

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE LA SONDA 603 PREAJBA
NORD CENTRU DIN PERIMETRUL PREAJBA NORD CENTRU
– 96 SONDE, JUDETUL TELEORMAN”**

S.C. OMV PETROM S.A. BUCUREȘTI

Anul: **2018**

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. DATE GENERALE.....	3
II.1. TITULARUL PROIECTULUI	3
II.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI	3
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	3
III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI	3
III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR	5
• <i>Lucrări de remediere/ reabilitare teren.....</i>	<i>5</i>
IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU	6
V. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII	9
VI. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	9

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

LUCRARI DE ABANDONARE LA SONDA 603 PREAJBA NORD CENTRU DIN PERIMETRUL PREAJBA NORD CENTRU – 96 SONDE, JUDETUL TELEORMAN

II. DATE GENERALE

II.1. TITULARUL PROIECTULUI

S.C. OMV PETROM S.A.

- Str. Coralilor, Nr. 22, Sector 1, București.CUI: RO 1590082
- J40/8302/1997
- IBAN: RO63RZBR0000060002406702
- tel/fax +40 (372) 8 54283 // +40 21 206 30 60
- <http://www.omvpetrom.com>
- Numele persoanelor de contact:
 - Florian MIHAI - Manager Departament Managementul Proiectelor;
 - Nina Carmen Tanasescu, e-mail: NinaCarmen.Tanasescu@petrom.com

II.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI

Sonda **603 PREAJBA NORD** este amplasata in **extravilanul** localității Poeni, jud.

Teleorman, pe terenul cu nr. Cadastral 480 si nr CF 20156. Sonda apartine de Parcul 13 Preajba Nord.

Terenuri invecinate:

N – teren agricol (proprietate privata);

E – teren agricol (proprietate privata);

S – teren agricol (proprietate privata);

V – teren agricol (proprietate privata);

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI

„LUCRARI DE ABANDONARE LA SONDA 603 PREAJBA NORD DIN PERIMETRUL PREAJBA NORD CENTRU – 96 SONDE, JUDETUL TELEORMAN”

Amplasamentul Sondei 603 Preajba Nord este situat în extravilanul localității Poeni, județul Teleorman și este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr. 9513.

Conform extrasului de C.F. Nr. 20151, suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de 1158.00 mp suprafață amplasament, din care 900.00 mp reprezintă careul sondei și 258.00 mp reprezintă drumul de acces, iar categoria de utilizare a terenului este curți construcții și drum.

Pe amplasament s-au aflat doar fundații de beton care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalații, conducte și stâlpi de iluminat, ce au fost desființate în totalitate.

De asemenea, până în prezent, au fost executate următoarele lucrări de remediere:

Excavare sol contaminat:

Volum de pamant contaminat din curățarea zonei beciului: $2.00[m] \times 2.00[m] \times 2.00[m] = 8[mc]$.

Suprafața de excavare în zona forajelor P1, P4 și P5: 276.00[mp] – adâncime de excavare 0.50[m] - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,10$ m); rezulta un volum de pamant contaminat de $V_s = (276.00[mp] \times 0.50[m]) - (85.00[mp] \times 0.10[m]) = 130[mc]$.

Suprafața de excavare în zona forajelor P2, P3 și P6: 140.00[mp] – adâncime de excavare 0.70[m] - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,10$ m); rezulta un volum de pamant contaminat de $V_s = (140.00[mp] \times 0.70[m]) - (34.00[mp] \times 0.10[m]) = 95[mc]$.

Volumul de pamant contaminat din movila de pamant: $V_m = 15[mc]$;

Volumul de pamant contaminat din digul de pamant: $V_{dL1, L2} = 116.00[mp] \times 1.00(h)[m] \times 0.5[\text{coeficient de forma}] = 58[mc]$;

Volum total de sol contaminat excavat: $V_{tot} = 306[mc]$.

