



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 22119 din 09.08.2023

CATRE,  
S.C. O.M.V. PETROM S.A. Punct de lucru TERMINAL ARPECHIM  
~FABRICA DE HIDROGEN~

Municipiul Bucuresti, Sector 1, strada Coralilor, nr. 22

Spre stiinta: G.N.M. – C.J. Arges

Ca urmare a adresei dumneavoastra nr. 2331/05.10.2018, inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 22119/08.10.2018,

in urma analizei documentatiei depuse si a completarii inregistrate la A.P.M. Arges cu nr.: 10228/27.04.2021, 10056/13.04.2022, 19770/04.08.2022, 6492/09.03.2023, 16685/19.07.2023,

in baza prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, privind protectia mediului, cu modificarile si completările ulterioare, art.10 si a adresei A.N.P.M. nr.1/2025/MF/01.06.2009,

A.P.M. Arges stabileste obligatiile de mediu, ce revin S.C. O.M.V. PETROM S.A. Punct de lucru TERMINAL ARPECHIM pentru FABRICA DE HIDROGEN, cuantificate la încetarea activității, urmată de demolarea construcțiilor existente pe amplasamentul Fabricii de Hidrogen - instalație inclusă în punctul de lucru TERMINAL ARPECHIM - comuna Bradu, sat Geamăna, strada Petrochimicștilor, nr. 1 D, județul Argeș:

FACTORUL DE MEDIU	PREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
Sol, subsol, ape subterane	OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare  Legea nr. 74 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate  Ord. MMAP/MLPDA nr.	1. Realizarea investigații detaliate și a evaluării riscului pentru amplasamentul aferent Fabricii de hidrogen- parte componentă a sitului contaminat pentru care APM Argeș a emis Decizia nr.26893 din 17.11.2022- după demolarea <sup>1)</sup> construcțiilor existente pe amplasament și îndepărtarea deșeurilor rezultate din demolări, cu scopul <u>confirmării existenței contaminării, determinării intensității acesteia, analizei și estimării probabilității apariției efectelor negative asupra mediului.</u>  Investigarea detaliată și evaluarea riscului pe amplasamentul aferent Fabricii de Hidrogen se

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





FACTORUL DE MEDIU	PREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
	<p>1423/3687 /2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate</p> <p>HG nr. 53/2009 pentru aprobarea <i>Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării</i> modificat și completat cu HG nr. 449/2013 și HG nr. 882/2013.</p> <p>Ord MMSC nr. 621/ 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, art.1-Anexa 1.</p> <p>Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.</p> <p>Ordinul nr. 267/346/2021 privind aprobarea metodologiei de remediere a siturilor contaminate.</p>	<p>va realiza în conformitate cu prevederile Ord. MMAP/MLPDA nr. 1423/3687 /2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.</p> <p><u>Poluanți specifici analizați:</u> Hidrocarburi petroliere totale (TPH); BTEX, hidrocarburi aromatice policiclice (PAH), metale grele [poluanți pentru care s-au prezentat în studiile anterioare efectuate pe amplasamentul punctului de lucru, depășiri ale valorilor pragului de intervenție stabilite pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă a terenului].</p> <p><u>Termen de realizare:</u> La finalizarea lucrărilor de demolare ale construcțiilor existente pe amplasament-structuri supraterane și structuri subterane- și îndepărtarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din demolări.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p> <p>2. Monitorizarea calității apei subterane<sup>2)</sup> din zona punctului de lucru Fabrica de Hidrogen, cu scopul de a <u>confirma existența contaminării</u> prezentate în studiile anterioare efectuate pe amplasament, de a determina intensitatea acesteia, de a analiza și a estima probabilitatea apariției efectelor negative asupra mediului și sănătății populației.</p> <p>Monitorizarea apelor subterane va ține cont de modelarea geologică 3D și se va realiza într-un număr adecvat de foraje de monitorizare pentru a indica fluxurile locale de apă subterană din zona Fabricii de Hidrogen. Forajele de monitorizare se vor poziționa în amonte și în aval de sursele punctiforme de conatminare și de-a lungul sitului contaminat pentru a determina eventualele concentrații ale contaminanților provenite din exteriorul sitului.</p> <p><u>Poluanți specifici analizați:</u> metale grele; hidrocarburi petroliere (TPH); BTEX, tricloretilena, tetracloretilena și fenoli [poluanți pentru care s-au prezentat în studiile anterioare efectuate pe amplasamentul punctului de</p>

