

S.C. OMV Petrom S.A. - E&P

Asset IX Moldova Sud  
INTRARE Nr. 489/6.02.2018  
IESIRE



OMV Petrom S.A.  
COMMERCIAL BU  
INTRARE Nr. 401 / 01.02.2018  
IESIRE

**OMV Petrom**

**Către:**

**Doamna Carmen SANDU, Director Executiv  
Agenția pentru Protecția Mediului Galați  
str. Regiment 11 Siret, nr. 2, loc. Galați, județul Galați**

**Referitor: Raportul anual de mediu an 2017- Anexa 1, pentru punctul de lucru  
„Stație de bioremediere și depozit de deșeuri nepericuloase  
Smârdan”, județul Galați**

**OMV PETROM S.A.**

Societate administrată  
în sistem dualist

Coraliilor 22, sector 1,  
cod poștal 013329  
București, România  
Petrom City

Atribut fiscal R,  
C.U.I. 159 0082,  
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat  
și plătit:  
5.664.410.833,50 lei

[www.omvpelrom.com](http://www.omvpelrom.com)

tel: +4 (021) 402 22 01

Divizia Upstream  
Zona de Producție IX  
Moldova Sud  
Buzău, str. Transilvaniei,  
nr. 1, cod poștal 120189,  
județul Buzău

**Stimată Doamnă Director Executiv,**

Subscrisa OMV Petrom S.A. (OMV Petrom), având sediul în str. Coraliilor, nr. 22 ("Petrom City"), sector 1, București, România, cod poștal 013329, prin Divizia Upstream, Unitatea de Afaceri Zona de Producție, Zona de Producție IX Moldova Sud, cu sediul în municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, cod poștal 120189, județul Buzău, prin reprezentanții săi, vă transmite Raportul anual de mediu – Anexa 1, aferent anului 2017, întocmit conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu nr. 03 din 03.10.2014, emisă pentru punctul de lucru „Stație de bioremediere și depozit de deșeuri nepericuloase Smârdan”, județul Galați.

Vă stăm la dispoziție cu orice alte informații suplimentare care se pot solicita domnului Manolache Steluță, la telefon 0731077142 și/sau email [steluta.manolache@petrom.com](mailto:steluta.manolache@petrom.com).

**Cu deosebită considerație,**

**Unitatea de Afaceri Zona de Producție  
Zona de Producție IX Moldova Sud  
Director, Philipp TIPPEL**

**Director Operațiuni, Călin BABICI**

**Serviciul Abandonare și Managementul Deșeurilor  
Șef serviciu, Mihaela TĂTULESCU**

**Unitatea de Afaceri Comercial  
Director, Luiza-Adriana TOMESCU-DINU**

**Departamentul Interfață cu Autoritățile  
Senior Manager Departament, Florin Laurențiu VLĂDAN**

**Departamentul Conformitate și Reclamații  
Manager Departament, Gică Marius COPACIU**

**Expert Conformitate de Mediu, Eugen BARBU**

**Expert Conformitate și Reclamații  
Zona de Producție IX Moldova Sud,  
Aurora – Nora CĂRBUNARU**

Documente atașate: 15 pagini

REPUBLICA MOLDOVA Sud  
 INTPART NR 437/31.01.2018  
 IESIRE

### 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.)	0	
Autoritatea de reglementare	APM Galati	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	0	
Numărul angajaților	2	
Numărul autorizației integrate de mediu	03/03.10.2014	
Persoana de contact	Manolache Steluta	
Telefon nr.	0731077142	
Fax nr.	-	
Adresa e-mail	steluta.manolache@petrom.com	

#### Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-	to	0

#### Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
motorina	to	4,176

#### 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/teți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	-	-	0
Apă de suprafață	-	-	0
Apă municipală	-	-	4 to

**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**

Sef serviciu A&WM

Mihaela Tatulescu



Intocmit

Steluța Manolache



Tabel: Depozitarea deșeurilor în anul de raportare  
1. Date privind depozitul și deșeurile depozitate

