

A.P.M. ARAD
INTRARE IESIRE
Nr. 693/R/13.04.2020

A.P.M. ARAD
INTRARE IESIRE
Nr. 4625/13.04.2020



SOLUTII COMPLETE PENTRU DESEURI...

COLECTARE|TRANSPORT|TRATARE|ELIMINARE|BIOREMEDIERE|INCINERARE



SC DEMECO SRL

Borist

Nr. 3/07.04.2020

Catre : Agentia pentru Protectia Mediului Arad

Prin prezenta, **SC DEMECO SRL** cu sediul in Loc Bacau, Str Chimiei nr.6A, RO16514342, J04/1070/2004, va inaintam Raportul Anual de Mediu pentru Punctul de lucru din Comuna Vladimirescu, Jud Arad, an 2019:

- Str Jandarmeriei FN, PL2 – Autorizatie Integrata de Mediu nr.3/20.10.2015, revizuita 18.04.2018

SC DEMECO SRL

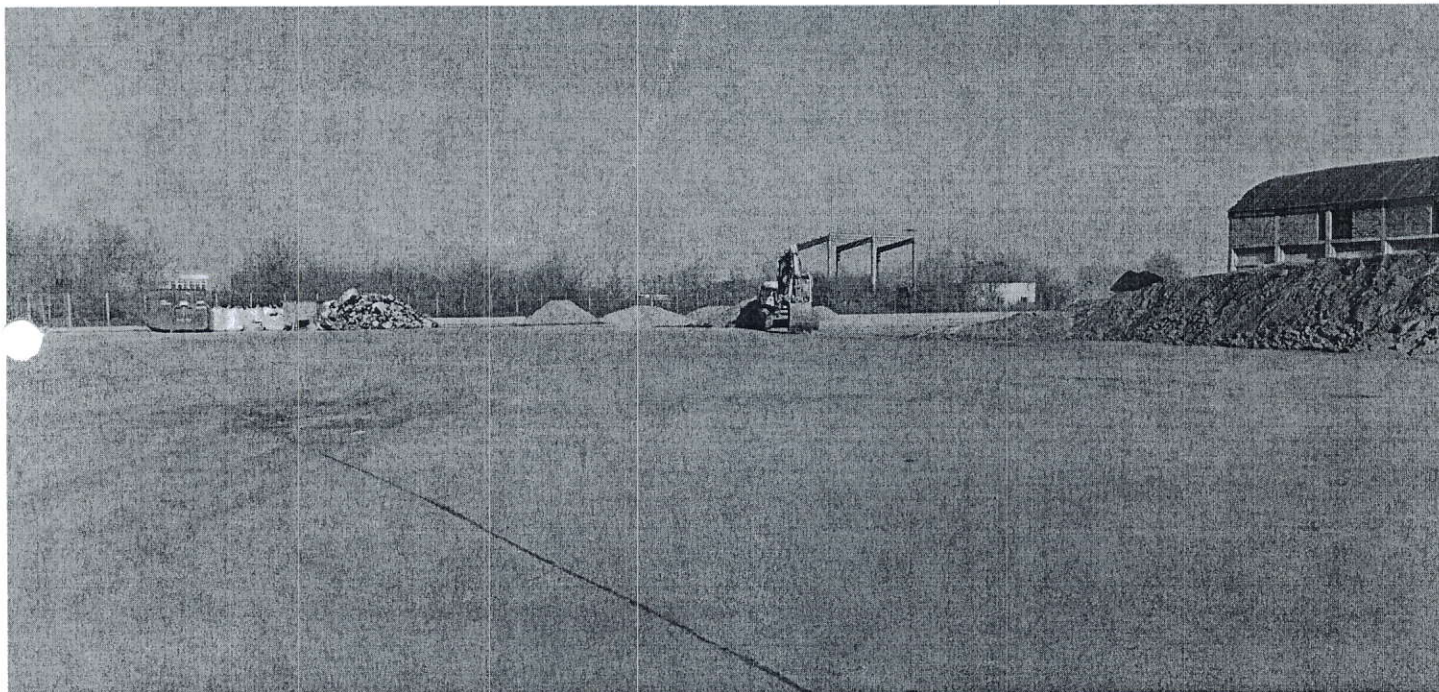


DEMECO



SOLUTII COMPLETE PENTRU DESEURI...