FACTORUL DE MEDIU	PPREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
		<p>lucru depășiri ale valorilor pragurilor de intervenție stabilite de reglementările în vigoare].</p> <p><u>Termen de realizare:</u> La finalizarea lucrărilor de demolare ale construcțiilor existente pe amplasament.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p> <p>3. Prezentarea la APM Argeș a Raportului de investigare detaliată și evaluare a riscului <sup>3)</sup></p> <p><u>Termen de realizare:</u> 30 zile de la finalizarea Raportului de investigare detaliată și evaluare a riscului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p> <p>4. Realizarea remedierii sitului contaminat în baza Decizia nr.26893 din 17.11.2022, emisă de A.P.M. Arges, în conformitate cu prevederile art. 35 din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate. Întocmirea și prezentarea la APM Argeș a proiectului de decontaminare/ remediere a sitului contaminat.</p> <p><u>Termen de realizare:</u> Conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de decontaminare/ remediere a calității solului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p> <p>5. Realizarea lucrărilor de decontaminare/ remediere a sitului contaminat în conformitate cu prevederile proiectului avizat de APM Argeș. Titularul proiectului de decontaminare/remediere a solului <u>răspunde</u> de lucrările implicate și va prezenta la APM Argeș dovada că prin lucrările de decontaminare/remediere s-au respectat obiectivele de remediere stabilite de APM Argeș.</p> <p><u>Termen de realizare:</u> Conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de decontaminare/ remediere a calității solului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA</p> <p>6. Prezentarea la APM Argeș a situației privind</p>



FACTORUL DE MEDIU	PREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
		<p>gestionarea în vederea valorificării/ eliminării solului decontaminat.</p> <p><u>Termen de realizare:</u> 15 zile după finalizarea proiectului de decontaminare a solului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA</p> <p>7. Monitorizarea calității solului în zona supusă lucrărilor de decontaminare/ remediere în vederea verificării respectării condițiilor de calitate a solului pentru categoria de folosință „mai puțin sensibilă”. Prelevarea și analizarea probelor de sol se va face cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr. 756/1997, Cap. 3, art.12.</p> <p><u>Termen de realizare:</u> : conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de decontaminare/ remediere a solului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA</p> <p>8. În condițiile în care rezultatele analizelor efectuate pentru monitorizarea calității apei subterane relevă un <i>impact asupra calității apei subterane</i> [depășiri peste valorile de prag stabilite de reglementările în vigoare pentru poluanții analizați] se stabilește obligația efectuării unui studiu de specialitate – <i>studiu hidrogeologic*</i> - elaborat/expertizat de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor (I.N.H.G.A) în vederea <i>stabilirii și confirmării</i> contaminanților identificați.</p> <p>[<b>Notă*</b>] Studiul se va realiza în conformitate cu prevederile HG 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la HG nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării- Anexa 1 „Măsuri și acțiuni de investigare, evaluare și remediere a resursei de apă subterană din siturile contaminate și a derulării planului de remediere a calității apelor subterane”]</p> <p>9. În condițiile în care studiul efectuat de INHGA</p>

FACTORUL DE MEDIU	PPREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
		<p>confirmă poluarea apei subterane din zona punctului de lucru Fabrica de Hidrogen se stabilește obligația efectuării unui <i>studiu de fezabilitate privind stabilirea planului de remediere</i> cu scopul de a analiza și de a stabili tehnologia de remediere optimă din punctul de vedere al atingerii valorilor de remediere și al analizei cost-beneficiu dintr-un ansamblu de tehnologii de remediere aplicabile în situația dată. Obiectivele de remediere pentru corpul de apă subterană se stabilesc de ABA ARGES-VEDEA.</p> <p><u>Termen de realizare:</u> 60 de zile de la finalizarea studiului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p> <p>10. La finalizarea aplicării planului de remediere se stabilește obligația transmiterii la ABA Argeș-Vedea a programului de monitorizare postremediere, în care vor fi stabilite obiectivele monitorizării, metodologia de monitorizare, frecvența măsurătorilor /prelevării probelor, indicatorii analizați, modul de prezentare a rezultatelor</p> <p><u>Termen de realizare:</u> conform actului de reglementare emis de ABA ARGES-VEDEA.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA.</p>