1	Denumire depozit   Cod tip depozit <sup>1)</sup>   Cod clasă depozit <sup>2)</sup>	Depozit de deșeuri nepericuloase	DI	b
2	Proprietar – Nume   Cod FISCAL	OMV PETROM S.A	1590082	
3	Operator – Nume   Cod FISCAL	S.C. ECO FIRE SYSTEM	14356289	
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	Localități arondate	Comuna Smardan		
8	Județ – denumire județ   cod SIRUTA	Galati	77233	
9	Număr de locuitori deserviți <sup>3)</sup>	-		
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 <sup>4)</sup>   An înființare   An sistare depozitare	I	2013	-
14	Capacitatea totală proiectată (m <sup>3</sup> )	898 000		
15	Capacitate construită (m <sup>3</sup> )	400 000		
16	Capacitate disponibilă la sfârșitul anului de raportare (m <sup>3</sup> )	400 000		
17	Suprafața ocupată la sfârșitul anului de raportare	5,44 ha		
18	Înălțimea stratului de deșeuri depozitate (m)	0		
19	Tipuri de deșeuri depozitate (se înscrie codul deșeurii conform Lisiei Deșeurilor din HG. 856/2002.	-		

20	Cantitate deșeurii intrate, în anul de raportare (tone)	0
21	Cantitatea totală de deșeurii depozitate (tone) de la începutul depozitării până la sfârșitul anului de raportare	0
22	Deșeurii biodegradabile intrate, în anul de raportare	0
23	Cantitate de deșeurii industriale nepericuloase acceptate la depozitare în anul de raportare (tone)	0
24	Compoziția deșeurilor depozitate (conform buletinelor de analiză)	-
25	Există un sistem de cântărire al deșeurilor? DA sau NU	da
26	Impermeabilizare <sup>5)</sup>	Cod: IM impermeabilizare artificială
27	Colectare controlată de gaz de depozit? DA sau NU	NU
28	Levigat colectat (m <sup>3</sup> )	-
29	Tratare levigat <sup>6)</sup>	Cod: tratare în stație de preepurare proprie
30	Există un proiect de închidere/monitorizare post-inchidere? DA sau NU   An elaborare proiect	nu nu
31	Echipamente specifice de operare <sup>7)</sup>	Cod: încărcător: excavator; altele

<sup>1)</sup> Cod tip depozit de deșeurii: halda de sieri minier (HIS), baia (B), depozit industrial (DI), halda de zgură și cenușă (HZC), depozit subteran (DS), iaz de decantare (ID), depozit municipal (DM)

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

<sup>3)</sup> Numal pentru depozite municipale - Toți locuitorii deserviji în cursul anului 2009;

<sup>4)</sup> Cod amenajări: I = împrejurire, 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) bulldozer; compactator "pictor de oale"; shreder, încărcător, excavator; altele

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

1	2	3	4	5	6	7
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)
OMV PETROM S.A.	1590082	Schela, Independența, Slobozia Conache, Buciumeni, Matca, Burcioaia, Confestii, Glavanesti	-Galati, Vrancea, Bacau	172.396,47	-	0

Corespondențe: Tipurile de deșeurii trecute în tabelul 1 rîndul 19 trebuie să se regăsească în coloana tabelul 2 coloana 6. Suma din tabelul 2 coloana 7 = valoarea înscrisă în tabelul 1 rîndul 20

Tabel : Gestionarea deșeurilor proprii generate

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare		Eliminare		Stoc 31.12.
				Cantitate ( tone)		Cantitate ( tone)		Cantitate ( tone)		
0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

Momentan ( la data de 01.01.2018 ) in statia de Bioremediere se desfasoara, activitate de paza, de stocare temporara a deșeurilor si tratare a acestuia, pe amplasament fiind stocata temporar cantitatea de 7394,94 to, din care;

- 2420,12 to cantitate ce urmeaza a fi supusa procesului de bioremediere;
- 4974,82 to cantitate bioremediata, ce urmeaza a fi refolosita ca sol de umplutura, in proiectele de remediere suprafețelor pe care s-au aflat facilitati OMV PETROM si care au fost demolate.

Deșeurile provin din incidente de mediu zonele petroliere Independenta, Buciumeni, din proiecte de mediu – demolare depozit carburanti Beresti, demolare sonde structurile Independenta, Grivita si Tepe si proiecte de investitii – Parc 2 Matca Nord

Codul de deșeu este 170503\* - pamint si pietre cu continut de substante periculoase.

