



## Portée détaillée v.29 de l'attestation N° 1-6066

Detailed scope v.29 of the attestation N° 1-6066

Date de publication / Publish date: 29/03/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**PHYTOCONTROL ANALYTICS FRANCE**

| PHYTOCONTROL LABORATOIRE D'ANALYSE 2 - UNITE CHIMIE ANALYTIQUE |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques  |   |  |  |   |
| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i>   | Objet<br><i>Object</i>                                  | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>               | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
| 1  | Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Divers pesticides :<br>3,4,5-Trimethacarb, Acetamipride, Aldicarb sulfoxyde, Amidosulfuron, Aminocarb, Atraton, Atrazine, Atrazine désisopropyl, Atrazine desethyl, Azamethiphos, Azimsulfuron, Bensulfuron Methyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bupirimate, Buturon, Carbetamide, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxine, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chromafenozide, Cinosulfuron, Clothiandine, Coumatetralyl, Crotoxyphos, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cycluron, Demeton-S, Demeton S methyl sulfone, Desmetryn, Difenamide, Dimethenamid, Dimethoate, Dinotefuran, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxyde, Dodemorphe, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxyde, Ethirimol, Ethoxysulfuron, Fenamidone, Fenamiphos sulfoxyde, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenuron, Flamprop-methyl, Fluoxastrobine, | Extraction solide-liquide en ligne et dosage par LC-MS/MS (filtration) | Méthode interne<br>MOC3/324                               |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
|  |                        | Flurtamone, Fosthiazate, Fuberidazole, Imazamethabenz, Imazamethabenz-methyl, Imazaquin, Imidaclopride, IPPMU, Iprovalicarbe, Isazofos, Isoprothiolane, Isoxaben, Lenacil, Linuron, Mefenacet, Mephosfolan, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methiocarbe-sulfoxyde, Metoxuron, Monolinuron, Monuron, N-(2,4 Di methyl phenyl formamide), N-(2.4dimethylphenyl-N-methyl) formamidine, NAD(1-naphtyl acetamide), Neburon, Norflurazon-desmethyl, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxasulfuron, Paraoxon-ethyl, Pethoxamid, Phorate-sulfoxyde, Phosphamidon, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-formamido-desmethyl, Propamocarbe, Propazine, Propoxur, Pyridafol, Pyroxsulam, Siduron, Simazine, Spirotetramate enol glucoside, Spiroxamine, Tebutame, Tebuthiuron, Terbufos-sulfoxyde, Terbumeton déséthyl, Terbutryn, Thiabendazole, Thiaclopride, Triasulfuron, Tricyclazole, Vamidothion, Warfarin |  |   |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>               | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|---|--|---|
| 1  | Eaux douces            | <p>Divers pesticides :</p> <p>3,4,5-Trimethacarb , Acetamipride, Aldicarb sulfoxide, Amidosulfuron, Aminocarb, Atraton, Azamethiphos, Azimsulfuron, Bensulfuron Methyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bupirimate, Buturon, Carbetamide, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxine, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chromafenozide, Cinosulfuron, Clothianidine, Coumatetralyl, Crotoxyphos, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cycluron, Demeton-S, Demeton S methyl sulfone, Desmetryn, Difenamide, Dimethenamid, Dimethoate, Dinotefuran, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Dodemorphe, Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethirimol, Ethoxysulfuron, Fenamiphos sulfoxide, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenuron, Flamprop-methyl, Fluoxastrobine, Flurtamone, Fosthiazate, Fuberidazole, Imazamethabenz, Imazamethabenz-methyl,</p> <p>Imazaquin, Imidaclopride, IPPMU, Iprovalicarbe, Isazofos, Isoprothiolane, Isoxaben, Lenacil, Linuron, Mefenacet, Mephosfolan, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methiocarbe-sulfoxide, Metoxuron, Monolinuron, Monuron, N-(2,4 Di methyl phenyl formamide), N-(2.4dimethylphenyl-N-methyl) formamidine, NAD(1-naphtyl acetamide), Neburon, Norflurazon-desmethyl, , Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxasulfuron, Paraoxon-ethyl, Pethoxamid, Phorate-sulfoxide, Phosphamidon, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-formamido-desmethyl, Propazine, Propoxur, Pyridafol, Pyroxsulam, Siduron, Simazine, Spirotetramate enol glucoside, Spiroxamine, Tebutiuron, Terbufos-sulfoxide, Terbutryn, Thiabendazole, Thiaclopride, Triasulfuron, Tricyclazole, Vamidothion</p> | Extraction solide-liquide en ligne et dosage par LC-MS/MS (filtration) | Méthode interne<br>MOC3/324                               |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1  | Eaux carbogazeuses (*) | <p>Divers pesticides :</p> <p>2,4 DDD, 2,4 DDT, 4,4 DDD,<br/>4,4 dichlorobenzophénone, aclonifen, alachlor, aldrin, ametryne, bromophos