

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2109 rév. 20**

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

EAU DE PARIS

N° SIREN : 510611056

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 :***EAU DE PARIS - DRDQE****33 AVENUE JEAN JAURES****94200 IVRY-SUR-SEINE**

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)

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).

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* : **15/12/2023**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2028**

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

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,
Pole manager - Chemistry Environment,

Stéphane BOIVIN

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2109 Rév 19.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2109 [Rév 19](#).

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 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-2109 rév. 20

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**EAU DE PARIS - DRDQE
33 AVENUE JEAN JAURES
94200 IVRY-SUR-SEINE**

Dans ses unités :

- **CLIENTELE – PRELEVEMENT**
- **DEPARTEMENT CHIMIE MINERALE**
- **DEPARTEMENT CHIMIE ORGANIQUE**
- **DEPARTEMENT MICROBIOLOGIE – PARASITOLOGIE**
- **DEPARTEMENT R&D PROCESS CHIMIE**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : DEPARTEMENT CLIENTELE PRELEVEMENT

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010
Eaux de systèmes collectifs de brumisations	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-522 NF EN ISO 19458 Arrêté ministériel du 07/08/2017
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et filtration sur site	NF T 90-455 FD T 90-520 NF EN ISO 19458 Mode opératoire interne* : DQL-A-10-11
Eaux superficielles continentales (eaux de lacs)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques des sites pollués ou partiellement pollués	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-4 NF EN ISO 19458

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

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

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement (Echantillonnage d'eau dans les établissements de santé – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Zones publiques et locaux techniques : Point d'usage, eau pour soins standards	Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (unique) à partir d'un robinet d'un piquage	FD T 90-520 NF EN ISO 19458 <u>Guide technique</u> : l'eau dans les établissements de santé Mode opératoire interne : DQL-A-10-02 DQL-A-10-04

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.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	pH	Méthode à l'électrode de verre	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2
Eaux douces	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne* DQL-A-09-40
Eaux douces	Oxygène dissous	Méthode LDO	NF ISO 17289

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

***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.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Micro- organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000**
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes (Coagulase positive)	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	NFT 90-412
Eaux douces ⁽¹⁾ Eaux de process ⁽¹⁾	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou après concentration par filtration puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Confirmation des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> après identification par : - immunofluorescence - agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Méthode colorimétrique Enterolert-DW [®] Détermination du NPP	IDX 33/03–10/13
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Méthode fluorimétrique Enterolert-E [®] Détermination du NPP	IDX 33/04–02/15
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactérie coliformes	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert [®] 18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250
Eaux douces	Recherche et dénombrement d'oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et de kystes de <i>Giardia</i>	Concentration sur cartouche par filtration, élution et centrifugation Re-concentration (IMS) Identification par immunofluorescence Dénombrement	NF T 90-455

⁽¹⁾ A l'exception des eaux non filtrables nécessitant une centrifugation.

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

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

Unité technique : DEPARTEMENT CHIMIE MINERALE

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux douces	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Turbidité	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	Dureté calcique et magnésienne	Calcul après dosage du calcium et du magnésium par ICP/OES	Méthode interne * DQL-A-09-130
Eaux douces	Dureté calcique et magnésienne	Calcul après dosage du calcium par titrimétrie et du magnésium par ICP-AES	Méthode interne* DQL-A-09-130
Eaux douces	Calcium	Volumétrie	NF T 90-016
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Volumétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces	Carbone organique total	Combustion et détection par IR	NF EN 1484
Eaux douces	Carbone organique total	Combustion et détection par IR	NF EN ISO 20236
Eaux douces	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, sulfate, bromure, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces	Ions perchlorates	Chromatographie ionique bidimensionnelle	Méthode interne* DQL-A-09-118
Eaux douces	Bromates, chlorites, chlorates	Chromatographie ionique bidimensionnelle	Méthode interne* DQL-A-09-132
Eaux douces	<u>Anions</u> : Ammonium, chlorures, nitrates, nitrites, orthophosphates, silicates, sulfates	Spectrométrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Aluminium, argent, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, potassium, nickel, plomb, sodium, strontium, zinc	Dosage par ICP/AES	NF EN ISO 11885

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Métaux :</u> Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, manganèse, molybdène, phosphore, nickel, plomb, sélénium, strontium, thalium, uranium, vanadium, zinc, mercure	Dosage par ICP/MS	NF EN ISO 17294-2
Eaux douces	Chrome VI	Spectrophotométrie	NF EN ISO 18412

