



## Portée détaillée v.39 de l'attestation N° 1-1531

*Detailed scope v.39 of the attestation N° 1-1531*

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

### CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Biologie moléculaire

#### AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Cible PCR spécifique de l'espèce végétale : ZEINE	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Criblage duplex P355/Tnos	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique GA21	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MIR604	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON88017	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MIR162	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique BT11	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique DAS59122	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique TC1507	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique NK603	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON863	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique 3272	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique Bt176	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON89034	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON87460	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON87427	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,...) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique T25	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique MON810	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
40	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines,..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Fruits et légumes (maïs doux)	Maïs : Evènement spécifique DAS40278-9	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG014
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Cible PCR spécifique de l'espèce végétale : LECTINE	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Criblage duplex P355/Tnos	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Criblage P-FMV	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique A5547-127	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016



## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique A2704-12	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Identification construit spécifique RRS	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique DP356043	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique MON89788	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique MON87701	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique DAS44406-6	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique DAS68416-4	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique MON87708	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique MON87705	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique MON87769	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique BPS-CV-127-9	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique DP305423-1	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Evènement spécifique T45	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG015

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : alimentation animale	Colza : Evènement spécifique GT73	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG015
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Evènement spécifique RF3	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG015
43	produits bruts : semences, graines produits de première transformation (farines ...) produits transformés : - fruits et légumes (chips et betteraves rouges cuites) - alimentation animale (pulpe de betterave)	betterave : cible spécifique de l'espèce végétale : GS2	broyage / homogénéisation extraction PCR en temps réel Méthode qualitative	méthode interne MOG017
41	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) Produits transformés : Produits céréaliers Aliments composés Alimentation animale Boissons (boisson soja)	Soja : Evènement spécifique FG72	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG016
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Evènement spécifique MS8	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG015

## AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique moléculaire

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>
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Criblage P-FMV	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Evènement spécifique MON88302	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG015
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Cible spécifique de l'espèce végétale : FATA	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013
43	produits bruts : (semences et graines) produits de première transformation (farines) produits transformés : - fruits et légumes (chips et betteraves rouges cuites) - alimentation animale (pulpe de betterave)	betterave : évènement spécifique H7-1	Broyage / Homogénéisation extraction PCR en temps réel Méthode qualitative	méthode interne MOG017
42	Produits bruts : (semences, graines) Produits de première transformation (farines, ..) produits transformés : alimentation animale	Colza : Criblage duplex P355/Tnos	Broyage/Homogénéisation Extraction PCR temps réel Méthode qualitative	Méthode interne procédure analyse MOG013

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Dioxines et furanes

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en eau  (teneur en eau ≥ 60%)	1-Naphtyl-acetamide, Acephate, Acetamipride, Aldicarbe sulfone, Ametryne, Aminocarbe, Amitraze ,Anilofos, Azamethiphos, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, Bentiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Boscalide, Bromuconazole, Buprofezine,Butafenacile, Butoxycarboxime, Carbetamide, Carboxine, Chlethodime, Chlorantraniliprole, Chlorfuazuron, Chloridazone, Chlorotoluron, Chlormafenozone, Clodinafop, Clofentezine, Clothianidine, Cyanazine, Cyazofamide, Cycluron, Cyflufenamid, Cyproconazole, Demeton-S-methyl sulfon, Dichlobutrazol, Dichlorprop-P, Diethofencarbe, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimethylvinphos, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dinoterb, Dioxacarb, Diuron, Emamectin B1a, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfoxyde, Ethiprole, Ethirimole, Etoxazole, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos sulfone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorphos oxon, Fenoxycarbe, Fenpropimorphe, Fenpyrazamine, Fensulfothion, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Fensulfothion sulfone, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenuron, Fipronil, Fipronil sulfone, Flazasulfuron, Flonicamide, Fluazifop, Fluazinam, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Flurtamone, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron	Préparation / Extraction :  Solide / liquide a froid  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS	MET-091

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en eau  (teneur en eau ≥ 60%)	Formetanate hydrochloride, Fosthiazate, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Halosulfuron methyl, Haloxyfop, Hepténophos, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarbe, Ioxnyl, Ipconazole, Isoprocarbe, Isoproturon, Isoxaben, Kresoxim methyl, Linuron, MCPA, Mefenacet, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepronile, Metaflumizone, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methiocarb Sulfoxide, Methiocarbe, Methomyle, Methoxyfenozide, Metoxuron, Metribuzin, Mexacarbate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Neburon, Omethoate, Oxamyle, Oxasulfuron, Oxydemeton-methyl, Paraoxon ethyl, Penconazole, Pencycuron, Penoxsulam, Pethoxamid, Phenmediphame, Phenthoate, Phorate sulfoxyde, Phosmet-oxon, Phosphamidon, Phoxime, Picoxystrobin, Prochloraz desimidazole BTS44595, Prometon, Prometryn, Propaphos, Propoxur, Prothioconazole-desthio, Pyracarbolide, Pyraclostrobin, Pyraflufen ethyl, Pyriproxifen, Pyroxsulam, Quinmerac, Quinoxyfen, Secbumeton, Siduron, Simetryn, Spirotetramat, Spirotetramat cisketohydroxy, Spirotetramat enol glucoside, Spirotetramat mono hydroxy, Spirotetramat-cis-enol, Spiroxamine, Sulfentrazone, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebutiuron, Teflubenzuron, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxyde, Terbumecton, Terbutryn, Tetraconazole, Thiacloprid, Thiadiazuron, Thiodicarb, Triazamate, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumizole metabolite FM-6-1, Triflumuron, Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Warfarin, Zoxamide	Préparation / Extraction :  Solide / liquide a froid  Purification :  SPE  Analyse :  LC-MS/MS	MET-091
38	produits pauvres en eau et en matière grasse (teneur en eau < 60%)	Ethéphon, Glyphosate, Glufosinate	Préparation/E xtraction : Liquide/liquide e  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-090



## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits pauvres en eau et en matière grasse (Teneur en eau < 60%)	1-Naphtyl-acetamide, 3-Hydroxycarbofuran Acetamipride, Aldicarbe, Aldicarbe sulfone, Aldicarbe sulfoxyde Ametryne, Aminocarbe, Azadirachtin, Azamethiphos Azoxytrobin, Benalaxyl, Bendiocarb, Benthialicarb-isopropyl Bifenazate, Bifenazate diazene, Bixafen, Boscalide Bromuconazole, Buprofezine, Butafenacile, Butoxycarboxime Cadusafos, Carbaryl, Carbendazime, Carbetamide Carbofuran, Carboxine, Chlorantraniliprole, Chlorotoluron, Chromafenozide, Clothianidine, Cyanazine, Cycluron, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazole Demeton-S-méthyl sulfon, Desmediphame, Dichlobutrazol Diethofencarbe, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethomorph Diméthylvinphos, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran Dioxacarb, Diuron, DMST, Epoxiconazole, Etaconazole Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxyde, Ethiprole, Ethofumesate Etoxazole, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos sulfone Fenamiphos sulfoxyde, Fenbuconazole, Fenchlorphos oxon, Fenoxycarbe Fenpyrazamine, Fensulfothion, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone Fensulfothion sulfone, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxyde Fenthion sulfoxyde, Fenuron, Fipronil, Fipronil sulfone Flonicamide, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron Fluquinconazole, Flurtamone, Flutriafol, Fluxapyroxad Forchlorfenuron, Formetanate hydrochloride, Fosthiazate, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop méthyl, Hexythiazox, Imidacloprid, Indoxacarbe Iaconazole, Iprovalicarbe, Isocarbofos, Isfetamid, Isoprocarbe, Isoproturon, Isoxaben	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS	MET-091
38	Produits pauvres en eau et en matière grasse (Teneur en eau < 60%)	Kresoxim méthyl, Linuron, Lufénuron, Mandipropamid Mefenacet, Mepanipirim, Mephosfolan, Mepronile Metaflumizone, Metconazole, Methabenzthiazuron Methiocarb Sulfoxyde, Methiocarbe, Methomyle, Methoprotryne Methoxyfenoxyde, Metobromuron, Metoxuron, Metribuzin Mexacarbate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron Nitenpyram, Novaluron, Ométhoate, Oxamyle, Oxycarboxim Oxydemeton-méthyl, Paraoxon éthyl, Penconazole, Pencycuron Pethoxamid, Phenmediphame, Phenthoate Phorate sulfone, Phorate sulfoxyde, Phosmet-oxon, Phosphamidon Phoxime, Picoxystrobin, Prochloraz desimidazole BTS44595 Prometon, Prometryn, Propaphos, Propoxur Prothioconazole-desthio, Pyracarbolide, Pyraflufen éthyl Pyriproxifen, Rotenone, Secbumeton, Siduron, Simazine, Simetryn Spiromesifen, Tebuconazole, Tebutiuron, Teflubenzuron Temephos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxyde Terbumecton, Terbutryn, Thiobencarbe, Thiocarb Thiophanate-méthyl, Triazamate, Trichlorfon, Trifloxystrobin Triflumizole, Triflumizole métabolite FM-6-1, Triflumuron Triticonazole, Valifenalate, Vamidothion, Zoxamide	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS	MET-091

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits pauvres en eau et en matière grasse (Teneur en eau < 60%)	2,4-D-methyl ester, 4,4 methoxychlor olefin Aclonifen, Anthraquinone, Atrazine, Azaconazole Benfluralin, Benoxacor, Bromfemvinphos ethyl, Bromfemvinphos methyl, Bromophos-methyl Bromopropylate, Bupirimate, Butamifos, Butralin, Carfentrazone-ethyl Chlorfenson, Chlorfemvinphos (Z), Chlorobenzilate, Chloroneb Chlorpropham, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos ethyl x, Chlorthal-dimethyl Clomazone, Coumaphos, Cyhalofop-butyl, Cyperméthrine, Deltaméthrine, Diazinon Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclofop-methyl Dicofol, Dieldrin, Diflufenican, Dimethenamid (Dimethenamid-P) Diphenamid, Diphenylamine, Ethion, Ethoprophos, Etriazole Etrimfos, Famoxadone, Fenarimol, Fenchlorphos Fenhexamide, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl) Fenpropathrin, Fenson, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil sulfone, Fipronil-desulfinyl Fluazifop p butyl, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluopicolide Fluopyram, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole Fonofos, Haloxyfop ethoxyethyl, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-gamma (Lindane), HCH-epsilon, Hexazinone, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isafenphos, Isafenphos methyl Isopropaline, Isopyrazam, Isoxadifen-ethyl, Lambda-Cyhalothrin, Lenacil	Préparation / Extraction : Solide / liquide a froid  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	méthode interne MET-099
38	Produits carnés  Produits de la pêche : poisson	Pesticides organochlorés :  Alachlor, Aldrin, Chlordane-alpha (chlordane-cis), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), 2,4'-DDD (DDD-o,p'), 4,4'-DDD (DDD-p,p'), 2,4'-DDE (DDE-o,p'), 4,4'-DDE (DDE-p,p'), 2,4'-DDT (DDT-o,p'), 4,4'-DDT (DDT-p,p'),  Dieldrin, Endosulfan-alpha, Hexachlorobenzène (HCB), HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, Lindane (HCH-gamma), Heptachlor, Heptachlor-époxyde-isomère-B (cis), Isodrin, Méthoxychlor, Nonachlor-trans, Oxychlordane  Pesticides organophosphorés :  Azynphos-éthyl, Azinphos-méthyl, Bromophos-éthyl, Bromophos-méthyl, Carbophenothion, Chlorfemvinphos, Chlorpyrifos-éthyl, Chlorpyrifos-méthyl, Diclofenthion, Ethion, Ethoprophos, Etrimfos, Fenchlorphos, Fénitrothion, Fonofos, Formothion, Iodofenphos, Isafenphos, Malathion, Metacrifos, Methidathion, Parathion-éthyl, Parathion-méthyl, Phorate, Phosalone, Phosmet, Propétamfos, Pyrazophos, Tetrachlorvinphos, Triazophos  Pyréthroïdes :  Cyfluthrine, Cyperméthrine, Fenvalérate, Lambda-cyhalotrine, Perméthrine, Phenothrine, Tetraméthrine	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid  Purification : Chromatographie par perméation de gel SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-083

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en huile  (sauf colza, huile et préparations à base de corps gras d'origine végétale)	Pesticides organophosphorés : Azynphos-méthyl, Bromophos-méthyl, Chlorpyriphos-éthyl, Chlorpyriphos-méthyl, Fenchlorfos, Pirimiphos-éthyl, Pirimiphos-méthyl, Iodofenphos, Tetrachlorvinphos, Malation, Malaaxon, Dichlofenthion  Pesticides organochlorés : Alpha-HCH, HCH-beta, Lindane (HCH-gamma), HCH-delta, Chlordane-cis (chlordane-alpha), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), Chloroprotham  Pyrethrinoïdes : Téfluthrine  Pesticides organoazotés / divers : Oxadixyl, Fludioxonil, Tecnazène, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fluopyram	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-087
38	produits riches en huile (hors colza et huile)	3,4-Dichloroaniline, Atrazine desethyl, Benoxacor, Carfentrazone-ethyl, Chlorfenvinphos, Clomazone, Coumaphos, Cyhalofop-butyl, Dimethenamid (Dimethenamid-P), Diphenamid, Endosulfan sulfate, Etrimfos, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl), Fenthion, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluopyram, Fluridone, Flurochloridone, Flurprimidol, Halauxifen methyl, Haloxyfop ethoxyethyl, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprothiolane, isopyrazam, Isoxadifen-ethyl, Malaaxon, Malathion, Mefenpyr-diethyl, Metazachlor, Metolachlor (S-Metolachlor), Mevinphos, Nitralin, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, opp, Parathion-methyl, Penconazole, penthiopyrad, Phosalone, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl, Pretilachlor, Procymidone, Propanil, Propetamphos, Propyzamide, Pyrazophos, Pyrifenox, Silthiofam, Terbutylazine desethyl, Triadimefon, Vinclozolin.	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid QUECHERS  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-099