ethyl, bromopropylate, butachlor, chlorbenside, chlorfenson, chlorobenzilate, chlorphenvinphos, chlorpropham, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, chlorthiophos, clomazone, cyhalofop butyl, cyproconazol, cyprodinil, dichlofenthion, diclofop methyl, dicofol, dieldrin, diflufenicanil, dinitramine, endosulfan alpha, endosulfan beta, endosulfan sulfate, endrin, fenpropimorphe, fluchloralin, fluopicolide, fluroxypir meptyl, flusilazole, flutolanil, fonofos, haloxyfop methyl (R+S), HCB, hch delta, hch gamma, heptachlore, heptachlore epoxide, isodrin, Isophenfos ethyl, MPCPS, myclobutanil, nitrothal isopropyl, oxadiazon, oxyfluorfen, penconazole, pentachloroaniline, piperonil butoxide, pirimiphos methyl, pirimiphos methyl N desethyl, pretilachlor, profenofos, propyzamide, proquinazid, pyrimethanil,</p> <p>pyripoxifen, quinoxifen, Tetradifon, tetramethrine, tolclofos methyl, transfluthrine, triadimefon, triallate, trichloronate, Vinclozolin</p> | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne<br>MOC3/325                               |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>                       | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|---|--|---|
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*) | <p>Divers pesticides :</p> <p>2,4 DDD, 2,4 DDT, 4,4 DDD, 2,4-DDE, 4,4'-DDE , 4,4 dichlorobenzophénone, acionifen,alachlor, aldrin, ametryne, Bifenox, bromophos ethyl, bromopropylate, butachlor, Carbophenothion, Carfentrazone ethyl, chlobenside, Chlorfenapyr, chlorfenson, chlorobenzilate, chlorphenvinphos, chlorpropham, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, chlorthiophos, clomazone, cyhalofop butyl, cyproconazol, cyprodinil, dichlofenthion, diclofop methyl, dicofol, dieldrin, diflufenicanil, dinitramine, endosulfan alpha, endosulfan beta, endosulfan sulfate, endrin, EPN, Ethion, Ethofumesate (R+S), Fenoxaprop ethyl (R+S), Fenpropimorphe, Fenson, Fipronil, Fipronil desulfinitil, Fipronil sulfide, Fluchloralin, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluroxypir meptyl, Flusilazole, Flutolanil, Fonofos, haloxyfop methyl (R+S), HCB, HCH delta, HCH gamma, Heptachlore (cis+trans), Heptachlore epoxide cis, Heptachlore epoxide trans, Isodrin,</p> <p>Isophenfos ethyl, Krésoxim méthyl, Mepronil, MPCPS, Myclobutanil, Nitrothal isopropyl, Oxadiazon, Oxyfluorfen, PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 180, penconazole, pentachloroaniline, piperonil butoxide, Pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, pirimiphos methyl N desethyl, pretilachlor, profenofos, propyzamide, proquinazid, Pyrazophos, pyrimethanil, pyripoxifen, quinoxyfen, Tetradifon, tetramethrine, Tetrasul, tolclofos methyl, transfluthrine, triadimefon, triallate, trichloronate, Vinclozolin</p> | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne<br>MOC3/325                               |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>                       | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>               | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|---|--|---|
| 1  | Eaux résiduaires                             | Hydrocarbures aromatiques polycycliques :<br>acenaphtylene,<br>benzo (a) anthracene,<br>benzo (a) pyrene,<br>benzo (b) fluoranthene,<br>benzo (ghi) perylene,<br>benzo (k) fluoranthene,<br>Chrysene,<br>fluoranthene,<br>Indéno[1,2,3,-cd]pyrène<br>Pyrene<br>Acenaphtene<br>Anthracene<br>Dibenzo(a,h)anthracene<br>Fluorene<br>Naphtalene<br>Phenanthrene<br>pyrene<br><br>Polychlorobiphényles :<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180 | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-MS/MS                      | Méthode interne<br>MOC3/639                               |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*) | Glyphosate, AMPA, Glufosinate   | Dérivation FMOC-Cl<br>Extraction solide-liquide et dosage par LC-MS/MS | Méthode interne<br>MOC3/330                               |
| 1  | Eaux carbogazeuses (*)                       | Glyphosate, Glufosinate   | Dérivation FMOC-Cl<br>Extraction solide-liquide et dosage par LC-MS/MS | Méthode interne<br>MOC3/330                               |
| 1  | Eaux douces                                  | Glyphosate, AMPA, Glufosinate, Fosetyl-aluminium  | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                               | Méthode interne<br>MOC3/387                               |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|---|--|---|