COLECTARE|TRANSPORT|TRATARE|ELIMINARE|BIOREMEDIERE|INCINERARE



RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC DEMECO SRL

Str. Jandarmeriei FN, PL2, Comuna Vladimirescu, Jud ARAD

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități.

a) tratare biologică,

b) tratare fizico - chimică

f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici

2019

DEMECO



CUPRINS:

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
 - 1.1. IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI
 - 1.2. PREZENTARE GENERALA A FIRMEI SC DEMECO SRL
 - 1.3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU
- 2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII**
 - 2.1. CATEGORIA DE ACTIVITATE
 - 2.2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI
- 3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR PREZENTE PE AMPLASAMENT**
- 4. SUBSTANTE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT**
- 5. RESUSRE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
- 6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER, APA, SOL**
- 7. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR IN ANUL 2019**
- 8. RECLAMATII**
- 9. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE-EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE**
- 10. INVESTITII DE MEDIU**
- 11. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE**
- 12. NOTIFICARI**
- 13. ACTIUNI DE CONSTIENTIZARE**
- 14. CONCLUZII**



SOLUTII COMPLETE PENTRU DESEURI...

COLECTARE|TRANSPORT|TRATARE|ELIMINARE|BIOREMEDIERE|INCINERARE



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

1.1.IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

NUMELE INSTALATIEI	SC DEMECO SRL
ADRESA/ORASUL INSTALATIEI	Localitatea Vladimirescu, str. Jandarmeriei, F.N., PL 2, judetul Arad
COD POSTAL	317405
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (TEREO 70)	Longitudine: X-224602.95 Latitudine: Y-525199.95
CODUL CAEN	3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase 3812 - colectarea deșeurilor periculoase 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor 5210 - depozități
ACTIVITATE PRINCIPALA CONFORM LEGII 278/2013	5.1.eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități, a) tratare biologică, b) tratare fizico - chimică f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici
ACTIVITATI SECUNDARE	-
AUTORITATEA DE REGLEMENTARE	Agentia pentru Protectia Mediului Arad
NUMARUL AUTORIZATIEI INTEGRATA DE MEDIU	NR.3/20.10.2015, revizuire 1/18.04.2018
PERSOANA DE CONTACT	Pana Stefanita Mirel
TELEFON nr.	0744570341
FAX nr.	-
ADRESA EMAIL	stefanita_mirel@yahoo.com

DEMECO



1.2. PREZENTARE GENERALA A FIRMEI SC DEMECO SRL

Societatea comercială S.C. DEMECO S.R.L. este o companie cu capital integral privat, infiintata in anul 2004. Societatea are ca obiect de activitate colectarea si transportul autorizat al deseurilor periculoase si nepericuloase, tratarea deseurilor lichide/solide periculoase si nepericuloase, decontaminarea solului, valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara si eliminarea deseurilor periculoase si nepericuloase, transportul si eliminarea in conditii ecologice a deseurilor periculoase si nepericuloase,

SC DEMECO SRL detine 3 puncte de lucru in Comuna Vladimirescu (fostul combinat chimic), Jud Arad:

- Autorizatie Integrata de Mediu nr.3/20.10.2015, revizuire nr.1/18.04.2018
Punct de lucru: Str Jandarmeriei FN, PL2, Comuna Vladimirescu, Jud Arad
- Autorizatie Integrata de Mediu nr 4/04.11.2015, revizuire nr.1/05.05.2016, revizuire nr.2/09.05.2019
Punct de lucru: Incinta Archim SA FN, PL 3, Comuna Vladimirescu, Jud. Arad
- Autorizatie de Mediu nr.27/02.04.2019, PL 4, Comuna Vladimirescu, Jud Arad

Autorizatie Integrata de Mediu nr.3/20.10.2015, revizuire nr.1/18.04.2018

Punct de lucru Str Jandarmeriei FN, PL 2, Vladimirescu, Jud. Arad:

desfășoară activitatea de eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, tratare biologică, tratare fizico – chimică, reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici.