Activitatea de automonitorizare tehnologica se face conform AIM

Monitorizarea factorilor de mediu se face cu ICPT Campina, pentru

- Zgomot
- Ape din levigat
- sol

Sef serviciu A&WM  
Mihaela Tatulescu



Intocmit  
Steluța Manolache



OMV PETROM - S.A.  
 Zona de Productie IX Moldova Sud  
 Raport - Statia de Bioremediere si depozit nepericuloase Smirdan  
 An 2017 luna Decembrie

Situatia cantitatilor de sol contaminat transportat in an 2017

Cod des	Stoc la 01.01.	Luna	Cantitate dep(to/an)	Sursa	judet	Cantitate(to) luna
	2017(to)					
17 05 03*	4305,04	Ianuarie	0	-	-	0
		Februarie	0	-	-	0
		Martie	0	-	-	0
		Aprilie	0	-	-	0
		Mai	240,66	Parc 11 Schela	Galati	240,66
		Iunie	0	-	-	0
		Iulie		Parc 11 Schela	Galati	93,58
			334,24			93,58
		August		Parc 13 Schela	Galati	40,44
				Parc 11 Schela	Galati	93,74
			468,42			134,18
		Septembrie		Parc 1 Slobozia Conache	Galati	47,12
				Parc 2 Slob Conache	Galati	116
				Parc 11 Schela	Galati	68,64
				Parc 4 Independenta	Galati	16,72
			716,9			248,48
		Octombrie		Parc 2 Matca nord	Galati	693,22
				S-da 340 Grivita nord	Galati	93,32
				Parc 2 Slobozia Conache	Galati	253,42
				Parc 1 Contesti	Bacau	19,2
			1776,06			1059,16
		Noiembrie		Parc 3 Independenta	Galati	41,66
				s-da 340 Grivita	Galati	653,01
				s-da 371 Grivita	Galati	158,14
			2628,87			852,81
		Decembrie		Parc 1 Slobozia Conache	Galati	392,01
				Parc 14 Slobozia Conache	Galati	69,02
			3089,9			461,03
Stoc luna Decembrie 7394,94 to						

Sef serviciu abandonari si managementul deseurilor

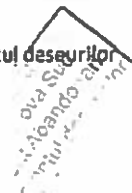
Mihaela Tatulescu

*M. Tatulescu*

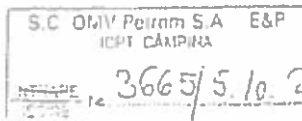
Specialist managementul deseurilor

Steluța Manolache

*Steluța Manolache*







**OMV Petrom**

**OMV PETROM SA  
PETOMCITY STR. CORALILOR NR. 22 BUCURESTI**

**În atenția:**

**D-nei Roxana Stancu  
Serviciu WM**

**OMV Petrom S.A.  
Divizia Upstream - Development &  
Reservoir Engineering - ICPT  
Campina**

**5.10.2017**

**Ca răspuns la comanda dumneavoastră nr. - din 14.02.2017 (Nr. plan 478/2017), vă trimitem alăturat rezultatele analizelor solicitate pentru trimestrul III.**

**Persoana de contact pentru eventuale informații suplimentare despre conținutul lucrării de față este: Ing. Laura Nanu, tel. 0720026491, e-mail [laura@petrom.com](mailto:laura@petrom.com).**

**Vă asigurăm de întreaga noastră disponibilitate pentru colaborare și în viitor.**

**Ionuț Drăgoi  
Director ICPT Campina**

**Tel +40 344 549937  
Fax +40 344 549682  
Mobil 0730 600162  
[ionu.dragoi@petrom.com](mailto:ionu.dragoi@petrom.com)**

**OMV Petrom S A  
Petrom City,  
Strada Coralilor, nr 22  
sector 1, cod poștal 013329  
București, România**

**CIF RO 159 0082  
RC 1408302/1997**

**[www.petrom.com](http://www.petrom.com)**

S.C. OMV PETROM S.A. E&P  
DIRECTOR ICPT CÂMPINA  
Ing. DRĂGOI IONUȚ  
  
ICPT CÂMPINA

**ȘEF LABORATOR WR & EE**

**Ing. DUMITRESCU ELENA**

**RUCEE & 31/05/10 2017**



## RAPORT DE ÎNCERCARE

Report nr. RO-FLU-2017-007860-01 / 05.10.2017

### I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă de apă  
Cod probă: RO-FLU-2017-007860  
Beneficiar: Assef IX - Moldova Sud  
Comanda: PRO/070/EIPP/12/000/14.02.2017