| 1  | Eaux carbogazeuses (*)   | Hydrocarbures aromatiques polycycliques :<br>2-Methyl fluoranthene, acenaphtylene,<br>benzo (a) anthracene,<br>benzo (a) pyrene,<br>benzo (b) fluoranthene,<br>benzo (ghi) perylene,<br>benzo (k) fluoranthene,<br>Chrysene, fluoranthene, pyrene                               | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne<br>MOC3/325                               |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)                           | Hydrocarbures aromatiques polycycliques :<br>2-Methyl fluoranthene,<br>acenaphtylene,<br>benzo (a) anthracene,<br>benzo (a) pyrene,<br>benzo (b) fluoranthene,<br>benzo (ghi) perylene,<br>benzo (k) fluoranthene,<br>Chrysene, fluoranthene, Indéno[1,2,3,-cd]pyrène<br>pyrene | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne<br>MOC3/325                               |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Indice Hydrocarbure Volatils  | Espace de tête dynamique et dosage par GC-FID            | NF T 90-124   |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Indice Hydrocarbure C10-C40   | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-FID          | NF EN ISO 9377-2  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1  | Eaux douces            | <p>1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophenyl)urée, 1-(3-chloro-4-méthylphényl)urée, 2,4-D, 2,4-MCPA, 2-amino-N-isopropylbenzamide, Acetochlor ESA, Acifluorfen, Alachlor ESA, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Allyxycarb, Amidithion, Amisulbrom, Atrazine, Atrazine desethyl, Atrazine desisopropyl, Benthiavalicarb, Brodifacoum, Bromoxynil, Cadusafos, Cumyluron, Cymoxanil, Cyromazine, Cythioate, Daimuron, Dichlorprop, Dicrotophos, Dicyclanil, Difenacoum, Dimefuron, Dimethenamid ESA, Dimethenamid OXA, Dimethomorph, Dinoseb, Ethidimuron, Fenamidone, Fenchlorazole-ethyl, Fenhexamid, Fenothiocarb, Flonicamid, Fluazifop, Fluazinam, Flufenacet ESA, Fluometuron, Foramsulfuron, Haloxyfop, Imazalil, Ioxynil, Isoproturon, Mecoprop, Mefluidide, Metalaxyl, Metamitron, Metconazole, Methamidophos, Metribuzin, Molinate, Naled, Naptalam, Oxydemeton-méthyl, Primisulfuron-méthyl, Prometon, Prometryn, Propachlor ESA, Propachlor</p> <p>OXA, Propamocarb, Propaquizafop, Propargite, Propazine 2-hydroxy, Prosulfuron, Pymetrozine, Pyraclofos, Pyrazosulfuron-ethyl, Pyrazoxyfen, Pyributicarb, Quinoclamine, Sebuthylazine, Sebuthylazine desethyl, Secbumeton, Simetryn, Sulfometuron-méthyl, Tebutame, Teflubenzuron, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Terbutylazine 2-hydroxy, Terbutylazine desethyl, Terbutylazine desethyl 2-hydroxy, Thidiazuron, Thiazafuron, Thiobencarb, Thiofanox sulfoxide, Thiophanate-ethyl, Thiophanate-méthyl, Trichlorfon, Trietazin 2-hydroxy, Trietazin desethyl, Trietazine, Tritosulfuron, Warfarin</p> | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/378                                  |



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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|---|--|---|
| 1  | Eaux douces            | <p>1-methylnaphtalene ; 2,4-D-butylglycol ester ; 2,4-D-methyl ester ; 2,6-Diethylaniline ;<br/> 2-Methylfluoranthene ; 2-methylnaphtalene ; 3,5-dichloroaniline ; 4,4-Dichlorobenzophenone ; Acetochlore ; Acenaphtylene ; Aclonifen ; Acibenzolar-S-methyl ; Aldrin ; Alachlore ; Amiprofos-methyl ; Ametryn ; Anthracene ; Anilophos ; Benalaxyl dont Benalaxyl-M ; Beflubutamide ; Benzo(a)anthracene ; Benoxacor ; Benzo(b)fluoranthene ; Benzo(a)pyrene ; Benzo(k)fluoranthene ; Benzo(g,h,i)perylene ; Bifenox ; Bifenazate ; Bromophos-ethyl ; Bifenthrine (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Bromopropylate ; Bromophos-methyl ; Butachlor ; Bromoxynil-heptanoate ; Butraline ; Butamifos ; Carfentrazone-ethyl ; Butylate ; Chlorbenside ; Chinomethionate ; Chlordane (trans) ; Chlorbromuron ; Chlorfenapyr ; Chlordane-oxy ; Chlorfenvinphos ; Chlorfenson ; Chlorobenzilate ; Chlormephos ; Chlorpyrifos ; Chlorprophame ; Chlorthal dimethyl ; Chlorpyrifos-methyl ; Chrysene ;</p> <p>Chlorthiophos ; Clodinafop-propargyl ; Cinidon-ethyl ; Crufomate ; Clomazone ; Cybutryne ; Coumaphos ; Cyhalofop-butyl ; Cyanofenphos ; Cyproconazole ; Cycloate ; Diallate ; Cymiazole ; Dibenzo(a,h)anthracene ; Cyprodinil ; Dichlofenthion ; Diazinon ; Diclofop-methyl ; Dichlormid ; Dieldrin ; Dicofol (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Dimepiperate ; Diflufenican ; Dimethametryn ; Dimetachlor ; Diniconazole (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Dinitramine ; Dioxacarbe ; Disulfoton ; Endosulfan sulfate ; Endosulfan <math>\alpha</math> ; Endosulfan <math>\beta</math> ; Endrin ; EPN ; EPTC ; Ethion ; Ethalfluraline ; Ethoprophos ; Ethofumesate ; Fenamiphos ; Etridiazole ; Fenazaquin ; Famoxadone ; Fenchlorphos oxon ; Fenarimol ; Fenfurame ; Fenchlorphos ; Fenobucarbe ; Fenclorim ; Fenoxaprop-ethyl ; Fenitrothion ; Fenpropimorphe (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Fenoprop-methyl ; Fenthion ; Fenpropathrine ; Fipronil-desulfinyl ; Fenson ; Fipronil-sulfone ; Fipronil ; Fluchloralin ; Fipronil-sulfide ;</p> | Extraction liquide/liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne MOC3/379                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