**NOTĂ**

- 1) **Demolarea construcțiilor existente pe amplasament se va realiza în baza unui proiect de demolare/ desființare avizat de APM Argeș.**

Înainte de demararea lucrărilor de demolare ale construcțiilor/platformelor-structurilor supraterane și subterane- existente pe ampalsament se stabilesc următoarele obligații:

- Verificarea și golirea completă a instalațiilor/ canalelor tehnice supraterane și subterane existente pe amplasament de fluidele și/ sau de orice conținut (nămoluri, șlamuri diverse, etc.) și asigurarea colectării acestora în recipiente specializate prevăzute cu sisteme de siguranță și de protecție a eventualelor scurgeri.  
Activitățile de golire ale instalațiilor se vor realiza cu luarea măsurilor tehnice și operaționale ce se impun pentru prevenirea / evitarea accidentelor care pot avea ca efect contaminarea terenului din zonă (sol, subsol, ape subterane).
- Depozitarea temporară, separat pentru diferitele categorii de deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitățile și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în parte, astfel încât să se asigure un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.



FACTORUL DE MEDIU	PREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interzicerea amestecării diferitelor tipuri de deșeuri: fluide/ nămoluri/ șlamuri scoase din instalațiile/conductele/ canalele supraterane și subterane existente pe amplasament.</li> <li>▪ Predarea fluidelor, a nămolurilor și a șlamurilor, pe bază de contract, către operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale.</li> <li>▪ Asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate- în funcție de caz- din golirea instalațiilor/ canalelor tehnice supraterane și subterane existente pe amplasament*) [Notă*)- Titularii care transferă deșeuri unui operator autorizat în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare ori eliminare completă au responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori eliminare completă conform prevederilor OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, art. 24 alin.(1)]</li> <li>▪ Verificarea instalațiilor (structuri supraterane și structuri subterane) în vederea asigurării îndeplinirii condițiilor tehnice pentru demolare/ desființare și de predare – în funcție de caz- către operatori specializați, autorizați pentru spălarea/ decontaminarea/ tratarea acestora în vederea valorificării/eliminării finale.</li> <li>▪ Interzicerea spălării pe amplasament a conductelor/ instalațiilor golite de substanțele/ produsele conținute.</li> </ul> <p>2) <b>La realizarea investigațiilor privind calitatea apei subterane se vor avea în vedere prevederile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ord MMAP/MLPDA nr. 1423/3687 /2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, Cap. VI, art. 99-102</li> <li>▪ Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, Cap.5 „Reglementări privind evaluarea poluării apelor de suprafață și subterane”- art. 19;</li> <li>▪ HG nr. 53/2009 cu modificările și completările ulterioare – valorile de prag pentru poluanții și indicatorii de poluare ai apelor subterane. Ord MMSC nr. 621/ 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, art. 1-Anexa 1</li> </ul> <p>3) În conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate [art. 30, alin 92)] <b>în cazul schimbării regimului juridic al terenului pe care s-a desfășurat anterior o activitate cu potențial de contaminare, SC OMV PETROM SA în calitate de deținător al terenului are obligația de a pune la dispoziția potențialului cumpărător Raportul de investigare detaliată și evaluare a riscului sitului potențial contaminat însoțit de decizia APM Argeș.</b></p>
<b>Aer și schimbări climatice</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător</p>	<p>Nu se stabilesc obligații de mediu la încetarea activității Fabricii de Hidrogen.</p> <p>Obligațiile privind protecția calității aerului în perioada de demolare/ dezafectare a instalațiilor existente pe amplasamentul aferent Fabricii de Hidrogen se stabilesc în actul de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de demolare/dezafectare.</p>