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	produit riche en huile sur matrice Colza	2,4-D-methyl ester, Acrinathrin, a-HCH, Alachlor, Atrazine, Atrazine desethyl, Azaconazole, Benoxacor, Benzovindiflupyr, b-HCH, Bromfemvinphos ethyl, Bromfemvinphos methyl, Bromopropylate, Bupirimate, Butamifos, Chlorfenson, Chlorfemvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyriphos éthyl, chlorpyriphos méthyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolate, Clomazone, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cypermethrin, Deltamethrin, Desmetryn, Diazinon, Diflufenican, Dimethenamid (Dimethenamid-P), Dimetilan, e-HCH, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etrifos, Famoxadone, fenamiphos, Fenarimol, Fenobucarb, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl), Fenson, Fenthion, Fenvalerate, Flamprop-isopropyl, Fluzifop p butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluopyram, Fluridone, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Fonofos, g-HCH (Lindane), Haloxyfop ethoxyethyl, Hexazinone, isazophos, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprothiolane, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Mefenpyr-diethyl, Metolachlor (S-Metolachlor), Mevinphos, Nitrilin, Norflurazon, opp, Oxyfluorfen, Parathion ethyl, Penconazole, penflufen, penthiopyrad, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl, Pretilachlor, Procymidone, Profenofos, Propanil, Propetamphos, Propiconazole, Pyrifenoxy, Quinalphos, Quizalofop-ethyl (Quizalofop-P-ethyl), Silthiofam, Sulfotep, Vinclozolin	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid QUECHERS  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-099
38	produits riches en huile (huile)	1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide, 2,4-D-methyl ester, 3,4-Dichloroaniline, Anthraquinone, Atrazine, Azaconazole, Benfluralin, Benoxacor, Benzovindiflupyr, b-HCH, Bifenox, Bromfemvinphos ethyl, Bromfemvinphos methyl, Bupirimate, Carfentrazone-ethyl, Chlorfemvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Clomazone, Crotoxyphos, Cybutryne, Cyhalofop-butyl, Cymiazole, d-HCH, Diazinon, Dichlorvos, Diclofop-methyl, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethenamid (Dimethenamid-P), Diphenamid, Edifenphos, e-HCH, Ethoprophos, Etrifos, Famoxadone, Fenarimol, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl), Fenson, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil sulfone, Fipronil-desulfanyl, Fluchloralin, Fluopicolide, Fluopyram, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Fonofos, Haloxyfop ethoxyethyl, isazophos, Isofenphos methyl, Isoprothiolane, Malaon, Malathion, Mefenpyr-diethyl, Metalaxyl (Mefenoxam), Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor (S-Metolachlor), metrafenone, Myclobutanil, Norflurazon, opp, Oxadiazon, Oxadixyl, Paclobutrazol, Parathion ethyl, Parathion-methyl, Penconazole, penflufen, penthiopyrad, Phorate, Picolinafen, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl, Pretilachlor, Procymidone, Profenofos, Propetamphos, Propiconazole, Pyraclofos, Pyrimethanil, pyriofenone, Quinalphos, Quizalofop-ethyl (Quizalofop-P-ethyl), Sebuthylazine, Silthiofam, Sulfotep, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Tetrachlorvinphos, Triadimefon, Trifluralin, Vinclozolin	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid QUECHERS  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-099

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en huile sur matrice graines oléagineuses	1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide, 3,4-Dichloroaniline, Atrazine, Atrazine desethyl, Azaconazole, Azimphos-methyl, Benoxacor, Benzovindiflupyr, Bupirimate, Carfentrazone-ethyl, Chlorfenvinphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos éthyl, Chlorpyrifos méthyl, Chlorthiamid, Chlozolate, Clomazone, Coumaphos, Crotoxyphos, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cymiazole, Cypermethrin, Deltamethrin, Desmetryn, Dichlobenil, Dicrotophos, Diflufenican, Dimethenamid (Dimethenamid-P), Diphenamid, Disulfoton sulfone, Edifenphos, Endosulfan sulfate, Ethion, Etrifos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl), Fenthion, Flamprop-isopropyl, Fluaizop p butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluopyram, Fluridone, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Halauxifen methyl, Haloxyfop ethoxyethyl, Hexazinone, isazophos, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprothiolane, isopyrazam, Isoxadifen-ethyl, lambda-Cyhalothrin, Malaaxon, Malathion, Mecarbam, Mefenpyr-diethyl, Metazachlor, Methidathion, Metolachlor (S-Metolachlor), metrafenone, Mevinphos, Myclobutanil, Nitratin, Nitrothal-isopropyl, Norflurazon, opp, Oxadiazon, Parathion ethyl, Parathion-methyl, Penconazole, penflufen, penthiopyrad, Phosalone, Phthalimide, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl, Pretilachlor, Procymidone, Propanil, Propetamphos, Propiconazole, Pyrazophos, Pyrifenoxy, pyriofenone, Quizalofop-ethyl (Quizalofop-P-ethyl), Sebutylazine, Silthiofam, Sulfoxaflor, Terbumeton desethyl, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Tetrachlorvinphos, Triadimefon, Triadimenol, Vinclozolin.	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid QUECHERS  Purification : SPE  Analyse : GC- MS/MS	Méthode interne MET-099
38	Fruits à pépin, brassicées	Benzalkonium chloride : BAC-C8 (Benzyltrimethylammonium Chloride)  BAC-C10 (Benzyltrimethyldecylammonium Chloride) BAC-C12 (Benzyltrimethyldodecylammonium Chloride) BAC-C14 (Benzyltrimethyltetradecylammonium Chloride) BAC-C16 (Benzyltrimethylhexadecylammonium Chloride) BAC-C18 (Benzyltrimethyloctadecylammonium Chloride)	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-098
38	Produits riches en eau (teneur en eau ≥ 60%)	Benzalkonium chloride : BAC-C12 (Benzyltrimethyldodecylammonium Chloride) BAC-C14 (Benzyltrimethyltetradecylammonium Chloride) BAC-C16 (Benzyltrimethylhexadecylammonium Chloride)  DDAC-C12 (Didodecyltrimethylammonium Chloride)	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-098
38	Racines et tubercules	Benzalkonium chloride : BAC-C10 (Benzyltrimethyldecylammonium Chloride)	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-098

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Légumineuses	Benzalkonium chloride : BAC-C8 (Benzyltrimethyloctylammonium Chloride) BAC-C18 (Benzyltrimethyloctadecylammonium Chloride)	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-098
38	Produits riches en eau  (teneur en eau ≥ 60%)	Détermination de la teneur en nitrate, bromure	Préparation / Extraction : Solide / liquide à chaud  Analyse : Chromatographie ionique	Méthode interne MET-092
38	Ovoproduits	Pesticides organochlorés : Alachlor, Aldrin, Chlordane-alpha (chlordane-cis), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), 2,4'-DDD (DDD-o,p'), 4,4'-DDD (DDD-p,p'), 2,4'-DDE (DDE-o,p'), 4,4'-DDE (DDE-p,p'), 2,4'-DDT (DDT-o,p'), 4,4'-DDT (DDT-p,p'), Dieldrin, Endosulfan sulfate, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endrin, Hexachlorobenzène (HCB), HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, Lindane (HCH-gamma), Heptachlor, Heptachlor-époxyde-isomère-B (cis), Isodrin, Méthoxychlor, Nitrofen, Nonachlor-trans, Oxychlordane  Pesticides organophosphorés : Azinphos-méthyl, Bromophos-éthyl, Bromophos-méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos-éthyl, Chlorpyrifos-méthyl, Diclofenthion, Ethion, Ethoprophos, Etrifos, Fenchlorphos, Fénitrothion, Iodofenphos, Isofenphos, Malathion, Methidathion, Parathion-éthyl, Parathion-méthyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos-éthyl, Pirimiphos-méthyl, Pyrazophos, Tetrachlorvinphos, Triazophos  Pyréthroides : Cyfluthrine, Cyperméthrine, Fenvalérate, Lambda-cyhalothrine, Permethrine, Phenothrine, Tetraméthrine	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid  Purification : Chromatographie par perméation de gel SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-083

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Fruits à pépins, Fruits à noyau, Légumes fruits, Champignon frais,  Légumes feuilles et fines herbes, Légumineuses,  Feuilles des légumes-racines et légumes-tubercules, Racines et Tubercules	Détermination des résidus de dithiocarbamates	Préparation / Extraction : Hydrolyse Espace de tête (headspace)  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-093
38	Produits pauvres en eau et en matière grasse (Teneur en eau < 60%)	MCPA-1-butyl ester, Metalaxyl (Mefenoxam), Metazachlor, Methacrifos Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor (S-Metolachlor) Metrafenone, Mevinphos-1, Myclobutanil, Nitralin, Norflurazon, opp, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Parathion-methyl, Penconazole, Pendimethalin, Penflufen, Penthioopyrad, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl Pretilachlor, Procymidone, Profenofos, Profluraline, Propanil, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide, Prosulfocarb, Pyraclofos, Pyrazophos, Pyridaphenthion Quizalofop-ethyl (Quizalofop-P-ethyl), Sebuthylazine, Sulprofos, tau-Fluvalinate, Tebufenpyrad Tebupirimfos, Tefluthrin, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl Tolclofos-methyl, Transfluthrin, Triazophos, Vinclozolin	Préparation / Extraction : Solide / liquide a froid  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	MET-099
38	Produits acides et riches en eau (teneur en eau ≥ 60%)	Bifenthrine, Bromophos ethyl, Bromopropylate, Carbophenothion, Chlorobenzilate, Chlropropham, Chlorpyriphos ethyl,  Dichlofenthion, Endrin, Endrin cetone, Ethion, Fludioxonil, Iprodione, Isodrin, Methoxychlor, Oxadixyl, Oxychlorane, Pentachloroanisole,  Profenofos, Propetamfos, Tecnazen, Tefluthrine, Tetradifon, Trans-nonachlor	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-087

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en huile	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques HAP: Acénaphène (acétanaphène), Acénaphylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(e)pyrène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(j)fluoranthène, Indéno(1,2,3-c,d)pyrène, Dibenz(a,h)anthracène, Benzo(g,h,i)pérylène, Chrysène, Fluorène, Phénanthrène, Pyrène	Préparation / Extraction : Liquide / liquide  Purification : SPE  Analyse : GC- MS/MS	MET-073
38	produits acides et riches en eau	1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide,2,3,5,6-Tetrachloroaniline,2,4 methoxychlor, 3,4-Dichloroaniline,4,4 methoxychlor olefin,Alachlor,Aldrin,Atrazine,Benoxacor, b-HCH,Bifenox,Bifenthrin,Bromfemvinphos ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Butamifos,Carbophenothion,Chlorbenside,Chlorobenzilate,Chlorpropham, Chlorpyrifos-methyl,Chlorpyrifos ethyl,cis-Nonachlor,clodinafop-p-ester, Clomazone,Cyfluthrin,Cyhalofop-butyl,Cymiazole,DDD-op,DDD-pp,DDE-op, DDE-pp,DDT-op,DDT-pp,DEET, Desmetryn,d-HCH,Dichlofenthion, Diclofop-methyl,Dieldrin,Diflufenican,Dimethenamid (Dimethenamid-P), Diphenamid,Disulfoton sulfone,Edifenphos,e-HCH,Endrin cetone,Ethion, Ethoprophos,Etofenprox,Etrimfos,fenamiphos,Fenarimol,Fenclorophos, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl),Fenpropathrin,Fenson,Fenthion, Fipronil-desulfinyl,Fluazifopop p butyl,Fluchloralin,Fludioxonil,flumetraline, Fluopicolide, Flurprimidol,Flusilazole,G-chlordane,Haloxfop ethoxyethyl, Hexazinone,Iodofenphos,Ioxynil octanoate,isazophos,Isofenphos, Isofenphos methyl,isopyrazam,lambd-Cyhalothrin,Leptophos,Malathion, MCPA-1-butyl ester,Metalaxyl (Mefenoxam),Metazachlor,Methodathion, Methoxychlor,Metolachlor (S-Metolachlor),metrafenone,Mirex,MPCPS, Myclobutanil,Norflurazon,Ofurace,opp,Paclobutrazol,Parathion-methyl, Penconazole,Pendimethalin,penflufen,Pentachloroaniline,pentachlorobezonitrile, penthiopyradPerthane,Phosalone,Picolinafen,Piperonyl butoxide, Pirimicarb,Pirimicarb-desmethyl,Pirimiphos ethyl,Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-methyl N desethyl,Pretilachlor,Profenofos, Propetamphos, Propiconazole,Propyzamide,Proquinazid,Prosulfocarb,Pyrizophos, Pyridaphenthion,Pyrifenox,pyriofenone,Sebuthylazine,Sedaxan,Silthiofam, Sulprofos,Tebufenpyrad,Tefluthrin,Terbumeton desethyl,Terbuthylazine, Terbutylazine desethyl,Tetrachlorvinphos,Tetradifon,Tetramethrin, Tolclofos-methyl,Transfluthrin,Triadimefon,Vinclozolin	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid QUECHERS  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-099
38	produits riches en huile	Mépiquat chloride Chlorméquat chloride	Extraction : Liquide/liquid e  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS	méthode interne MET-090



## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	produits pauvres en eau et en matière grasse (teneur en eau < 60%)	Mépiquat chloride Chlorméquat chloride	Extraction : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	méthode interne MET-090
39	Sang et dérivé  Lait maternel  Tissus adipeux	<p>Dioxines (PCDD) :</p> <p>2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD</p> <p>Furanes (PCDF) :</p> <p>2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF</p> <p>PCB « type dioxine » :</p> <p>PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123,  PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189</p> <p>PCB « indicateurs » :</p> <p>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180</p>	<p>Préparation / Extraction : Liquide-liquide Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE</p> <p>Analyse : GC-HRMS (Dilution isotopique)</p>	Méthode MET-080

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits pauvres en eau et en matières grasses :  Céréales et produits dérivés  Produits riche en huile :  Graines oléagineuses  Produits laitiers	Pesticides organochlorés :  Alachlor, Aldrin, Chlordane-alpha (chlordane-cis), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), 2,4'-DDD (DDD-o,p'), 4,4'-DDD (DDD-p,p'), 2,4'-DDE (DDE-o,p'), 4,4'-DDE (DDE-p,p'), 2,4'-DDT (DDT-o,p'), 4,4'-DDT (DDT-p,p'),  Dieldrin, Endosulfan sulfate, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endrin,  Hexachlorobenzène (HCB), HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, Lindane (HCH-gamma),  Heptachlor, Heptachlor-époxyde-isomère-B (cis), Isodrin, Méthoxychlor, Nitrofen, Nonachlor-trans, Oxychlordane   Pesticides organophosphorés :  Azynphos-éthyl, Azinphos-méthyl, Bromophos-éthyl, Bromophos-méthyl, Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyriphos-éthyl, Chlorpyriphos-méthyl, Diclofenthion, Ethion, Ethoprophos, Etrimfos, Fenchlorphos, Fénitrothion, Fonofos, Formothion, Iodofenphos, Isofenphos, Malathion, Methacrifos, Methidathion, Parathion-éthyl, Parathion-méthyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos-éthyl, Pirimiphos-méthyl, Propétamfos, Pyrazophos, Tetrachlorvinphos, Triazophos   Pyréthroides :  Cyfluthrine, Cyperméthrine, Fenvalérate, Lambda-cyhalotrine, Perméthrine, Phenothrine, Tetraméthrine	Préparation / Extraction : Liquide / liquide / Solide / liquide à froid   Purification : Chromatographie par perméation de gel SPE   Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-083

