

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 tara 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 deșuri depozitată în anul de raportare, tone și mc.)	421,88 tone (~263,67 mc, depozitata in 2023) 7058,28 tone (cantitate de deșuri intrate in vederea bioremedierii)	
Autoritatea de reglementare	APM Galati	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	7(3 angajati si 4 agenti paza)	
Numărul autorizației integrate de mediu	03/03.10.2014	
Persoana de contact	Bercaru Doina	
Telefon nr.	0737077604	
Fax nr.	-	
Adresa e-mail	doina.bercaru@petrom.com	

Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-material vegetal	to	11,45
-NPK	to	6,8

Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
motorina	to	11,6

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	-	mc	5

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, **Doina Bercaru**



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	44
		PH	-	8.04
		Cloruri	-	10.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.0
		Cr	300	23,8
		Ni	200	31.6
		Pb	250	11.0

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	50
		PH	-	8.2
		Cloruri	-	17
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0,800
		Cu	250	21.9
		Cr	300	24.7
		Ni	200	31.4
		Pb	250	10.8

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	68
		PH	-	8.11
		Cloruri	-	21.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.7
		Cr	300	25.9
		Ni	200	31.9
		Pb	250	11.1

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	40
		PH	-	7.97
		Cloruri	-	17.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	21.9
		Cr	300	21.7
		Ni	200	29.4
		Pb	250	10.5

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 (5 cm) Lat.45.607193; Long.27.874444	TPH	1000	32
		PH	-	8.17
		Cloruri	-	14.0
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	23.9
		Cr	300	25.9
		Ni	200	33.4
		Pb	250	11.8

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	68
		PH	-	8.14
		Cloruri	-	21
		sulfati	5000	< 50
		Cd	5	< 0.800
		Cu	250	22.2
		Cr	300	22.4
		Ni	200	30.8
		Pb	250	11.3

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	52.5
PI2211032-002- Descarcare deseuri Coordonate: -Latitudine: 45.607526 -Longitudine: 27.876043	65	53.9
PI2211032-003-Zona pompa levigat Coordonate: -Latitudine: 45.614948 -Longitudine: 27.881699	65	55.4

*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	698	-	-	-
	PH		6,81	9,66	8,69	7,83
	Cloruri	mg/l	99	146	168	114
	sulfati	mg/l	76	82	132	105
	DOC	mg/l	75	69	32	20

*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, **Doina Berbaru**



anul 2023 Luna Decembrie 2023
STATIE BIOREMEDIERE - SMARDAN

luna	stoc initial (tone) Cod deseu 17 05 03*	total intrari luna (tone)	intrari luna (detaliat) (tone)	sursa	judet	iesiri(tone)		stoc final (tone) Cod dese 17 05 03*
						folosire sol de umplutura	depozitat cod 19 03 05	
Ianuarie	12658,64	430,18	23,90	P 11 Schela-Sd.1068 Ind.(nonP-BIG)	Galati			
			277,58	Parc 2 Matca Nord(demolare-R2)	Galati			
			128,70	P 4 Buciumeni(sd 326 Buciumeni-non	Galati	0	0	13088,82
Februarie	13088,82	488,48	43,40	P 2 Sl.Conachi_inc. sd.1300(GLE)	Galati			
			107,88	Parc 3 Independenta	Galati			
			45,98	Parc 14 Slobozia Conachi	Galati			
			181,62	Parc 11 Schela(sd 1170-i)	Galati			
			66,20	Parc 4 Independenta	Galati			
			43,40	Parc 13 Schela	Galati	0	0	13577,30
Martie	13577,30	292,28	292,28	SUG 570 Torcesti(demolare)	Galati	0	0	13869,58
Aprilie	13869,58	0	0,00		Galati	0	0	13869,58
Mai	13869,58	848,10	177,14	P 4 ABURCIOAIA	Vrancea			
			399,86	SUG 570 Torcesti(demolare)	Galati			
			100,14	P 2 Sl.Conachi	Galati			
			19,60	Parc 373 Schela	Galati			
			19,86	P 12 Schela	Galati			
			74,72	P 11 Schela	Galati			
			56,78	Parc 3 Independenta	Galati	0	0	14717,68
Iunie	14717,68	2312,10	176,68	P 11 Schela-sd.1026 Ind.(nonP-BIG)	Galati			
			115,34	P 14 Sl. Conachi-sd.1223 Ind.(nonP-B	Galati			
			126,88	Parc 3 Independenta(non P-sd.1274)	Galati			
			60,66	P 11 Schela-sd.1304 Ind.(nonP-BIG)	Galati			
			57,36	P 5 Independenta_sd.955(ax P)	Galati			
			59,12	P 1 Frumusita	Galati			
			135,24	Parc 2 Sl. Conachi	Galati			
			271,32	SU 570 Torcesti(demolare)	Galati			
			1309,50	P 11 Schela_incident	Galati	0	0	17029,78
Iulie	17029,78	392,66	247,80	SU 570 Torcesti(demolare)	Galati			
			144,86	P 13 Schela-Sd.1158 Independ.-inc	Galati	0	0	17422,44
August	17422,44	1078,86	702,36	P 13 Schela-Sd.1158 Independ.-inc	Galati			