#  
RO



RO-30189583

### II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Apa uzata bazin levigat, SB Smardan, IX Moldova Sud  
Poziție geografică: N45°36'25.41", E27°52'27.414"  
Data prelevării: 01.09.2017  
Data primirii probei în laborator: 04.09.2017  
Metoda de prelevare: ISO 5667  
Operator prelevare: Ing. L. Nanu, Ing. B. Munteanu  
Observații prelevare: Cantitate totala proba prelevata=0,55 l  
pH\*=8,25 (t=21,8°C)  
Conform RP nr. 381/04.09.2017

### III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Metoda de analiză
1	Sulfat	mg/l	4	SR EN ISO 10304-1 : 2009
2	Clorură	mg/l	6	SR EN ISO 10304-1 : 2009

Data efectuării încercării: 19.09.2017 - 19.09.2017

\*) Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

DOC\*(Carbon Organic Total)/ISO8245/EN1484= 6 mg/l

Incertitudinea extinsa pentru valorile din raportul de incercare (factor de acoperire K= , grad de incredere de %):

DOC: +/- 0.7 mg/l

Cl: +/- 1 mg/l

SO4: +/- 0.8 mg/l

ICPT Câmpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2008 - Certificat SRAC nr. 670 din 3.11.2014 (IQNet nr. RO-0670)

OMV PETROM S.A  
Upstream - Development &  
Reservoir Engineering

ICPT Câmpina  
Bd. Culturii nr. 29  
Câmpina, jud. Prahova  
cod poștal 105600  
ROMÂNIA  
Tel: 0244549937  
Fax: 0244549882

CIF 159 0092  
RC J40/8302/1997

FG-21-02 Ed.2



**Observații:**

- a) Raportul de încercări este valabil numai în original, reproducerea lui este permisă numai integral cu acordul laboratorului.
- b) Raportul servește numai pentru caracterizarea probei analizate
- c) Încercările nu au fost făcute sub presiune de nici un fel

APROBAT,  
Șef Laborator,  
Ing E Dumirescu

VERIFICAT,  
Ing A Vițan

EXECUTAT,  
Ing A Crăccă



## RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2017-009688-01 / 29.11.2017

### I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă de apă  
Cod probă: RO-FLU-2017-009688  
Beneficiar: Asset IX - Moldova Sud  
Comanda: PRO/070/EIPP/12/000/14 02 2017

C  
RO



RO-30190838

### II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Apa uzata bazin fevigal, SB Smardan, IX Moldova Sud  
Poziție geografică: N45°36'25.41", E27°52'27.414"  
Data prelevării: 02.11.2017  
Data primirii probei în laborator: 06.11.2017  
Metoda de prelevare: ISO 5667  
Operator prelevare: ing. L. Nanu, ing. B. Munteanu  
Observații prelevare: Cantitate totala proba prelevata=0,550 ml  
pH\*=6,78 (t=7,4°C)  
Conform RP nr. 502/06 11 2017

### III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Metoda de analiză
1	Sulfat	mg/l	4	SR EN ISO 10304-1: 2009
2	Clorură	mg/l	<5	SR EN ISO 10304-1: 2009

Data efectuării încercării: 14.11.2017 - 14.11.2017

\*) Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR  
DOC\* (Carbon Organic Dizolvat)ISO8245/EN1484 = 6.42 mg/l

Incertitudinea extinsă pentru valorile din raportul de incercare (factor de acoperire K=2, grad de încredere de 95%)

Sulfat +/- 0.5 mg/l

DOC +/- 0.7 mg/l

ICPT Câmpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001 2008 - Certificat SRAC nr. 670 din 3 11 2014 (ICNel nr. RO-0670)

OMV PETROM S.A.  
Upsize,am - Development &  
Reservoir Engineering

ICPT Câmpina  
Bd. Culturii nr. 29  
Câmpina, jud. Prahova  
cod poștal 105600  
ROMANIA  
Tel. 0244549937  
Fax 0244549682

CIF 159 0082  
RC J40/B302/1997

FG-21-02 Ed.2



Raport nr. RO-FLU-2017-001456-01 / 03.04.2017

## RAPORT DE INCERCARE



### I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă de apă  
Cod probă: RO-FLU-2017-001456  
Beneficiar: Asset IX - Moldova Sud  
Comanda: 14 02 2017