FACTORUL DE MEDIU	PPREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
<b>Apa</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare</p>	<p>1. În situația restrângerii sau încetării funcționării forajelor de observație existente pe amplasamentul Fabricii de Hidrogen, titularul activității are obligația solicitării <i>avizului de gospodărire a apelor emis de ABA Argeș-Vedea</i>.</p> <p><u>Termen:</u> conform prevederilor avizului de gospodărire a apelor emis de ABA Argeș-Vedea pentru proiectul de închidere a forajelor.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA</p>
<b>Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor</p>	<p>Nu se stabilesc obligații de mediu la încetarea activității Fabricii de Hidrogen, având în vedere faptul că la data solicitării obligațiilor de mediu, titularul activității a făcut dovada că pe amplasament nu există deșeuri rezultate din activitățile anterioare desfășurate la punctul de lucru. Obligațiile privind gestiunea deșeurilor rezultate din demolarea construcțiilor subterane și supraterane existente pe amplasament se stabilesc în actul de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de demolare/dezafectare.</p> <p>1. Prezentarea la APM Argeș a situației privind gestionarea deșeurilor generate din activitățile de decontaminare/ remediere a solului conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de decontaminare.</p> <p><u>Termen :</u> conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de decontaminare a solului.</p> <p><u>Răspunde:</u> SC OMV PETROM SA</p>
<b>Zgomotul ambiental</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>SR 10009/2017-<i>"Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant"</i>.</p>	<p>Nu se stabilesc obligații de mediu la încetarea activității Fabricii de Hidrogen.</p> <p>Obligațiile privind măsurile pentru prevenirea/reducerea nivelului de zgomot în perioada de demolare /dezafectare a construcțiilor existente pe amplasament se stabilesc în actul de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de demolare/dezafectare.</p>
<b>Așezări umane</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu</p>	<p>Nu se stabilesc obligații de mediu la încetarea activității Fabricii de Hidrogen.</p>



FACTORUL DE MEDIU	PREVEDERI LEGISLATIVE APLICABILE	OBLIGAȚII DE MEDIU
	<p>modificările și completările ulterioare</p> <p>Ord. MS nr. 119//2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației</p>	<p>Obligațiile privind măsurile pentru prevenirea/reducerea a impactului asupra așezărilor umane în perioada de demolare /dezafectare a construcțiilor existente pe amplasament se stabilesc în actul de reglementare emis de APM Argeș pentru proiectul de demolare/dezafectare</p>
<b>Biodiversitate și arii naturale protejate</b>	<p>OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Planul de Management întocmit pentru <i>Situl Natura 2000 ROSPA0062 „Lacurile de acumulare de Argeș”</i></p>	<p>Nu se stabilesc obligații de mediu la încetarea activității Fabricii de Hidrogen.</p> <p>Având în vedere distanța de cca. 2800 m de la amplasamentul punctului de lucru Fabrica de Hidrogen și limita <i>Sitului Natura 2000 ROSPA 0062 „Lacurile de acumulare de pe Argeș</i>, obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor specifice sitului, condițiile specifice pentru realizarea proiectului de demolare/desființare a construcțiilor existente pe amplasament se vor stabili în actul de reglementare emis de APM Argeș.</p>

1. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea procedurii de încetare a activității, urmată de demolarea construcțiilor existente pe amplasamentul Fabricii de Hidrogen, părțile implicate transmit în scris APM Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului – stabilite prin prevederile prezentei adrese de informare -, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul [art. 10 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005].

2. Titularul de activitate are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului **dacă intervin elemente noi**, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror **modificări ale condițiilor** care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, **înainte de realizarea modificării** [art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005].

3. Părțile implicate în procedura de încetare a activității, urmată de demolarea construcțiilor existente pe amplasamentul Fabricii de Hidrogen, sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării măsurilor legale de protecția mediului, vor lua toate măsurile necesare pentru ca acțiunile vizând procedurile aflate în derulare și dezafectarea, să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.



4. Deșeurile tehnologice, menajere, precum și cele rezultate din demolarea /dezafectarea construcțiilor existente pe amplasament, în condițiile legii, vor fi preluate de operatori autorizați pentru valorificare /eliminare.

5. Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului. [art. 14 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005].

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Eleha SURDU**

**Șef serviciu  
Avize, acorduri, autorizatii,  
ecolog Georgeta - Denisa MARIA**



**Sef serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
ing. Marius Eugen DUMITRU**



**Sef serviciu  
Monitorizare si Laboratoare,  
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU**



**Intocmit,  
ing. Ecaterina COSTACHE  
ing. Luminita Dorina CALIN**

