

RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2023

Realizata conform cerintelor din Autorizatiile de Protetia Mediului emise pentru punctul de lucru: Statia de Bioremediere Ticleni cu privire:

Denumirea unitatii: SC OMV PETROM SA, Zona de Productie Oltenia, Statia de bioremediere si depozitul deseurilor nepericuloase Ticleni.

Amplasamentul: locatie Ticleni, jud. Gorj

Activitate:

cod CAEN principal 3821 Transportul si eliminarea deseurilor nepericuloase;

cod CAEN 3822 Transportul si eliminarea deseurilor periculoase;

cod CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

cod CAEN 3900 Activitati si servicii de decontaminare.

Regimul de lucru: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana, 365 zile/an

Generalitati: Statia de bioremediere si depozit deseuri nepericuloase Ticleni functioneaza in baza autorizatieie integrate de mediu nr. 1/15.04.2013 revizuita 14.09.2022 cu termen de valabilitate: viza anuala si este operata de contractorul Eco Fire Systems asociere de firme.

Utilizarea materialelor prime, auxiliare si utilitati (consum specific eficienta engetica): in procesul de bioremediere au fost utilizate in anul 2021 urmatoarele:

-supliment de nutrienti pentru optimizarea procesului de bioremediere:

- NPK(ingrasaminte/complex) : **4175 kg**
- Paie(materie vegetala) : **2800 kg**
- Gunoi de grajd 0 kg

-motorina pentru generatorul de energie electrica, utilaje: **13880 litri**

Deseuri depuse pe platforma de bioremediere pentru procesul de biremediere:

- 11 755,44 to Generata si 7 673,64 to Stoc la 31.12.2023 - Pamant si pietrisi cu continut de substante periculoase –cod 17 05 03*
- 0 to Generat si 2 624,9 to Stoc la 31.12.2023 - sol curat rezultat in urma tratari cod 62010
- **Utilizare energetica a energiei:** consumul total de energie pe anul 2023–**4,518 MW/h** (folosit la iluminare si incalzire personal)

Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei de apa freatica, nivelul zgomotului la care s-a Anexat rapoartele de incercare cu numarul:

- **Poluarea aerului:** impact nesemnificativ- nu este cazul
- **Apa freatică:** PI2308130/22.06.2023; PI2302963/26.03.2023. PI2302966/30.03.2023; PI2310026/17.10.2023; PI2308134/22.08.2023.
- **Apa uzata pluviala si levigat:** PI2300968/31.01.2023; PI2300969/02.02.2023; PI2305327/06.06.2023; PI2305329/06.06.2023; PI2310028/17.10.2023; PI2310029/17.10.2023; PI2308132/22.06.2023; PI2308131/22.06.2023.
- **Poluarea solului si subsolului:** solul este depozitat, in vederea bioremedierii, pe platforma betonata a statiei de bioremediere, impermeabila, delimitata de rigole: PI2305331/06.06.2023.

Nivelul zgomotului: impact nesemnificativ, programul de lucru, numarul de utilaje, distanta dintre zona rezidentiala si amplasament face ca zgomotul perceput in exteriorul obiectivului sa fie sub limita admisa.

Sesizari si reclamatii: nu au fost in anul 2023.

Responsabil mediu,

Chelu Veronica Marieta

X0101 Digitally signed
by X01013267
Date:
3267 2024.01.26
13:20:22 +02'00'

Internal



RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2024-000482-09 / 14.02.2024

I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă sol
Cod probă: RO-FLU-2024-000482
Beneficiar: Asset Oltenia
Comanda: 19.12.2023 (NP 1)



II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Sol avarie accidentală cdtă amestec sd. 4464 Slavuta sp. din 19.07.2023, 0-30 cm
Poziție geografică: N44°39'05.49", E23°39'58.278"
Data prelevării: 07.02.2024
Data primirii probei în laborator: 12.02.2024
Metoda de prelevare: ISO 18400-101,102:2017 / ISO 18400-104:2018 / PS-RWEE-04
Operator prelevare: ing. G. Barbu, ing. B. Munteanu
Observații prelevare: Cantitate totală proba prelevată = 100 grame
Conform RP nr. 20/12.02.2024

III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Incertitudinea ³⁾	Metoda de analiză
1	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg	213	±19%	PS-RWEE-06, Ed.3

³⁾Incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu un factor de acoperire K=2, pentru un grad de încredere de 95%