|  |                        | <p>Fludioxonil ; Flamprop-isopropyl (D+L) ; Fluopicolide ;<br/>           Flufenacet ; Fluorene ; Fluoranthene ; Flurochloridone ;<br/>           Fluridone ; Flusilazole ; Fluroxypyr-methylheptyl ester ;<br/>           Fonofos ; Flutolanil ; Haloxyfop-2-ethoxyethyl ; Haloxyfop-methyl (R+S) ; HCB ; HCH alpha ; HCH beta ; HCH delta ; HCH epsilon ; HCH gamma ; Heptachlore ; Heptachlore epoxyde cis- ; ; Heptachlore epoxyde trans- ; Heptenophos ;<br/>           Indeno(1,2,3-cd)pyrene ; Iodofenphos ; Ioxynil-methyl ;<br/>           Iprobenfos ; Iprodione ; Isocarbofos ; Isodrine ; Isofenphos-ethyl ; Isofenphos-methyl ; Isoxadifen-ethyl ; Isoxaflutole ;<br/>           Kresoxim-methyl ; Malathion ; MCPA-1-butyl ester ; MCPA-2-ethylhexyl ester ; MCPA-ethyl ester ; MCPA-methyl ester ;<br/>           MCPP-methyl ester ; MCPP-n/iso-butyl ester (mélange) ;<br/>           Mefenpyr-diethyl ; Mepanipyrim ; Mepronil ; Methacrifos ;<br/>           Methidathion ; Methoxychlore ; Metolachlor ; Myclobutanil ;<br/>           Napropamide ; Nitrofene ; Nitrothal isopropyle ; Nonachlore ;</p> <p>Norflurazon ; o,p'-DDE ; o,p'-DDT ; o,p'-TDE (DDD) ;<br/>           Oxadiargyl ; Oxadiazon ; Oxyfluorfone ; p,p'-DDE ; p,p'-TDE (DDD) ; Parathion-ethyl ; Parathion-methyl ; PBDE 100 ; PBDE 28 ; PBDE 47 ; PBDE 99 ; PCB 101 ; PCB 105 ; PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 149 ; PCB 153 ; PCB 170 ; PCB 180 ; PCB 194 ; PCB 28 ; PCB 52 ; Penconazole ; Pendimethaline ;<br/>           Pentachloroaniline ; Pentachloroanisole ; Pentachlorobenzene ; Pentachlorothioanisole ; Phenthoate ; Phorate ; Phosalone ;<br/>           Picolinafen ; Piperonyl butoxide ; Piperophos ; Pirimicarb ;<br/>           Pirimiphos-ethyl ; Pirimiphos-methyl ; Pretilachlore ;<br/>           Procymidone ; Profenophos ; Prometryn ; Propachlore ;<br/>           Propaphos ; Propetamphos ; Propyzamide ; Proquinazid ;<br/>           Prosulfocarbe ; Prothiofos ; Prothoate ; Pyrazophos ; Pyrene ;<br/>           Pyridaben ; Pyrimethanil ; Pyriproxyfen ; Quinalphos ;<br/>           Quinoxyfen ; Quintozene ; Spiromesifen ; Sulfotep ;<br/>           Tebufenpyrad ; Tebupirimphos ; Tecnazene ; Tefluthrine ;<br/>           Terbutcarb ; Terbufos ;</p> <p>Tetradifon ; Tetramethrine ; Tetrasul ; Thiometon ; Thionazin ;<br/>           Tolclofos-methyl ; Transfluthrine ; Triadimefon ; Triallate ;<br/>           Trichloronat ; Triphenyl phosphate ; Vinclozoline</p> |  |   |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>                                  | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|---|---|--|---|
| 1  | Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | <p>1-methylnaphtalene ; Flurochloridone ; 2,4-D-butylglycol ester ; Fluroxypyr-methylheptyl ester ; 2,4-D-methyl ester ; Flusilazole ; 2,6-Diethylaniline ; Flutolanil ; 2-Methylfluoranthene ; Fonofos ; 2-methylnaphtalene ; 3,5-dichloroaniline ; Haloxyfop-2-ethoxyethyl ; 4,4-Dichlorobenzophenone ; Haloxyfop-methyl (R+S) ; HCB ; Acenaphtylene ; HCH alpha ; Acetochlore ; HCH beta ; Acibenzolar-S-methyl ; HCH delta ; Aclonifen ; HCH epsilon ; Alachlore ; HCH gamma ; Aldrin ; Heptachlore ; Ametryn ; Heptachlore epoxyde cis- ; Amiprofos-methyl ; Heptachlore epoxyde trans- ; Anilophos ; Heptenophos ; Anthracene ; Indeno(1,2,3-cd)pyrene ; Beflubutamide ; Iodofenphos ; Benalaxyl dont Benalaxyl-M ; Isodrine ; Benoxacor ; Isofenphos-ethyl ; Benzo(a)anthracene ; Isofenphos-methyl Benzo(a)pyrene ; Isoxadifen-ethyl ; benzo(b)fluoranthene ; Isoxaflutole ; Benzo(g,h,i)perylene ; Kresoxim-methyl ; Benzo(k)fluoranthene ; Malathion ; Bifenazate ;</p> <p>MCPA-1-butyl ester ; Bifenox ; MCPA-2-ethylhexyl ester ; Bifenthrine (Σ des isomères) ; MCPA-ethyl ester ; Bromophos-ethyl ; MCPA-methyl ester ; Bromophos-methyl ; MCPP-methyl ester ; Bromopropylate ; Mefenpyr-diethyl ; Bromoxnyl-heptanoate ; Mepanipyrim ; Butachlor ; Mepronil ; Butamifos ; Methacrifos ; Butraline ; Methidathion ; Butylate ; Methoxychlore ; Metolachlor ; Myclobutanil ; Carfentrazone-ethyl ; Nitrofene ; Chinomethionate ; Nitrothal isopropyle ; Chlorbenside ; Nonachlore ; Chlorbromuron ; Norflurazon ; Chlordane (trans) ; o,p'-DDE ; Oxy chlordane ; o,p'-DDT ; Chlorfenapyr ; o,p'-TDE (DDD) ; Chlorfenson ; Oxadiazon ; Chlorfenvinphos ; Oxyfluorfone ; Chlormephos ; p,p'-DDE ; Chlorobenzilate ; p,p'-TDE (DDD) ; Chlorprophame ; Parathion-ethyl ; Chlorpyrifos ; Parathion-methyl ; Chlorpyrifos-methyl ; PBDE 28 ; Chlorthal dimethyl ; PCB 101 ; Chlorthiophos ; PCB 105 ; Chrysene ; PCB 118 ; Cinidon-ethyl ; PCB 180 ;</p> | Extraction liquide/liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne MOC3/379                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
