de constatare a remedierilor nr. 856/25.04.2019.

Au fost stabilite urmatoarele sectiuni de control pentru monitorizarea apelor uzate generate, epurate si evacuate din amplasament:

- Intrare in statie epurare – din bazinul de levigat
- Evacuare din statia de epurare – din bazinul de permeat

Frecventa de monitorizare a calitatii levigatului si a permeatului este trimestriala.

**Tabel nr. 8 – Monitorizare ape uzate – Permeat**

Indicator analizat	UM	Valoare determinată			
		RA 5200313-3 din 29.03.2019	RA 4417 din 20.06.2019	RA 5896 din 13.08.2019	RA 5200338- 10 din 14.10.2019
pH	unit.pH	7.5	7.11	7	6.5
Materii in suspensie - MTS	mg/l	<10	10	21	2
CCO-Cr	mgO2/l	<30	30	<30	11.23
CBO5	mgO2/l	2.09	9	6.3	3.91
Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	4.7	<20	<20	2.2
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.04	0.062	0.74	0.051
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0.5	18	4	0.15
Amoniu NH <sub>4</sub>	mg/l	4.9	8.29	14.5	8.447
Azot total	mg/l		98		10.015
Fosfor total	mg/l	0.1	0.56	0.77	0.22
Arsen	mg/l				<0.01
Cadmiu	mg/l		<0.06		<0.002
Zinc	mg/l	0.07	<0.009	<0.05	0.08
Cupru	mg/l	0.005	<0.08	<0.04	<0.01
Nichel	mg/l	<0.002	<0.05	<0.04	<0.01
Plumb	mg/l		<0.35	<0.05	<0.01
Produs petrolier/Indice de hidrocarburi	mg/l		<1		<0.1

**Tabel nr. 9 – Monitorizare ape uzate – Levigat**

Indicator analizat	UM	RA 5200313-3 din 29.03.2019	RA 4416 din 20.06.2019	RA 4784 din 13.08.2019	RA 5200338-10 din 14.10.2019
pH	unit.pH	8.15	7.78	8.27	8.2
Materii in suspensie - MTS	mg/l	167	504	1028	132
CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	12211.2	123000	10368	11049
CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	441.21	3690	3110.4	3501
Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	31.4	24	48	32.8
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0.02	2.2	7	0.085
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6.9	599	400	130.15
Amoniu NH <sub>4</sub>	mg/l	2200	16.2	-	2415
Azot total	mg/l	-	200	4	2301.794
Fosfor total	mg/l	32.395	17.32	68	28
Cadmium	mg/l	-	<0.06	<0.06	<0.002
Zinc	mg/l	0.76	<0.009	<0.05	0.95
Cupru	mg/l	0.28	<0.08	<0.08	0.62
Nichel	mg/l	0.78	<0.05	<0.05	1.14
Plumb	mg/l	-	<0.35	<0.35	0.09
Produs petrolier/Indice de hidrocarburi	mg/l	-	<1	<1	<0.1

Laboratorul Wessling Romania SRL a intocmit caracterizarea deseului de concentrat rezultat de la statia de epurare a Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov, Jud. Neamt, nr. 1927622/1/12.11.2019, in baza Raportului de Incercare nr. 19276211/04.11.2019 , prezentat mai jos:

**Tabel nr. 10 – Caracterizare deseu concentrat**

Determinari	U.M.	Valoare obtinuta
pH	unitati pH	6.89
Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	15700
Fosfati	mg/dm <sup>3</sup>	<50
TPH (C6-C40)	mg/kg	36
Arsen	mg/dm <sup>3</sup>	1.16
Bariu	mg/dm <sup>3</sup>	2.01
Beriliu	mg/dm <sup>3</sup>	<0.2
Cadmium	mg/dm <sup>3</sup>	0.338
Crom	mg/dm <sup>3</sup>	7.89



Mercur	mg/dm <sup>3</sup>	<0.05
Nichel	mg/dm <sup>3</sup>	4.53
Plumb	mg/dm <sup>3</sup>	0.562
Seleniu	mg/dm <sup>3</sup>	<0.2
Stibiu	mg/dm <sup>3</sup>	1.08
Zinc	mg/dm <sup>3</sup>	3.37

Urmand pasii din procedura de stabilire a codului de deseuri conform Deciziei nr 955/2014, deseul poate fi incadrat in capitolul:

19 – Deseuri provenite de la instalatii de tratare a rezidurilor, de la statiile ex-situ de epurare a apelor reziduale si de la prepararea apei pentru consumul uman si a apei pentru uz industrial.