Distanța față de ultimele case fiind de 1000 m, neaflându-se în arie naturală protejată.

1.3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC DEMECO SRL a implementat în anul 2014, Sistemul Integrat de Mediu pentru managementul activităților calitatii, protecției mediului și securității și sănătății ocupationale, cerințe îndeplinite conform standardelor:

- ✓ **SR EN ISO 9001:2015** – Colectarea, transportul, depozitarea temporară, tratarea și eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase și nepericuloase.
Sistemul de management al calitatii în conformitate cu cerințele - prezintă un standard modernizat care îndeplinește noile tendințe de calitate și crește importanța acestui sistem de management pentru rezultatele unei organizații.
- ✓ **SR EN ISO 14001:2015** – Colectarea, transportul, depozitarea temporară, tratarea și eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase și nepericuloase.



Sistemul de management de mediu in conformitate cu cerintele-realizarea unui echilibru între mediu, societate și economie pentru a îndeplini nevoile prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și îndeplini propriile nevoi.

- ✓ **SR EN ISO 18001:2007** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase.

Sistemul de management al sanatatii și securitatii ocupationale in conformitate cu cerintele-necesara pentru completarea sistemelor de management al calitatii si respectiv de mediu si se bazeaza pe cerinte explicite pentru o gestionare cat mai eficienta a riscurilor profesionale si crearea unui culturi de prevenire in randul angajatilor.

- ✓ **ISO 27001:2013** – Securitatea informatiilor privind managementul deseurilor.
Declaratia de aplicabilitate din 23.02.2015

DEMECO SRL isi propune urmatoarele obiective in domeniul protectiei mediului:

- -incadrarea si respectarea prevederilor autorizatiilor de mediu detinute
- -imbunatatirea indicatoriilor de performanta pentru factorii de mediu monitorizati
- -cresterea gradului de valorificare prin proceduri de tratare a cantitatilor de deseuri colectate

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea cuprinsa in Anexa I a Legii nr. 278/2013:

- ✦ 5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități.
 - a)tratare biologică 35000 to/an, respectiv 106 to/zi
 - b)tratare fizico – chimică 10000 to/an, respectiv 32.25 to/zi
 - f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici 50000 to/an, respectiv 152 to/zi

2.2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

S.C. DEMECO S.R.L. cu punctul de lucru în loc. Vladimirescu, str. Jandarmeriei, F.N. își desfășoară activitatea pe fosta platformă a Combinatului de Îngrășăminte Chimice Arad, la limita de vest a acestuia.

Distanța față de ultimele case este de peste 1000 m.

Vecinătățile amplasamentului sunt constituite din:

- la Sud: teren viran și clădire industrială dezafectată
- la Est: teren viran
- la Vest: teren viran
- la Nord: clădire industrială dezafectată



Coordonate geografice Stereo 70 :

✦ Longitudine X 224602.95

✦ Latitudine Y 525199.95

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 7830 mp, terenul este împărțit convențional în 2 zone funcționale distincte:

✦ **-Zona funcțională I** este situată la partea de nord a incintei și este destinată stocării temporare a solului infestat și stației de sortare (S=2494 mp)

✦ **-Zona funcțională II** este situată în partea de sud a incintei ce include platformă betonată impermeabilizată, pentru activitatea de bioremediere, stabilizare, inertizare, sablare și concasare, stocare temporară a deșeurilor, bazin de colectare ape pluviale contaminate. (S=5336 mp)