Terenul aferent sondei are următoarele coordonate în sistemul de proiectie STEREO 70 conform planului de amplasament și delimitare a corpului de proprietate:

Parcela (S 603 Preajba Nord)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	321589.916	526114.145	5.289
2	321594.571	526111.635	30.000
3	321608.811	526138.040	30.001
4	321582.405	526152.280	30.000
5	321568.166	526125.874	19.211
6	321585.075	526116.756	47.135
7	321562.702	526075.269	5.533
8	321567.826	526073.182	46.540
S=1157.64mp P=213.708m			

Principalele activități care se vor desfășura în continuare pe amplasamentul indicat sunt:

- lucrări de remediere/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR

• **Lucrări de remediere/ reabilitare teren**

În scopul verificării conformării calitatii solului după excavare la sonda **603 Preajba Nord**, au fost efectuate prelevări de probe de sol (Anexa 1 – Plan de prelevare, Anexa 2 – PV prelevare probe), de către executantul lucrărilor de demolare, în urma cărora a rezultat Raportul de Analiză nr. PI1801166/11.06.2018, prezentat în Anexa 3.

În urma analizării rezultatelor din Raportul de Analiză nr. PI1801166/11.06.2018 propunem următoarele:

- Extinderea excavării în zona unde rezultatele analizelor au confirmat o depășire a pragului de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă – probe prelevate din E1P1 și E1P2 au confirmat poluarea solului.

Pentru reabilitarea amplasamentului în această zonă se propune excavarea unei suprafețe **S= 58 mp** la o adâncime de **0.70 m** raportată la cota terenului natural. În urma executării lucrărilor propuse va rezulta un volum de sol contaminat de:

$$V = 58 \text{ mp} \times 0.70 \text{ m} = \mathbf{41 \text{ mc}};$$

- Extinderea excavării în zona unde rezultatele analizelor au confirmat o depășire a pragului de intervenție pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă – proba prelevată din E2P2 au confirmat poluarea solului.

Pentru reabilitarea amplasamentului în această zonă se propune excavarea unei suprafețe **S= 40 mp** la o adâncime de **0.50 m** raportată la cota terenului natural. Ținând cont și de

lucrarile executate anterior, in urma executarii lucrarilor propuse va rezulta un volum de sol contaminat de:

$$V = 40\text{mp} \times 0.50 \text{ m} - 12\text{mp} \times 0.10\text{m} = \mathbf{19\text{mc}};$$

Volumul total de sol contaminat rezultat in urma excavarii va fi de $V = \mathbf{60 \text{ mc}}$.

- Încărcarea și transportul pământului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către cea mai apropiata stație de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
- Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol bioremediat (al cărui continut in THP va fi sub 2000 ppm – valoarea pragului de interventie pentru terenuri mai puțin sensibile) sau cu sol avand caracteristici asemanatoare terenului limitrof amplasamentului proiectului. Ultimii 15 [cm] de la suprafață se vor umple cu sol avand caracteristici asemanatoare terenului limitrof amplasamentului proiectului.

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor prevazute in proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împrăscări de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

Executantul lucrărilor este obligat să completeze pentru fiecare operațiune executată **Registrul Activităților**. Operațiunile cuprinse în Registrul Activităților se vor aviza de beneficiar și de dirigințele de șantier.

III.3. IMPACTUL LUCRARILOR ASUPRA MEDIULUI

Lucrarile propuse in cadrul proiectului nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu. Prin realizarea activitatilor prevazute in proiect se va elimina poluarea istorica datorata activitatii de extractie titei. Astfel, se poate considera ca, prin executia lucrarilor mentionate mai sus, impactul adus mediului va fi unul pozitiv.

IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR

Pe parcursul lucrarilor prevazute in proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. In scopul reducerii/ eliminarii riscurilor de poluare a factorului de mediu **apa** pe perioada de demolare, se impun urmatoarele masuri:

- Stocarea temporara a deseurilor in spatii/recipiente special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale
- Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare lucrarilor de demolare/desfiintare, remediere si reabilitare a terenului, nu vor fi deversate in reseaua de canalizare sau in cursuri de apa; acestea vor fi gestionate in conformitate cu legislatia in vigoare, in vederea valorificarii / eliminarii prin firme autorizate.
- Aplicarea unor proceduri si masuri de prevenire a poluarii accidentale, care includ:
 - Amenajari de spatii speciale in vederea stocarii temporare a deseurilor in functie de categoria acestora;
 - Incarcare si transport pamant contaminat in cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, catre statiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens.

