



Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 1-7014

Detailed scope v.4 of the attestation N° 1-7014

Date de publication / Publish date: 26/04/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABOCEA

LABOCEA - Site de Brest - MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES				
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Eaux douces	Quats : Diquat, Mépiquat, Paraquat, Chlorméquat	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0070
1	Eaux douces Eaux minérales naturelles (*) Eaux salines et saumâtres Eaux résiduaires	Benzène et aromatiques : Benzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Toluène, Xylène (m+p), Xylène (o)	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0050

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Eaux douces Eaux minérales naturelles (*) Eaux salines et saumâtres Eaux résiduaires	Composés organiques volatils : 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2-dibromoéthane, 1,3-dichloropropène-cis, 1,3-dichloropropène,, 1,2-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthène, 1,2-dichloroethene-trans, 1,2-dichloroethene-cis, 1,3-dichloropropene-trans, Bromodichlorométhane, Bromoforme, Chlorodibromométhane, Chloroforme, Chlorure de vinyle, Dichlorométhane, Tétrachloroéthylène, Tétrachlorure de carbone, Trichloroéthylène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0050
1	Eaux douces Eaux salines Eaux saumâtres Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0047
1	Eaux douces	Chloroalcanes C10 - C13	Extraction liquide/liquide, purification et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0055
1	Eaux douces Eaux résiduaires	Polybromo-diphényléthers : PBDE 28, PBDE 47, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 153, PBDE 154	Extraction liquide/liquide, purification et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0057
1	Eaux douces Eaux salines et saumâtres Eaux résiduaires	Polychlorobiphényles : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS-MS	Méthode interne MIOE-MO-0044
1	Eaux douces Eaux salines et saumâtres	Tétrachlorure de carbone	Espace de tête concentration sur piège (ITEX) et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0050

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Eaux douces	Phtalates : Diméthyl-phtalate, Diéthyl-phtalate, Dibutyl-phtalate, Benzyl-butyl-phtalate, Dioctyl-phtalate, DEHP	Extraction liquide/liquide, purification et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0057
1	Eaux douces	Molécules organochlorés : Hexachlorobutadiène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, Pentachlorobenzène	Extraction liquide/liquide, purification et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0057
1	Eaux douces	Aldrine, Dieldrine, Heptachlore, Heptachlore Epoxyde	Extraction liquide/liquide, et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0044
1	Eaux douces	Alkylphénols : Pentachlorophénols	Extraction liquide/liquide, dérivatation et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0044
1	Eaux douces	Cyanotoxines : Anatoxine A, Cylindrospermospine, Desméthyl microcystine LR, Desméthyl microcystine RR, Microcystine LA, Microcystine LR, Microcystine LY, Microcystine RR, Microcystine YR, Nodularine, Saxitoxine	Filtration et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0054

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Eaux douces Eaux minérales naturelles (*) Eaux salines et saumâtres	Composés organohalogénés volatils : 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthylène-cis, 1,3-dichloropropène, 1,3-dichloropropène-cis, 1,3-dichloropropène-trans, Benzène, Bromoforme, Chlorure de vinyle, Chloroforme, Dibromochlorométhane, Dichlorobromométhane, Dichlorométhane, Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène, Toluène	Espace de tête concentration sur piège (ITEX) et dosage par GC/MS	Méthode interne MIOE-MO-0050
1	Eaux douces	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques : Acénaphthène, Acénaphtylène, Anthracène, Anthraquinone, Benzanthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(1,2)fluorène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(ghi)pérylène, Benzo(k)fluoranthène Chrysène, Dibenzanthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indénopyrène, Méthyl-2-Fluoranthène, Méthyl-2-Naphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0044

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Eaux salines et saumâtres Eaux résiduaires	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques : Acénaphthène, Acénaphthylène, Anthracène, Benzanthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(1,2)fluorène Benzo(b)fluoranthène, Benzo(ghi)pérylène, Benzo(k)fluoranthène Chrysène, Dibenzanthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indénopyrène, Méthyl-2-Fluoranthène, Méthyl-2-Naphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0044
1	Eaux douces Eaux minérales naturelles (*)	Glyphosate AMPA Glufosinate	Dérivation par la FMOC et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0076
1	Eaux douces	Alkyls Perfluorés (PFAS) : Acide perfluorobutanoïque (PFBA) Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluoronanoïque (PFNA) Acide perfluorodecanoïque (PFDA) Acide perfluoroundecanoïque (PFUnDA) Acide perfluorododecanoïque (PFDoDA) Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA) Perfluorobutane sulfonate (PFBS) Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS) Perfluorohexane sulfonate (PFHxS) Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) Perfluorooctane sulfonate (PFOS) Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) Perfluorodecane sulfonate (PFDS) Acide perfluoroundecane sulfonique (PFUnDS) Acide perfluorododecane sulfonique (PFDoDS) Acide perfluorotridecane sulfonique (PFTrDS)	Injection directe et dosage par LC/MS/MS Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0108