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits divers :  Café	Pesticides organochlorés : Alachlor, Aldrin, Chlordane-alpha (chlordane-cis), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), 2,4'-DDE (DDE-o,p'), 4,4'-DDE (DDE-p,p'), 2,4'-DDT (DDT-o,p'), 4,4'-DDT (DDT-p,p'), Dieldrin, Endosulfan-alpha, Endrin, Hexachlorobenzène (HCB), HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, Lindane (HCH-gamma), Heptachlor, Heptachlor-époxyde-isomère-B (cis), Isodrin, Nnitrofen, Nonachlor-trans, Oxychlordane  Pesticides organophosphorés : Bromophos-éthyl, Bromophos-méthyl, Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyriphos-éthyl, Chlorpyriphos-méthyl, Diclofenthion, Ethion, Ethoprophos, Etrimfos, Fenclorophos, Fénitrothion, Fonofos, Formothion, Iodofenphos, Isofenphos, Malathion, Métacrifos, Méthidathion, Parathion-éthyl, Parathion-méthyl, Phosmet, Pirimiphos-éthyl, Pirimiphos-méthyl, Tetrachlorvinphos, Triazophos	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid  Purification : Chromatogra phie par perméation de gel SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-083
39	ALIMENTATION HUMAINE  Produits d'origine animale  Produits laitiers  Produits carnés  Matière grasse  Produits de la pêche  Ovoproduits	Produits ignifuges bromés – Polybromodiphényléthers (PBDE) :  PBDE 17, PBDE 28, PBDE 47, PBDE 66, PBDE 71, PBDE 77, PBDE 85, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 138, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 181, PBDE 183, PBDE 190, PBDE 203, PBDE 205, PBDE 209	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid Solide / liquide à chaud Liquide/solide sous pression à chaud  Purification : SPE  Analyse : GC-HRMS	Méthode interne MET-081

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
39	ALIMENTATION HUMAINE  Produits d'origine végétale  Produits riches en huile  Produits pauvres en eau et en matière grasse	Produits ignifuges bromés – Polybromodiphényléthers (PBDE) :  PBDE 17, PBDE 28, PBDE 47, PBDE 66, PBDE 71, PBDE 77, PBDE 85, PBDE 99,  PBDE 100, PBDE 138, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 181, PBDE 183,  PBDE 190, PBDE 203, PBDE 205, PBDE 209	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid Solide / liquide à chaud Liquide/solide sous pression à chaud  Purification : SPE  Analyse : GC-HRMS	Méthode interne MET-081
38	Produits riches en eau (teneur en eau ≥ 60%)	Dodine, Fenbutatin Oxide Quinmerac, Cymoxanil Haloxypol-Methyl, Triclopyr	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-097
38	Produits pauvres en eau et en matières grasses :  Céréales et produits dérivés	Pyréthroïdes :  Deltaméthrine	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Solide / liquide à froid  Purification : Chromatographie par perméation de gel SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-083

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
38	Produits riches en eau  (teneur en eau ≥ 60%)	"2-phenylphenol (opp), 2,4-D-methyl ester, 4.4 methoxychlor olefin, Aldrin, Anthraquinone, Atrazine, Azaconazole, Benfluralin, Benoxacor, Bifenthrin, Bromfemvinphos ethyl, Bromfemvinphos methyl, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Butamifos, Butralin, Carfentrazone-ethyl, Chlorbendide, Chlordane alpha x, Chlorfenson, Chlorfenvinphos (Z), Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyriphos ethyl, Chlorthal-dimethyl, Chlozolinate, cis-Nonachlor, Clomazone, Cyhalofop-butyl, Cyprodinil, DEET, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, dichloran, Diclofop-methyl, Dicofof, Diflufenican, Dimethenamid (Dimethenamid-P), Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton sulfone, Ditalimfos Ethion, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenhexamide, Fenitrothion, Fenoxaprop-ethyl (Fenoxaprop-P-ethyl), Fenpropathrin, Fenson, Fenvalerate, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, flumetraline, Fluopicolide, Flurprimidol, Flusilazole, Fonofos, Chlordane-trans (chlordane-beta ou gamma), Haloxyfop ethoxyethyl, HCB, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-gamma (Lindane), HCH-epsilon, Hexazinone, Iodofenphos, Iprodione, isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isopropaline, Isopyrazam, Isoxadifen-ethyl, lambda-Cyhalothrine, MCPA-1-butyl ester, Mecarbam, Metalaxyl (Mefenoxam), Metazachlor, Metolachlor (S-Metolachlor), Metrafenone, Mirex, MPCPS, Myclobutanil, Nitrofen, Nonachlor-trans, Norflurazon, Oxadiazon, Oxyfluorfen, 2,4'-DDD (DDD-o,p'), 4,4'-DDD (DDD-p,p'), 2,4'-DDE (DDE-o,p'),4,4'-DDE (DDE-p,p'), Paclobutrazol, Parathion ethyl, Parathion-methyl, Penconazole, Pendimethalin, penflufen, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, pentachlorobezonitrile, penthiopyrad, Permethrin, Perthane, Phorate, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos-methyl N desethyl, Pretilachlor, Procymidone, Profenofos, Profluraline, Propanil, Propentamphos, Propiconazole, Propyzamide, Proquinazid, Prothiofos, Pyridaben, Pyridalyl, Pyriofenone, Quintozene, Quinalofop-ethyl (Quinalofop-P-ethyl), Sulfotep, Sulprofos, tau-Fluvalinate, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tecnazene, Tefluthrin, Terbufos, Terbutylazine, Tetrachloroaniline-2,3,5,6, Tetradifon, Tolclofos-methyl, Transfluthrin, Tri-allate, Trichloronate, Trifluralin, Vinclozolin"	Préparation / Extraction : Solide / liquide a froid  Purification : SPE  Analyse : GC- MS/MS	Méthode interne MET-099
38	Fruits à pepin	Dithianon, Propaquizafop	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-097
38	graines oléagineuses	Oxyde d'éthylène (somme oxyde d'éthylène et 2-chloroéthanol exprimée en oxyde d'éthylène)	Préparation/E xtraction : Liquide/liquid e Hydrolyse  Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MET-106
44	Céréales  Dérivés des céréales  Oléagineux  Légumineuses  Alimentation particulière : formulations infantiles	Fumonisine B1, Fumonisine B2, Deoxynivalenol (DON), Ochratoxine A HT2-toxin, T2-toxin, Zearalenone (ZON)	Extraction / purification : Liquide/liquid e  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
44	Céréales Dérivés des céréales Oléagineux Légumineuses (Hors formulations infantiles)	AflatoxineB1, AflatoxineB2, AflatoxineG1, AflatoxineG2, Fumonisine B1 Fumonisine B2, Deoxynivalenol (DON), Ochratoxine A, HT2-toxin T2-toxin, Zearalenone (ZON)	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Céréales Dérivés des céréales (sauf semoule) Oléagineux (sauf soja et Colza) Légumineuses (sauf Pois et Pois chiche) (Hors formulations infantiles)	Fumonisine B3, 3-ACDON, 15-ACDON, Ochratoxine B	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Céréales Produits dérivés de céréales (hors formulations infantiles)	Neosolaniol, Diacetoxyscirpenol, Nivalenol, Fusarenon-X	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Dérivés des oléagineux et des fruits à coques  Alimentation particulière : formulations infantiles	Fumonisine B1, Fumonisine B2, Deoxynivalenol (DON), Ochratoxine A, HT2-toxin, T2-toxin	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
44	Dérivés des oléagineux et des fruits à coques  (Hors formulations infantiles)	Aflatoxine B1, Aflatoxine B2, Aflatoxine G1, Aflatoxine G2, Fumonisine B1, Fumonisine B3 Deoxynivalenol (DON), Ochratoxine A, Ochratoxine B, HT2-toxin, T2-toxin, 3-ACDON 15-ACDON, Deoxynivalenol3-glucoside (D3G)	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Dérivés des oléagineux et des fruits à coques (sauf purée d'arachide)  (Alimentation particulière : formulations infantiles)	Zearalénone	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Dérivés des oléagineux et des fruits à coques (sauf farine de noix)  (Alimentation particulière : formulations infantiles)	Fumonisine B2	Extraction / purification : Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-104
44	Produits laitiers  Hors formulations infantiles  Alimentation particulière : formulations infantiles	Aflatoxin M1	Extraction : liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-108
44	Fruits frais  Hors formulations infantiles  Alimentation particulière : formulations infantiles	Patulin	Extraction : liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MET-108

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## AGROALIMENTAIRE / CORPS GRAS / 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>
45	Graines oléagineuses	Esters méthylique d'acide gras : dosage des acides gras en relatif (%)	Préparation : Méthylation Analyse :GC-FID	Méthode interne MET-103



## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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>
36	Denrées alimentaires d'origine animale et végétale destinées à l'homme et aux animaux	Détermination de la teneur en Arsenic, Plomb, Cadmium, Mercure	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne M_AM169
36	denrées alimentaires destinées aux animaux	détermination de la teneur en Arsenic, Cadmium, Mercure, Plomb	Préparation : Voie humide par système ouvert  Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne M_AM170
36	Denrées alimentaires d'origine animale et végétale destinées à l'homme et aux animaux	Détermination de la teneur en Calcium, Fer	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Détection et quantification : ICP-AES	Méthode interne M_AM171
36	Laits et alimentation infantile	Détermination de la teneur en Aluminium, Arsenic, Cadmium, Chrome, Molybdène, Mercure, Plomb	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne M_AM175

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## AGROALIMENTAIRE / ENGRAIS ET FERTILISANTS / 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>
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Supports de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Pré-traitement de l'échantillon (1)	Séchage, broyage, tamisage	NF EN 16179
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Supports de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphthène, acénaphthylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(ah)anthracène, fluoranthène, fluorène, indénopyrène, 2-méthylfluoranthène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, naphtalène, phénanthrène, pyrène	Prétraitement Séchage, tamisage, broyage Extraction Extraction sous pression à chaud (ASE) Analyse GC-MS	Méthode interne M_ST186
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Supports de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB, 180, PCB 194, PCB 209	Prétraitement Séchage, tamisage, broyage Extraction Extraction sous pression à chaud (ASE) Analyse GC-MS	Méthode interne M_ST186
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Supports de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Polychlorobiphényles : PCB 28+31, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par GC-MS/MS	Méthode interne M_ST230

## AGROALIMENTAIRE / ENGRAIS ET FERTILISANTS / 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>
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Support de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : 1-Méthylnaphtalène, 2-Méthylfluoranthène, 2-Méthylnaphtalène, Acénaphène (acétanaphtalène), Acénaphylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(e)pyrène, Benzo(ghi)peryène, Benzo(k)fluoranthène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction à chaud sous pression et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST283
25	Amendements organiques sans/avec engrais (catégorie 3)  Support de culture sans/avec engrais (catégorie 4)	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB105, PCB 118, PCB126, PCB128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction à chaud sous pression et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST283
26	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	Calcium	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES	NF EN 13650  NF EN 16170
26	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	Arsenic, cadmium, mercure	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS	NF EN 13650  NF EN 16171
26	Amendements organiques sans/ avec engrais	Métaux :  Arsenic, cobalt, cadmium, chrome, cuivre, manganèse, nickel, plomb, vanadium, zinc	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_SM136
26	Amendements organiques sans/ avec engrais	Métaux :  Magnésium, calcium, potassium, phosphore	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_SM136
27	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	pH	Potentiométrie	NF EN 13037
28	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	Matière organique et cendres	Mesure de la perte de masse suite à combustion	NF EN 13039

## AGROALIMENTAIRE / ENGRAIS ET FERTILISANTS / 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>
29	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	Matière sèche et masse volumique compactée en laboratoire	Réduction, homogénéisation, tamisage, séchage et broyage à 2 mm  Matière sèche par étuvage à 105°  Masse volumique en cylindre de 1l sous pression définie	NF EN 13040
30	Amendements organiques sans/avec engrais  Supports de culture sans/avec engrais	Azote total	Méthode Dumas/par combustion	NF EN 13654-2

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## AGROALIMENTAIRE / PRODUITS LAITIERS / 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>
37	Produits laitiers	Détermination de la teneur en Fer, Manganèse, Cuivre, Zinc	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Analyse : ICP-MS	Méthode interne M_AM179
37	Produits laitiers	Détermination de la teneur en Fer, Manganèse, Cuivre, Zinc, Phosphore, Sodium, Calcium, Magnésium, Potassium, Sélénium	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Analyse : ICP-AES	Méthode interne M_AM178

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	Cyclohexane  (110-82-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Cyclopentane  (287-92-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Décane  (124-18-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Dodécane  (112-40-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Heptane  (142-82-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Hexane  (110-54-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Methylcyclohexane  (108-87-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Nonane  (111-84-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Octane  (111-65-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Pentane  (109-66-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	Undecane  (1120-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Formaldéhyde  (50-00-0)	Désorption chimique de badge passif (support imprégné de DNPH)  Analyse par HPLC/DAD	NF ISO 16000-4
2	Air intérieur	Allylamine  (107-11-9)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Cyclohexylamine  (108-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Diallylamine  (124-02-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Dibutylamine  (111-92-2)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Diéthylamine  (109-89-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Diméthylamine  (124-40-3)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Dipropylamine  (142-84-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Ethylamine  (75-04-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Isopropylamine  (75-31-0)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	Méthylamine  (74-89-5)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	Morpholine  (110-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	n-propylamine  (107-10-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
2	Air intérieur	2-Hexanone  (591-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	4-Methyl-2-pentanone  (108-10-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétone  (67-64-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Diéthyl éther  (60-29-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Tétrahydrofurane  (109-99-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1-ethoxy-2-propanol  (1569-02-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	1-methoxy-2-propanol  (107-98-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	2-butoxyethanol  (111-76-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197



## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	2-ethoxyethanol  (110-80-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	2-methoxyethanol  (109-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	Acétate de 2-butoxyéthyle  (112-07-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	Acétate de 2-ethoxyéthyle  (111-15-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	Acétate de 2-methoxy-1-méthyléthyle  (108-65-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	Acétate de 2-methoxyéthyle  (110-49-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
2	Air intérieur	Acétate de butyle  (123-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate de propyle  (109-60-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate d'éthyle  (141-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate d'isobutyle  (110-19-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	Acétate d'isopentyle  (123-92-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate d'isopropyle  (108-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate de sec-butyle  (105-46-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Acétate de ter-butyle  (540-88-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Méthacrylate de méthyle  (80-62-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,2,3-Triméthylbenzène  (526-73-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,2,4-triméthylbenzène  (95-63-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,3,5-triméthylbenzène  (108-67-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	2-Ethyltoluène  (611-14-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	3+4 -Ethyltoluène  (620-14-4 + 622-96-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT176 (prélèvement passif)
2	Air intérieur	cumène (isopropylbenzène)  (98-82-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Éthylbenzène  (100-41-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
2	Air intérieur	m+p-xylènes  (108-38-3 / 106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
2	Air intérieur	m- xylène  (108-38-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	n-butylbenzène  (104-51-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	o-xylène  (95-47-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
2	Air intérieur	p-cymène  (99-87-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	propylbenzène  (103-65-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	p-xylène  (106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	sec-butylbenzène  (135-98-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	tert-butylbenzène  (98-06-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Toluène  (108-88-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
2	Air intérieur	xylène totaux  (1330-20-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	3-Chlorotoluène  (108-41-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	monochlorobenzène  (108-90-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,1,1,2-tétrachloroéthane  (630-20-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,1,1-trichloroéthane  (71-55-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,1-dichloroéthane  (75-34-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,1-dichloroéthène  (75-35-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne  M_RT112
2	Air intérieur	1,2-dibromo-3-chloropropane  (96-12-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,2-Dibromopropane  (78-75-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	1,2-dichloroéthane  (107-06-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1,3-dichloropropane  (142-28-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	1-Bromopropane  (106-94-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	2-Bromopropane  (75-26-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	2-chlorotoluène  (95-49-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	4-chlorotoluène  (106-43-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	bromobenzène  (108-86-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Bromochlorométhane  (74-97-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	bromoforme  (75-25-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	chloroforme  (67-66-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	cis-1,2-dichloréthylène  (156-59-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	cis-1,3-dichloropropylène  (10061-01-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	dibromochlorométhane  (124-48-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	dibromométhane  (74-95-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	dichlorobromométhane  (75-27-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Dichlorométhane  (75-09-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	Hexachloroethane  (67-72-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	tétrachloroéthylène  (127-18-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	tétrachlorure de carbone  (56-23-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	trans-1,2-dichloréthylène  (156-60-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	trans-1,3-dichloropropylène  (10061-02-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
2	Air intérieur	trichloréthylène  (79-01-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
2	Air intérieur	Hydrocarbures C6 à C12 (mélange de vapeurs)  (/)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT263
2	Air intérieur	Acétonitrile  (75-05-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT262
3	Air intérieur	Benzène  (71-43-2)	Désorption thermique de tube à adsorption (carbograph 4)  Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-2
3	Air intérieur	Toluène  (108-88-3)	Désorption thermique de tube à adsorption (carbotrap)  Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
13	Air ambiant	1,2,4-triméthylbenzène  (95-63-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,3,5-triméthylbenzène  (108-67-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
13	Air ambiant	cumène (isopropylbenzène)  (98-82-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Éthylbenzène  (100-41-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	m+p-xylènes  (108-38-3 / 106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	o-xylène  (95-47-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	toluène  (108-88-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	n-butylbenzène  (104-51-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	p-cymène  (99-87-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	propylbenzène  (103-65-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	sec-butylbenzène  (135-98-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	tert-butylbenzène  (98-06-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,2,3-Triméthylbenzène  (526-73-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	2-Ethyltoluène  (611-14-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	3+4 -Ethyltoluène  (620-14-4 + 622-96-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	p-xylène  (106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	m-xylène  (108-38-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112



## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	xylène totaux  (1330-20-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT176 (prélèvement passif)
13	Air ambiant	monochlorobenzène  (108-90-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	3-Chlorotoluène  (108-41-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,1-dichloroéthène  (75-35-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,1,1-trichloroéthane  (71-55-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,1-dichloroéthane  (75-34-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	tétrachloroéthylène  (127-18-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	trichloréthylène  (79-01-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,2-dichloroéthane  (107-06-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	bromoforme  (75-25-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	chloroforme  (67-66-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	cis-1,2-dichloréthylène  (156-59-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	trans-1,2-dichloréthylène  (156-60-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Bromochlorométhane  (74-97-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	cis-1,3-dichloropropylène  (10061-01-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	trans-1,3-dichloropropylène  (10061-02-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1-Bromopropane  (106-94-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,2-Dibromopropane  (78-75-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Hexachloroethane  (67-72-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	tétrachlorure de carbone  (56-23-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Dichlorométhane  (75-09-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	2-Bromopropane  (75-26-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,1,1,2-tétrachloroéthane  (630-20-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,2-dibromo-3-chloropropane  (96-12-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	1,3-dichloropropane  (142-28-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	2-chlorotoluène  (95-49-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	4-chlorotoluène  (106-43-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	bromobenzène  (108-86-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	dibromochlorométhane  (124-48-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	dibromométhane  (74-95-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	dichlorobromométhane  (75-27-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Pentane  (109-66-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	Décane  (124-18-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Undecane  (1120-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Dodécane  (112-40-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Hexane  (110-54-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Cyclohexane  (110-82-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Methylcyclohexane  (108-87-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Heptane  (142-82-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Octane  (111-65-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Nonane  (111-84-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Cyclopentane  (287-92-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Hydrocarbures C6 à C12 (mélange de vapeurs)  (X)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT263

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	4-Methyl-2-pentanone  (108-10-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	2-Hexanone  (591-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétone  (67-64-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Tétrahydrofurane  (109-99-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Diéthyléther  (60-29-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	2-methoxyethanol  (109-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	1-methoxy-2-propanol  (107-98-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	2-ethoxyethanol  (110-80-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	1-ethoxy-2-propanol  (1569-02-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	Acétate de 2-methoxyethyl  (110-49-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	Acétate de 2-methoxy-1-méthyléthyle  (108-65-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	Acétate de 2-ethoxyéthyle  (111-15-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	2-butoxyethanol  (111-76-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	Acétate de 2-butoxyéthyle  (112-07-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
13	Air ambiant	Acétate de butyle  (123-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate de propyle  (109-60-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate d'éthyle  (141-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate d'isopentyle  (123-92-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate d'isobutyle  (110-19-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate d'isopropyle  (108-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Méthacrylate de méthyle  (80-62-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	Acétate de sec-butyle  (105-46-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétate de ter-butyle  (540-88-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
13	Air ambiant	Acétonitrile  (75-05-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT262
13	Air ambiant	Formaldéhyde  (50-00-0)	Désorption chimique de badge passif (support imprégné de DNPH)  Chromatographie liquide à haute performance avec détecteur à barrettes de diodes (HPLC/DAD)	NF ISO 16000-4
13	Air ambiant	Méthylamine  (74-89-5)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Diméthylamine  (124-40-3)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Ethylamine  (75-04-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Diéthylamine  (109-89-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	n-propylamine  (107-10-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Dipropylamine  (142-84-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Isopropylamine  (75-31-0)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
13	Air ambiant	Dibutylamine  (111-92-2)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Allylamine  (107-11-9)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Diallylamine  (124-02-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Cyclohexylamine  (108-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
13	Air ambiant	Morpholine  (110-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Méthode interne M_RT168
14	Air ambiant	Toluène  (108-88-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap)  Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
14	Air ambiant	Benzène  (71-43-2)	Désorption thermique de tube à adsorption (carbograph 4)  Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-2  NF EN 14662-4
15	Air ambiant	Arsenic  (7440-38-2)	Acidification Evaporation Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant Dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM166
15	Air ambiant	Cobalt  (7440-48-4)	Acidification Evaporation Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant Dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM166



## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
15	Air ambiant	Nickel  (7440-02-0)	Acidification  Evaporation  Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant  Dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM166
15	Air ambiant	Plomb  (7439-92-1)	Acidification  Evaporation  Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant  Dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM166
15	Air ambiant	Cadmium  (7440-43-9)	Acidification  Evaporation  Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant  Dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM166
15	Air ambiant	Fer  (7439-89-6)	Acidification  Evaporation  Minéralisation de l'extrait sec dans un bloc chauffant  Dosage par ICP/AES	Méthode interne M_RM165
16	Émission de sources fixes	1,2,4-triméthylbenzène  (95-63-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,3,5-triméthylbenzène  (108-67-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	cumène (isopropylbenzène)  (98-82-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Éthylbenzène  (100-41-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	m+p-xylènes  (108-38-3 / 106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	o-xylène  (95-47-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	toluène  (108-88-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	n-butylbenzène  (104-51-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	p-cymène  (99-87-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	propylbenzène  (103-65-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	sec-butylbenzène  (135-98-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	tert-butylbenzène  (98-06-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,2,3-Triméthylbenzène  (526-73-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	2-Ethyltoluène  (611-14-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	3+4 -Ethyltoluène  (620-14-4 + 622-96-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	p-xylène  (106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	m- xylène  (108-38-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	o- xylène  (95-47-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	xylène totaux  (1330-20-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	monochlorobenzène  (108-90-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	3-Chlorotoluène  (108-41-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,1-dichloroéthène  (75-35-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,1,1-trichloroéthane  (71-55-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,1-dichloroéthane  (75-34-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	tétrachloroéthylène  (127-18-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	trichloréthylène  (79-01-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	1,2-dichloroéthane  (107-06-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
16	Émission de sources fixes	bromoforme  (75-25-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	chloroforme  (67-66-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	cis-1,2-dichloréthylène  (156-59-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	trans-1,2-dichloréthylène  (156-60-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Bromochlorométhane  (74-97-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	cis-1,3-dichloropropylène  (10061-01-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	trans-1,3-dichloropropylène  (10061-02-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1-Bromopropane  (106-94-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,2-Dibromopropane  (78-75-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Hexachloroethane  (67-72-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	tétrachlorure de carbone  (56-23-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Dichlorométhane  (75-09-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	2-Bromopropane  (75-26-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,1,1,2-tétrachloroéthane  (630-20-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,2-dibromo-3-chloropropane  (96-12-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	1,3-dichloropropane  (142-28-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	2-chlorotoluène  (95-49-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	4-chlorotoluène  (106-43-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	bromobenzène  (108-86-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	dibromochlorométhane  (124-48-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	dibromométhane  (74-95-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	dichlorobromométhane  (75-27-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Hydrocarbures C6 à C12 (mélange de vapeurs)  (X)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT263
16	Émission de sources fixes	Pentane  (109-66-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Décane  (124-18-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Undecane  (1120-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Dodécane  (112-40-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Hexane  (110-54-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Cyclohexane  (110-82-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Methylcyclohexane  (108-87-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Heptane  (142-82-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Octane  (111-65-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	Nonane  (111-84-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Cyclopentane  (287-92-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	4-Methyl-2-pentanone  (108-10-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	2-Hexanone  (591-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétone  (67-64-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Tétrahydrofurane  (109-99-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Diethylether  (60-29-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	2-methoxyethanol  (109-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	1-methoxy-2-propanol  (107-98-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	2-ethoxyethanol  (110-80-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	1-ethoxy-2-propanol  (1569-02-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	Acétate de 2-methoxyethyle  (110-49-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	Acétate de 2-methoxy-1-méthyléthyle  (108-65-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	Acétate de 2-ethoxyéthyle  (111-15-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	2-butoxyethanol  (111-76-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	Acétate de 2-butoxyethyle  (112-07-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT197
16	Émission de sources fixes	Acétate de butyle  (123-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate de propyle  (109-60-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate d'éthyle  (141-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate d'isopentyle  (123-92-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate d'isobutyle  (110-19-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)



## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / 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>
16	Émission de sources fixes	Acétate d'isopropyle  (108-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Méthacrylate de méthyle  (80-62-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate de sec-butyle  (105-46-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétate de ter-butyle  (540-88-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112 (prélèvement actif)
16	Émission de sources fixes	Acétonitrile  (75-05-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT262

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement

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	Air intérieur	Benzène (71-43-2)	Prélèvement par diffusion Carbograph 4	ISO 16017-2
1	Air intérieur	Formaldéhyde (50-00-0)	Prélèvement par diffusion sur support impregné DNPH	ISO 16000-4

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## 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>
18	Eaux douces	Benzotriazole cyromazine Difethialone Methyl Desphenyl chloridazon	Injection directe LCMSMS	Méthode interne M_ET108
18	Eaux douces	Métaldéhyde	injection directe LCMSMS	Méthode interne M_ET277
17	Eaux résiduaires	Composés organostanniques : Tétra-butyl-étain-cation (TTBT), Tri-butyl-étain-cation (TBT), Di-butyl-étain-cation (DBT), Mono-butyl-étain-cation (MBT), Tri-cyclohexyl-étain-cation (TCyT), Tri-octyl-étain-cation, Di-octyl-étain-cation (DOT), Mono-octyl-étain-cation (MOT), Tétra-phényl-étain-cation, Tri-phényl-étain-cation (TPhT), Di-phényl-étain-cation, Mono-phényl-étain-cation	Extraction liquide/liquide puis éthylation et dosage par GC/MS	NF EN ISO 17353

## 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>
17	Eaux douces	Composés organostanniques : Tétrabutyl-étain-cation (TTBT), Dibutyl-étain-cation (DBT), Monobutyl-étain-cation (MBT), Tricyclohexyl-étain-cation (TCyT), Trioctyl-étain-cation, Dioctyl-étain-cation (DOT), Monoctyl-étain-cation (MOT), Tétraphényl-étain-cation, Triphényl-étain-cation (TPHT), Diphényl-étain-cation, Tributyl-étain-cation(TBT)	Ethylation puis extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET188
18	Eaux douces	Anilines : Aniline, N,N-diméthylaniline, 2-Chloroaniline, 2-Chloro-4-méthylaniline, 2-Chloro-5-méthylaniline, 2-Chloro-6-méthylaniline, 2-Trifluorométhylaniline, 2,3-Dichloroaniline, 2,3,4-Trichloroaniline, 2,3,5-Trichloroaniline, 2,4-Diméthylaniline, 2,4,5-Trichloroaniline, 2,4,6-Trichloroaniline, 2,6-Dichloroaniline, 2,6-Diméthylaniline, 3-Chloroaniline, 3-Méthylaniline, 3-Trifluorométhylaniline, 3,4-Dichloroaniline, 3,4,5-Trichloroaniline, 3,5-Dichloroaniline, 4-Chloroaniline, 4-Chloro-2-nitroaniline, 4-Fluoroaniline, 4-Trifluorométhylaniline, 2-Méthylaniline + 4-Méthylaniline, 2,4-Dichloroaniline + 2,5-Dichloroaniline, 2,5-Diméthylaniline + 3,5-Diméthylaniline, 4-Chloro-2-Méthyl Aniline + 5-Chloro-2-méthyl Aniline,	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078