IV.2. PROTECTIA AERULUI

Lucrarile executate in proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. In timpul realizarii investitiei pot aparea emisii in atmosfera:

- de la motoarele autovehiculelor si utilajelor din dotarea firmei de executie;
- datorate traficului autovehiculelor si utilajelor;
- datorate lucrarilor de excavare.

Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic va avea o pondere foarte mica. Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare.

Avand in vedere ca emisiile datorate traficului autovehiculelor si utilajelor, respectiv datorate lucrarilor de excavare vor fi locale si vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calitatii aerului.

IV.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului si in functie de intensitate, frecventa si durata produce de la o stare de disconfort pana la afectarea starii de sanatate a personalului si populatiei din zona.

Combaterea zgomotului cuprinde:

✓ sursa – alegerea de utilaje moderne, puțin zgomotoase;

✓ calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor în spații închise.

Lucrarile propuse a fi executate în proiect nu vor constitui o sursă de zgomot sau vibrații. Pentru a evita orice disconfort, lucrarile de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibrații vor fi autovehiculele și utilajele folosite. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

IV.4. PROTECTIA ÎMPOTRIVA RADIATIILOR

Lucrarile propuse nu vor reprezenta surse de radiații.

IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

În condiții normale, lucrarile propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul execuției lucrarilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înainte de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrarilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

IV.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

În timpul execuției lucrarilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrarilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

În zona nu există arii naturale protejate.

IV.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Lucrarile nu vor afecta in nici un fel obiectivele de interes public.

IV.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In perioada de realizare a lucrarilor propuse prin proiect este obligatorie gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu reglementarile legale in vigoare. Deseurile rezultate pe parcursul lucrarilor vor fi stocate temporar pe categorii, in spatii/recipiente special amenajate. Societatea care va executa lucrarile va incheia un contract de preluare a deseurilor cu firme specializate in colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deseurilor.

IV.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Singurele substante periculoase utilizate vor fi uleiurile si combustibilii folositi pentru functionarea utilajelor folosite pentru executarea lucrarilor.

Acestea nu vor fi depozitate pe amplasament. Alimentarea cu combustibil se va efectua la statii specializate, iar schimbul de ulei se va efectua doar de catre firme specializate.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Prin realizarea activitatilor propuse se va elimina impactul negativ al activitatii istorice de extractie a titeiului asupra factorilor de mediu. Intrucat sursele de poluare au fost eliminate la incetarea activitatii de extractie, iar sursele remanente vor fi eliminate in cadrul acestei etape, nu va mai fi necesara desfasurarea de activitati de monitorizare a mediului dupa finalizarea lucrarilor de demolare/desfiintare si de reabilitare si refacere a terenului.

VI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

Lucrarile propuse in proiect includ si lucrarile de refacere a amplasamentului care au fost prezentate in cap. III.2.

ANEXE

Anexa 1 - Planul de prelevare probe

Anexa 2 – Proces verbal de prelevare probe

Anexa 3 – Raportul de analize

Anexa 4 – Adresa proiectantului SC IKEN Construct Management SRL – propunere de continuare a lucrarilor de excavare