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

***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.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Indice hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2
Eaux douces	<p><u>Pesticides organochlorés et trifluralines</u> :</p> <p>Aldrine, alpha HCH, bêta HCH, delta HCH, gamma HCH (lindane), diéldrine, endrine aldéhyde, heptachlore, heptachlore époxyde A, heptachlore époxyde B, hexachlorobenzène, métoxychlore, OP-DDE, OP-DDT, PP-DDE, PP-DDT, quintozone</p> <p><u>PCB (polychlorobiphényles)</u> :</p> <p>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194</p>	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	NF EN ISO 6468
Eaux douces	<p><u>Pesticides organochlorés et trifluralines</u> :</p> <p>Deltaméthrine, hexachlorobutadiène, lambda cyhalotrine, OP-DDD, PP-DDD, perméthrine (cis+trans), trifluraline</p> <p><u>PCB (polychlorobiphényles)</u> :</p> <p>PCB 118</p> <p><u>Chlorobenzènes et phtalates</u> :</p> <p>1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5- trichlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, Di-n-butyl-phtalate(DBP), bis-2-éthylhexyl-phtalate (DEHP)</p>	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne* DQL-A-09-108

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

***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.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Pesticides organophosphorés et pesticides divers</u> Aclonifen, alachlore azinphos éthyl, azinphos methyl, biphenyl, chlordane-alpha, chlordane-béta, chlorfenvinphos, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, diazinon, dimethoate, endosulfan-alpha, endosulfan-beta, endosulfan sulfate, ethofumesate, fenitrothion, hexazinone, malathion, metribuzine, mevinphos cis et trans, oxadiazon, oxadixyl, parathion ethyl, parathion methyl, pentachlorobenzène, terbutometon, vinchlozoline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne* DQL-A-09-109

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

***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.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	2,6-dichlorobenzamide, acetochlor, aclonifene,alachlore, anthraquinone, azinphos-ethyl,azinphos-methyl, benalaxyl, bifenthrine, biphenyl, boscalide,bromacil, bromoxynil octanoate,cadusafos,chinomethionate, chlordane-alpha,chlordane-gamma, chlofenvinphos, chlorothalonil, chlorprophame, chlorpyriphos ethyl, chlorpyriphos methyl,clomazone, cloquintocet mexyl,cycloxydime, cyfluthrine, cypermethrine, diazinon, dichlormid, dichlorvos, dicofol, dimethachlore, dimethenamide, dimethoate, disulfoton, endosulfan sulfate, endosulfan alpha, endosulfan beta, ethion, ethofumesate, fenitrothion, fenoxycarb, fludioxonil, flufenacet (fluthiamide), flurochloridone, hexazinone, isodrine, malathion, mefenpyr-diethyl, methiocarbe, metalaxyl, metaldehyde, metribuzine mevinphos (cis + trans), napropamide, oxadiazon, oxadixyl, parathion ethyl, parathion methyl, pendimethaline, pentachlorobenzene, pentachlorophenol, phosalone, picolinafene, piperonyl butoxide, procymidone, propyzamide, prosulfocarbe, pyraflufen ethyl, pyridabene, quinalphos, quinoxifene, sulfotep, tefluthrine, terbumeton, vinchlozoline	Extraction solide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne* DQL-A-09-121

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Aromatiques, BTEX, COHV, additifs du pétrole : Chlorure de Vinyle, bromométhane (Bromure de méthyle), trichlorofluorométhane (fréon 11), 1,1-Dichloroéthène, Dichlorométhane, Méthyl tert-butyléther (MTBE), Trans-1,2-dichloroéthylène, 1,1-Dichloroéthane, Éthyl tert-butyléther (ETBE), cis 1,2-Dichloroéthylène, trichlorométhane (chloroforme), 1,1,1-trichloroéthane, tétrachlorométhane (tétrachlorure de carbone), Benzène, 1,2-dichloroéthane, Trichloroéthène, bromodichlorométhane, cis-1,3-Dichloropropène, toluène, Trans-1,3-dichloropropène, 1,1,2-Trichloroéthane, Tétrachloroéthylène, dibromochlorométhane, 1,2-dibromoéthane, Éthylbenzène, M+P-xylène : m-xylène (1,3-diméthylbenzène) et p-xylène (1,4-diméthylbenzène), o-xylène, Styène (vinylbenzène), tribromométhane (bromoforme), Isopropylbenzène (cumène), Bromobenzène, 1,1,2,2- tetrachloroéthane, 1,2,3 Trichloropropane, 1,3,5-Trimethylbenzène (mesitylène), 1,3-Dichlorobenzène, 1,4-Dichlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène	Espace de tête statique et dosage par GC-MS	NF ISO 20595
Eaux douces	AMPA, glyphosate, glufosinate	Dérivation au FMOC et dosage par LC-MS/MS	Méthode interne DQL-A-09-137