|  |                        | <p>Clomazone ; PCB 28 ; Cybutryne ; PCB 52 ; Cycloate ; Penconazole ; Cyhalofop-butyl ; Pendimethaline ; Cyproconazole ; Pentachloroaniline ; Cyprodinil ; Pentachloroanisole ; Diallylate ; Pentachlorobenzene ; Diazinon ; Pentachlorothioanisole ; Dibenzo(a,h)anthracene ; Phenthoate ; Phorate ; Dichlofenthion ; Phosalone ; Dichlormid ; Picolinafen ; Diclofop-methyl ; Piperonyl butoxide ; Dicofol (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Piperophos ; Dieldrin ; Pirmicarb ; Diflufenican ; Pirmiphos-ethyl ; Dimetachlor ; Pirmiphos-methyl ; Dimethametryn ; Pretilachlore ; Procymidone ; Dinitramine ; Profenophos ; Dioxacarbe ; Prometryn ; Disulfoton ; Propachlore ; Endosulfan sulfate ; Propaphos ; Endosulfan <math>\alpha</math> ; Propetamphos ; Endosulfan <math>\beta</math> ; Propyzamide ; Endrin ; Proquinazid ; EPN ; Prosulfocarbe ; EPTC ; Prothoate ; Ethalfluraline ; Pyrazophos ; Ethion ; Pyrene ; Ethofumesate ; Pyridaben ; Ethoprophos ; Pyrimethanil ; Etridiazole ; Pyriproxyfen ;</p> <p>Quinalphos ; Famoxadone ; Quinoxyfen ; Fenamiphos ; Quintozene ; Fenarimol ; Spiromesifen ; Fenazaquin ; Sulfotep ; Fenchlorphos ; Tebufenpyrad ; Fenfurame ; Tecnazene ; Fenitrothion ; Terbutcarb ; Fenobucarbe ; Terbufos ; Fenoxaprop-ethyl ; Tetradifon ; Fenpropathrine ; Tetramethrine ; Fenpropimorphe (<math>\Sigma</math> des isomères) ; Tetrasul ; Fenson ; Thiometon ; Fenthion ; Thionazin ; Fipronil ; Tolclofos-methyl ; Fipronil-desulfinyl ; Transfluthrine ; Fipronil-sulfide ; Triadimefon ; Fipronil-sulfone ; Triallate ; Flamprop-isopropyl (D+L) ; Trichloronat ; Fluchloralin ; Triphenyl phosphate ; Fludioxonil ; Vinclozoline ; Flufenacet ; Fenclorim ; Fluopicolide ; Fenoprop-methyl ; Fluoranthene ; Isocarbophos ; Fluorene ; Prothiofos</p> |  |   |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>     | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1  | Eaux douces            | 1,1 dichloro-1-propene ;<br>1,1,1,2-tetrachloroethane ;<br>1,1,1-trichloroethane ;<br>1,1,2-trichloroethane ;<br>1,1-dichloroethane ;<br>1,2 dibromoethane ;<br>1,2 dichloropropane ;<br>1,2,3-trichlorobenzene ;<br>1,2,3-Trichloropropane ;<br>1,2,4-trichlorobenzene ;<br>1,2-Dibromo-3-chloropropane ;<br>1,2-dichlorobenzene ;<br>1,2-dichloroethane ;<br>1,2-Dichloroethene (E) ;<br>1,2-Dichloroethene (Z) ;<br>1,3,5-Trichlorobenzene ;<br>1,3-Dichloro-1-propene (E) ;<br>1,3-Dichloro-1-propene (Z) ;<br>1,3-dichlorobenzene ;<br>1,3-Dichloropropane ;<br>1,4-dichlorobenzene ;<br>2-chlorotoluene ;<br>3-chlorotoluene ;<br>4-chlorotoluene ;<br>benzène ;<br>Bromobenzene ;<br>bromochloromethane ;<br>bromodichloromethane ;<br>Bromoforme ;<br>chlorobenzene ;<br>chloroforme ;<br>chloroprene ;<br>Chlorure-de-Vinyle ;<br>dibromochloromethane ;<br>dibromomethane ;<br>ethylbenzene ;<br>Furan ;<br>hexachloroethane ;<br>isopropylbenzene (cumene) ; Methylisothiocyanate ; | Extraction par Espace de tête dynamique et analyse par GC-MS | Méthode interne : MOC3/381                                |

|  |                               | o-xylene ;<br>Styrene ;<br>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU /  | Analyses physico-chimiques                                      |  |
|--|-------------------------------|--|---|--|
| Référence portée générale Flexible scope | Objet Object                  | Tetrachlorethylene ;<br>Tetrachlorure de carbone ;<br>Toluene<br>Trichloroethylene<br><b>Caractéristiques mesurées ou recherchées</b><br><b>Properties measured</b>  | <b>Principe de la méthode</b><br><b>Principle of the method</b> | <b>Référence de la méthode</b><br><b>Reference of the method</b> |
| 1reference                               | Eaux minérales naturelles (*) | 1,1,1,2-tetrachloroethane<br>1,1,2-trichloroethane   | Extraction par Espace de tête dynamique et analyse par GC-MS    | Méthode interne : MOC3/381                                       |
|  | Eaux carbogazeuses (*)        | 1,1-dichloroethane<br>1,2 dibromoethane<br>1,2 dichloropropane<br>1,2,3-trichlorobenzene<br>1,2,3-Trichloropropane<br>1,2,4-trichlorobenzene<br>1,2-Dibromo-3-chloropropane<br>1,2-dichlorobenzene<br>1,2-dichloroethane<br>1,2-Dichloroethene (Z)<br>1,3,5-Trichlorobenzene<br>1,3-Dichloro-1-propene (E)<br>1,3-Dichloro-1-propene (Z)<br>1,3-Dichloropropane<br>4-chlorotoluene<br>benzene<br>Bromobenzene<br>bromochloromethane<br>bromodichloromethane<br>Bromoforme<br>chlorobenzene<br>chloroforme<br>Chlorure-de-Vinyle<br>dibromochloromethane<br>dibromomethane<br>isopropylbenzene (cumene)<br>o-xylene<br>Styrene<br>tetrachloroethylene<br>toluene<br>trichloroethylene |   |  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>           | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1  | Eaux résiduaires       | 1,2 dibromoethane<br>1,2 dichloropropane<br>1,2-dichloroethane<br>1,3-Dichloro-1-propene (E)<br>1,3-Dichloropropane<br>2,3-Dichloropropene<br>benzene<br>Bromoforme<br>Dibromomethane<br>1,2-Dichloroeth(yl)ene (Z)  | Extraction par Espace de tête dynamique et analyse par GC-MS       | Méthode interne : MOC3/381                                |
| 1  | Eaux douces            | Chlordecone<br>Chlordecone-5b-hydro  | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                           | MOC3/386  |
| 1  | Eaux douces            | Chlorate, Perchlorate, Bromate   | Extraction :<br>Extraction solide-liquide<br>Analyse :<br>LC-MS/MS | Méthode interne<br>MOC3/377                               |