Anexa 5 – Releveu fotografic

Avizat,

Razvan Negura

Senior Project Manager

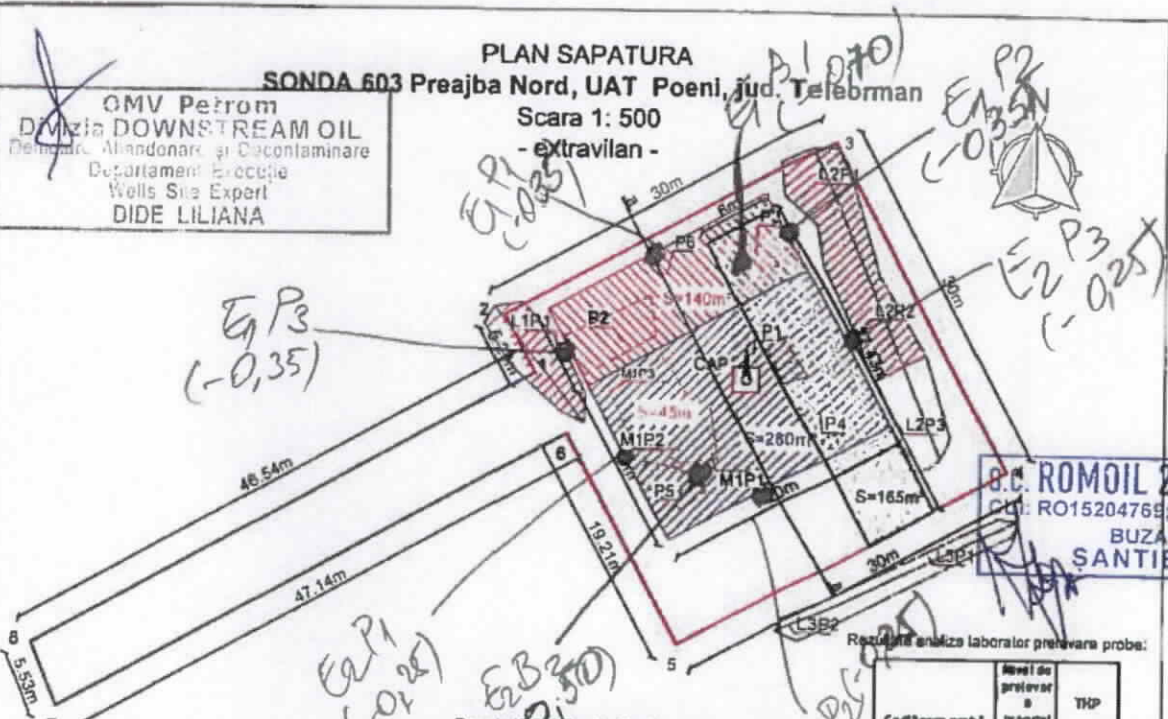


Intocmit,

Nina Tanasescu

Expert Permitting





OMV Petrom
 Divizia DOWNSTREAM OIL
 Remediere, Abandonare și Decontaminare
 Departament Execuție
 Wells Site Expert
 DIDE LILIANA

PLAN SAPATURA
 SONDA 603 Preajba Nord, UAT Poeni, jud. Teleorman
 Scara 1: 500
 - extravilan -

S.C. ROMOIL 2003. S.R.L.
 CUI: RO15204769; J10/116/2003
 BUZAU
 SANTIER 5

LEGENDA

- Limita careu sonda
- Drum acces
- Dig pamant L1, L2: h=+1.0m
L3: h=+0.5m
(cu biomatasa volumul hauraz)
- Movila pamant
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.5m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.7m
- Zona pietruita h=0,10m
- Zona poluata identificata vizual
- Beci sonda
- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare

Parcela (S603 Preajba Nord)

Nr. Pct.	Coordonate puncte contur		Lungimi laterale D(L _i +1)
	X [m]	Y [m]	
1	321589.918	526114.145	5.289
2	321594.571	526111.635	30.000
3	321608.811	526138.040	30.001
4	321582.405	526152.280	30.000
5	321568.186	526125.874	19.211
6	321585.075	526116.756	47.135
7	321562.702	526075.269	5.533
8	321587.826	526073.182	46.540

S=1157.54mp P=213.708m

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	321591.818	526131.865
P2	321592.513	526121.148
P3	321599.843	526132.037
P4	321588.760	526137.068
P5	321560.842	526126.143
P6	321598.029	526124.782
L1P1	321591.240	526115.798
L2P1	321604.345	526135.644
L2P2	321594.054	526140.524
L2P3	321586.172	526143.392
M1P1	321563.481	526128.649
M1P2	321583.861	526125.999
M1P3	321589.302	526124.948

Rezultate analiza laborator prelevare probe:

Categoriile probelor	Nivel de protejare a sursei de CTN		THP [mg/kg s.u.]
	μg	mg	
P1	P1	0.05	1.270
	P1	0.3	3.340
	P1	0.6	1.070
P2	P2	0.05	7.640
	P2	0.3	3.770
	P2	0.6	2.200
P3	P3	0.1	1.540
	P3	0.8	2.200
	P3	0.9	3.100
P4	P4	0.3	1.050
	P4	0.6	7.200
	P4	0.9	1.110
P5	P5	0.05	4.000
	P5	0.3	2.700
	P5	0.6	2.050
P6	P6	0.05	1.910
	P6	0.3	6.400
	P6	0.6	5.000
M1	M1P1	0.3	1.900
	M1P2	0.3	1.170
	M1P3	0.3	8.000
L1	L1P1	0.3	4.000
	L1P2	0.3	1.000
	L1P3	0.3	2.700
L2	L2P1	0.3	1.100
	L2P2	0.3	1.100
	L2P3	0.3	1.100

S.C. ROMOIL 2003. S.R.L.
 CUI: RO15204769; J10/116/2003
 BUZAU
 SANTIER 5

VERIFICATOR					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Dobrina nr. 12, SECTOR 2, BUCURESTI			Beneficiar: OMV Petrom S.A.		Project: 210/2014 Faza: P.T.R.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICIU DE REALIZARE STUDIILOR DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCIRE DOCUMENTATIILOR SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	
Sef Proiect	Ing. Nechita Alexandru			JMD, VALCEA, DOLI, GORI, MHEBENTII, ARGES, OLT, TELEORMAN	
Proiectat	Ing. Mardaru Roxana			SONDA603 Preajba Nord, UAT Poeni jud. Teleorman	
Desenat	Ing. Bacsoanu Geanina-Franca		Data: 2015	PLAN SAPATURA	
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996					

ROMANIA - MDR 47 - S.C. PITU FLORIAN DIRIGINTE SANTIER A 02

LOT 3 C.S. 177

DOMENII / SUBDOMENII: 1; 2.3; 3.2; 6



OMV Petrom

1. Constructor: Asocierea SC ROMOIL 2003 SRL si SC INVEST GENERAL CONSTRUCT S.R.L.

Beneficiar: SC OMV Petrom SA

PROCES VERBAL PRELEVARE PROBE incheiat la data

S.C. OMV Petrom S.A. DOWNSTREAM OIL-DEMOLARE, ABANDONARE și DECONTAMINARE
INTRARE / IESIRE Nr. <u>43809</u>
ZIUA <u>29.05.2018</u>

Santier: **Sonda 603 Prajba Nord**, Punct de Lucru; **Asset IV Moesia**, judet **Teleorman**

Obiectivul: Investigare poluare sol din careul sondei.

Cu ocazia prelevării de probe de catre firma Asocierea SC ROMOIL 2003 SRL si SC INVEST GENERAL CONSTRUCT S.R.L., transmise spre analiza catre laboratorul **SC ALS Life Sciences Romania SRL** acreditat **RENARcu Certificatul de acreditare nr. 126/2017, val.pana la data de 28.02.2022**

Probele au fost prelevate in prezenta reprezentantilor: Beneficiarului OMV Petrom SA, Diriginte de Santier

Probele au fost prelevate cate 1 din fiecare punct de prelevare.

Au fost prelevate in total 8 probe, din 8 puncte de prelevare, din urmatoarele zone dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Denumire proba	Locul prelevării	Data prelevării
1	E1 P1	Praba sol din perete, S140mp, h=0.35, cf. schita	29.05.2018
2	E1 P2	Praba sol din perete, S140mp, h=0.35, cf. schita	29.05.2018
3	E1 P3	Praba sol din perete, S140mp, h=0.35, cf. schita	29.05.2018
4	E1 B1	Praba sol din perete, S140mp, h=0.70, cf. schita	29.05.2018
5	E2 P1	Praba sol din perete, S280mp, h=0.25, cf. schita	29.05.2018
6	E2 P2	Praba sol din perete, S280mp, h=0.25, cf. schita	29.05.2018
7	E2 P3	Praba sol din perete, S280mp, h=0.25, cf. schita	29.05.2018
8	E1 B2	Praba sol din perete, S280mp, h=0.50, cf. schita	29.05.2018

Amplasarea punctelor de prelevare s-a realizat conform planului anexat.