Sectiunea potrivita ar fi:

19 08 – deseuri de la instalatiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate in alta parte

Codurile posibil a fi asociate deseului sunt:

19 08 13 – namoluri cu continut de substante periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

Sau

19 08 14 – namoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale, altele decat cele specificate la 19 08 13

Pe baza valorilor concentratiilor parametrilor testati deseul se incadreaza la codul :

**19 08 14 – namoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale, altele decat cele specificate la 19 08 13**

### ***III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI***

#### **III.3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol**

In vederea stabilirii starii mediului in limitele Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov, județul Neamt, a fost efectuata o evaluare a amplasamentului. Sursele potentiale de contaminare a terenului, care au fost evidentiata cu ocazia evaluarii amplasamentului, constau in:

- Fracturarea stratului de impermeabilizare si scurgerea levigatului in subteran
- Gestionarea neconforma a apelor uzate (rezultata de la igienizarea platformelor si a rotilor autovehiculelor si din activitatile administrative ale personalului) ai a apelor pluviale potential impurificate colectate pe amplasament
- Scurgeri accidentale de carburanti sau ulei de la utilajele si vehiculele utilizate la operarea depozitului

#### **III.3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului**

Substanțele chimice periculoase necesare desfășurării activităților sunt depozitate în rezervoare metalice amplasate pe platforme betonate.

Rezervorul de acid sulfuric necesar în procesul de epurare este stocat în vecinătatea stației de epurare, într-un cubitainer cu capacitatea de 1 m<sup>3</sup>. De asemenea rezervorul de stocare a motorinei este amplasat suprateran pe platformă betonată.

Zonele de depozitare și bazinele de retenție ale levigatului sunt impermeabilizate cu scopul de a preveni contaminarea solului și a subsolului.

Pentru monitorizarea calitatii solului superficial in zona de influenta a celulei de depozitare a deseurilor se preleveaza probe de sol superficial in 2 puncte de observatie de la 2 adancimi (5 si 30 cm). Amplasarea punctelor de observatie a calitatii solului in cadrul amplasamentului sunt:

- S1 - mijlocul laturii estice celula 1
- S2 – langa camin SP1

Frecventa de monitorizare: trimestriala

**Tabel nr. 11 – Monitorizare sol**

Parametru	Unitate de masura	Prag de alerta/ prag de interventie	RA 5200313-1 din 27.03.2019				RA 5200338-13 din 31.10.2019			
			S1- 5 adancime 5 cm	S1-30 adancime 30 cm	S2-5 adancimea 5 cm	S2-30 adancime 30 cm	S1-5 adancime 5 cm	S1-30 adancime 30 cm	S2- 5 adancimea 5 cm	S2-30 adancime 30 cm
<b>pH</b>	unit. pH	/	7.6	7.7	7.4	8	7.67	7.58	7.92	7.06
<b>Arsen</b>	mg/kg	25 / 50	9	10	9	9	9	8	9	9
<b>Plumb</b>	mg/kg	250 / 1000	17	17	16	17	16	14	17	17
<b>Cadmiu</b>	mg/kg	5 / 10	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
<b>Crom total</b>	mg/kg	300 / 600	44	53	43	45	49	51	47	42
<b>Cupru</b>	mg/kg	200 / 500	30	29	28	29	27	23	28	28
<b>Mangan</b>	mg/kg	2000 / 4000	890	900	840	820	810	650	860	740
<b>Nichel</b>	mg/kg	200 / 500	39	43	41	39	38	31	39	36
<b>Zinc</b>	mg/kg	700 / 1500	67	69	63	64	68	62	67	70
<b>Mercur</b>	mg/kg	4 / 10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nu se inregistreaza depasiri ale pragului de alerta si de interventie pentru niciun parametru analizat.

### **III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE**

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament sunt reprezentate de mijloacele auto si utilajele de exploatare si functionarea pompelor de la statia de epurare a levigatului.