## 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>
18	Eaux douces	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 77, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209, PCB 28 + PCB 31	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078
18	Eaux douces	Chlorophénols et dérivés du phénol : 2-Chlorophénol, 2-Chloro-5-méthylphénol, 2-Chloro-6-méthylphénol, 2-Isopropylphénol, 2-Méthylphénol (o-cresol), 2-Nitrophénol, 2,3-Dichlorophénol, 2,3,4-Trichlorophénol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophénol, 2,3,5-Trichlorophénol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol, 2,4-Diméthylphénol, 2,4,5-Trichlorophénol, 2,4,6-Trichlorophénol, 2,6-Dichlorophénol 3,4-Dichlorophénol, 3,4,5-Trichlorophénol, 3,5-Dichlorophénol, 4-Chloro-2-Méthylphénol, 4-Chloro-3-Methylphénol, 4-n-Pentylphenol, 4-sec-Butylphénol, 4-ter-Pentylphénol, 4-tert-Butylphénol, 2,4-Dichlorophenol + 2,5-Dichlorophenol, 3-Methyl Phenol + 4-Methyl Phenol, 3-Chloro Phenol + 4-Chloro Phenol	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078
18	Eaux douces	Benzènes : Nitrobenzene, Ortho nitro anisole (1-Nitro-2-methoxybenzène), Hexachlorobenzène (HCB), Pentachlorobenzène, 1-Chloro-2-nitrobenzène, 1-Chloro-3-nitrobenzène, 1-Chloro-4-nitrobenzène, 1-Chloro-2,4-dinitrobenzène, 1-Fluoro-4-nitrobenzène, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzène, 2,3-Dichloronitrobenzène, 2,4-Dichloronitrobenzène, 2,5-Dichloronitrobenzène, 3-Nitrotrifluoromethylbenzene, 3,4-Dichloronitrobenzène, 3,5-Dichloronitrobenzène, 4-Nitro isopropylbenzène, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzène + 1,2,4,5-Tetrachlorobenzène,	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : Biphenyle, Chlordecone (kepone), Dimethylterephthalate, Diphenylether, Fenpropidine, Galaxolide (HHCB), Pentachloroéthane, Tetralol, Tributylphosphate (TBT), 1-chloro-naphtalène, 2-chloro-naphtalene, 2-Naphtol (beta-naphtol), 3-Nitro ortho xylène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078
18	Eaux douces	Chlorure de benzyle, 2-Amino-4-nitrotoluène, 2-Amino-6-nitrotoluène, 2-chloro-6-nitrotoluène, 2-Nitrotoluene, 2,4-Dinitrotoluène, 2,6-dinitrotoluène, 3-Nitrotoluène, 4-Amino-2-nitrotoluene, 4-Chloro-2-nitrotoluène, 4-Nitrotoluene, 2-Chloro-3-nitrotoluène + 2-Chloro-4-nitrotoluène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078
18	Eaux douces	4-nonylphénols ramifiés, 4-n-nonylphénol, 4-tert-octylphénol (4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol), 4-n-octyophénol, musc-xylène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET078
18	Eaux douces	Chloroalcanes C10 – C13	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET194
18	Eaux douces	Toxaphène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET181
18	Eaux douces	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphène (acétanaphtène), Acénaphylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(a)pyrène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-c,d)pyrène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction SPE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET083

## 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>
18	Eaux douces	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acétanaphtène (Acétanaphtène), Acénaphthylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(a)pyrène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène, 2-méthylnaphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/FLD/DAD	Méthode interne M_ET134
18	Eaux douces	Hydrocarbure aromatique polycycliques : acénaphthylène, anthraquinone	Extraction SPE et dosage LC-UV	Méthode interne M_ET278
18	Eaux douces	Hydrocarbure aromatique polycycliques : naphtalène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, 1-méthylfluoranthène, 2-méthylfluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(j)fluoranthène, benzo(e)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène	Extraction SPE et dosage LC-FLUO	Méthode interne M_ET278
18	Eaux douces	9,10-Dihydroanthracène, 9-Fluorénone, Anthraquinone (9,10-anthraquinone), 2-Chloroanthracène, Cyclopenta(def)phénantrénone, 1-Chloroanthraquinone, 3-Chlorofluoranthène, 1-Chloropyrène, 1,5-Dichloroanthraquinone, Pérylène, 6-Chlorobenzo(a)pyrène, 1,5-Dichloro-naphtalène	Extraction SPE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET083
18	Eaux douces	Di-méthyl-phtalate (DMP), Di-éthyl-phtalate (DEP), Di-propyl-phtalate (DPrP), Di-butyl-phtalate (n-butyl-phtalate) (DBP), Di-iso-butyl-phtalate (DiBP), Di-pentyl-phtalate (DPP), Di-hexyl-phtalate (di-n-hexyl-phtalate) (DHXP), Di-heptyl-phtalate (DHP), Bis(éthylhexyl)-phtalate (DEHP), Di-octyl-phtalate (DnOP), Butyl-benzyl-phtalate (BBP), Butyl-octyl-phtalate, Di-iso-nonyl-phtalate (DiNP), Di-iso-décyl-phtalate (DiDP), Di-tri-décyl-phtalate (DTDP)	Extraction SPE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET193

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : Aclonifen, Aldrine, Amitraz, Benfluraline, Chinomethionate, Chlorotalonil, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos éthyl (chlorpyrifos), Cloquintocet-mexyl, Cybuthryne (irgarol), Dichlorvos, Dicolfol, Dieldrine, Diflufenican (diflufenicanil), Dimethachlor, Endosulfan-sulfate, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endrine, Ethofumesate, Fenitrothion, HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-delta (Hexachlorocyclohexane-delta), HCH-epsilon (Hexachlorocyclohexane-epsilon), Heptachlore, Heptachlore endo (Heptachlore epoxyde endo trans), Heptachlore exo (Heptachlore epoxyde exo cis), Hexachlorobenzene (HCB), Isodrine, Isoxadifen ethyl, Lindane (HCH-gamma) (Hexachlorocyclohexane-gamma), Malathion, Metazachlor, Mevinphos, Parathion-methyl, Pentachlorobenzene, Phosmet, Sulfotep, Tefluthrine, Trifluraline, Vinclozolin, 2,4'-DDD (o,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE), 2,4'-DDT (o,p'-DDT), 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 4,4'-DDE (p,p'-DDE), 4,4'-DDT (p,p'-DDT)	Extraction liquide/liquide et  dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET173
18	Eaux douces	Polychlorobiphényles : PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 77, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209, PCB28+PCB31	Extraction liquide/liquide et  dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET173
18	Eaux douces	BDE 17, BDE 28, BDE 47, BDE 66, BDE 71, BDE 85, BDE 99, BDE 100, BDE 138, BDE 153, BDE 154, BDE 181, BDE 183, BDE 190, BDE 203, BDE 205, BDE 209	Extraction liquide/liquide et  dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET201



## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : Acetochlore, Aclonifen, Acrynathryn, Alachlor, Aldrine, Ametryn, Anthraquinone (9,10-anthraquinone), Atatron, Atrazine, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Beflubutamide, Benalaxyl, Benfluralin, Benoxacor, Benthioncarb (thiobencarb), Bifenox, Bifenthrin, Bioresmethrin, Biphenyle, Bitertanol, Bromophos (methyl), Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromoxynil octanoate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butralin, Cadusafos, Carbophenothion, Carfentrazone ethyl, Chlordane-cis (chlordane-alpha), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlormefos, Chloroneb, Chlorpyrifos ethyl (chlorpyrifos), Chlorpyrifos methyl, Chloridazone (pyrazon), Chlorpropham, Chlorthal-dimethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyfluthrin, Cyflufenamide, Cyhalothrin-lambda, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrine, Deisopropyl atrazine (atrazine-deisopropyl) (DIA), Desethyl atrazine (atrazine-desethyl) (DEA), Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon, Dichlofenthion, Dichlobenil, Dichlofop methyl, Dichlormide, Dicrotofos, Difenoconazole, Dieldrine, Diflufenican (diflufenicanil), Dimethachlor, Dimethanamide (dimethenamide), Dimethoate, Diméthomorphe, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethofenprox, Etrimfos, Famoxadone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorfos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenthion, Fenson, Fipronil, Fipronil Desulfinyl, Fipronil Sulfone, Flonicamide	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers: Fluquinconazole, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Flutriafol, Fonofos, Furalaxyl, Furathiocarb, HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-delta (Hexachlorocyclohexane-delta), HCH-gamma (Lindane), HCH-epsilon (Hexachlorocyclohexane-epsilon), Heptachlor, Heptachlor endo (Heptachlore epoxyde endo trans), Heptachlor exo (Heptachlore epoxyde exo cis), Hexaconazole, Hexachlorobenzene (HCB), Hexazinone, Imazammethabenz-methyl, Ioxynil methyl, Ioxynil octanoate, Iprovalicarbe, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isopyrazam, Jodfenphos (iodofenphos), Kresoxim-methyl, Lenacil, MCPA-1-Butyl Ester, MCPA-2-Ethylhexyl Ester, MCPP-1-Octyl Ester, MCPP-2,4,4-TriMePe Ester, MCPP-2-Butoxyethyl Ester, MCPP-2-Ethylhexyl Ester, MCPP-2-Octyl Ester, MCPP-Methyl Ester, MCPP-n/iso-Butyl Ester, Mefenacet, Mefenpyr diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Napropamide, Nitrofen, Norflurazon, Norflurazon desmethyl, Nuarimol,	Extraction SPE et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : Ofurace, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxychlordane, Oxyfluorfen, Pacloubutrazole, Parathion (ethyl), Parathion methyl, Penconazole, Pentachloroaniline, Pendimethalin, Permethrin, Phenothrine, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-ethyl (pyrimiphos-ethyl), Pirimiphos-methyl (pyrimiphos-methyl), Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoclamine, Quinoxifen, Quintozene (PCNB), Rotenone, Sebuthylazine, Sebumeton, Simazine, Sulfotep, Tau fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebutam, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Terbufos, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Terbutryne, Terbuthylazine, Terbuthylazine desethyl, Tetraconazole, Tetradifon, Tetrasul, Thiometon, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Triallate, Tributylphosphate (TBT), Trifluraline, 2,4'-DDD (o,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE), 2,4'-DDT (o,p'-DDT), 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 4,4'-DDE (p,p'-DDE), 4,4'-DDT (p,p'-DDT), 2,4,-D-iso-Propyl Ester, 2,4,-D-méthyl Ester, 2,6-Dichlorobenzamide, 2,6-Diethylaniline	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
18	Eaux douces	Polychlorobiphényles: PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 170, PCB 180	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
18	Eaux douces	EDTA	Evaporation et dosage  par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET132
18	Eaux douces	Formaldéhyde	Dérivation, extraction SPE et  dosage par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET182
18	Eaux douces	Glyphosate, AMPA (acide aminométhylphosphonique), Glufosinate	Dérivation et dosage  par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143

## 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>
18	Eaux douces	NP1OE (4-nonylphénol-monoéthoxylate), NP2OE (4-nonylphénol-diéthoxylate), OP1OE (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol monoethoxylate) (4-octylphénol-monoéthoxylate), OP2OE (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol diethoxylate) (4-octylphénol-diéthoxylate)	Extraction SPE et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET135
18	Eaux douces	Pesticides divers : Chormequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET055
18	Eaux douces	Acide phénoxyalcanoïques : 2,4-D (acide 2,4-dichlorophenoxyacide), 2,4-DB, 2,4-DP (Dichlorprop), MCPA (2,4-MCPA) (2,4-methylchlorophenoxyacide), 2,4-MCPB, MCPP (mécoprop), 2,4,5-T, Trichlopyr, Dicamba	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux douces	Phénols : Pentachlorophénol (PCP), DNOC, Dinoseb, Dinoterbe	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109