### II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE:

Proveniența probei: Apa uzată bazin de levigat, SB Smardan, IX Moldova Sud  
Poziție geografică: N45°38'25.41", E27°52'27.414"  
Data prelevării: 24.03.2017  
Data primirii probei în laborator:  
Metoda de prelevare: ISO 5667  
Operator prelevare: Gîlca, Daniela, Ing. M. Radu  
Observații prelevare: cantitate totală probă prelevată=1,050 litri  
pH=7,63 (t=23,4°C)  
în conformitate cu RP nr. 55/24.03.2017

### III. REZULTATELE ANALIZEI

Nr. crt.	Caracteristică	U.M.	Valoarea	Metoda de analiză
1	Conductivitate electrică (25°C)	µS/cm	201	2510 B <sup>1)</sup>
2	Clorură	mg/l	14	SR EN ISO 10304-1 : 2009
3	Sulfat	mg/l	7	SR EN ISO 10304-1 : 2009

<sup>1)</sup> STANDARD METHODS — AWWA 2012

Metoda necreditaată :DOC (Carbon Organic Dizolvat) ISO8245/EN1484 = 7 mg/l

Incertitudinea extinsă pentru valorile din raportul de încercare (factor de acoperire K= , grad de încredere de

%):

Cl: +/- 1 mg/l

SO4: +/- 0,67 mg/l

DOC: +/- 0,8 mg/l

Data efectuării încercării: 28.03.2017 - 28.03.2017

#### Observații:

- Buletinul de încercări este valabil numai în original; reproducerea lui este permisă numai integral, cu acordul laboratorului
- Buletinul servește numai pentru caracterizarea probei analizate
- Încercările nu au fost făcute sub presune de nici un fel

ICPT Cămpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2008 – Certificat SRAC nr. 670 din 3.11.2014 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.  
Upstream - Domestic Assets

ICPT Cămpina  
Bd. Culturii nr. 29,  
Cămpina, Jud. Prahova,  
cod poștal 105600,  
ROMANIA  
Tel: 0244549937  
Fax: 0244549882

CIF: 159 0002  
RC: J40/8302/1997



## RAPORT DE INCERCARE



### I. DATE GENERALE

Denumirea probă: Probă de apă  
Cod probă: RO-FLU-2017-004234  
Beneficiar: Asset IX - Moldova Sud  
Comanda: PRO/070/EIPP/12/000/14 02 2017

### II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE:

Proveniența probei: Apa uzată bazin de levigat, SB Smardan, IX Moldova Sud  
Poziție geografică: N45°36'25.41", E27°52'27.414"  
Data prelevării: 30 05 2017  
Data primirii probei în laborator: 31 05 2017  
Metoda de prelevare: ISO 5667  
Operator prelevare: Ing B Munteanu  
Observații prelevare: Cantitate totală proba prelevată=1,050 litri  
pH=8.72 (t=21,6°C)  
Conform RP 216/31 05 2017

### III. REZULTATELE ANALIZEI

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Metoda de analiză
1	Conductivitate electrică (25°C)	μS/cm	162	2510 B <sup>1)</sup>
2	Clorură	mg/l	<5	SR EN ISO 10304 1 : 2009
3	Sulfat	mg/l	3	SR EN ISO 10304 1 : 2009

<sup>1)</sup> STANDARD METHODS — AWWA 2012

<sup>\*)</sup> Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Metoda neacreditată :DOC (Carbon Organic Dizolvat) ISO8245/EN1484 = 5 mg/l

Incertitudinea extinsă pentru valorile din raportul de încercare (factor de acoperire K= , grad de încredere de

%):

DOC: +/- 0.8 mg/l

SO4: +/- 0.8 mg/l

Data efectuării încercării: 07.06.2017 - 08.06.2017

#### Observații:

- Buletinul de încercări este valabil numai în original, reproducerea lui este permisă numai integral cu acordul laboratorului
- Buletinul servește numai pentru caracterizarea probei analizate
- Încercările nu au fost făcute sub presiune de nici un fel.

