

ANEXA 1 – Model Raport Anual de Mediu

Raportul anual de mediu va conține toate datele prevăzute de legislația în vigoare cu privire la gestiunea deșeurilor și va fi structurat corespunzător pornind de la modelele de mai jos:

Tabel Date generale

Identificarea dispozitivului	Statie de bioremediere si depozit de nepericuloase Smardan	
Numele instalației	Statie de bioremediere si depozit de nepericuloase Smardan	
Adresa instalației	Comuna Smardan, T 43, nr 2294, jud Galati	
Cod poștal /Cod țară	Cod țara 40	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 724681.542	Est; 460684.624
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	3811; 3812; 3821; 3822; 3900	
Activitatea principală	3822	
Volumul producției (cantitate de deșeuri depozitată în anul de raportare, tone și mc.)	0 tone (nu s-au depozitat deșeuri) 4992,57 tone (cantitate de deșeuri ce va fi supusa bioremedierii)	
Autoritatea de reglementare	APM Galati	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	4 (agenti paza)	
Numărul autorizației integrate de mediu	03/03.10.2014	
Persoana de contact	Tatulescu Mihaela	
Telefon nr.	0732333912	
Fax nr.	-	
Adresa e-mail	mihaela.tatulescu@petrom.com	

Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-material vegetal	to	0
-gunoi de grajd	to	0
-NPK	to	0

Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
motorina	to	9,5

Tabel Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	-	-
Categorii de reclamații	0	-	-
• Miros	0	-	-
• Zgomot	0	-	-
• Apa	0	-	-
• Aer	0	-	-
• Procedurale	0	-	-
• Diverse	0	-	-

Tabel Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	-	-	0
Apă de suprafață	-	-	0
Apă municipală	-	-	0

Tabel Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
-	-	-	-
-	-	-	-

Date înregistrate în urma procesului de monitorizare (atât pentru celula în exploatare cât și pentru celulele închise), conform cap. 13 al AIM

Departament Managementul Deseurilor si Abandonarilor
Senior Expert, **Mihaela Tatulescu**

DocuSigned by:
Mihaela Tatulescu
2B192CB7D3AB46A...

Tabel: Depozitarea deșeurilor în anul de raportare

I. Date privind depozitul și deșeurile depozitate

1	Denumire depozit Cod tip depozit ¹⁾ Cod clasă depozit ²⁾	Depozit de deșeuri nepericuloase	DI	b
2	Proprietar – Nume Cod FISCAL	OMV PETROM S.A	1590082	
3	Operator – Nume Cod FISCAL			
4	Localitate - denumire localitate	Smardan		
5	Coordonate (stereo 70)	X 724681.542	Y 460684.624	
6	Referințe cadastrale	Comuna Smardan, T 43, nr 2294, jud Galati		
7	Localitati arondate	Comuna Smardan		
8	Județ – denumire județ cod SIRUTA	Galati	77233	
9	Număr de locuitori deserviți ³⁾	-		
10	Autorizația de mediu: DA sau NU Număr Dată	Da	03	03.10.2014
11	Distanță față de zona locuită (m)	5 km		
12	Distanță față de apa de suprafață (m)	5 km		
13	Cod amenajări ⁴⁾ An înființare An sistare depozitare	I	2013	-
14	Capacitatea totală proiectată (m ³)	898 000		
15	Capacitate construită (m ³)	400 000		
16	Capacitate disponibilă la sfârșitul anului de raportare (m ³)	381394,2		
17	Suprafața ocupată la sfârșitul anului de raportare	3,5 ha		
18	Înălțimea stratului de deșeuri depozitate (m)	1		
19	Tipuri de deșeuri depozitate (se înscrie codul deșeurii conform Listei Deșeurilor din HG. 856/2002.		19 03 05	
20	Cantitate deșeuri intrate, în anul de raportare (tone)		0	

21	Cantitatea totala de deseuri depozitate (tone) de la inceputul depozitarii pana la sfarsitul anului de raportare	30875,31		
22	Deseuri biodegradabile intrate, în anul de raportare	0		
23	Cantitate de deseuri industriale nepericuloase acceptate la depozitare în anul de raportare(tone)	0		
24	Compoziția deșeurilor depozitate (conform buletinelor de analiză)	Nu este cazul		
25	Există un sistem de cântărire al deșeurilor? DA sau NU	da		
26	Impermeabilizare ⁵⁾	Cod: IM impermeabilizare artificială		
27	Colectare controlată de gaz de depozit ? DA sau NU	NU	Volumul de gaz de depozit (m ³)	NU
28	Levigat colectat (m ³)	-		
29	Tratare levigat ⁶⁾	Cod: tratare în stație de precurare proprie		

30	Exista un proiect de închidere/monitorizare post-închidere? DA sau NU An elaborare proiect	nu	nu
31	Echipamente specifice de operare ⁷⁾	Cod: încărcător; excavator; altele	