			166,30	P 12 Schela-sd.1294 Ind.(sd.nonP)	Galati		
			21,10	P 14 Sl. Conachi-sd.1309 Ind.(non P)	Galati		
			189,10	P 6 Independ.-sd 366 Schela(Ax P)	Galati	2328,82	0
Septembrie	16172,48	330,18	65,22	Parc 2 Sl. Conachi	Galati		
			55,58	P 12 Schela	Galati		
			66,50	P 4 Buciumeni(sd 121 Tepu-non P)	Galati		
			30,78	P 4 Buciumeni(sd 135 Tepu-non P)	Galati		
			46,32	Parc 4 Independenta	Galati		
			22,72	P 2 Sl.Conachi_sd.1440	Galati		
			43,06	Parc 2 Matca Nord(sd.270 Matca-nor	Galati	2779,79	214,32
Octombrie	13508,55	367,88	339,90	SU 570 Torcesti(demolare-nonP)	Galati		
			27,98	SU 571 Torcesti(demolare-non P)	Galati	953,64	0
Noiembrie	12922,79	421,24	20,84	Parc 2 Sl. Conachi	Galati		
			216,40	P 12 Schela	Galati		
			184,00	SU 570 Torcesti(demolare-nonP)	Galati	1621,34	0
Decembrie	11722,69	96,32	46,32	P 1 Sl. Conachi(sd.1260 Indep.incid.)	Galati		
			32,64	P2 Sl. Conachi(sd.1300 Indep.incid.)	Galati		
			17,36	SU 570 Torcesti(demolare-nonP)	Galati	592,68	207,56
TOTAL AN		7058,28				8276,27	421,88

stocul initial din luna de raportare = stocul final din luna anterioara

Total intrari luna= suma intrari luna detaliate pe sursa

Pentru intrari luna detaliat introduceti cate randuri va trebuie

iesiri de pe statia de bioremediere : fie ca sol de umplutura(ce s-a livrat de pe amplasament) fie s-a depozitat pe depozitul Smardan

Stocul final= stoc initial+total intrari luna- iesiri ca sol de umplutura-iesire ca depozitat

Subdepartamentul Deseuri:

Ioana Tica

Tica Ioana

Professional Waste Management
Abandonment & Waste Management
OMV Petrom SA – Zona de Productie Moldova

Digitally signed

anul 2023 Luna Decembrie

DEPOZIT FINAL-SMARDAN

luna	stoc initial (tone) cod deseu 19 03 05	total intrari luna (tone)	intrari luna/tona (detaaliat)	sursa	judet	stoc final (tone)cod deseu 19 03 05
Ianuarie	30875,31	0	0			30875,31
Februarie	30875,31	0	0			30875,31
Martie	30875,31	0	0			30875,31
Aprilie	30875,31	0	0			30875,31
Mai	30875,31	0	0			30875,31
Iunie	30875,31	0	0			30875,31
Iulie	30875,31	0	0			30875,31
August	30875,31	0	0			30875,31
Septembrie	30875,31	214,32	214,32	SB Smardan	Galati	31089,63
Octombrie	31089,63	0	0			31089,63
Noiembrie	31089,63	0	0			31089,63
Decembrie	31089,63	207,56	207,56	SB Smardan	Galati	31297,19
TOTAL intrari= suma intrarilor detailiate		421,88				31297,19

Observatii:

Stocul initial in luna ianuarie: cantitatea declarata de dvs. in RAM 2022 ca a fost depozitata pentru celelalte luni= stocul final din luna anterioara

Total intrari= suma intrarilor detailiate din luna respectiva

Intrari detaiat pe sursa de provenienta(introduceti cate randuri va trebuie)

Stoc final= stoc initial+total intrari luna

Subdepartamentul Deseuri:

Ioana Tica

Tica Ioana

Professional Waste Management
Abandonment & Waste Management
OMV Petrom SA - Zona de Productie Moldova
Dignely signed