ICPT Câmpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001 2008 – Certificat SRAC nr. 670 din 3 11 2014 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.  
Upstream - Domestic Assets

ICPT Câmpina  
Bd. Culturii nr. 29,  
Câmpina, Jud. Prahova  
cod poștal 185600,  
ROMANIA  
Tel. 0244549937  
Fax 0244549682

CIF 159 0082  
RC J40/8302/1997

S.C. LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU  
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
[www.lajedo.ro](http://www.lajedo.ro) / [lajedo23@yahoo.com](mailto:lajedo23@yahoo.com)



**RAPORT DE ANALIZE**  
**Nr. 2298/24.07.2017**

**1. DENUMIRE PROBĂ:** AER

**2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:**

Nume: S.C.OMV PETROM S.A. - E&P ROMÂNIA - DOMESTIC ASSETS  
Adresă: str. Corallilor nr. 22, Clădirea Infinity, et. 1, Oval B, Sector 1, București  
Punct de lucru: Platforma de Bioremediere și Depozit final Smârdan  
Număr comandă: 84519977804/24.06.2017

**3. IDENTIFICARE PROBĂ:**

Cod probă: 3435 - 3437  
Date de identificare a probelor: nivel de zgomot  
Loc de prelevare: Platforma de Bioremediere și Depozit final Smârdan  
Nivel de zgomot - determinările s-au efectuat la limita proprietății pe latura nordică, estică și sud-vestică spre pădurea Bălțatu.  
Număr de puncte de prelevare/măsurare: 3/3  
Probele au fost prelevate de: S.C. LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).  
Încercări executate: nivel de zgomot.  
Metoda de prelevare/echipamente folosite: SR ISO 1996-1/2016, SR ISO 1996-2/2008, sonometru Delta OHM HD 2110 seria 17021434643, stație meteo Oregon M1.  
Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 18.07.2017/18.07.2017  
Data primirii probei: 18.07.2017  
Data finalizării analizelor: 18.07.2017

**4. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 26,9°C  
umiditate relativă: 41,2%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 18.07.2017.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de analize în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilm, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului S.C. LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Beneficiarul devine proprietarul raportului de analize doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de analize, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Verificat și aprobat:**

Director  
ing. Vășile Eugenia



Cod: P075.00201  
Ediția 5 / Rev.1/2013

**Elaborat:**

Șef laborator aer,  
ing. Manolache Alina



**ANALIZE FIZICO-CHIMICE:**

**Tabel nr. 1. Determinări nivel de zgomot**

Nr. crt.	Noxa	Metoda de analizare	L <sub>min</sub> dB(A)	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	Lim. adm. pt. Leq conf. SR 10009/2017	Incertitudine extinsă calculată pt un interval de încredere de 95%, k=2	Observații
1.	Nivel de zgomot	PSL - 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2008	46,7	51,9	66,4	65,0 dB(A)	±0,3dB	Determinările s-au efectuat la limita proprietății latura nordica cod probă 3435
2.			46,0	53,6	57,4			Determinările s-au efectuat la limita proprietății latura estica cod probă 3436
3.			47,5	55,6	60,1			Determinările s-au efectuat la limita proprietății latura sud - vestica cod probă 3437

**Condiții meteo în momentul determinărilor de zgomot:**

Tacr = 26,9°C; Urel = 41,2%; Patm = 1014hPa; Vvânt = 1,7m/s, direcția vântului N-SV

**Interval prelevare:**

1. limita proprietății latura nordica - 5 puncte de prelevare 12:57:25 - 13:33:23
2. limita proprietății latura estica - 5 puncte de prelevare 13:38:45 - 14:11:02
3. limita proprietății latura sud - vestica - 1 punct de prelevare 12:40:22 - 12:55:22

**Descrierea surselor de zgomot**

- trafic de persoane și rutier datorat activităților de pe amplasament

**Amplasarea microfonului**

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,5m față de sol, pe suprafață moale (sol).

Valorile din tabelul 1 reprezintă valoarea nivelului echivalent de zgomot cea mai ridicată pentru întreaga perioadă de prelevare.

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinită condiția de mai jos:

$$\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1 \text{ unde } hs \text{ este înălțimea sursei, } hr \text{ este înălțimea receptorului și } r \text{ este distanța între sursa și}$$

receptor. Pentru determinările din tabelul nr. 1:  $\frac{hs + hr}{r} = 0,1 - 0,2$  (hr = 1,5m, hs = 3m, r = 30-45m)

**Nu se efectuează corecții datorate condițiilor meteorologice.**

**Observații:**

• Prezentul raport de analize conține două pagini și s-a eliberat în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Verificat și aprobat:**

Director,  
ing. Vasile Eugenia

**Elaborat:**

Șef laborator aer,  
ing. Manolache Alina

Cod: FL-S/10-01  
Emit: 12/01/2013