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques*(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Pesticides divers :</u> 1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU), 1-(3,4-Dichlorophenyl)urée (DCPU), 6-benzyladenine, ametoctradine, Ametryne, Atrazine, Atrazine-2-hydroxy, Atrazine-desethyl, Atrazine-desethyl-2-hydroxy, Atrazine-desethyl-deisopropyl, Atrazine-desisopropyl, Azaconazole, Azoxystrobin, beflubutamide, benoxacor, Bentazone, bentiavalicarbe, benzovindiflupyr, Bixafen, Boscalide, bromuconazole, Bupirimate, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), carboxine, Chloromequat chlorure, chlorantraniliprole, Chloridazon, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-méthyl-desphenyl, Chlortoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, clethodime, Cyanazine, cyantraniliprole, cycloxydime, Cyproconazole, Cyprodinil, Cyromazine, Desmetryn, Dichlorophene, Difenconazole (isomer), Diflubenzuron, Diflufenican, Diméfur, Diméthachlore CGA 369873, Diméthénamide ESA, Diméthomorphe (E, Z), dimoxystrobine, Dinoseb, Diuron, Epoxiconazole, Ethidimuron, Fenarimol, fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-ethyl, fenpyrazamine, Fipronil, Flazasulfuron, Fluazifop-p-butyl, Flufenacet ESA, Flonicamid, Florasulam, Fluazinam, Fluometuron Fluroxypyr, Flurtamone, Flusilazole, flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Furalaxyl, Furathiocarbe, halauxifen-méthyl, Haloxyfop-2-éthoxyéthyl, Haloxyfop-méthyl, Hexazinone, hexythiazox, Imazaméthabenz, Imazamox, Imazapyr, Imidacloprid, Iodosulfuron-méthyl, Ioxynil, ipconazole, iprovalicarbe, Irgarol 1051 (cybutryne), isofetamide, Isoproturon, Isoproturon desmethyl, Isoxaben, Lenacil, Linuron, mandipropamide, Mefentrifluconazole, mepanipyrim, Mepiquat-chlorure, Mesosulfuron-méthyl, Mesotrione, Metamitron, Metazachlor, Metazachlore ESA Metazachlore OXA, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methiocarb, Metobromuron, Metolachlor, métolachlore ESA, Metolachlore OXA +, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzine, Metsulfuron-méthyl, Monuron, Myclobutanil	Injection directe et dosage par LC-MS/MS	Méthode interne DQL-A-09-139

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques

(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Pesticides divers (suite) :</u> Nicosulfuron, Norfluazon-desmethyl, Norflurazon, Nuarimol, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, penconazole, Pencycuron, pethoxamide, Phoxim, Picoxystrobine, Pirimicarbe, Pirimiphos-ethyl, Prometon, Prometryne, Propamocarbe, Propaquizafop, Propazine, Propiconazole, proquinazid, Prosulfuron, pymetrozine, Pyraclostrobine, Pyrazophos, Pyrimethanil, pirimiphos-methyl, pyriofenone, Pyroxsulam, Quinmerac, quinoclamine, Quizalofop-ethyl Secbumeton, silthiopham, Simazine, Simazine Hydroxy, spirotetramat, Sulcotrione, Sulfosulfuron, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tembotrione, Terbumeton-desethyl, Terbutylazine, Terbutylazine-2-hydroxy, Terbutylazine-desethyl, Terbutryne, Tetraconazole, Thiaclopride, Thifensulfuron-methyl, Triadimenol, Triallate, Triasulfuron, Trifloxystrobine, Trinexapac ethyl, Tritosulfuron, Zoxamide	Injection directe et dosage par LC-MS/MS	Méthode interne DQL-A-09-139
Eaux douces	<u>Acides halos acétiques :</u> Acide monochloroacétique, acide dichloroacétique, acide trichloroacétique, acide monobromoacétique, acide dibromoacétique, acide bromochloroacétique, acide chlorodibromoacétique, acide bromodichloroacétique	Injection directe et dosage par IC/MS/MS	Méthode interne DQL-A-09-140
Eaux douces	Chlorothalonil-R-471811	Injection directe et dosage par IC/MS/MS	Méthode interne DQL-A-09-141
Eaux douces	<u>Cyanotoxines :</u> Microcystine LR, microcystine RR, microcystine YR	Extraction solide/liquide et dosage par HPLC/DAD	ISO 20179
Eaux douces	<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques :</u> Anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(k)fluoranthène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, indéno(1,2,3)cd-pyrène, phénanthrène, pyrène, naphtalène, acénaphténe, fluorène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorescence et DAD	NF EN ISO 17993
Eaux douces	<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques :</u> Méthyl-2-fluoranthène, benzo-1,2-fluorène, méthyl-2-naphtalène, acénaphtylène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorescence et DAD	Méthode interne* DLQ-A-09-48

Unité technique : DEPARTEMENT RetD PROCESS CHIMIE

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Odeur – Saveur	Analyse sensorielle	NF EN 1622

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

Date de prise d'effet : **15/12/2023** Date de fin de validité : **31/05/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2109 Rév. 19.

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
--