Zona locuita, aflata la o distanta mai mare de 1000 m, nu va fi afectata din punct de vedere al zgomotului.

### **III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII (daca este cazul)**

Masuri si mijloace de protectie si conservare a habitatelor, speciilor de flora si fauna.

Se apreciaza ca activitatea depozitului nu va determina efecte cu caracter definitiv asupra florei si faunei terestre care sa insemne disparitia totala a unora din speciile existente in zona.

### **III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE (daca este cazul)**

- masuri si mijloace de prevenire si/sau eliminare a cauzelor poluarii radioactive

In conformitate cu reglementarile in vigoare, **ECO SUD S.A.** efectueaza inspectia si monitorizarea radiologica a deșeurilor acceptate si descarcate Monitorizarea radiologica se efectueaza prin masurari radiometrice, folosind

- echipament portabil de tip dozimetru pentru detectarea radiatiilor ionizante – Dozimetru cu Detector GM Model RDS-31 cu sonda externa pentru contaminare GMP-25.

## **4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR**

Depozitarea si eliminarea deșeurilor proprii

Activitatile conexe desfasurate pe amplasament conduc la generarea mai multor categorii de deșuri si anume:

- ⊗ deșuri de tip menajer și asimilabile, ce provin de la activitățile administrative, fiind generate de angajații care își desfășoară activitatea zilnic pe acest amplasament, sunt colectate în recipiente corespunzătoare și sunt descărcate în incinta depozitului;
- ⊗ filtre colmatate și nămol rezultat din sedimentarea suspensiilor din levigat sunt eliminate în incinta depozitului;
- ⊗ uleiuri uzate și filtre de ulei provenite de la vehicule, utilaje - sunt manevrate și stocate în butoaie metalice, pe o platformă betonată din vecinătatea atelierului de reparații și întreținere utilaje, riscul contaminării amplasamentului ca urmare a deversărilor accidentale fiind mult diminuat. Uleiurile uzate vor fi preluate, transportate și eliminate final de către o societate de profil;
- ⊗ anvelope uzate - stocate temporar într-o zonă specială din zona atelierului reparații; aceste deșuri sunt preluate periodic de o societate de profil;
- ⊗ echipamente și deșuri textile contaminate cu produse petroliere (lavete) sunt colectate în containere metalice amplasate în zona amenajată din cadrul atelierului de reparații și întreținere utilaje; aceste deșuri vor fi eliminate final prin operatori autorizați;
- ⊗ nămolul rezultat de la stocarea levigatului în bazinul de omogenizare și de la epurarea levigatului în fazele de exploatare, închidere și post-inchidere, este colectat controlat în containere metalice etanșe, depozitate în cuva de retenție a rezervoarelor metalice de colectare a levigatului, de unde este transportat în celula de depozitare activă în momentul respectiv, pentru eliminare finală.

Pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase sau a celor care nu se pot depozita în cadrul Depozitului județean de deșuri nepericuloase Girov s-a încheiat contract cu societatea ECO TOTAL SRL

**Tabel nr. 12 – Cantități de deșuri generate în 2019**

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cantitate anuală generată (t)	Cod deșeu	Activitatea care îl generează	Mod de stocare /colectare/eliminare
1.	Deșeu ambalaje	0.005	15 01 01/ 15 01 02/ 15 01 03	Activități curente	Colectare în recipiente metalice pe o platformă betonată;
2.	Ambalaje produse curățate stație de epurare	0.090	15 01 10*	Operare stație tratare levigat-curățare chimică instalație	Colectare în butoaie metalice pe o platformă betonată; valorificare prin operatori autorizați
3.	Filtre de ulei uzat	0,020	15 02 02*	Întreținere autovehicule și utilaje	Colectare în container 40 mc și valorificare prin operatori autorizați
4.	Ulei uzat	0,52	13 02 06*	Întreținere autovehicule și utilaje	Colectare în butoi de 40 mc și valorificate prin operatori autorizați
5.	Namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale altele decât cele specificate la 19 08 13	1.02	19 08 14	Activitatea de exploatare și întreținere a stației de epurare levigat	Eliminate prin depozitare pe celula activă a Depozitului județean de deșuri nepericuloase Girov
6.	Deșuri municipale amestecate	1	20 03 01	Activitatea administrativă	Eliminate prin depozitare pe celula activă a Depozitului județean de deșuri nepericuloase Girov

