



Essais N° 1-2-015

Certificat d'accréditation

N° :1-2-015 Rév 04

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

SPA Société des Eaux et de l'Assainissement d'Alger « SEAAAL »

Adresse : 97, Parc Ben Omar, BP 249, 16050 Kouba - Alger

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.

La Directrice Générale

Date de prise d'effet : 31/03/2026
Date de fin de validité : 30/03/2030



Date d'octroi de l'accréditation initiale : 31/03/2015

ANNEXE TECHNIQUE
Rév : 07 (31/03/2026)

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

Nom : SPA Société des Eaux et de l'Assainissement d'Alger « SEAAL »
Adresse : 97, Parc Ben Omar, BP 249, Kouba 16050 - Alger

Satisfait aux exigences de la norme **ISO/ IEC 17025 version 2017** et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'échantillonnage en vue des analyses physicochimiques des eaux potables et des eaux usées et analyses microbiologiques des eaux potables, pour son site et unité technique suivants :

SITE CONCERNÉ	Laboratoire Central Kouba Adresse : 97, Parc Ben Omar, BP 249, Kouba 16050 - Alger Contact : Habib ACHAB Tél : 0560 72 80 08 Fax : 023 71 30 14 E-mail : habib.achab@seaal.dz Site web : www.seaal.dz
----------------------	--

Unités techniques concernées :

- 1- **Unité technique N° 1** : Echantillonnage.
- 2- **Unité technique N° 2** : Laboratoire des analyses physicochimiques des eaux potables et eaux usées.
- 3- **Unité technique N° 3** : Laboratoire des analyses microbiologiques des eaux potables.

Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnées et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté.

(cf. communiqué conjoint ISO/ILAC d'Avril 2017)

Date de prise d'effet le : 31/03/2026

Date de fin de validité le : 30/03/2030

Pour le Directeur Général et par délégation
Cheffe de Département SAIAH HABBAZE Amina

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

1. Unité technique N° 1 : Echantillonnage

Echantillonnage/Sciences agronomiques Technologie alimentaire			
Objet	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et/ou Site client (S)
Eaux potables	Lignes directrices pour l'échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau	ISO 5667-5 :2006	S
	Conservation et manipulation des échantillons	ISO 5667-3 : 2024	S/L
	Echantillonnage pour analyse bactériologique	ISO 19458 :2006	S
	La nature, la périodicité et les méthodes d'analyse de l'eau de consommation humaine	Décret exécutif n° 09-414 du 28 Dhou El Hidja 1430 Correspondant au 15 Décembre 2009	S

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

Unité technique N° 2 : Laboratoire des analyses physicochimiques des eaux propres et eaux usées

Sciences agronomiques/Technologie alimentaire Analyses physico-chimiques de l'eau				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et /ou Site client (S)
Eaux propres	Conductivité électrique	Potentiométrie	ISO 7888 :1985	L
	Chlorures	Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur	ISO 9297 :1989	L
	Ammonium	Spectrophotométrie d'absorption moléculaire	ISO 7150-1 :1984	L
	Azote nitrique	Analyse par flux continu	ISO 13395 :1996	L
	Azote nitreux			L
	Calcium	Titrimétrie à l'EDTA	NA 1655 ISO 6058 :1994	L
	Magnésium	Titrimétrie à l'EDTA	NA 752 ISO 6059 : 1989	L
	Somme calcium et magnésium	Détermination de la somme du calcium et magnésium par calcul		L
	pH	Potentiométrique	ISO 10523 :2008	L
	Sulfates	Analyse par flux continu	ISO 22743 :2006	L
	Turbidité	Analyse par Néphélométrie	ISO 7027-1 :2016	L
	Orthophosphates	Analyse par flux continu	ISO 15681-2 :2018	L
	Analyse du Titre alcalimétrique complet (carbonates et bicarbonates)	Détermination Titre alcalimétrique complet par Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1 :1996	L

Eaux propres	Chloroforme	Détermination des Chloroformes CHCl_3 par GC Masse	ISO 10301:1997	L
	Bromoforme	Détermination des Bromoformes CHBr_3 par GC Masse		L
	Dichlorobromométhane	Détermination des dichlorobromométhanes CHCl_2Br par GC Masse		L
	Dibromochlorométhane	Détermination des dibromochlorométhanes CHBr_2Cl par GC Masse		L
	Aluminium	Détermination de l'aluminium dans l'eau par ICP-OES	ISO 11885 :2007	L
	Manganèse	Dosage des métaux par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP- OES)		L
	Sodium			L
	Potassium			L
	Demande Biochimique dans l'eau (DBO)	Méthode pour échantillon non dilué	ISO 5815-2 :2003	L
	Sulfate	Détermination des sulfates, des nitrates et des chlorures par chromatographie ionique	ISO 10304-1 :2007	L
	Nitrate			
	Chlorure			
	Chlore libre (In situ)	Colorimétrie à la N, N-diéthylphénylène-1,4 diamine destinée aux contrôles des routines	ISO 7393-2 :2017	S
	nitrites	Détermination des nitrites par spectrophotométrie moléculaire	ISO 6777 :1984	L
	nitrates	Détermination des nitrates par spectrophotométrie moléculaire	Méthode interne*	L
Aluminium	Détermination de l'aluminium par kit	Méthode interne*	L	
Bore	Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductive ICPMS	ISO17294-2/2023	L	

	Fer	Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductive ICPMS		L
	Benzo(a)pyrene	Dosage par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse	ISO 28581/2012	L

Eaux usées	Azote ammoniacal	Analyse par flux continu	ISO 11732 :2005	L
	Demande Chimique en Oxygène (DCO)	Ebullition à reflux	NA 1134 : 2011	L
	Demande Biochimique en Oxygène après 5 jours (DBO ₅)	Dilution et ensemencement	ISO 5815-1 :2019	L
	Matières en suspension	Filtration sous vide sur filtre en fibre de verre	ISO 11923 :1997	L
	Azote nitrique	Analyse par flux continu	ISO 13395 :1996	L
	Orthophosphates		ISO 15681-2 :2018	L
	Phosphore total		L	
	Azote nitreux		ISO 13395 :1996	L
	Azote total	Analyse par flux continu après digestion à l'UV	ISO 29441 :2010	L
	Demande Chimique en Oxygène (DCO)	Détermination par kit	ISO 15705:2002	L
Eau propre / eau usée	Demande Biochimique en Oxygène après 5 jours (DBO ₅)	Sans dilution	ISO 5815-2 :2003	L

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 en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées ».*

Unité technique N° 3 : Laboratoire des analyses microbiologiques des eaux propres

Sciences agronomiques/Technologie alimentaire et nutrition humaine Analyses microbiologiques de l'eau				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation réalisée en Laboratoire (L) et /ou Site client (S)
Eaux propres	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes	Filtration sur membrane	ISO 9308-1 :2014 Amandement 2016	L
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux		NA ISO 7899-2 NA 766 : 2010	L
	Recherche et dénombrement des spores des microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia)		NF EN 26461-2 ISO 6461-2 :1993	L L
	Dénombrement des microorganismes revivifiables	Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	ISO 6222 NA 763 : 2010	L

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

Responsable d'accréditation
KOUN Rachda