Data efectuării încercării: 14.02.2024 - 14.02.2024

Observații:

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

*** Sfârșit document ***

APROBAT,
Șef Laborator,
Ing. E. Dumitrescu

VERIFICAT,
ing. A. Crăciună

EXECUTAT,
ing. D. Mureșan

ICPT Cămpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2015 – Certificat SRAC nr. 670 din 27.11.2023 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.
Divizia E&P
BEX/Tehnologii și Inovare

ICPT Cămpina
Bd. Culturii nr. 29,
Cămpina, jud. Prahova,
cod poștal 105600,
ROMÂNIA
Tel. +40 (372) 8 49925
Fax +40 (372) 8 49682

CIF 159 0082
RC J40/8302/1997

FG-21-01 Ed.3



RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2024-000483-09 / 14.02.2024

I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă sol
Cod probă: RO-FLU-2024-000483
Beneficiar: Asset Oltenia
Comanda: 19.12.2023 (NP 1)



II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Sol avarie accidentală cđta amestec sd. 340 Totea sp. din 10.08.2023, 0-30 cm
Poziție geografică: N44°50'02.586", E23°38'52.434"
Data prelevării: 07.02.2024
Data primirii probei în laborator: 12.02.2024
Metoda de prelevare: ISO 18400-101,102:2017 / ISO 18400-104:2018 / PS-RWEE-04
Operator prelevare: ing. G. Barbu, ing. B. Munteanu
Observații prelevare: Cantitate totală proba prelevată = 100 grame
Conform RP nr. 20/12.02.2024

III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Incertitudinea ³⁾	Metoda de analiză
1	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg	214	±19%	PS-RWEE-06, Ed.3

³⁾Incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu un factor de acoperire K=2, pentru un grad de încredere de 95%

Data efectuării încercării: 14.02.2024 - 14.02.2024

Observații:

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

*** Sfârșit document ***

APROBAT,
Șef Laborator,
Ing. E. Dumitrescu

VERIFICAT,
ing. A. Crăciacă

EXECUTAT,
ing. D. Mureșan

ICPT Câmpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2015 – Certificat SRAC nr. 670 din 27.11.2023 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.
Divizia E&P
BEX/Tehnologii și Inovare

ICPT Câmpina
Bd. Culturii nr. 29,
Câmpina, jud. Prahova,
cod poștal 105600,
ROMÂNIA
Tel. +40 (372) 8 49925
Fax +40 (372) 8 49682

CIF 159 0082
RC J40/8302/1997

FG-21-01 Ed.3



RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2024-000482-09 / 14.02.2024

I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă sol
Cod probă: RO-FLU-2024-000482
Beneficiar: Asset Oltenia
Comanda: 19.12.2023 (NP 1)



RO-30183260

II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Sol avarie accidentală cdtă amestec sd. 4464 Slavuta sp. din 19.07.2023, 0-30 cm
Poziție geografică: N44°39'05.49", E23°39'58.278"
Data prelevării: 07.02.2024
Data primirii probei în laborator: 12.02.2024
Metoda de prelevare: ISO 18400-101,102:2017 / ISO 18400-104:2018 / PS-RWEE-04
Operator prelevare: ing. G. Barbu, ing. B. Munteanu
Observații prelevare: Cantitate totală probă prelevată = 100 grame
Conform RP nr. 20/12.02.2024

III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Incertitudinea ³⁾	Metoda de analiză
1	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg	213	±19%	PS-RWEE-06, Ed.3

³⁾Incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu un factor de acoperire K=2, pentru un grad de încredere de 95%

Data efectuării încercării: 14.02.2024 - 14.02.2024

Observații:

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

*** Sfârșit document ***

APROBAT,
Șef Laborator,
Ing. E. Dumitrescu

VERIFICAT,
ing. A. Crăciacă

EXECUTAT,
ing. D. Mureșan

ICPT Cămpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2015 – Certificat SRAC nr. 670 din 27.11.2023 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.
Divizia E&P
BEX/Tehnologii și Inovare

ICPT Cămpina
Bd. Culturii nr. 29,
Cămpina, jud. Prahova,
cod poștal 105600,
ROMÂNIA
Tel. +40 (372) 8 49925
Fax +40 (372) 8 49682

CIF 159 0082
RC J40/8302/1997



RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2023-001251-09 / 30.03.2023