## 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>
18	Eaux douces	Urées : Azimsulfuron, Amidosulfuron, Bensulfuron-méthyl, Buturon, Chlorbromuron, Chlortoluron, Chloroxuron, Chlorimuron-éthyl, Chlorsulfuron, Cinosulfuron, Cycluron, Daimuron, Desméthyl-isoproturon (IPPMU) (isoproturon desmethyl), Difenoxuron, Diflubenzuron, Dimefuron, Diuron, DCPMU (1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurea), DCPU (1-(3,4-dichlorophenylurea)), Ethametsulfuron-méthyl, Ethidimuron, Ethoxysulfuron, Fenuron, Fluometuron, Flazasulfuron, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Flupyrsulfuron-méthyl sodium, Halosulfuron-méthyl, Iodosulfuron-méthyl, Isoproturon, Linuron, Mesosulfuron-méthyl, Methabenzthiazuron, Metsulfuron-méthyl, Metobromuron, Metoxuron, Monolinuron, Monuron, Neburon, Nicosulfuron, Oxasulfuron, Pencycuron, Prosulfuron, Pyrazosulfuron-éthyl, Rimsulfuron, Siduron, Sulfosulfuron, Sulfometuron-méthyl, Tebuthiuron, Thifensulfuron-méthyl, Thidiazuron, Thiazafluron, Triasulfuron, Tribenuron-méthyl (technical), Triflusulfuron-méthyl, Triflumuron	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux douces	Triazines : Amétryn, Atrazine, Atrazine-deisopropyl-2-hydroxy, Atrazine-2-hydroxy, Deisopropyl atrazine (Atrazine-deisopropyl) (DIA), Desethyl atrazine (Atrazine-deséthyl) (DEA), Atrazine-deséthyl-2-hydroxy, Cyanazine, Cyromazine, Desmethrin, Dimethamethryn, Hexazinone, Métamitron, Métribuzin, Prométon, Prométryn, Propazine, Propazine-2-hydroxy, Pymetrozine, Sébuthylazine, Sébuthylazine-2-hydroxy, Sébuthylazine-déséthyl, Secbumeton, Simazine, Simazine-2-hydroxy, Simetryn, Terbuméton, Terbuméton-déséthyl, Terbuthylazine, Terbuthylazine-2-hydroxy, Terbuthylazine-déséthyl, Terbutryn, Triétazine, Triétazine-2-hydroxy, Triétazine-déséthyl, Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy,	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux douces	Triazoles : Azaconazole, Bitertanol, Bromuconazole, Cyproconazole, Difenoconazole, Diniconazole, Epoxiconazole, Fenbuconazole, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Furilazole, Hexaconazole, Imazalil, Metconazole, Myclobutanil, Paclobutrazol, Penconazole, Prochloraz, Propiconazole, Pyrazoxyfen, Tébuconazole, Tétraconazole, Thiabendazole, Triadimefon, Tricyclazole, Triforine, Uniconazole	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : 1,3-chloro-4-methylphenyl urea (CMPU), 1,4-isopropylphenylurea (IPPU), 2,4,5-TP (Fenoprop), 3,4-dichlorophenylurea (DPU), 4 hydroxy-2,5,6-trichloroisophtalonitrile (Chlorothalonil 4 hydroxy), Abscisic acid, Acétamipride, Acetolachlor OXA, Acetolachlor SAA, Acifluorfen, Amisulbrom, Azoxystrobine, Bensulide, Bentazone, Benzotriazole, Bixafen, Bromadiolone, Bromoxynil, Butylparaben, Chlorantranilprole, Chlorbufam, Chlorophacinone, Clethodim, Clodinafop propargyl ester, Coumafen (warfarin), Coumatetralyl, Cumyluron, Cyazofamide, Cybutryne (Irgarol), Cyprosulfamide, Cyhalofop butyl, Cycloxydime, Dichlofop-méthyl, Dichlorophène, Difenacoum, Difethialone, Dioxacarb, Dimethenamid ESA, Dimethenamid OA, Dimethachlor CGA 369873, Dimethachlor ESA (Dimetachlore CGA 354742), Dimétomorphe, Dimoxystrobine, Ethylparaben, Fenoxaprop, Fenoxaprop éthyl, Flamprop isopropyl, Flamprop méthyl, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop butyl, Fluazinam, Fludioxynil, Fluoxastrobine, Fluroxypyr, Fluxapyroxad, Flufenacet (thiafluamide) (fluthiamide), Flufenacet (thiafluamide) (fluthiamide) ESA, Flufenacet (thiafluamide) (fluthiamide) OA, Fluridone, Flurtamone, Flutolanil, Fomesafen, Furathiocarb, Haloxyfop, Haloxyfop 2 ethoxy éthyl, Haloxyfop-méthyl, Hexythiazox, Imazaméthabenz, Imibenconazole, Imazaquin, Imidachloprid (imidaclopride), Ioxynil, Ipconazole, Isoxaben, Isoxafluctol, Kresoxim méthyl	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux douces	Pesticides divers : Méfluidide, Mesotrione, Metalaxyl (mefenoxam), Metazachlor OXA (Metazachlor oxanilic acid), Metolachlor, Metolachlor CGA 357704, Metolachlor OXA (Metolachlor oxanilic acid), Methoxyfenzide, Methylparaben, Métosulam, Niflumic acide (2-(3-trifluorométhylphenoxy) nicotinamide), Oryzaline, Penthiopyrad, Pethoxamide, Pethoxamid ESA, Picoxystrobine, Pyrachlostrobine, Pyroxsulam, Profoxydim, Propachlore OA, Propaquizafop, Propylparaben, Quinmerac, Quizalofop, Quizalofop éthyl, Sedaxan, Spirotetramat, Spyroxamine, Sulcotrione, Tebufenozide, Teflubenzuron, Thiaclopride, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Triazoxide, Triclosan, Tritosulfuron, Triticonazole, Tryfloxystrobine, Valifalenate, Zoxamide	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux douces	Pesticides divers : 3,4,5-trimétacarb, 3-hydroxy-carbofuran, 6-chloro-4-hydroxy-3-phénylpyridazin, Acéphate, Acibenzolar S méthyl, Acide diatrizoïque, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (aldoxycarb), Aldicarb-sulfoxide, Allylxcarb, Amidithion, Aminocarb, Amiprofos méthyl, Anilophos, Asulam, Azaméthiphos, Azinphos-éthyl, Azinphos-méthyl, Bendiocarb, Benthiocarb (thiobencarb), Benthiavalicarb isopropyl, Boscalid (nicobifen), Bromacil, Bromophos-éthyl, Bufencarb, Butamifos, Butylate, Cadusafos, Carbofenothion, Carbaryl, Carbenazime, Carbetamide, Carbofuran, Carboxin, Chlorthiophos, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos-éthyl (chlorpyrifos), Chlorpyrifos-méthyl, Clothianidin, Coumaphos, Crotoxyphos, Crufomate, Cyanofenphos, Cycloate, Cymoxanil, Cythioate, Deisopropyl Desethyl Atrazine (DDA), Déméton-S-méthyl-sulfone, Desmediphan, Desméthyl-formamido-pirimicarb, Desméthyl-pirimicarb, Diallate, Dichlorvos, Dicrotophos, Diethofencarb, Dimépipérate, Dimétilan, Diméthylvinphos, Diméthoate, Disulfoton-sulfone, DMNS (N,N-diméthyl-2-sulfamoylpyridine-3-carboxamide), DMST (N,N-diméthyl-N'-p-tolylsulfamide), Edifenphos, EPN (Éthyl p-nitrophenyl), EPTC (Eptam), Ethion, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethoprophos, Famphur, Fénamidone, Fénamiphos, Fénamiphos-sulfone, Fénamiphos-sulfoxide, Fenchlorazole-éthyl, Fenhexamide, Fénobucarb, Fénothiocarb, Fénoxycarb, Fenthion, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenfuran, Fluopyram, Fluopicolide, Fonophos, Fosthiazate, Furlazole, Fluroxypyr-1-méthyleptylester, Heptenophos, Imazamox, Imazapyr, Indoxacarb, Iodocarb, Iprovalicarb, Iprobenfos, Isofenphos, Isoprocarb, Isoxathion,	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108
18	Eaux douces	Carbamates: Méthiocarb-sulfoxide	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108

## 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>
18	Eaux douces	Pesticides divers : Karbutilate, Malathion, Malaaxon, Mandipropamid, Mecarbam, Méphosfolan, Merphos, Metazachlor ESA, Metolachlor ESA, Méthacrifos, Méthamidophos, Méthiocarb (mercaptodimethur), Méthomyl, Métolcarb, Mexacarbate, Mévinphos, Monocrotophos, Naled, Nitenpyram, Ométhoate, Oxamyl, Oxydéméthon-méthyl, Paraoxon, Paraoxon methyl, Penoxsulam, Phenmédiphan, Phentoate, Phorate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosphamidon, Phoxime, Picolinafen, Pipérophos, Pipéronyl-butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-méthyl (pyrimiphos-metyl), Pirimiphos-éthyl (pyrimiphos-ethyl), Profenophos (profenofos), Promécarb, Propamocarb, Propaphos, Propham, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Proximpham, Pyraclofos, Pyridaphenthion, Pyrazophos, Pyraflufen-éthyl, Pyributicarb, Quinalphos, Rotenone, Sethoxydim, Silthiofam, Sulfotep, Sulcotrione, Sulprophos, Terbucarb, Tétrachlorvinphos, Thiabendazole, Thiametoxam, Thiencarbazone-méthyl, Thiodicarb, Thiophanate-méthyl, Tiocarbazil, Tebupirimfos, Thionazin, Toclophos-méthyl, Tolytriazole, Triazamate, Trichlorfon, Triclocarban, Trinexapac ethyl, Vamidothion	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108
18	Eaux douces	Amitrole (aminotriazole), Acrylamide	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET130
18	Eaux douces	HBCD-alpha (Alpha-hexabromocyclododecane), HBCD-beta (Beta-hexabromocyclododecane), HCBD-gamma (Gamma-hexabromocyclododecane)	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET248

## 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>
18	Eaux douces	19-norethindrone (19-norethisterone), 3-(4-methylbenzilidene)camphor, Acebutolol, Acetazolamide, Acide clofibrique, Acide 4 chlorobenzoïque, Acide acetyl salicylique, Acide niflumique, Acide fenofibrique, Albendazole, Altrenogest, Amitriptyline, Amlodipine, Amoxicilline, Androstenedione, Antipyrine (phenazone), Alprazolam, Atenolol, Betaxolol, Bezafibrate, Bisoprolol, Buflomedil, Bupivacaïne, Bromazepam, Cafeine (1,3,7-Trimethylxanthine), Carbamazepine, Carboxyibuprofen, Ceftiofur, Chlormadinone acetate, Clarithromycine, Clenbuterol, Clindamycine, Clotrimazole, Clorsulon, Cocaine, Codeine, Cotinine, Cyclophosphamide, Dexamethasone, Dilantin (phenitoïne), Dihydrocodeine, Diclofenac, Dicyclanil, Diltiazem, Doxepine, Dydrogesterone, Diazepam, Erythromycine A, Fenbendazole, Fenoprofen, Furosemide, Fluoxetine, Fluvoxamine, Gabapentin, Gemfibrozil, Gestodene, Heroïne, Hydrochlorothiazide, Hydrocodone, Hydrocortisone, Hydroxy-metronidazole, Ibuprofen-1-hydroxy (1-hydroxy-ibuprofen), Indomethacine, Ifosfamide, Imipramine, lobitridol, lohexol, lomeprol, Iopamidol, Iopromide, Irbesartan, Isoquinoline, Ketoprofen, Ketorolac, Levamisole, Levonorgestrel, Lincomycine, Lorazepam, Losartan, Mepivacaïne, Methotrexate, Metoprolol, Metronidazole, Morphine, Nadolol, Naftidrofuryl (nafronyl), Naproxen, Norfluoxetine, Oxycodone, O-desmethylvenlafaxine, O-desmethyltramadol, Oxazepam, Oxyclozanide, Paracetamol (acetaminophen), Paraxanthine (1,7-dimethyl xanthine), Parconazole, Pentoxifylline, Phenazine, Piroxicam, Prednisolone, Prilocaine, Primidone, Progesterone, Propanolol, Propyphenazone, Ranitidine, Roxithromycine, Salbutamol, Sertraline, Sotalol, Sulfamethazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfaquinoxaline, Sulfathiazole, Terbutaline, Testosterone, Theobromine (3,7-dimethylxanthine), Theophylline (1,3-dimethylxanthine), Ticlopidine, Timolol, Tramadol, Triclosan, Trimetazidine, Trimethoprim, Virginiamycine M1, Zolpidem	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET234
18	Eaux douces	Microcystine LR, Microcystine YR, Nodularine	(Filtration), injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET219



## 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>
18	Eaux douces	Acide monochloroacétique, Dalapon, Glyphosate, AMPA (acide aminomethylphosphonique), Glufosinate, Fosétyl	Injection directe et dosage par chromatographie ionique/MS/MS	Méthode interne M_ET116
18	Eaux douces	Ibuprofen-1-hydroxy (1-hydroxy-ibuprofen), Aminopyrine, Clarithromycine, Fénofibrate, Monensin,	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET133
18	Eaux douces	Dichlorprop-p, MCPP-P	Extraction SPE et dosage par LC/MSMS	Méthode interne M_ET142
18	Eaux douces	N-nitrosodiméthylamine, N-nitrosomorpholine, N-nitrosodiéthylamine, N-nitrosodi-N-propylamine, N-nitrosométhylethylamine, N-nitrosopiperidine, N-nitrosopyrrolidine	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET146
18	Eaux douces	PFBS (sulfonate de perfluorobutane) PFDA (acide perfluorodecanoïque) PFOS (sulfonate de perfluorooctane) (acide perfluorooctanesulfonique) PFOA (acide perfluorooctanoïque) PFHpA (acide perfluoroheptanoïque) PFHpS (sulfonate de perfluoroheptane) PFHS (PFHxS) (sulfonate de perfluorohexane) (perfluorohexanesulfonic acide) PFNA (acide perfluorononanoïque) PFUnDA (acide perfluoroundecanoïque)	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET155

## 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>
18	Eaux douces	Acetochlor ESA, Acetochlor OA, Aachlor ESA, Alachlor OA, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Dimethenamid (dimethanamide) ESA, Flufenacet (thiafluamide) (fluthiamide) ESA, Pethoxamid ESA, Propachlor ESA, Dimetachlor OA, Dimethenamid OA, Flufenacet (thiafluamide) (fluthiamide) OA	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET249
18	Eaux douces	Ibuprofen, Ethylparaben, Methylparaben, Ométhoate, Propylparaben, Butylparaben	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET256
18	Eaux douces (eaux de piscine)	THM : Chloroforme (trichlorométhane), Dibromochlorométhane, Dichlorobromométhane, Bromoforme	Espace de tête statique et  dosage par GC/MS	XP T90-224
18	Eaux douces	1,2-Dibromoéthane, Dibromoéthane, 1,3-dichloropropane	Espace de tête statique et  dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301

## 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>
18	Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorure de vinyle (chloroéthylène), Chloroprène (2-chlorobuta-1,3-diène), Hexachlorobutadiène (Hexachlorobuta-1,3-diène), Hexachloroéthane, 1,2-dichloropropane, 1,1-dichloro-1-propène, 2,3-dichloro-1-propène (2,3-dichloropropène), MTBE (Méthyl tert-butyl ether), 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (1,1,2-Trifluoro-1,2,2-Trichloroéthane) (Fréon 113)	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301
18	Eaux douces Eaux résiduaires	1,1-dichloroéthylène (1,1-dichloroéthène), Cis-1,2-dichloroéthylène(Z), Trans-1,2-dichloroéthylène(E), Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène (tétrachloroéthène), 1,1-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, Chloroforme (trichlorométhane), Dibromochlorométhane, Dichlorobromométhane, Bromoforme, Dichlorométhane, Bromochlorométhane, Tétrachlorure de carbone	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301
18	Eaux douces Eaux résiduaires	1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène), 1,3,5-triméthylbenzène (mesitylène), 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, 4-isopropyltoluène (p-cymène), Benzène, Bromobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène (cumène), Monochlorobenzène (chlorobenzène), N-propylbenzène, N-butylbenzène, Sec-butylbenzène, Tertbutylbenzène, Naphtalène, Toluène, Styrène, m+p-xylènes, o-xylènes	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1

## 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>
18	Eaux douces	Composés organiques volatils : Chloroforme (trichlorométhane), Dichlorobromométhane, Chlorodibromométhane, Bromoforme, 1,1,2,2-tétrachloréthane, 1,2,3-trichloropropane, Cis-1,3-dichloropropylène (1,3-dichloropropène cis), Trans-1,3-dichloropropylène (1,3-dichloropropène trans), Trichlorofluorométhane, Chlorure de vinyle (chloroéthylène), 2,2-dichloropropane, 3-chloropropène (chlorure d'allyle), MITC (méthyl isothiocyanate), Hexachlorobutadiène (Hexachlorobuta-1,3-diène),	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
18	Eaux résiduaires	Composés organiques volatils : 1,1,2,2-tétrachloréthane, 3-chloropropène (chlorure d'allyle)	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
18	Eaux douces	Acrylonitrile	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
18	Eaux douces Eaux résiduaires	Benzène et aromatiques : Benzène, Toluène, Ethylbenzène	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
18	Eaux douces Eaux résiduaires	Epichlorhydrine	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
18	Eaux douces Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure volatils	Espace de tête statique et dosage par GC/FID	NF T90-124

## 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>
18	Eaux résiduaires	Méthanol	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET163
18	Eaux résiduaires	Chloroalcanes C10 - C13	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET125
18	Eaux résiduaires	Chloroalcanes C10 - C13	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/CI	NF EN ISO 12010
18	Eaux résiduaires	Mirex, Toxaphène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode internet M_ET200
18	Eaux résiduaires	Aniline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET185
18	Eaux résiduaires	Hydrazine	Dérivation, Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET159
18	Eaux résiduaires	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : 1-Méthylnaphtalène, 2-Méthylfluoranthène, 2-Méthylnaphtalène, Acénaphthène (acétanaphtalène), Acénaphthylène, Anthrantrène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(c)phénanthrène, Benzo(e)pyrène, Benzo(ghi)pérylène, Benzo(j)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Chrysène, Dibenz(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET283