	Numele si prenumele	Funcția	Semnatura
Beneficiar	Dide Liliana	Expert abandonare sonde suprafata	OMV Petrom Divizia DOWNSTREAM OIL Demolare, Abandonare și Decontaminare Departament Execuție Wells Site Expert DIDE LILIANA
Constructor	Ignatescu Ion Cf protocol semnat in data de 16.10.2017 instruire prelevare pbe.	Sef formatie	S.C. ROMOIL 2003 S.R.L. CUI: RO15204769; J10/116/2003 BUZAU SANTIER 5
Diriginte Santier	Pitu Florian	Diriginte Santier	

Prezentul Proces verbal contine 1 pagini, 1 Anexe si s-a intocmit in 2 exemplare.

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.
PITU FLORIAN
DIRIGINTE ȘANTIER
AUT.NR. 00006482 ; 00020857
DOMENII / SUBDOMENII :
1 ; 2.3 ; 3.2 ; 6

Catre,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa str. Dunării, nr. 1, Alexandria, județul Teleorman

Domnului Ion RĂDULESCU

Director Executiv

12.06.2018

Referitor la: proiect "LUCRARI DE ABANDONARE LA SONDA 603 PREAJBA NORD CENTRU DIN PERIMETRUL PREAJBA NORD CENTRU – 96 SONDE, JUDETUL TELEORMAN"

Stimate Domn,

Referitor la sonda **603 Preajba Nord**, dupa terminarea activitatii de excavare a solului contaminat, au fost efectuate prelevări de probe de sol, de catre executantul lucrarilor de demolare, in urma carora a rezultat Raportul de Analiza nr. PI1801166/11.06.2018.

In prima etapa a remedierii amplasamentului sondei s-au excavat: S = 276 mp la o adancime de 0.50m, S= 140mp la o adancime de 0.70m si s-a indepartat movila de pamant si digul de pamant.

In urma analizarii rezultatelor din Rapoartele de Analiza nr. PI1801166/11.06.2018 propunem urmatoarele:

- Extinderea excavarii in zona unde rezultatele analizelor au confirmat o depasire a pragului de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila – probe prelevate din E1P1 si E1P2 au confirmat poluarea solului.
Pentru reabilitarea amplasamentului in aceasta zona se propune excavarea unei suprafete S= **58 mp** la o adancime de **0.70 m** raportata la cota terenului natural. In urma executarii lucrarilor propuse va rezulta un volum de sol contaminat de:
 $V = 58\text{mp} \times 0.70 \text{ m} = \mathbf{41\text{mc}}$;
- Extinderea excavarii in zona unde rezultatele analizelor au confirmat o depasire a pragului de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila – proba prelevata din E2P2 au confirmat poluarea solului.
Pentru reabilitarea amplasamentului in aceasta zona se propune excavarea unei suprafete S= **40 mp** la o adancime de **0.50 m** raportata la cota terenului natural. Tinand cont si de lucrarile executate anterior, in urma executarii lucrarilor propuse va rezulta un volum de sol contaminat de:
 $V = 40\text{mp} \times 0.50 \text{ m} - 12\text{mp} \times 0.10\text{m} = \mathbf{19\text{mc}}$;
- Volumul total de sol contaminat rezultat in urma excavarii va fi de $V = \mathbf{60 \text{ mc}}$.
- Anexat va transmitem Propunerea de extindere excavare pentru sonda **603 Preajba Nord**.