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR PREZENTE PE AMPLASAMENT-

enumerat mai jos, materii prime, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Amestec lichid	Bioneol	Materie primă	2	t/an	Bacterii non patogene pentru biodegradare produse petroliere	Tratare deșeuri	Ambalaje originale (canistre din material plastic) depozitate la punctul de lucru nr. 3 al S.C. DEMECO S.R.L.	Nepericulos
Pulbere de natură anorganică	Inercem (lianți hidraulici speciali)	Materie primă	150	t/an	Clincher de ciment și praf de cuptor	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de lucru nr. 3 al S.C. DEMECO S.R.L.	H 317, 318, 315, 335 R37/38, R41,43
Material pulverulent	Stabilizator PP V3	Materie primă	170	t/an	Ciment portland, făină de calcar, var hidratant	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de lucru nr. 3 al S.C. DEMECO S.R.L.	R36/637, 38, 43
Material pulverulent	Stabilizator V1 V3 de produse petroliere	Materie primă	170	t/an	Var, cenușă, ciment	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de lucru nr. 3 al S.C. DEMECO SRL	Nepericulos
Apă	Apa	Materie auxiliară	15	t/an	-	Tratare deșeuri	De la punctul de lucru nr. 3 al S.C. DEMECO SRL	Nepericulos
Carburant	motorină	altele	4	t/an	Fuel/diesel	Carburant pentru utilaje	Canistre 25 l	Periculos H351, H226, H304, H332
Var nestins	Var nestins	Materie auxiliara			Oxid de calciu	Deshidratare deseuri	Saci depozitati la punctul de lucru nr.3 al SC DEMECO SRL	H351, H 318, H335
Nisip pentru sablare	Nisip pentru sablare	altele	5	t/an	-	Tratare deșeuri	Saci de 25 kg depozitati la punctul de lucru nr.3 al SC DEMECO SRL	nepericulos



4. SUBSTANTE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT

In procesul tehnologic sunt folositi lianți chimici, $\text{Ca}(\text{OH})_2$, Incercem si diferiți stabilizatori chimici V1-V3, PPV3, ciment, var, pentru care firma deține fișe cu date de securitate.

Analizele se executa la terti.

5. RESUSRE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

Alimentarea cu apa potabilă: surse autorizate, îmbuteliată și depozitată în incinta punctului de lucru

Alimentarea cu apa tehnologica: pentru umezirea prismelor supuse stabilizării/inertizării, bioremedierii din sã subteranã - puț forat situat pe amplasamentul punctului de lucru nr.3

-apa pluvială colectată pe amplasament prin rigole de suprafață într-un bazin betonat având $V=100$ mc. Apa colectată în acest bazin este utilizată la umezirea prismelor de stabilizării/inertizării,bioremediere.

-in caz de precipitații abundente surplusul acestor ape se vidanjează, in caz de secetã prismele de pãmânt vor fi umezitate cu apă prelevată din sursa subterană, foraj existent pe amplasamentul din loc. Vladimirescu

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat				Observații
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mc/an)	
		Maxim	Mediu	Minim		
Ape uzate fecaloid menajere	Stația de epurare a mun. Arad	0.2	0.1	0.05	26	Apa uzată din toaletele ecologice se vidanjează la comanda beneficiarului către S.C. TOALETE ECOLOGICE S.R.L. și se transportă la stația de epurare a mun. Arad
Ape pluviale	Canalizare pluvială internă – 2 rigole cu grătar cu finalizare într-un bazin de retenție având $V=100$ mc.					Se utilizează pentru umezirea prismelor supuse stabilizării/ inertizării

Alimentare cu energie electrica – amplasamentul nu este racordat la alimentarea cu energie electrică.

Energia termică - in cadrul activității nu se folosește energia termică.