### 5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

1. sortimente si cantitati de substante si preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantitati anual
2. modalitati de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
3. masuri si mijloace de prevenire si/sau eliminare a impactului asupra mediului
4. mod de valorificarea ambalajelor si deseuri de ambalaje ale acestora
5. fisa cu datele de securitate a substantelor si preparatelor periculoase

Substantele si preparatele chimice utilizate sunt aprovizionate de la furnizori interni. Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise tehnice de securitate care contin informatii de baza privind compozitia chimica a produsului, iar in cazul preparatelor chimice a principalilor componentii. Aceste fise contin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, masuri de prim ajutor, masuri de prevenire si stingere a incendiilor, masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerinte privind transportul, manevrarea si depozitarea, date privind stabilitatea si reactivitatea, informatii toxicologice, informatii ecologice, recomandari privind eliminarea finala etc.

Substantele si preparatele chimice utilizate pot fi grupate astfel:

- acizi: acid sulfuric;
- substante bazice: hipoclorit de sodiu, preparat pentru clorinarea apei
- carburant pentru vehicule, utilaje si generator electric – motorina;
- uleiuri si lubrifianti.

Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate pe amplasament grupate pe categoriile de pericol sunt urmatoarele:

- substante corozive: acid sulfuric; hipoclorit de sodiu; hidroxid de sodiu ;
- substante iritante: hipoclorit de sodiu;
- substante toxice: ulei hidraulic, motorina.

Substantele chimice sunt stocate separat, in zone cu destinatie speciala, in apropiere de locul in care acestea sunt utilizate.

#### - *transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice*

Substantele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate separat, in functie de caracteristici si utilizare in diferite zone, si anume:

- acidul sulfuric in containerul special amenajat pe o suprafata adiacenta instalatiei de epurare;
- motorina se stocheaza in doua rezervoare metalice supraterane;
- lubrifiantii si uleiurile sunt depozitate in incinta atelierului de reparatii pe stativ metalic.

Acidul sulfuric, care intra in fluxul tehnologic de epurare a levigatului, este stocat in cubitainere de 1 m<sup>3</sup>, acestea fiind la randul lor amplasate pe o platforma special desemnata, semnalizata cu “Substante periculoase”, amplasata in apropierea Statiei de epurare. Pentru facilitarea gestionarii IBC-urilor de acid sulfuric (fiecare fiind montat pe cate un europalet), respectiv asigurarea conditiilor tehnice de aspirare a pompei de acid din interiorul statiei, s-a achizitionat un transpalet semiprofesional de 2.5 tone.



Stocarea carburantului utilizat pentru functionarea vehiculelor si a utilajelor aferente exploatarei depozitului se face intr-un rezervor metalic suprateran, cu o capacitate de 8900 l retentie a pierderilor accidentale. Din rezervor, carburantul este preluat cu o pompa de distributie montata. Aprovizionarea cu motorina se face cu cisterne auto speciale pentru transport produse petroliere. Transvazarea produselor petroliere din cisterna in rezervorul de stocare poate reprezenta o alta sursa potentiala de poluare a solului, in cazul in care furtunul de descarcare nu este manevrat corespunzator. Realizarea acestei operatii pe suprafete betonate conduce la diminuarea pana la eliminare a riscului crescut de contaminare a solului superficial.

O alta categorie de produse cu potential caracter periculos pentru calitatea solului superficial o constituie lubrifiantii si uleiurile. Aceste produse se aprovizioneaza in ambalaje originale si se stocheaza controlat in atelierului de reparatii, intr-un spatiu amenajat pe stativ metalic prevazut cu cuva de retentie, diminuandu-se astfel pericolul potential de poluare a solului. Informatii despre materiile prime si substantele sau preparatele chimice utilizate in procesul de epurare a levigatului sunt date in tabelul urmator:

**Tabel nr. 13 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2019**

Nr. Crt.	Materiale auxiliare	Proces tehnologic/ activitate	Fraze de risc, etichetare, CLP	Mod de ambalare si depozitare
1.	Acid Sulfuric	Osmoza inversa/ tratare ape uzate	R35; H314; H290, C	Cubitainer de 1 mc/ incita dedicat langa SE
2.	Hipoclorit de sodiu	Clorinare/tratare apa din foraj, pentru uz igienico sanitar	R31; R34; H400, H314, C, N	1 rezervor PVC cu V = 60 l, in statia de clorinare
3.	Hidroxid de sodiu	Reglare pH permeat/ tratare ape uzate	R35; H314; H290; C	In incinta statiei de epurare
4.	Acid citric monohidratat	Spalare statie epurare/ tratare ape uzate	R36/37/38; H319, Xi	In incinta statiei de epurare
5.	P3-ultrasil 11	Spalare statie epurare/ tratare ape uzate	R35; R22; R41; R36; R22; R41,R37/38; H314, C	In incinta statiei de epurare
6.	Motorina standard/Euro diesel 5	Functionare utilaje depozit	R40; N; R51/53; Xn; R65; Xn;R20; Xi; R38;H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411; Xi, N, P	Rezervoare supraterane
7.	Ulei de motor de transmitere si de ungere	Mentenanata utilaje si autovehicule	Nociv; R40	In butoaie de tabla/ Livrate pe baza de comanda
8.	Ulei hidraulic	Mentenanata utilaje si autovehicule	H304	In butoaie de tabla/ Livrate pe baza de comanda

### 6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- surse de generare, sortimente si cantitati anuale
- modalitati de gestionare si/sau valorificare

In cadrul Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov, deseurile de ambalaje care rezulta din activitatea desfasurata pe amplasament sunt ambalajele de acid sulfuric, precum si cele de reactivi chimici utilizati in procesul de epurare a levigatului, respectiv intretinerea curenta a instalatiei de epurare a levigatului.

Colectarea acestor deseuri de ambalaje se face separat, fiind preluate post utilizare de catre furnizor sau de catre societatea ce elimina/valorifica deseurile periculoase generate pe amplasament.

### 7. CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZARII IN TERMEN A MASURILOR DIN „PLANUL DE ACTIUNI”

ce face parte integranta din AIM sau **dupa caz** din celelalte planuri, proiecte, programe si strategii referitoare la protectia mediului (Plan de urgenta interna, Planul de prevenire al poluarilor accidentale, plan de gestionare deseuri, plan de reducere progresiva a emisiilor de poluanti etc.)

- denumirea masurii,
- termen de realizare,
- stadiul fizic al realizarii (in procente),
- justificarea depasirii termenelor,
- masuri impuse si/sau dispuse ori intreprinse pentru realizarea in termen.

In cadrul Depozitului județean de deseuri nepericuloase Girov, județul Neamt, a fost elaborat, implementat si actualizat anual **Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale** la folosintele de apa potential poluatoare, intocmit in conformitate cu prevederile ordinului MAPM 278/1997 cu completarile si modificarile ulterioare.

In documentul elaborat sunt descrise modul de prevenire si actiune, precum si echipamentul si utilajele necesare, ca si responsabilitatile personalului cu competente in acest cadru de actiune si prevenire in situatii de urgenta.

### 8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII

#### 8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc. (dupa caz)

SC ECO SUD SA a implementat si mentine un sistem de management integrat al calitatii, mediului si sanatatii si securitatii ocupationale. In acest sens, SC ECO SUD SA detine urmatoarele certificate:

■ Certificat nr. 01 100 1521067 pentru Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu ISO 9001:2008, pentru: Selectarea deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipale nepericuloase, emis de TUV Rheinland Romania, cu termen de valabilitate 14.10.2022.

■ Certificat nr. 01 104 1521067 pentru Sistemul de Management de Mediu in conformitate cu SR EN ISO 14001:2005, pentru domeniul: Selectarea deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipale nepericuloase, emis de TUV Rheinland Romania, cu termen de valabilitate 18.10.2022.

■ Certificat nr. TRR 126 20132 pentru Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale OHSAS pentru domeniul: Selectarea deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipale nepericuloase, emis de TUV Rheinland Romania 18001:2008, valabil pana la 11.03.2021.