Cu deosebita consideratie,
Sef departament,
Alexandru CODOI



Director General,
Stefan OTALAS



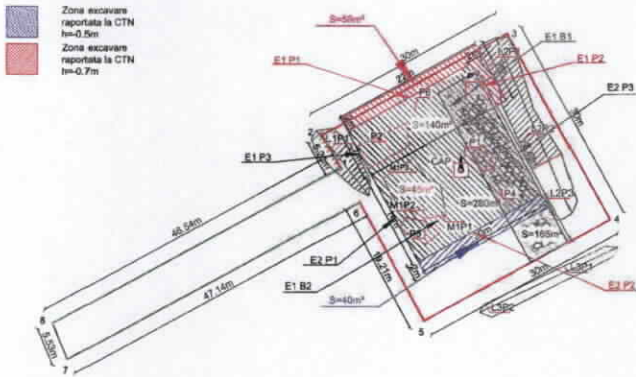
PLAN SAPATURA
SONDA 603 Prajba Nord, UAT Poeni, Jud. Teleorman
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonde
- Drum acces
- Dig pamant dezafectat
- Movila pamant dezafectata
- Zona pietruita dezafectata
- Zona excavata anterior
- Beci sonde
- Cap sonde
- ✕ 1..8 Puncte contur
- ✕ P1...LSP2 Puncte prelevare

- Zona excavara raportata la CTN h=0.5m
- Zona excavara raportata la CTN h=0.7m



Parcela (S 603 Prajba Nord)

Nr. Pct.	Coordonate puncte contur	Lungimi latit D(U-1)
	X [m] Y [m]	
1	321989.810 526114.145	5.289
2	321994.871 526111.855	36.000
3	321608.811 526138.040	30.001
4	321582.405 526152.289	36.000
5	321586.186 526155.874	19.211
6	321665.075 526116.798	47.135
7	321582.702 526075.269	5.533
8	321587.828 526073.182	48.640
S=1157.64mp P=213.708m		

Rezultate analiza laborator prelevare probe

Coeficienta probei	h [m]	h [mpg +/-]
0173	0.15	4000
0172	0.15	3800
0171	0.15	3700
0170	0.15	3500
0169	0.15	3300
0168	0.15	3100
0167	0.15	2900
0166	0.15	2700
0165	0.15	2500
0164	0.15	2300
0163	0.15	2100

Rezultate analiza laborator prelevare probe:

Coeficienta probei	h [m]	h [mpg +/-]
P1	0.05	1300
P2	0.1	1200
P3	0.15	1100
P4	0.2	1000
P5	0.25	900
P6	0.3	800
P7	0.35	700
P8	0.4	600
P9	0.45	500
P10	0.5	400
P11	0.55	300
P12	0.6	200
P13	0.65	100
P14	0.7	0
P15	0.75	0
P16	0.8	0
P17	0.85	0
P18	0.9	0
P19	0.95	0
P20	1.0	0
P21	1.05	0
P22	1.1	0
P23	1.15	0
P24	1.2	0
P25	1.25	0
P26	1.3	0
P27	1.35	0
P28	1.4	0
P29	1.45	0
P30	1.5	0
P31	1.55	0
P32	1.6	0
P33	1.65	0
P34	1.7	0
P35	1.75	0
P36	1.8	0
P37	1.85	0
P38	1.9	0
P39	1.95	0
P40	2.0	0
P41	2.05	0
P42	2.1	0
P43	2.15	0
P44	2.2	0
P45	2.25	0
P46	2.3	0
P47	2.35	0
P48	2.4	0
P49	2.45	0
P50	2.5	0
P51	2.55	0
P52	2.6	0
P53	2.65	0
P54	2.7	0
P55	2.75	0
P56	2.8	0
P57	2.85	0
P58	2.9	0
P59	2.95	0
P60	3.0	0
P61	3.05	0
P62	3.1	0
P63	3.15	0
P64	3.2	0
P65	3.25	0
P66	3.3	0
P67	3.35	0
P68	3.4	0
P69	3.45	0
P70	3.5	0
P71	3.55	0
P72	3.6	0
P73	3.65	0
P74	3.7	0
P75	3.75	0
P76	3.8	0
P77	3.85	0
P78	3.9	0
P79	3.95	0
P80	4.0	0
P81	4.05	0
P82	4.1	0
P83	4.15	0
P84	4.2	0
P85	4.25	0
P86	4.3	0
P87	4.35	0
P88	4.4	0
P89	4.45	0
P90	4.5	0
P91	4.55	0
P92	4.6	0
P93	4.65	0
P94	4.7	0
P95	4.75	0
P96	4.8	0
P97	4.85	0
P98	4.9	0
P99	4.95	0
P100	5.0	0