Gaze naturale/Combustibili - combustibilul lichid este folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare. Nu se depozitează pe amplasament se achiziționează în cantitățile strict necesare din stațiile de distribuție carburanți autorizate – cca. 4 tone/an



6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER, APA, SOL

6.1. AER

Surse mobile de poluare:

- vehiculele care transportă deșeurile spre zonele de depozitare și tratare deșeuri
- utilajele pentru lucrul pe platforma de tratare.

Concentrațiile Poluantilor evacuați în aerul ambiental	Raport de Incercare Nr.105/PA/26.03.2019	Latura de vest a amplasamentului PL2	PM10 NH3 Aldehida formica Benzen fenol	36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.06 mg/m^3 0.008 mg/m^3 <0.03 mg/m^3 <0.003 mg/m^3
Concentrațiile Poluantilor evacuați în aerul ambiental	Raport de Incercare Nr.405/1/PA/26.08.2019	Latura de vest a amplasamentului PL2	PM10 NH3 Aldehida formica Benzen fenol	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.08 mg/m^3 0.007 mg/m^3 <0.03 mg/m^3 <0.003 mg/m^3

6.2. APA:

Bazin apa pluviala	Data efectuării analizei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicatorii analizați	Valoare determinată
Apa pluviala	Raport de Incercare nr. 5157/21.02.2019	bazin betonat având V = 100 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere TPH	7.3 (23.5°C) <20 mg/dm^3 <30 mgO_2/dm^3 <20 mg/dm^3 <5 mg/dm^3
Apa pluviala	Raport de Incercare nr. 6028/29.10.2019	bazin betonat având V = 100 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere TPH	7.1 (23.7°C) <20 mg/dm^3 89 mgO_2/dm^3 <20 mg/dm^3 <5 mg/dm^3
Apa subterană puț forat	Raport de Incercare nr. 5299/25.03.2019	parte estică (situat în apropiere amplasament PL3)	pH Amoniu Cloruri Sulfati Azotiti Fosfati Crom Nichel Cupru Zinc Cadmium Magneziu Plumb	7.8 (22.6 °C) 47.72 mg/l 190.7 mg/l 77.4 mg/l 1.07 mg/l 0.12 mg/l 0.05 mg/l 0.08 mg/l 0.57 mg/l 1.09 mg/l <0.025 mg/l 38.5 mg/l 0.1 mg/l

**6.3.SOL:**

Valoarea concentratiilor agentilor poluanti	Raport de Incercare nr. 5300/25.03.2019	parte vestica amplasament	Continut de cupru Continut de nichel Continut de crom total Continut de plumb Continut de cadmiu Continut de mangan Continut de produse petroliere TPH	47.35 mg/kg s.u. 41.5 mg/kg s.u. 42.23 mg/kg s.u. 48.71 mg/kg s.u. <0.42 mg/kg s.u. 689.8 mg/kg s.u. 764.7 mg/kg s.u.
---	---	---------------------------	--	---

Societatea își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețele pe care sunt depozitate materialele sunt betonate. Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător.

MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR IN ANUL 2019

Tip deseuri colectate	Sursa de colectare	Stoc la inceputul anului 2019 (tone)	Cantitate deseuri colectate (tone)	Cod deseudupa tratare Cod: 190305	Cantitatea valorificata din deseul colectat (tone)	Cod de valorificare	Stoc la sfarsitul anului 2019 (tone)
17 05 03*	Operatori Economici	0	1.428	190305	1.578	R5	0
01 05 04	Operatori Economici	0	508.91	190305			510.422
19 03 05	Punct de lucru PL3	2675.356	6970	190305	8245.356	R5	1.400
19 03 05	Punct de lucru PL4	0	619.24	190305			619.24

*** Nota:**

- Cantitatea de **6970** tone deseuri stabilizate a fost transferată conform proceselor verbale de predare-primire, din Punctul de lucru PL3 Incinta Archim SA, către Punct de lucru PL2 Str. Jandarmeriei FN, în vederea stocării temporare, decurs an 2019.
- Cantitatea de **619.24** tone deseuri stabilizate a fost transferată conform proceselor verbale de predare-primire, din Punctul de lucru PL4 Str Jandarmerie FN, către Punct de lucru PL2 Str. Jandarmeriei FN, în vederea stocării temporare, decurs an 2019.



8. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Peclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
Miros	0		
Zgomot	0		
Apa	0		
Aer	0		
Procedurale	0		
Diverse	0		

9. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE - EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

In cursul anului 2019 SC DEMECO SRL, societatea autorizata pentru colectare/tratare deseuri periculoase, colectare deseuri nepericuloase, nu s-a confruntat cu evenimente sau accidente care sa puna in pericol mediul inconjurator si /sau securitatea si sanatatea populatiei/angajatilor SC DEMECO SRL.

10. INVESTITII DE MEDIU

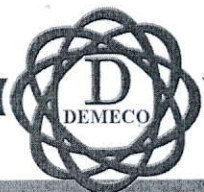
Investii de mediu realizate 2019	Valoare (lei)	Investitii de mediu planificate 2020	Valoare (lei)
Parcare	300.000 ron	iluminat	23.000 ron
Plantare pomi	15.000 ron	Utilaj - vola	1239000 ron
Haba	32.000 ron	Container abroll	104000 ron

11. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE

▪ CONTROALE GARDA DE MEDIU ARAD

In cursul anului 2019 au fost efectuate 2 controale de catre Garda de Mediu Arad, in urma carora s-au/nu s-au aplicat sanctiuni si s-au dispus luarea anumitor masuri

Nr ctr	Controale GNM Arad	Masuri / Termen	Mod de rezolvare	Sanctiuni
1	Nota de constatare: Nr.33/20.05.2019	Nu au fost stabilite masuri		Nu s-au aplicat sanctiuni.
2	Nota de constatare:Nr.137/28.11.2019	Nu au fost stabilite masuri		Nu s-au aplicat sanctiuni.



- **CONTROALE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARAD**
In cursul anului 2019 nu s-au efectuat controale de catre APM Arad.
- **CONTROALE ADMINISTRATIA NATIONALA „APELE ROMANE,,
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES**

Nr. ctr	Controale ABA Mures/SGA Arad	Masuri / Termen	Mod de rezolvare	Sanctiuni
1	Proces verbal de constatare nr.841/08.08.2019	-Respectarea in permanenta a prevederilor si obligatiilor din Autorizatia de gospodarire a apelor nr.204/25.05.2018	S-au respectat masurile stabilite.	Nu s-au aplicat sanctiuni.
2	Autorizatie de Gospodarire a apelor nr.494/19.12.2019	- modificare Autorizatiei s-a emis la solicitarea titularului, ca urmare a achizitionarii/montarii unui nou sterilizator de deseuri medicale		

12. NOTIFICARI Catre GNM,APM, DSP,DVS,ABA,SGA Arad,Primaria Comunei Vladimirescu:

Nr ctr	Notificare Demeco	Institutie	Continut
1	Nr.924/28.08.2019	Agentia pentru protectia mediului Arad	- solicitare raspuns cu privire la depunere documentatie pentru obtinerea vizei anuale

13. ACTIUNI DE CONSTIENTIZARE

SC DEMECO SRL inearca sa faca cunoscute an de an, activitatiile si investitiile realizate in domeniul gestionarii deseurilor.

CONCLUZII

Prin politica de mediu adoptata SC DEMECO SRL urmareste sa isi imbunatateasca in mod continuu acvitatea in ceea ce priveste protectia mediului inconjurator, fapt care influenteaza in mod pozitiv si :

- ✓ Economia de costuri
- ✓ Reducerea riscurilor de mediu
- ✓ Asigurarea conformitatii cu legislatia in vigoare
- ✓ Imbunatatirea relatiilor companiei cu reprezentantii protectiei mediului la nivel local si central
- ✓ Imbunatatirea imaginii publice a companiei
- ✓ Cresterea oportunitatilor de piata
- ✓ Satisfacerea angajatilor.