¹⁾ Cod tip depozit de deșuri: halda de sterili minier (HS), batal (B), depozit industrial (DI), halda de zgură și cenușă (HZC), depozit subteran (DS), iaz de decantare (ID), depozit municipal (DM)

²⁾ Cod clasa depozit de deșuri, conform HG. 349/2005: depozit de deșuri periculoase (a), depozit de deșuri nepericuloase (b), depozit de deșuri inerte (c);

³⁾ Numai pentru depozite municipale - Toți locuitorii deserviți în cursul anului 2009;

⁴⁾ Cod amenajări: I = împrejmuire, CG = canal de gardă, IM = impermeabilizare, FM = foraje de monitorizare a apelor subterane, DL = drenaj levigat, N = neamenajat. Se enumeră toate amenajările existente.

⁵⁾ Fără impermeabilizare; impermeabilizare naturală; impermeabilizare artificială; impermeabilizare naturală + artificială

⁶⁾ Fără tratare; tratare în stația de epurare a orașului; tratare în stație de preepurare proprie

⁷⁾ buldozer; compactor "picior de oaie"; shredder; încărcător; excavator; altele

2 Date privind sursa deșeurilor depozitate (Se vor preciza operatorii economici care predau deșeurile pentru depozitare)

Nume operator economic care predă deșeurile spre depozitare	CUI - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Localitate - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Județ - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	SIRUTA județ - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Cod deșeu	Cantitate deșeu primită pentru depozitare (tone) 2022
1	2	3	4	5	6	7

Corelație: Tipurile de deșuri trecute în tabelul 1 rândul 19 trebuie să se regăsească în coloana tabelul 2 coloana 6.

Suma din tabelul 2 coloana 7 = valoarea înscrisă în tabelul 1 rândul 20

Date privind Stația de bioremediere

1	Denumire instalație de tratate	Stația de bioremediere Smârdan
2	Proprietar-Nume/cod fiscal	OMV PETROM S.A./ 1590082
3	Operator-Nume/cod fiscal	
4	Localitate-denumire localitate/judet	Comuna Smardan, T 43, nr 2294, jud Galati
5	Coordonate(Stereo 70) X, Y	X 724681.542 - Y 460684.624
6	Autorizatia de mediu nr./data	AIM 3/03.10.2014
7	Tip(manuala sau mecanica) si descrierea instalației	Conform Autorizatiei Integrate de Mediu
8	Cod amenajări ¹⁾ /an infiintare	I,DL /2014
9	Stoc la inceputul anului din deșeurile primite (tone)	7666,07
10	Stoc la inceputul anului din deșeurile tratate (tone)	30617,37
11	Cantitate deșeuri primite (tone)	4992,57
12	Cantitate deșeuri tratate (tone)	0
13	Cantitate deșeuri tratate valorificate(tone)	0
14	Cantitate deșeuri tratate eliminate (tone)	0
15	Stoc la sfârșitul anului din deșeurile primite (tone)	12658,64
16	Stoc la sfârșitul anului din deșeurile tratate (tone)	30617,37

Tabel : Gestiunea deșeurilor proprii generate

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare		Eliminare		Stoc 31.12.2022
				Cantitate (tone)	Cantitate (tone)	Agent economic valorificator r/eliminator	Cantitate (tone)	Agent economic valorificator/eliminator	Cantitate (tone)	
1	OMV Petrom-SB Smardan	-deșeu menajer	20 03 01	0	0	-	0			0
2	OMV Petrom-SB Smardan	-filtre motor	15 02 02*	0	0	-	0			0
3	OMV Petrom-SB Smardan	-ulei motor	13 02 05*	0	0	-	0			0
4	OMV Petrom-SB Smardan	-bidon plastic-ulei motor -saci(NPK)	15 01 10*	0	0	-	0			0

La data de 01.01.2023 in statia de Bioremediere se desfasoara activitate de paza, de stocare temporara a deșeurilor, pe amplasament fiind stocata temporar cantitatea de 43276 to:

- ✓ 4992,57 to cantitate intrata in 2022 ce urmeaza a fi supusa procesului de bioremediere;(in stoc la data de 01.01.2023)
- ✓ 7666,07to cantitate intrata in 2021 ce urmeaza a fi supusa procesului de bioremediere;(in stoc la data de 01.01.2023)

✓ 30617,37 to cantitate de sol bioremediat in 2018 -8972.44 to,2019 -7052.40 to, 2020 -6650.07 to si 2021 - 7942,46 to, din totalul de sol intrat pe Statia de Bioremediere in perioada 2015-2021 din care :

- , 20242,65 to depozitat in Depozitul Temporar Independenta ,sol ce urmeaza a fi refolosit ca sol de umplutura, in proiectele de remedierea suprafetelor pe care s-au aflat facilitati OMV PETROM si care au fost demolate
- 16059,20 to sol de umplutura refolosit in proiectele de remedierea suprafetelor pe care au fost facilitati OMV PETROM.
- 4183,45 to sol partial stabilizat (643.66 to in 2019, 1864.37 to in 2020 si 1675,42 to in 2021) ,eliminat in Depozitul Final de necontaminate Independenta

Codul de deseu este 17 05 03* - pamant si pietre cu continut de substante periculoase.

