

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6603 rév. 3**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**DEPARTEMENT DU VAR**

N° SIREN : 228300018

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU***ENVIRONMENT / WATER QUALITY*réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE Départemental d'Analyses et d'Ingénierie du Var - Site de Toulon**  
**6 avenue François Cuzin**  
**83000 TOULON**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **24/05/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2024**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

**Accréditation Non Valide**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6603 Rév 2.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6603 [Rév 2](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6603 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE Départemental d'Analyses et d'Ingénierie du Var - Site de Toulon**  
**6 avenue François Cuzin**  
**83000 TOULON**

Dans son unité :

**- CHIMIE**

Elle porte sur :

#### Unité technique n°1 : Chimie

#### PORTEE FIXE

<b>#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyse physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF T 90-008 Février 2001 (Norme abrogée)**
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1 – Mai 1998** (Norme abrogée)
Eaux résiduaires	Phosphore total	Spectrométrie visible	Méthode interne : MO-CHI-053
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	Ammonium	Spectrométrie visible	Méthode interne : MO-CHI-074
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	Nitrites	Spectrométrie visible	

**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 du mode opératoire ne sont pas autorisées.

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

(\*) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices du document ANSES/LHN/REF-CSE - Version 3, « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux ».

**PORTEE FLEX1**

<b>#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyse physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles*	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles*	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN ISO 5814
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	Couleur	Spectrométrie visible	NF EN ISO 7887 Méthode C
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles*	<u>Anions</u> : Nitrate, sulfate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	<u>Anions</u> : Chlorure, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	<u>Cations</u> : Calcium, Magnésium, Potassium, Sodium	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911
Eaux résiduaires	Chlorure	Volumétrie	NF ISO 9297
Eaux résiduaires	Nitrite	Spectrométrie visible	NF EN 26777
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles*	Orthophosphate	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldahl	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux résiduaires	Chrome VI	Spectrométrie visible	NF T 90-043
Eaux douces Eaux minérales naturelles*	Carbone organique total	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux salines Eaux saumâtres	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523

<b>#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyse physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Eaux salines Eaux saumâtres	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN ISO 5814
Eaux salines Eaux saumâtres	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux salines Eaux saumâtres	Chlorure	Volumétrie	NF ISO 9297
Eaux salines Eaux saumâtres	Phosphore total	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878
Eaux salines Eaux saumâtres Eaux minérales naturelles*	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux salines Eaux saumâtres	Carbone organique total	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux salines Eaux saumâtres	Salinité	Volumétrie	Manuel CNEXO 1983 p. 58 à 60

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

(\*) Pour les eaux minérales naturelles et les eaux carbogazeuses le laboratoire suit les lignes directrices « Analyses des eaux gazeuses et eaux minérales naturelles », référence : ANSES/LHN/LD-EMN - Version 01 - Octobre 2014.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **24/05/2021** Date de fin de validité : **31/01/2024**

La Responsable d'accréditation  
The Accreditation Manager

**Cassandre CHOPLIN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6603 Rév. 2.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS  
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)