| 1  | Eaux douces            | 17b-Estradiol, 4-Methyl benzotriazole, Acebutolol, Acetazolamide, Acide 4-chlorobenzoïque, Acide mefenamique, acide niflumique, acide salicylique, albendazole, altrenogest, amitriptyline, androstenedione, bezafibrate, bithionol, buflomedil, bupivacaïne, cafeine, carbamazepine, Carbamazepine epoxide, clenbuterol, clindamycine, Cotinine, Diclofenac, Diéthylstilbestrol, Doxepine, Dydrogesterone, Encazamene, Estrone, Ethylparaben, Fenbendazole, Fenofibrate, Florfenicol, Fluconazole, Flumequine, Gabapentine, Gemfibrozile, Hydrocortisone (Cortisol), Hydroxymetronidazole, Ifosfamide, Imipramine, Irbesartan, Isoquinoline, Ketoprofen, Ketorolac, Levamisole, Levonorgestrel, Lincomycine, Mepivacaïne, Metformine, Metoprolol, Metronidazole, Nadolol, Naftidrofuryl, Naproxen, Norethisterone, O-desmethyltramadol, O-desmethylvenlafaxine, oxyclozanide, Paracetamol, Parconazole, Pentoxifylline, Phenazone, Phénytoïne, Piroxicam, | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                           | Méthode interne MOC3/372                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>        | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|-------------------------------|---|--|---|
|  |                               | Prilocaine, Progesterone, Propyphenazone, Ramiprilat, Ranitidine, Sulfadiazine, Sulfamethazine, sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxazole-acétyl, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Testosterone, Ticlopidine, Timolol, Triclocarban, Trimethoprim, Venlafaxine   |  |   |
| 1  | Eaux minérales naturelles (*) | <p>17b-Estradiol, 4-Methyl benzotriazole, Acebutolol, Acetazolamide, Acide 4-chlorobenzoïque, Acide mefenamique, acide niflumique, acide salicylique, albendazole, altrenogest, amitriptyline, androstenedione, bezafibrate, bithionol, buflomedil, bupivacaïne, cafeine, carbamazepine, Carbamazepine epoxide, clenbuterol, clindamycine, Cotinine, Diclofenac, Diéthylstilbestrol, Doxepine, Dydrogesterone, Encazamene, Estrone, Ethylparaben, Fenbendazole, Florfenicol, Fluconazole, Flumequine, Gabapentine, Hydrocortisone (Cortisol), Hydroxymetronidazole, Ifosfamide, Imipramine, Irbesartan, Isoquinoline, Ketoprofen, Ketorolac, Levamisole, Levonorgestrel, Lincomycine, Mepivacaïne, Metformine, Metoprolol, Metronidazole, Nadolol, Naftidrofuryl, Naproxen, Norethisterone, O-desmethyltramadol, O-desmethylvenlafaxine, oxyclozanide, Paracetamol, Parconazole, Pentoxifylline, Phenazone, Phénytoïne, Piroxicam, Prilocaine, Progesterone,</p> <p>Propyphenazone, Ramiprilat, Ranitidine, Sulfadiazine, Sulfamethazine, sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxazole-acétyl, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Testosterone, Ticlopidine, Timolol, Triclocarban, Trimethoprim, Venlafaxine</p> | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/372                                  |



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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1  | Eaux carbogazeuses (*) | Acebutolol, acetazolamide, acide 4-chlorobenzoïque, acide niflumique, acide salicylique, altrenogest, amitriptyline, androstenedione, bezafibrate, buflomedil, bupivacaïne, cafeine, carbamazepine, Carbamazepine epoxide, Cotinine, Diclofenac, Diéthylstilbestrol, Doxepine, Dydrogesterone, Encazamene, Estrone, Ethylparaben, Fenbendazole, Fenofibrate, Florfenicol, Fluconazole, Flumequine, Gabapentine, Hydrocortisone (Cortisol), Irbesartan, Isoquinoline, Ketoprofen, Ketorolac, Levamisole, Levonorgestrel, Lincomycine, Mepivacaïne, Metformine, Metoprolol, Nadolol, Naftidrofuryl, Naproxen, Norethisterone, O-desmethyltramadol, O-desmethylvenlafaxine, Parconazole, Pentoxifylline, Phenazone, Phénytoïne, Prilocaine, Progesterone, Propyphenazone, Ramiprilat, Ranitidine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxazole-acétyl, Testosterone, Ticlopidine, Triclocarban, Trimethoprim, Venlafaxine | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/372                                  |
| 1  | Eaux douces            | Microcystine-LR ; Microcystine-RR ; Microcystine-YR ; Microcystine-LA ; Microcystine-LF ; Microcystine-LW ; Microcystine-LY ; Desmethyl-microcystine-LR ; Nodularine ; Anatoxine-A   | Injection directe<br>Analyse :<br>LC-MS/MS               | Méthode interne MOC3/383                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>        | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|-------------------------------|---|--|---|