## 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>
18	Eaux résiduaires	Chlorophénols et phénols : 2-chlorophénol, 2,4-dichlorophénol, 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 4-chloro-3-méthylphénol, Pentachlorophéno(PCP)	Dérivation, Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET144
18	Eaux résiduaires	Acide monochloroacétique, Dalapon	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET129
18	Eaux résiduaires	Anilines : 2-chloroaniline, 3-chloroaniline, 4-chloroaniline, 4-chloro-2-nitroaniline, 3,4-dichloroaniline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduaires	Dicofol	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduaires	Alkylphénols : 4-nonylphénol, 4-n-nonylphénol, 4-tert-octylphénol (4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol), 4-n-octylphénol, 4-terbutylphénol, Nonylphénol, Octylphénol	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduaires	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB105, PCB 118, PCB126, PCB128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET283

## 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>
18	Eaux résiduares	Chlorobenzènes : 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-3-nitrobenzène, 1-chloro-4-nitrobenzène, 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, Pentachlorobenzène, Hexachlorobenzène (HCB)	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduares	Nitroaromatiques : 2-nitrotoluène, Nitrobenzène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduares	Chlorophénols et phénols :4-chloro-3-méthylphénol	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduares	Pesticides divers : 2,4' DDT (o,p'-DDT), 4,4' DDT (p,p'-DDT), 2,4' DDE (o,p'-DDE), 4,4' DDE (p,p'-DDT), 2,4' DDD (o,p'-DDD), 4,4' DDD (p,p'-DDD) Alachlore, Aldrine, Aclonifène, Atrazine, Bifenox, Biphényl, Boscalid (nicobifen), Chlordane cis (chlordane-alpha), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), Chlordecone (kepone), Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos éthyl (chlorpyrifos), Cybutrine (irgarol), Cypermethrine, Cyprodinil, Dichlorvos, Dieldrine, Diflufénicanil (diflufenican), Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endrine, HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-delta (Hexachlorocyclohexane-delta), Lindane (HCH-gamma) (Hexachlorocyclohexane-gamma), HCH-epsilon (Hexachlorocyclohexane-epsilon), Heptachlore, Heptachlore epoxide exo cis (Heptachlore exo), Hexachloropentadiène (Hexachlorocyclopentadiène), Iprodione, Isodrine, Métazachlore, Oxadiazon, Pendimethaline, Quinoxyfène, Simazine, Tebuconazole, Terbutryne, Tributylphosphate (TBT), Trifluraline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127

## 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>
18	Eaux résiduaire	Hexabromobiphényles : 2,2',4,4',5,5'-HB (HBB), 2,2',4,4',6,6'-HB (HBB), 3,3',4,4',5,5'-HB(HBB)	Extraction liquide/liquide et  dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET158
18	Eaux résiduaire	HBCDD -alpha (alpha-hexabromocyclododecane), HBCDD-beta (beta-hexabromocyclododecane), HBCDD-gamma (gamma-hexabromocyclododecane)	Extraction liquide/liquide et  dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET 266
18	Eaux résiduaire	DEHP(Di(2-éthylhexyl)phtalate)	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET127
18	Eaux résiduaire	Diuron, Isoproturon, Linuron, Chlortoluron, Azoxystrobine, Bentazone, Imidaclopride, (imidachloprid), Thiabendazole	Extraction liquide/liquide et  dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET 265
18	Eaux résiduaire	Nicosulfuron, Métaldéhyde	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET267
18	Eaux résiduaire	PFOS(sulfonate de perfluorooctane) (acide perfluorooctanesulfonique)	Extraction liquide/liquide et  dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET 259
18	Eaux résiduaire	2,4-D (acide 2,4-dichlorophenoxyacétique), MCPA(2,4-MCPA) (2,4-methylchlorophenoxyacide)	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET140



## 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>
18	Eaux résiduaires	AMPA (acide aminométhylphosphonique), Glyphosate	Dérivation et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET268
18	Eaux résiduaires	Bisphénol A	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET184
18	Eaux résiduaires	Aminotriazole (amitrole)	Dérivation et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET269
18	Eaux résiduaires	Urées substituées: Chlortoluron, Diuron, Isoproturon, Linuron	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET126
18	Eaux résiduaires	Alkylphénols et éthoxylates : NP1OE (4-nonylphenol-monoethoxylate), NP2OE (4-nonylphenol-diethoxylate), OP1OE (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol monoethoxylate) (4-octylphenol-monoethoxylate), OP2OE (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol diethoxylate) (4-octylphenol-diéthoxylate), Nonylphénol-éthoxylate, Octylphénol-éthoxylate	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET119
18	Eaux minérales naturelles	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphène (acétanaphène), Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(a)pyrène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-c,d)pyrène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET257

## 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>
18	Eaux minérales naturelles	Hydrocarbure aromatique polycycliques : acénaphthylène, anthraquinone	Extraction SPE et dosage LC-UV	Méthode interne M_ET278
18	Eaux minérales naturelles	Hydrocarbure aromatique polycycliques : naphtalène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, acénaphthène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, 1-méthylfluoranthène, 2-méthylfluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(j)fluoranthène, benzo(e)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(a,h)anthracène, benzo(g,h,i)pérylène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène	Extraction SPE et dosage LC-FLUO	Méthode interne M_ET278
18	Eaux minérales naturelles	Acénaphthylène	Extraction liquide / liquide et dosage par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET257
18	Eaux minérales naturelles	N-nitrosodiethylamine, N-nitrosodi-N-propylamine, N-nitrosomethylethylamine, N-nitrosopiperidine, N-nitrosopyrrolidine, N-nitrosodiméthylamine, N-nitrosomorpholine	Extraction SPE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET146
18	Eaux minérales naturelles	Microcystine LR, Microcystine YR, Nodularine	(Filtration), injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET219
18	Eaux minérales naturelles	Glyphosate, AMPA (acide aminométhylphosphonique), Glufosinate	Dérivation et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143

## 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>
18	Eaux minerales naturelles	Acrylamide, Amitrole (aminotriazole)	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET130
18	Eaux minerales naturelles	Urées: Amidosulfuron, Azimsulfuron, Bensulfuron-methyl, Buturon, Chlorbromuron, Chlorimuron-ethyl, Chlortoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Cinosulfuron, Cycluron, Daimuron, DCPMU (1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurea)), DCPU (1-(3,4 dichlorophenylurea)), Difenoxuron, Diflubenzuron, Dimefuron, Diuron, Ethamsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethoxysulfuron, Fenuron, Flazasulfuron, Fluometuron, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Halosulfuron-methyl, Iodosulfuron-methyl, IPPMU (isoproturon desmethyl), Isoproturon, Linuron, Mesosulfuron-methyl, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metoxuron, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Neburon, Nicosulfuron, Oxasulfuron, Pencycuron, Prosulfuron, Pyrazosulfuron-ethyl, Rimsulfuron, Siduron, Sulfometuron-methyl, Sulfosulfuron, Tebuthiuron, Thiazafuron, Thifensulfuron-methyl, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trisulfuron-methyl	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
18	Eaux minerales naturelles	Acide phénoxyalcanoïques : 2,4-D (acide 2,4-dichlorophenoxyacide), 2,4-DB, 2,4-DP (Dichlorprop), MCPA (2,4-MCPA) (2,4-methylchlorophenoxyacide), 2,4-MCPB, MCPP (mécoprop), 2,4,5-T, Trichlopyr, Dicamba	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109

## 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>
18	Eaux minerales naturelles	Pesticides divers: 2,4,5-TP (Fenoprop), Acetamipride, Acifluorène, Azoxystrobine, Bentazone, Bensulide, Bromadiolone, Bromoxynil, Coumafene (warfarine), Coumatetralyl, Cycloxydime, Dichlorophene, Difenacoum, Dimetomorph, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Dioxacarb, Flamprop-methyl, Flamprop-isopropyl, Florasulam, Fluzifop, Fludioxonil, Flufenacet (thiaflumide) (fluthiamide), Fluridone, Fluoroxypy, Flurtamone, Flutolanil, Fomesafen, Haloxyfop, Ioxynil, Imazamethabenz, Imazaquin, Imidaclopride (Imidachloprid), Isoxaben, Isoxaflutol, Mefluidide, Mesotrione, Metalaxyl, Metosulam, Oryzaline, Pentachlorophenol (PCP), Picoxystrobine, Quinmerac, Quizalofop, Sulcotrione, Tebufenozide, Teflubenzuron, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Triazoxide, Triclopyr, Triticonazole, Zoxamide	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109

## 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>
18	Eaux minerales naturelles	Pesticides divers: 2,4'-DDD (o,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE), 2,4'-DDT (o,p'-DDT), 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 4,4'-DDE (p,p'-DDE), 4,4'-DDT (p,p'-DDT), 2,4-D-iso-Propyl Ester, 2,6-dichlorobenzamide, 2,6-diethylaniline, Acétochlore, Aclonifen, Alachlore, Acrynathryn, Aldrine, Amétryn, Anthraquinone (9,10-anthraquinone), Atrazine, Atraton, Azaconazole, Azinphos ethyl, Azinphos-methyl, Benalaxyl, Beflubutamide, Benfluraline, Benthocarb (thiobencarb), Benoxacor, Bifenox, Bifenthrine, Bioresmethrin, Biphenyle, Bitertanol, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Bromopropylate, Bromoxynil Octanoate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezine, Butraline, Cadusafos, Carbophenothion, Carfentrazone ethyl, Chlordane cis (chlordane-alpha), Chlordane trans (chlordane beta ou gamma), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlormefos, Chloridazone (Pyrazon), Chloroneb, Chlorprofam, Chlorpyriphos ethyl (chlorpyriphos), Chlorthal-dimethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyflufenamide, Cyfluthrin, Cyhalothrine -lambda, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deisopropyl-atrazine (atrazine deisopropyl) (DIA), Deltamethrine, Desethyl-atrazine (atrazine desethyl) (DEA), Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofop methyl, Dichlormide, Dicrotofos, Dieldrine, Difenoconazole, Diflufenican (diflufenicanil), Dimetachlore, Dimethenamide (dimethenamid), Dimethoate, Dimethomorph, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrine aldehyde, Endrine, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Ethion, Ethoprophos, Ethofumesate, Etofenprox, Etrimfos, Famoxadone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenson, Fenpropathrine, Fenpropimorphe, Fenthion, Fipronil, Fipronil desulfanyl, Fipronil sulfone	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
18	Eaux minerales naturelles	Pesticides divers : 3,4,5-trimetacarb, 3-hydroxy-carbofuran, Aldicarb, Aldicarb sulfone (aldoxicarb), Aldicarb sulfoxide, Aminocarb, Bufencarb, Butylate, Carbaryl, Carbendazime, Carbetamide, Carbofuran, Cycloate, Desmethyl formamido pirimicarb, Desmethyl pirimicarb, Diallate, Diethofencarb, Dimepiperate, Dimetilan, EPTC (Eptam), Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Imazapyre, Iprovalicarb, Isoprocarb, Karbutilate, Methiocarb (mercaptodimethur), Methomyl, Metolcarb, Oxamyl, Promecarb, Propamocarb, Propham, Propoxur, Prosulfocarb, Proximphan, Pyributicarb, Terbutcarb, Thiobencarb (benthocarb), Thiodicarb, Tiocarbazil	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108

## 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>
18	Eaux minérales naturelles	Pesticides divers : Fonicamide, Fluquinconazole, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Flutriafol, Fonofos, Furalaxyl, Furathiocarb, HCB (hexachlorobenzene), HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-delta (Hexachlorocyclohexane-delta), HCH-epsilon (Hexachlorocyclohexane-epsilon), Lindane (HCH-gamma) (Hexachlorocyclohexane-gamma), Heptachlore, Heptachlore epoxyde endo trans (Heptachlore endo), Heptachlore epoxyde exo cis (Heptachlore exo), Hexaconazole, Hexazinone, Imazamethabenz-methyl, Iodofenphos, Ioxynil-methyl, Ioxynil octanoate, Iprovalicarbe, Isazofos, Isodrine, Isofenphos, Isopyrazam, Kresoxim-methyl, Lenacile,	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
18	Eaux minérales naturelles	MCPA-1-butyl ester, MCPP-1-Octyl Ester, MCPA-2-ethylhexyl ester, MCPP-2-Octyl Ester, MCPP-2,4,4-TriMePe ester, MCPP-2-butoxyethyl ester, MCPP-2-ethylhexyl ester, MCPP-Methyl Ester, MCPP-n/iso-Butyl Ester, Mefenacet, Mefenpyr diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Napropamide, Nitrofen, Norflurazon, Norflurazon désméthyl, Nuarimol, Ofurace, Oxychlorane, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Paclobutrazole, Parathion-ethyl (parathion), Penconazole, Pendimethaline, Pentachloroaniline, Permethrin, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Prétalachlore, Prochloraz, Procymidone, Prometryn, Prometon, Propanil, Propargite, Propazine, Propachlor, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrifenoxy, Pyrimethanil, Pirimiphos ethyl (pyrimiphos-ethyl), Pirimiphos méthyl (pyrimiphos-methyl), Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoclamine, Quinoxifène, Quintozène, Rotenone, Sebutylazine, Sebumeton, Simazine, Sulfotep, Tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebutam, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacile, Terbufos, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Terbutylazine, Terbutryne, Terbutylazine desethyl, Tetraconazole, Tetrasul, Tetradifon, Thiometon, Triadimefon, Triallate, Tributylphosphate (TBT), Triazophos, Trifluraline, Triadimenol	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
18	Eaux minérales naturelles	Polychlorobiphényles: PCB 18, PCB 28, PCB31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB, 149, PCB 153, PCB 170, PCB138, PCB180,	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
18	Eaux minerales naturelles	Chlorure de vinyle (chloroéthylène), Chloroprène (2-chlorobuta-1,3-diène), Hexachlorobutadiène (Hexachlorobuta-1,3-diène), Hexachloroéthane, 1,2- dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 1,1-dichloro-1-propène, 2,3-dichloropropène (2,3-dichloro-1-propène), 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (1,1,2-Trifluoro-1,2,2-trichloroethane) (fréon 113), 1,2-dibromoéthane, Dibromométhane, 1,1-dichloroéthylène (1,1-dichloroéthène), Cis 1,2-dichloroéthylène (Z), Trans-1, 2-dichloroéthylène (E), Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène (tétrachloroéthène), 1,1-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, Chloroforme (trichlorométhane), Dibromochlorométhane, Dichlorobromométhane, Bromoforme, Bromochlorométhane, Tétrachlorure de carbone	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET007
18	Eaux minerales naturelles	1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène), 1,3,5- triméthylbenzène (mésitylène), 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, 4-isopropyltoluène (p cymène) Benzène, Bromobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène (cumène), Chlorobenzène (monochlorobenzène), N-propylbenzène, Sec-butylbenzène, Toluène, m+p-xylène, o-xylène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1
19	Eaux minerales naturelles (2)	Acrylamide, Amitrole (aminotriazole)	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET130
19	Eaux minerales naturelles (2)	Glyphosate, AMPA (acide aminomethylphosphonique), Glufosinate	Dérivation et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143