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	321989.810	526114.145
P2	321992.813	526121.148
P3	321989.843	526132.037
P4	321586.700	526137.066
P5	321580.542	526135.143
P6	321588.029	526124.783
P7	321591.240	526118.789
P8	321584.345	526135.641
P9	321594.054	526140.624
P10	321585.172	526143.392
P11	321583.481	526138.849
P12	321583.881	526135.909
P13	321589.302	526124.848

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
	S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Dobului nr. 11, SECTOR 2, BUCURESTI			Beneficiar: OMV Petrom S.A. Proiect: 218/2014 Faza: P.T.R.E.
Specificatie	Numa	Scara	SERVICIU DE REALIZARE STUDIILOR DE PROIECT, PROIECTARE, INTABULARE DOCUMENTATE SI LANSARE PROIECT, APROBARI SI ANTROPOLITIC	
Sof. Proiect	Ing. Nechitu Alexandru	1:500	SUA I. WALCZA, DOLA, SOALA, HINDUSTANI, ANDES, OUY, TELEORMAN	
Proiectat	Ing. Mardaru Roxana		SONDA 603 Prajba Nord, UAT Poeni, Jud. Teleorman	
Desenat	Ing. Done Georgiana	Data: 2013	PLAN SAPATURA	
Este interzisă copierea, multiplicarea și reproducerea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L., conform cu Legea 82/1996				



Grafic de executie Sonda 603 Preajba Nord

Nr. Crt.	Activitate	Durata (zile)	Desfasurare lucrari			
			1	2	3	
1	Trasare lucrari	0.5	■			
2	Lucrari de excavare	0.5		■		
3	Lucrari de umplere	1		■	■	
4	Receptia lucrarilor	1			■	■

Total **3 zile**

Intocmit,

Ing. Roxana Mardaru





ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova Romania

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1801166	Data emiterii	: 11.6.2018
Client	: ROMOIL 2003	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: CORNELIA DUMITRESCU	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA DE CENTURA DN2 KM 112 017 STANGA BUZAU ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova Romania
E-mail	: romoil2003@yahoo.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1264/08.05.2018	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1602/05.06.2018	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 6.6.2018
Locatie	: S.C. OMV PETROM S.A.-Sonda 603 Preajba Nord, Punct de lucru: Asset IV Moesia, Județ Teleorman	Oferta numar	: PI2018ROMOL-RO0001 (Contract 1264/08.05.2017)
Prelevat de	: Probele au fost prelevate de client (conform P.V.I. Nr.43809/29.05.2018). Au fost prelevate in total 8 probe.	Data testarii	: 6.6.2018 - 8.6.2018
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	E1 P1 Proba sol din perete, S140 mp, h=0.35		E1 P2 Proba sol din perete, S140 mp, h=0.35		E1 P3 Proba sol din perete, S140 mp, h=0.35	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
				Locul prelevării probei					
				Cod Proba		PI1801166-001		PI1801166-002	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
Parametru Anorganic Nematic									
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	4430	± 22.0%	2830	± 22.0%	1720	± 22.0%

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	E1 B1 Proba sol din perete, S140 mp, h=0.70		E2 P1 Proba sol din perete, S280 mp, h=0.25		E2 P2 Proba sol din perete, S280 mp, h=0.25	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
				Locul prelevării probei					
				Cod Proba		PI1801166-004		PI1801166-005	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
Parametru Anorganic Nematic									
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	62.0	± 22.0%	1690	± 22.0%	3250	± 22.0%

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	E2 P3 Proba sol din perete, S280 mp, h=0.25		E1 B2 Proba sol din perete, S280 mp, h=0.50		----	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
				Locul prelevării probei					
				Cod Proba		PI1801166-007		PI1801166-008	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
				Data/ora prelevare proba		29.5.2018 00:00		29.5.2018 00:00	
Parametru Anorganic Nematic									
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	151	± 22.0%	<27.0	---	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti Prahova Romania 100032	
S-TPH-IR01	PSL-13, ed.1/rev.1, Metoda Spectrometru IR Bruker Tensor 27, 32

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