| 1  | Eaux douces                   | Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)<br>Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS)<br>Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)<br>Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)<br>Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)<br>Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)<br>Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)<br>Acide perfluorododecane sulfonique (PFDoS)<br>Acide perfluorotridecane sulfonique (PFTrDS)<br>Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)<br>Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)<br>Acide perfluorooctanoïque (PFOA)<br>Acide perfluorononanoïque (PFNA)<br>Acide perfluorodecanoïque (PFDA)<br>Acide perfluorododecanoïque (PFDoA)<br>Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)<br>Acide perfluorotetradecanoïque (PFTeDA)<br>Acide perfluoro-2-propoxypropanoic (Gen X)<br>Acide perfluoroundecanoïque (PFUdA)<br>Acide perfluorobutanoïque (PFBA)<br>Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)<br>Acide perfluoroundecane sulfonique (PFUdS) | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/395                                  |
| 1  | Eaux douces                   | Bisphénol A<br>Bisphénol B<br>Bisphénol F<br>Bisphénol S<br>Bisphénol AP  | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/397                                  |
| 1  | Eaux minérales naturelles (*) | Bisphénol B<br>Bisphénol F<br>Bisphénol S   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/397                                  |
| 1  | Eaux carbogazeuses (*)        | Bisphénol B<br>Bisphénol F<br>Bisphénol S<br>Bisphénol AP   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/397                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>        | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|-------------------------------|---|--|---|
| 1  | Eaux minérales naturelles (*) | Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)<br>Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS)<br>Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)<br>Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)<br>Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)<br>Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)<br>Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)<br>Acide perfluorododecane sulfonique (PFDoS)<br>Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)<br>Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)<br>Acide perfluorooctanoïque (PFOA)<br>Acide perfluorononanoïque (PFNA)<br>Acide perfluorodecanoïque (PFDA)<br>Acide perfluorododecanoïque (PFDoA)<br>Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)<br>Acide perfluorotetradecanoïque (PFTeDA)<br>Acide perfluoro-2-propoxypropanoic (Gen X)<br>Acide perfluoroundecanoïque (PFUdA) | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/395                                  |
| 1  | Eaux carbogazeuses (*)        | Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)<br>Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS)<br>Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)<br>Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)<br>Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)<br>Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)<br>Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)<br>Acide perfluorododecane sulfonique (PFDoS)<br>Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)<br>Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)<br>Acide perfluorooctanoïque (PFOA)<br>Acide perfluorononanoïque (PFNA)<br>Acide perfluorodecanoïque (PFDA)<br>Acide perfluorododecanoïque (PFDoA)<br>Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)<br>Acide perfluoro-2-propoxypropanoic (Gen X)<br>Acide perfluoroundecanoïque (PFUdA)  | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/395                                  |
| 1  | Eaux résiduaires              | Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/395                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>   | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|--|--|---|
| 1  | Eaux résiduaires   | Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)<br>Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS)<br>Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)<br>Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)<br>Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)<br>Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)<br>Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)<br>Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUdS)<br>Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoS)<br>Acide perfluorotridecane sulfonique (PFTrDS)<br>Acide perfluorobutanoïque (PFBA)<br>Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)<br>Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)<br>Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)<br>Acide perfluorooctanoïque (PFOA)<br>Acide perfluorononanoïque (PFNA)<br>Acide perfluorodécanoïque (PFDA)<br>Acide perfluoroundécanoïque (PFUdA)<br>Acide perfluorododécanoïque (PFDoA)<br>Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA) | Extraction liquide/liquide et dosage par LC-MS/MS        | Méthode interne MOC3/695                                  |
