

**ANNEXE TECHNIQUE**  
Certificat d'accréditation  
N° 1-2-035 REV 00

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/CEI 17025 version 2005 et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'analyses physicochimiques des géo-matériaux et des produits pétroliers, pour son site et unités techniques suivants :

<b>SITE CONCERNE</b>	<b>Division laboratoires/Activité exploration et production-SONATRACH.</b> <b>Adresse : Avenue du 1er novembre.35000.Boumerdès</b> <b>Contact : IBELAIENE Karima</b> <b>Tél : 024 79 10 73</b> <b>Fax : 024 79 10 89</b> <b>E-mail : karima.ibelaidene@ep.sonatrach.dz</b>
----------------------	---

**Unités techniques concernées : Directions (géologie, gisements et assistance aux unités industrielles)**

-Analyses physicochimiques des géo-matériaux et des produits pétroliers.

L'accréditation suivant la norme ISO/CEI 17025 est la preuve que le laboratoire répond aux exigences techniques et aux exigences du système de management, nécessaires pour fournir des résultats techniquement valides (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF avril 2017).

**Date de prise d'effet le : 19/02/2019**

**Date de fin de validité le : 18/02/2022**

**Pour le Directeur Général et par délégation**  
**Le chef de département accréditation des**  
**laboratoires**  
**BOULESNANE Wafa**

*Cette annexe peut faire l'objet de modification, dans ce cas la nouvelle annexe annule et remplace toute annexe précédemment é*

- **Unité technique: Direction géologie**

<b>Géologie/Géochimie</b>			
<b>Analyses physico-chimiques des géo-matériaux</b>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Roche Sol	Dosage de carbone organique total	Combustion sèche (analyse élémentaires)	NF ISO 10694 :1995
Eaux propres Eaux résiduaires Eaux de gisements Solutions aqueuses	Dosage du sodium et du potassium	Spectrométrie d'absorption d'émission de flamme	NF T 90-019 :1984 NF EN ISO 7980 :2000
Boues Sédiments Déchets	Détermination de la teneur pondérale en matière sèche et en eau et détermination de la perte au feu	Méthode gravimétrique	ISO 11465 :1993 NF EN 12880 :2000 NF EN 15169 :2007 NF ISO 11464 :2006

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

## - Unité technique: Direction gisements

<b>Géologie/Géochimie</b> <b>Analyses physico-chimiques des géo-matériaux</b> <b>et</b> <b>Pétrochimie /Raffinage du pétrole</b> <b>Analyses physico-chimiques des produits pétroliers</b>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux d'effluent de l'industrie pétrolière	Dosage du mercure	Minéralisation et dosage par SAA/Vapeurs froides	NF EN ISO 12846 :2012
Pétrole brut Produits pétroliers	Détermination de la masse volumique	Méthode de tube en U oscillant	ASTM D 4052 :2018 ISO 12185 :1996
	Détermination de la teneur en soufre	Les rayons X traverse l'échantillon et excite les électrons du soufre avec émission d'une énergie dispersive caractéristique de cet élément	ASTM D 4294 :2016 ISO 8754 :2003

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

## - Unité technique: Direction assistance aux unités industrielles

<b>Géologie/Géochimie</b> <b>Analyses physico-chimiques des géo-matériaux</b> <b>et</b> <b>Pétrochimie /Raffinage du pétrole</b> <b>Analyses physico-chimiques des produits pétroliers</b>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux peu salines Eaux salines	Dosage des chlorures	Méthode titrimétrie, dosage par précipitation des chlorures (Méthode de Mohr)	NF ISO 9297 :2000
Eaux d'effluent de l'industrie pétrolière : Eaux de condensation Eaux reconstituées Eau de gisement Eau d'injection Eau de production	Détermination de la vitesse de corrosion	Etude de corrosivité d'une eau sur un matériau par la méthode de polarisation potentiodynamique (tracé des droites de Tafel)	*MO-AUI-C01
	Détermination de la résistance de polarisation linéaire et efficacité de protection des eaux	Etude de l'efficacité d'un inhibiteur de corrosion sur un matériau en milieu aqueux par la méthode de polarisation potentiodynamique (résistance de polarisation linéaire)	*MO-AUI-C02
Eaux potables Eaux souterraines Eaux de surface Eaux de mer Eaux usées	Dosage du carbone organique total	Oxydation catalytique et détection par IR	ISO 8245 :1999

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

« *\*Portée fixe : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais/étalonnages/échantillonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées* ».