



Essais N° 1-2-035

# Certificat d'accréditation

N° : 1-2-035 Rév 04

L'Organisme Algérien d'Accréditation (ALGERAC), crée par décret n° 05-466 du 06 décembre 2005, atteste que :

## Division Laboratoires Activité Exploration et Production SONATRACH

Adresse : Avenue du 1er Novembre, 35000 Boumerdès - Algérie

Possède les compétences requises pour effectuer des activités d'essais conformément à la norme ISO/IEC 17025 : 2017 et aux règles d'application d'ALGERAC.

La portée d'accréditation et les sites concernés sont décrits dans l'annexe technique qui fait partie intégrante du présent certificat.

Durant la validité du présent certificat, l'organisme s'engage à respecter les exigences de l'accréditation.

ALGERAC est signataire des accords de reconnaissance multilatérale avec l'European co-operation for Accreditation EA-MLA et des accords de reconnaissance mutuelle avec l'International Laboratory Accreditation Cooperation ILAC-MRA.

Date de prise d'effet : 19/02/2026  
Date de fin de validité : 18/02/2030

La Directrice Générale

BOULSNANE Wafa



Date d'octroi de l'accréditation initiale : 19/02/2019

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**Rév 06 : (19/02/2026)**

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

**Nom : Division Laboratoires / Activité Exploration et Production / SONATRACH**  
**Adresse : Avenue du 1er Novembre, 35000 - Boumerdès**

Satisfait aux exigences de la norme **ISO/IEC 17025 :2017** et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'essais, pour son site et unité technique suivants :

<b>SITE CONCERNÉ</b>	<b>Division laboratoires/Activité exploration et production/SONATRACH</b> <b>Adresse : Avenue du 1er Novembre, 35000 - Boumerdès</b> <b>Contact : SAHAR Kahina</b> <b>Tél : 024 7911 28 à 30</b> <b>Fax : 024 79 10 89</b> <b>E-mail : kahina.sahar@sonatrach.dz</b>
----------------------	---

**Unité technique concernée :**

**Unité technique 01 : Direction géologie**

- Analyses physicochimiques des géo-matériaux.

**Unité technique 02 : Direction gisement**

- Analyses physicochimiques des produits pétroliers.

**Unité technique 03 : Direction assistance aux unités industrielles**

- Analyses physicochimiques des géo-matériaux.

*Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnés et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC de juin 2020).*

**Date de prise d'effet le : 19/02/2026**

**Date de fin de validité le : 18/02/2030**

**Pour la Directrice Générale et par délégation**  
**Cheffe de département laboratoire essai**  
**SAIAH HABBAZE Amina**

## Unité technique 01 : Direction géologie

- Analyses physicochimiques des géo-matériaux

Géologie/Géochimie Analyses physico-chimiques des géo-matériaux				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
<b>MO-GEO-G14</b> Eaux propres Eaux résiduaires Eaux de gisements	Dosage du sodium et du potassium	Analyse par Spectrométrie d'émission de flamme	NF T 90-019 :1984	L
<b>MO-GEO-G24</b> Boues Sédiments Déchets	Détermination de la teneur pondérale en matière sèche et en eau et détermination de la perte au feu	Méthode gravimétrique	NF EN 12880(X33-005 novembre :2000) NF EN ISO 15935 : Aout 2021	L
<b>MO-GEO-G25</b> Lixiviats de déchets Eau résiduaire Eau propre	Dosage du chrome et nickel	Application de la spectrométrie de masse avec plasma a couplage inductif (ICP-MS)	ISO 17294-1 :2023 ISO 17294-2 :2023	L
<b>MO-GEO-S3</b> Echantillon liquide et solide	Détermination de la taille des particules	Analyse par diffraction laser	ISO 13320 :2020	L

« Portée fixe : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en les respectant strictement ».

## Unité technique 02 : Direction gisement

- Analyses physicochimiques des produits pétroliers

Géologie /Géochimie Analyses physico-chimiques des géo-matériaux				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
<b>MO-GIS-R03</b> Produits pétroliers	Détermination de la masse volumique	Tube en U oscillant	ASTM D 4052 :2022 ASTM D 1250:19e <sup>1</sup>	L
<b>MO-GIS-R09</b> Pétrole brute Produits pétroliers	Détermination de la teneur en soufre	Méthode par Spectrométrie de Fluorescence de Rayons X Dispersive en Energie	ASTM D 4294:2024	L

« *Portée fixe : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en les respectant strictement* ».

### Unité technique 03 : Direction assistance aux unités industrielles

- Analyses physicochimiques des géo-matériaux

Géologie/Géochimie Analyses physico-chimiques des géo-matériaux				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
<b>MO-AUT-P28</b> Eaux de faible turbidité Eaux résiduaires Eaux troubles	Détermination de la turbidité	La néphélométrie : est une méthode quantitative qui mesure le rayonnement diffus.	ISO 7072-1 :2016	L
<b>MO-AUT-P22</b> Eaux souterraines Eaux potables Eaux de surface Eaux résiduaires	Teneur en mercure	SAA-Méthode après réduction par chlorure d'étain sans enrichissement	ISO 12846 :2012	L
<b>MO-AUT-P06</b> Eaux douces Eaux peu salines Eaux salines	Dosage des chlorures	La méthode de Mohr : méthode titrimétrique basée sur un dosage par précipitation des ions chlorure dissous dans l'eau.	NF ISO 9297 :2000	L
<b>MO-AUT-E21</b> Eaux potable Eaux souterraine Eaux de surface Eaux de mer Eaux usées	Dosage du carbone organique TOTAL	Combustion catalytique et détection infra rouge	ISO 8245 :1999	L

« Portée fixe : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes reconnues décrites dans la portée d'accréditation en le respectant strictement »

**Responsable d'accréditation**  
**REHALI Lilia**