| 1  | Eaux douces  | Acide monochloroacétique (MCAA)<br>Acide monobromoacétique (MBAA)<br>Acide dichloroacétique (DCAA)<br>Acide dibromoacétique (DBAA)<br>Acide trichloroacétique (TCAA)<br>Acide tribromoacétique (TBAA)<br>Acide bromochloroacétique (BCAA)<br>Dalapon   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/375                                  |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Acrylamide   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/375                                  |
| 1  | Eaux douces  | Chlorothalonil R471811<br>Chlorothalonil R417888 (SA)<br>Chlorothalonil R182281 (4-OH)<br>2-chloro-4-méthyl sulfonyl benzoïque acide (CMBA)  | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/375                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|---|--|---|
| 1  | Eaux douces            | Benzyl-n-butyl phtalate<br>Bis-(2-ethylhexyl) adipate<br>Bis-(2-ethylhexyl) phtalate<br>Bis-(2-methoxyethyl) phtalate<br>Diallyl phtalate<br>Di-cyclohexyl phtalate<br>Di-ethyl adipate<br>Di-ethyl phtalate<br>Di-heptyl phtalate<br>Di-hexyl phtalate<br>Di-isobutyl adipate<br>Di-isobutyl phtalate<br>Di-isoheptyl phtalate<br>Di-isopentyl phtalate<br>Di-isopropyl phtalate<br>Di-isoundecyl phtalate<br>Di-methyl phtalate<br>Di-n-butyl adipate<br>Di-n-butyl phtalate<br>Di-n-octyl phtalate<br>Di-nonyl phtalate<br>Di-pentyl phtalate<br>Di-phenyl phtalate<br>Di-propyl phtalate<br>Di-tridecyl phtalate<br>Divinyl adipate<br>n-pentyl-iso-pentyl phtalate<br>Octyl Butyl phtalate<br>Tributyl phosphate<br>Tributyl-o-acetylcitrate | Extraction liquide/liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne MOC3/398                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|---|--|---|
| 1  | Eaux carbogazeuses (*)   | Benzyl-n-butyl phtalate<br>Bis-(2-methoxyethyl) phtalate<br>Di-ethyl adipate<br>Di-isobutyl phtalate<br>Di-isopropyl phtalate<br>Di-methyl phtalate<br>Di-n-butyl adipate<br>Di-nonyl phtalate<br>Di-pentyl phtalate<br>Di-propyl phtalate<br>Divinyl adipate<br>n-pentyl-iso-pentyl phtalate<br>Tributyl-o-acetylcitrate | Extraction liquide/liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne MOC3/398                                  |
| 1  | Eaux minérales naturelles (*)  | Bis-(2-methoxyethyl) phtalate<br>Diallyl phtalate<br>Di-ethyl adipate<br>Di-hexyl phtalate<br>Di-isopropyl phtalate<br>Di-methyl phtalate<br>Di-n-butyl adipate<br>Di-nonyl phtalate<br>Di-pentyl phtalate<br>Di-propyl phtalate<br>Divinyl adipate<br>n-pentyl-iso-pentyl phtalate<br>Tributyl-o-acetylcitrate           | Extraction liquide/liquide et dosage par GC-MS/MS        | Méthode interne (MOC3/398)                                |
| 1  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Acide acetyl salicylique<br>Fenoprofen<br>1-Hydroxy-Ibuprofen<br>Carboxyibuprofen   | Injection directe et dosage par LC-MS/MS                 | Méthode interne MOC3/603                                  |

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

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                    | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--|---|---|---|
| 1  | Eaux douces  | Composés organostanniques :<br>Butyletain cation<br>Dioctyletain cation<br>Octyletain cation<br>Phenyletain cation<br>Tetrabutyletain<br>Tributyletain cation<br>Triphenyletain cation  | Extraction liquide/liquide<br>GC-MS/MS                                      | Méthode interne MOC3/628                                  |
| 2  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Aluminium, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bore, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Gallium, Lithium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Plomb, Strontium, Tellure, Uranium, Vanadium, Zinc<br><br>Calcium, Magnésium, Potassium, Sodium   | (Filtration)<br>(Minéralisation à l'acide nitrique)<br>et dosage par ICP/MS | NF EN ISO 15587-2<br>NF EN ISO 17294-2                    |
| 2  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Titane, Silicium, Antimoine, Etain  | (Filtration)<br>(Minéralisation à l'acide nitrique)<br>et dosage par ICP/MS | Méthode interne MOC3/311                                  |
| 2  | Eaux douces<br>Eaux minérales naturelles (*)<br>Eaux carbogazeuses (*) | Sélénium, Phosphore, Argent, Zirconium, Thallium  | Filtration)<br>(Minéralisation à l'acide nitrique)<br>et dosage par ICP/MS  | NF EN ISO 15587-2<br>NF EN ISO 17294-2                    |
| 2  | Eaux résiduaires   | Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Lithium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Plomb, Selenium, Tellure, Thallium, Uranium, Vanadium, Zinc<br><br>Calcium, Magnésium, Phosphore, Potassium, Sodium | (Filtration)<br>(Minéralisation à l'acide nitrique)<br>et dosage par ICP/MS | NF EN ISO 15587-2<br>NF EN ISO 17294-2                    |
| 2  | Eaux résiduaires   | Titane, Antimoine, Etain  | (Filtration)<br>(Minéralisation à l'acide nitrique)<br>et dosage par ICP/MS | Méthode interne MOC3/311                                  |
| 3  | Eaux résiduaires   | Indice Hydrocarbure C10-C40   | Extraction liquide-liquide et dosage par GC-FID                             | NF EN ISO 9377-2  |