## 8.2. Gradul de conformare la prevederile reglementarilor comunitare si nationale in vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solventi, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)

Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov a fost realizat in conformitate cu prevederile Strategiei Nationale de Gestionare a Deseurilor – Planul Regional de gestionare a deseurilor, Planul judetean de gestionare a deseurilor si cu respectarea reglementarilor comunitare si nationale specifice in vigoare.

Activitatea de depozitare a deseurilor nepericuloase se realizeaza in baza Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 4/31.08.2015 transferata prin decizia de transfer nr. 2/25.03.2019, pentru fiecare etapa de dezvoltare si extindere a depozitului fiind obtinute acte de reglementare (avize, acorduri, autorizatii) prevazute de legislatia in vigoare.

**Tabel nr. 14 – Reglementare activitati Depozitul judetean de deseuri nepericuloase Girov**

Nr. crt.	Denumire autorizatie/ agreement tehnic/ licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate	Observatii
1	Autorizatia Integrata de Mediu nr. 4/31.08.2015	31.08.2015	Reglementarea din punctul de vedere al mediului a activitatii desfasurate	Agentia pentru Protectia Mediului Neamt	30.08.2025	Autorizatia Integrata de Mediu nr. 4/31.08.2015 a fost transferata prin decizia de transfer nr. 2/25.03.2019
2	Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 57/18.03.2019	18.03.2019	Reglementarea din punctul de vedere al gospodaririi apelor a activitatii desfasurate	Administratia Nationala "Apele Romane"	30.09.2019	-
3	Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 260/18.10.2019	18.10.2019	Reglementarea din punctul de vedere al gospodaririi apelor a activitatii desfasurate	Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Siret	18.10.2020	-
4	Licenta clasa I nr. 3683 aprobata prin Ordin emis de ANRSC nr. 211/05.05.2016,	05.05.2016	Reglementarea si monitorizarea activitatilor din domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - A.N.R.S.C.	12.05.2021	-
5	Certificat SR EN ISO 9001:2015 nr. 01 100 1521067	22.11.2019	Certificarea sistemului de calitate pentru serviciile de selectare a deseurilor	TUV Rheinland Romania	14.10.2022	In data de 29.09.2017 a avut loc auditul de recertificare

Nr. crt.	Denumire autorizatie/ agreement tehnic/ licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate	Observatii
			industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipal nepericuloase			in urma caruia s-a stabilit mentinerea certificarilor
6	Certificat SR EN ISO 14001:2005 Nr. 01 104 1521067	19.10.2019	Certificarea sistemului de management de mediu pentru serviciile de selectare a deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipal nepericuloase	TUV Rheinland Romania	18.10.2022	
7	Certificat SR OHSAS 18001:2008 Nr. TRR 126 20132	18.10.2019	Certificarea sistemului sanatate si securitate ocupationala pentru serviciile de selectare a deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipal nepericuloase	TUV Rheinland Romania	11.03.2021	

### ***8.3. Modul de respectare a obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodarirea cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanatatii populatiei etc.***

Periodic, conform termenelor stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 4/31.08.2015, transferata prin decizia de transfer nr. 2/25.03.2019 sunt transmise la autoritatile competente de mediu rapoarte si informari privind: gestiunea deseurilor, monitorizarea factorilor de mediu, situatia sumelor depuse in vederea alimentarii Fondului pentru inchidere si urmarire postinchidere a depozitului, Raportul Anual de Mediu, raportarea anuala a EPRTR, IPPC.

Inregistrarile privind cantitatile, caracteristicile deseurilor depozitate, originea si natura, data livrarii, identitatea producatorului, a detinatorului sau dupa caz a colectorului - in cazul deseurilor municipale, sunt pastrate intr-o baza de date, conform prevederilor art. 15, alin 1, lit d) din HG 349/2005.

Este mentinuta evidenta gestiunii deseurilor proprii intr-un registru destinat acestui scop, conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Formularele de insotire a transporturilor de deseuri nepericuloase in conformitate cu cerintele legislatiei specifice in domeniul transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei sunt inregistrate intr-un registru securizat,

inseriat și numerotat pe fiecare pagină, în conformitate cu cerințele HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Este respectată lista deșeurilor acceptate la depozitare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 4/31.08.2015, transferată prin decizia de transfer nr. 2/25.03.2019.