Mentionam ca in depozitul de nepericuloase in anul 2022 nu au fost depozitate deseuri nepericuloase, cantitatea depozitata anterior este:

- 30875,31 to cantitate depozitata in depozitul final de deseuri nepericuloase,sol provenit de la statiile:
 - Oprisenesti 9350,75 to (4250.76 to in 2019 si 3404.56 to in 2020 si 1695,43 to in 2021)
 - Runcu - 17.341.11 to (6886.72 to in 2019 si 3870.92 to in 2020 si 6583,47 to in 2021)
 - Smardan - 4183,45 to (643.66 to in 2019 si 1864.37 to in 2020 si 1675,42 to in 2021)

Activitatea de automonitorizare tehnologica se face conform AIM

Monitorizarea factorilor de mediu se face cu ALS Life Sciences Romania SRL si ICPT CAMPINA pentru

- Zgomot
- Ape din levigat
- sol

Departament Managementul Deseurilor si Abandonarilor
Senior Expert, **Mihaela Tatulescu**

DocuSigned by:

Mihaela Tatulescu

2B152CB7D3A8A16A

CALITATEA SOLULUI

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață 5 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S1-Intre statia de bioremediere si zona administrativa (5 cm) Lat.45.607228;Long.27.874286	TPH	1000	<27,0
		PH	-	8.13
		Cloruri	-	18.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.1
		Cr	300	22
		Ni	200	29
		Pb	250	12.2

Nr. crt.	Locul de prelevare: - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S1-Intre statia de bioremediere si zona administrativa (30 cm) Lat.45.607228;Long.27.874286	TPH	1000	< 27.0
		PH	-	8.03
		Cloruri	-	21
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0,800
		Cu	250	22.0
		Cr	300	22.6
		Ni	200	29.2
		Pb	250	12.2

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață 5 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S2-In vecinatatea celulelor de depozitare a deeurilor (5cm) Lat.45.608982; Long.27.875379	TPH	1000	< 27,0
		PH	-	8.24
		Cloruri	-	21.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.8
		Cr	300	23.2
		Ni	200	29.7
		Pb	250	12.4

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S2-In vecinatatea celulelor de depozitare a deeurilor (30cm) Lat.45.608982; Long.27.875379	TPH	1000	< 27.0
		PH	-	8.2
		Cloruri	-	25.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.5
		Cr	300	22.9
		Ni	200	29.4
		Pb	250	12.1

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață 5 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S3-In zona aval de bazine (5 cm) Lat.45.607193; Long.27.874444	TPH	1000	< 27.0
		PH	-	8.1
		Cloruri	-	35.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.7
		Cr	300	23.2
		Ni	200	29.1
		Pb	250	12.5

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață 5 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1	S3-In zona aval de bazine (30 cm) Lat.45.607193; Long.27.874444	TPH	1000	< 27.0
		PH	-	8.04
		Cloruri	-	32
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.6
		Cr	300	24.0
		Ni	200	29.9
		Pb	250	12.5

Nivelul de zgomot

Locul de măsurare	Limită admisibilă a nivelului de zgomot (dB)	Valoarea măsurată (dB)
1	3	4
PI2211032-001 Poarta acces Latitudine: 45.607228 - Longitudine: 27.874286	65	55
PI22211032-002- Descarcare deseuri Coordonate: -Latitudine: 45.607526 -Longitudine: 27.876043	65	53.4
PI2211032-003- Zona pompa levigat Coordonate: -Latitudine: 45.614948 -Longitudine: 27.881699	65	56.2

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare

Emisii in apa:

Levigat

Punct de monitorizare	Parametru	Unitate de masura	Valori masurate			
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Bazin levigat	Conductivitate electrica(25°C)	µS/cm	867	-	-	-
	PH		7,19	7,83	7,99	7,11
	Cloruri	mg/l	115	116	130	104
	sulfati	mg/l	92	114	120	79
	DOC	mg/l	23	21	28	32

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare

Date înregistrate în urma procesului de monitorizare (atât pentru celula în exploatare cât și pentru celulele închise), conform cap. 13 al AIM

Departament Managementul Deseurilor si Abandonarilor
Senior Expert, **Mihaela Tatulescu**

DocuSigned by:
Mihaela Tatulescu
2B162CB7D3A848A...

Internal