I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă de sol
Cod probă: RO-FLU-2023-001251
Beneficiar: Asset Oltenia
Comanda: 2/23.02.2023 (NP 209)



II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Proba sol avarie cd. am. sonda 3007 Coltesti, sp.21.02.2023, P1, 0-30 cm
Poziție geografică:
Data prelevării: 22.03.2023
Data primirii probei în laborator: 27.03.2023
Metoda de prelevare: ISO 18400-101,102:2017 / ISO 18400-104:2018 / PS-RWEE-04
Operator prelevare: ing. G. Barbu, ing. B. Munteanu
Observații prelevare: Cantitate totala proba prelevata=100 grame
Conform RP nr. 54/27.03.2023

III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristica	U.M.	Valoarea	Incertitudinea ²⁾	Metoda de analiză
1	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg	<85	-	PS-RWEE-06, Ed.3

²⁾Incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu un factor de acoperire K=2, pentru un grad de încredere de 95%

Data efectuării încercării: 29.03.2023 - 29.03.2023

Observații:

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

*** Sfârșit document ***

APROBAT,
Șef Laborator,
Ing. E. Dumitrescu

VERIFICAT,
ing. A. Grăciță

EXECUTAT,
tehn. D. Suci

E&P/ICPT Câmpina (Departament Laborator) are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2015 – Certificat SRAC nr. 670 din 2.11.2020, actualizat în 23.03.2022 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.
Divizia E&P
BEX/Tehnologii și Inovare

ICPT Câmpina
Bd. Culturii nr. 29,
Câmpina, jud. Prahova,
cod poștal 105600,
ROMÂNIA
Tel. +40 (372) 8 49925
Fax +40 (372) 8 49682

CIF 159 0082
RC J40/8302/1997



RAPORT DE ÎNCERCARE

Raport nr. RO-FLU-2024-000486-09 / 14.02.2024

I. DATE GENERALE

Denumire probă: Probă sol
Cod probă: RO-FLU-2024-000486
Beneficiar: Asset Oltenia
Comanda: 19.12.2023 (NP 1)



II. DATE INFORMATIVE DE PRELEVARE

Proveniența probei: Sol avarie accidentală colector P3 - P2 Bustuchin sp. din 27.11.2023, 0-30 cm
Poziție geografică: N44°58'15.336", E23°44'37.728"
Data prelevării: 07.02.2024
Data primirii probei în laborator: 12.02.2024
Metoda de prelevare: ISO 18400-101,102:2017 / ISO 18400-104:2018 / PS-RWEE-04
Operator prelevare: ing. G. Barbu, ing. B. Munteanu
Observații prelevare: Cantitate totală probă prelevată = 100 grame
Conform RP nr. 20/12.02.2024

III. REZULTATELE ANALIZEI:

Nr.	Caracteristică	U.M.	Valoarea	Incertitudinea ³⁾	Metoda de analiză
1	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg	122	±19%	PS-RWEE-06, Ed.3

³⁾Incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu un factor de acoperire K=2, pentru un grad de încredere de 95%

Data efectuării încercării: 14.02.2024 - 14.02.2024

Observații:

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

*** Sfârșit document ***

APROBAT,
Șef Laborator,
Ing. E. Dumitrescu

VERIFICAT,
ing. A. Crăciacă

EXECUTAT,
ing. D. Mureșan

ICPT Câmpina are sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001:2015 - Certificat SRAC nr. 670 din 27.11.2023 (IQNet nr. RO-0670).

OMV PETROM S.A.
Divizia E&P
BEX/Tehnologii și Inovare

ICPT Câmpina
Bd. Culturii nr. 29,
Câmpina, jud. Prahova,
cod poștal 105600,
ROMÂNIA
Tel. +40 (372) 8 49925
Fax +40 (372) 8 49682

CIF 159 0082
RC J40/8302/1997

FG-21-01 Ed.3

Rapoarte de incercare avarii 2023:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Avarie accidentala colector pompare Parcul 3 la Parcul 1 Bustuchin, | 27.11.2023/ora 12:45 |
| 2. Avarie accidentala conducta de amestec a sondei 340Totea | 10.08.2023/ora 10:45 |
| 3. Avarie accidentala conducta de amestec a sondei 4464 Slavuta | 19.06.2023 /ora13:30 |
| 4. Avarie conductei de amestec al sondei 3007 Coltesti | 21.02.2023//ora 11:00 |