În conformitate cu prevederile HG 349/2005, art. 17, alin 1, lit a și b, se efectuează automonitorizarea tehnologică precum și monitorizarea factorilor de mediu aer, apă și sol la indicatorii și frecvențele stabilite în actele de reglementare, conform contractului încheiat cu Laboratorul SGS România SA.

### **8.4. Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)**

În anul 2019 au în cadrul Depozitului județean de deșuri nepericuloase Girov, s-au înregistrat cheltuieli cu protecția mediului și investiții în valoare de 3317 903.5 RON, ce au constat din:

- Monitorizări factori de mediu conform AIM nr. 4/31.08.2015
- Materii prime stație de epurare
- Reparații și mentenanță stație de epurare
- Achiziția unui Dozimetru cu detector GM și sonda externă de contaminare

La acestea se adaugă costurile legate de Monitorizarea specială a calității apelor subterane din cele 5 foraje de observație ca urmare a măsurii Agenției Naționale “Apele Române” propusă prin adresa 9661/29.07.2019, aprox. 55.000 lei.

### **8.5. Respectarea obligațiilor de plată în fondul pentru închidere și monitorizare**

În anul 2019 au fost efectuate alimentări ale Fondului pentru închiderea și urmărirea postînchiderea a Depozitului județean de deșuri nepericuloase Girov, prin: OP 2441/16.10.2019, OP 3138/17.12.2019, OP 3538/29.01.2020.

### **8.6. Sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor**

Controale din partea Gărzii Naționale de Mediu

- 20.09.2019 – Control tematic neplanificat privind verificarea modului de respectare a legislației de mediu și a actelor de reglementare, încheiat prin Nota de constatare nr.125/ 25.09.2019 (toate măsurile au fost rezolvate în termen)

A fost aplicată sancțiunea contavențională în valoare de 10 000 lei pentru nerespectarea art. 17 alin. 1 lit. A coroborat cu art. 18 alin.1 sancționabil prin art. 32 din HG 349/2005.

- 19.12- 20.12.2019- Control planificat, încheiat prin Nota de inspecție nr.298/ 19.12.2019

Control inopinant S.G.A Neamț:

- 27.05.2019- Control inopinant privind verificarea respectării prevederilor legale cf AGA 57/18.03.2018, încheiat prin Nota de constatare nr.8/27.05.2019

Control inopinant A.B.A Siret:

- 06.06.2019- Control tematic privind verificarea modului de funcționare și a forajelor de monitorizare încheiat prin Nota de constatare nr./06.06.2019

- 28.11.2019 Controlul Utilizării resurselor de apă pe amplasamentul Depozitului de deșuri nepericuloase Girov, încheiat prin Proces verbal de constatare nr.55/28.11.2019

Control tematic din partea I.T.M Neamț :

- 10.09 -11.09.2019 Control tematic în domeniul securității și sănătății în muncă, Legea 108/ 1999 – P.V. 48210/ 11.09.2019 (toate măsurile au fost rezolvate în termen)

Control din partea S.J.M.L. Neamț:

- 10.10.2019 - Control inopinant privind verificarea metrologică a cantarului, încheiat prin P.V. 2771/ 10.10.2019 (nu au fost constatate deficiențe în înregistrarea operațiunilor de cântărire, documentația corespunzătoare echipamentului este conformă, Buletin de etalonare în termen)

### ***8.7. Sesizari si/sau semnalari privind nerespectarea legislatiei comunitare si nationale de ape si mediu in vigoare, modul de solutionare si masuri de prevenire intreprinse***

Nu este cazul

### ***8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat***

In data de 01.09.2019 in zona de N-V a celulei de depozitare nr. 1 s-a produs un incendiu.

S-a intervenit in cel mai scurt timp si conform plansei cu organizarea apararii impotriva incendiilor, managerul depozitului impreuna cu echipa de interventie au stins incendiul folosind stingatoarele precum si utilajele din dotarea depozitului (buldozer, compactor, incarcator frontal). Pentru a elimina orice risc de autoaprindere a fost anuntat Serviciul unic de Urgenta 112.

In acest sens a fost transmisa adresa 2514/02.09.2019 prin care a fost comunicat incidentul catre Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Neamt, Agentia pentru Protectia Mediului Neamt, Consiliul Judetean Neamt.