## 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>
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Acrylamide, Amitrole (aminotriazole)	Dégazage, Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET130
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Glyphosate, AMPA (acide aminomethylphosphonique), Glufosinate	Dégazage, dérivation et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Microcystine LR, Microcystine YR, Nodularine	Dégazage (Filtration), Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET219
19	Eaux minerales naturelles (2)	Urées: Amidosulfuron, Azimsulfuron, Bensulfuron-methyl, Buturon, Chlorbromuron, Chlorimuron-ethyl, Chlortoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Cinosulfuron, Cycluron, Daimuron, DCPMU (1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurea)), DCPU (1-(3,4 dichlorophenylurea)), Difenoxuron, Diflubenzuron, Dimefuron, Diuron, Ethamsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethoxysulfuron, Fenuron, Flazasulfuron, Fluometuron, Foramsulfuron, Halosulfuron-methyl, Iodosulfuron-methyl, IPPMU (isoproturon desmethyl), Isoproturon, Linuron, Mesosulfuron-methyl, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metoxuron, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Neburon, Nicosulfuron, Oxasulfuron, Pencycuron, Prosulfuron, Pyrazosulfuron-ethyl, Rimsulfuron, Siduron, Sulfometuron-methyl, Sulfosulfuron, Tebuthiuron, Thiazafuron, Thifensulfuron-methyl, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trisulfuron-methyl	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109



## 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>
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Urées: Buturon, Chlorbromuron, Chlortoluron, Chloroxuron, Cycluron, Daimuron, Difenoxuron, Diuron, Fenuron, Fluometuron, IPPMU (isoproturon desmethyl), Isoproturon, Linuron, Methabenzthiazuron, Monuron, Neburon, Pencycuron, Siduron, Thiazafururon, Metobromuron, Metoxuron, Monolinuron	Dégazage, Injection directe  et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
19	Eaux minerales naturelles (2)	Acide phénoxyalcanoïques : 2,4-D (acide 2,4-dichlorophenoxyacide), 2,4-DB, 2,4-DP(Dichlorprop), MCPA (2,4-MCPA) (2,4-methylchlorophenoxyacide), 2,4-MCPB, MCPP (mécoprop),	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
19	Eaux minerales naturelles (2)	Pesticides divers : Acetamipride, Azoxystrobine, Bromoxynil, Coumafene (warfarine), Coumatetralyl, Cycloxydime, Difenacoum, Dimetomorph, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Dioxacarb, Flamprop-methyl, Florasulam, Fluazifop, Fludioxonil, Flufenacet (thiafluamide, fluthiamide), Fluridone, Flurtamone, Flutolanil, Haloxyfop, Imazamethabenz, Imazaquin, Imidaclopride (Imidachloprid), Ioxynil, Isoxaben, Isoxaflutol, Mefluidide, Metalaxyl, Metosulam, Pentachlorophenol (PCP), Picoxystrobine, Quinmerac, Quizalofop, Sulcotrione, Tebufenozide, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Triazoxide, Triclopyr, Zoxamide	Injection directe et dosage  par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Pesticides divers: Acetamipride, Azoxystrobine, Bromoxynil, Dichlorophene, Dinoterb, DNOC, Dioxacarb, Flamprop-methyl, Fludioxonil, Flufenacet (thiafluamide, fluthiamide), Fluridone, Flurtamone, Flutolanil, Haloxyfop, Ioxynil, Isoxaben, Metalaxyl, Oryzaline, Pentachlorophenol (PCP), Picoxystrobine, Tebufenozide, Teflubenzuron, Triazoxide, Triticonazole, Zoxamide	Dégazage, Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET109

## 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>
19	Eaux minerales naturelles (2)	Pesticides divers: 3,4,5-trimetacarb, 3-hydroxy-carbofuran, Aldicarb, Aldicarb sulfoxide, Aldicarb sulfon (Aldoxicarb), Aminocarb, Bufencarb, Carbaryl, Carbazim, Carbetamide, Carbofuran, Desmethyl formamido pirimicarb, Desmethyl pirimicarb, Diallate, Diethofencarb, Dimepiperate, Dimetilan, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Iprovalicarb, Isoproc carb, Imazapyre, Karbutilate, Methiocarb (mercaptodimethur), Metolcarb, Methomyl, Promecarb, Propamocarb, Propham, Propoxur, Prosulfocarb, Proximphan, Pyributicarb, Oxamyl, Terbucarb, Thiobencarb (benthiocarb), Thiodicarb, Tiocarbazil	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Pesticides divers: 3,4,5-trimetacarb, 3-hydroxy-carbofuran, Aldicarb, Aldicarb sulfoxide, Aminocarb, Bufencarb, Butylate, Carbaryl, Carbazim, Carbetamide, Carbofuran, Cycloate, Desmethyl formamido pirimicarb, Desmethyl pirimicarb, Diallate, Diethofencarb, Dimepiperate, Dimetilan, Ethiofencarb sulfone, Fenobucarb, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Imazapyre, Iprovalicarb, Isoproc carb, Karbutilate, Methiocarb (mercaptodimethur), Metolcarb, Promecarb, Propamocarb, Propoxur, Prosulfocarb, Proximphan, Pyributicarb, Terbucarb, Thiobencarb (benthiocarb), Thiodicarb, Tiocarbazil	Dégazage, Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET108

## 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>
19	Eaux minerales naturelles (2)	Pesticides divers : 2,4'-DDD (o,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE), 2,4'-DDT (o,p'-DDT), 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 4,4'-DDE (p,p'-DDE), 4,4'-DDT (p,p'-DDT), 2,4,-D-iso-propyl ester, 2,6-dichlorobenzamide, 2,6-diethylaniline, Acétochlore, Aclonifen, Acrynathryn, Alachlore, Aldrine, Ametryn, Anthraquinone (9,10-anthraquinone), Atrazine, Atatron, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Beflubutamide, Benalaxyl, Benoxacor, Benfluralin, Benthio carb (thiobencarb), Bifenox, Bifenthrin, Bioresmethrin, Biphenyle, Bitertanol, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Bromoxynil Octanoate, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezine, Bupirimate, Butraline, Cadusafos, Carbophénouthion, Carfentrazone ethyl, Chlordane cis (chlordane-alpha), Chlordane-trans (chlordane béta ou gamma), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chloridazone (pyrazon), Chlormefos, Chloroneb, Chlorprofam, Chlorpyriphos ethyl (chlorpyriphos), Chlorthal-diméthyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyflufenamide, Cyfluthrin, Cyhalothrin lamdba, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deisopropyl atrazine (atrazine-deisopropyl) (DIA), Deltamethine, Desethyl atrazine (atrazine-desethyl) (DEA), Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofop methyl, Dichlormide, Dicrotofos, Dieldrine, Difenoconazole, Diflufenican (diflufenicanil), Dimetachlore, Dimethenamide (dimethanamide), Dimethoate, Dimethomorph, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrine aldéhyde, Endrine, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etrimfos,	Extraction SPE et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
19	Eaux minérales naturelles(2)	Pesticides divers : Famoxadone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenpropathrin, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropimorphe, Fenthion, Fenson, Fipronil, Fipronil desulfinyl, Fipronil Sulfone, Flonicamide, Fluquinconazole, Flurochloridone, Flurprimidol, Flusilazole, Flutriafol, Fonofos, Furalaxyl, Furathiocarb, HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-delta (hexachlorocyclohexane-delta), HCH-epsilon (hexachlorocyclohexane-epsilon), Heptachlor, Heptachlore epoxyde endo trans (Heptachlore endo), Heptachlore epoxyde exo cis (Heptachlore exo), Hexachlorobenzene (HCB), Hexaconazole, Hexazinone, Imazaméthabenz methyl, Iodofenphos, Ioxynil-méthyl, Ioxynil Octanoate, Iprovalicarbe, Isazofos, Isodrine, Isofenphos, Isopyrazam, Kresoxim-méthyl, Lenacile, Lindane (HCH-gamma) (Hexachlorocyclohexane-gamma), MCPA-1-butyl ester, MCPP-2-butoxyethyl ester, MCPA-2-Ethylhexyl Ester, MCPP-2-ethylhexyl ester, MCPP-methyl ester, MCPP-1-Octyl Ester, MCPP-2,4,4-TriMePe Ester, MCPP-2-Octyl Ester, MCPP-n/iso-Butyl Ester	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
19	Eaux minérales naturelles (2)	Pesticides divers: Mefenacet, Mefenpyr diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Napropamide, Nitrofen, Norflurazon, Norflurazon desmethyl, Nuarimol, Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxychlorane, Oxyfluorfen, Paclobutrazole, Parathion ethyl (parathion), Penconazole, Pendimethaline, Pentachloroaniline, Permethrin, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Piperonyl butoxide, Pretilachlore, Prochloraz, Procymidone, Prometon, Prometryn, Propachlore, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide, Pirimiphos ethyl (pyrimiphos ethyl), Pirimiphos methyl (pyrimiphos methyl), Pyrazophos, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoclamide, Quinoxifene, Quintozene, Rotenone, Sebuthylazine, Secbumeton, Simazine, Sulfotep, Tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebutam, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacile, Terbufos, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Terbutryne, Tetraconazole, Tetradifon, Tetrasul, Thiometon, Triazophos, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Tributylphosphate (TBT), Trifluralin	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Pesticides divers: 2,4'-DDD (o,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE), 2,4'-DDT (o,p'-DDT), 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 4,4'-DDE (p,p'-DDE), 4,4'-DDT (p,p'-DDT), 2,4-D-iso-propyl ester, 2,6-dichlorobenzamide, 2,6-diethylaniline, Acétochlore, Aclonifen, Acrynathryn, Alachlore, Aldrine, Ametryn, Anthraquinone (9,10-anthraquinone), Atraton, Atrazine, Azaconazole, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Beflubutamide, Benalaxyl, Benfluraline, Benoxacor, Benthocarb (thiobencarb), Bifenox, Bifenthrine, Bioresmethrin, Biphenyle, Bitertanol, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Bromopropylate, Bromoxynil Octanoate, Bromuconazole, Buprofezine, Bupirimate, Butraline, Cadusafos, Carbophénothion, Carfentrazone ethyl, Chlordane cis (chlordane-alpha), Chlordane-trans (chlordane beta ou gamma), Chlorfenson, Chlorfenapyr, Chlorfenvinphos, Chloridazone (Pyrazon), Chlormephos, Chloroneb, Chlorprofam, Chlorpyriphos ethyl (chlorpyriphos), Chlorthal-diméthyl, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyhalothrine-lambda, Cyflufenamide, Cyfluthrin, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrine, Deisopropyl atrazine (atrazine-deisopropyl) (DIA), Desethyl atrazine (atrazine-desethyl) (DEA), Desmetryn, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofop methyl, Dichlormide, Dicrotofos, Dieldrine, Difenoconazole, Diflufenican (diflufenicanil), Dimetachlore, Dimethenamide, Dimethoate, Dimethomorph, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrine aldéhyde, Endrine, Epoxiconazole, Esfenvalérate, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etrimfos,	Extraction SPE et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Pesticides divers : Famoxadone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropathrine, Fenpropimorphe, Fenthion, Fenson, Fipronil, Fipronil Desulfinyl, Fipronil Sulfone, Flonicamide, Fluquinconazole, Flurochloridone, Flurprimidol, Flutriafol, Flusilazole, Fluralaxyl, Fonofos, Furathiocarb, HCB (hexachlorobenzène), HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha), HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta), HCH-epsilon (Hexachlorocyclohexane-epsilon), Heptachlore, Heptachlore époxyde endo trans (Heptachlore endo), Heptachlore époxyde exo cis (Heptachlore exo), Hexaconazole, Hexazinone, Imazammethabenz-methyl, Ioxynil Octanoate, Iodofenphos, Ioxynil-méthyl, Iprovalicarbe, Isazofos, Isodrine, Isofenphos, Isopyrazam, Kresoxim-méthyl, Lenacile, Lindane (HCH-gamma) (Hexachlorocyclohexane-gamma), MCPA-1-butyl ester, MCPP-1-octyl ester, MCPP-2-Octyl Ester, MCPP-2-ethylhexyl ester, MCPP-2,4,4-TriMePe ester, MCPP-2-butoxyethyl ester, MCPA-2-ethylhexyl ester, MCPP-methyl ester, MCPP-n/iso-Butyl Ester	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	Pesticides divers : Mefenacet, Mefenpyr diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Napropamide, Nitrofen, Norflurazon, Norflurazon desmethyl, Nuarimol, Ofurace, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Oxylchlorane, Paclobutrazole, Parathion ethyl (parathion), Penconazole, Pendimethaline, Pentachloroaniline, Permethrin, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Piperonyl butoxide, Pretilachlore, Prochloraz, Propiconazole, Procymidone, Prometon, Prometryn, Propachlore, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propyzamide, Pyrazophos, Pyrimiphos ethyl, Pyrimiphos methyl, Pyridaben, Pyrifenoxy, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoclamine, Quinoxifene, Quintozene, Rotenone, Sebutylazine, Secbumeton, Simazine, Sulfotep, Tau-fluvalinate, Tebuconazole, Tecnazene, Tebufenpyrad, Tebutam, Tefluthrine, Terbacile, Terbumeton, Terbufos, Terbumeton desethyl, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Terbutryne, Tetraconazole, Tetradifon, Tetrasul, Triadimefon, Triazophos, Trifluraline, Triadimenol, Triallate, Tributylphosphate (TBT)	Extraction SPE et dosage  par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172

## 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>
19	Eaux minérales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	PCB 18, PCB 28, PCB31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 101, PCB 105,  PCB 118, PCB, 149, PCB 153, PCB 170, PCB138, PCB180,	Extraction SPE et  dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ET172
19	Eaux minérales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	1,2-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,1,2-tetrachloroéthane, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,3-dichloropropène (2,3-dichloro-1-propène), Bromochloromethane, Bromoforme, Chloroforme (trichlorométhane), Chloroprene (2-chlorobuta-1,3-diène), Chlorure de vinyle (chloroéthylène), Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène (tetrachloroethene), Dibromochloromethane, Dibromomethane, Dichlorobromomethane, Hexachloroéthane, Cis 1,2-dichloroethylene (Z), Trans 1,2-dichloroethylene (E)	Espace de tête statique et  dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET007
19	Eaux minérales naturelles (2)	1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (1,1,2-trifluoro-1,2,2-trichloroéthane) (fréon 113), 1,1-dichloro 1-propène, 1,1-dichloroéthane, 1,1-dichloroéthylène (1,1-dichloroethene), Tetrachlorure de carbone, Hexachlorobutadiene (hexachlorobuta-1,3-diène)	Espace de tête statique et  dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET007
19	Eaux carbo-gazeuses (2)	MTBE (méthyl-tert-butyl éther)	Espace de tête statique et  dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET007

## 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>
19	Eaux minerales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène), 1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène), 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, 4-isopropyltoluène (p cymène), Benzène, Bromobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène (cumène), Monochlorobenzène (chlorobenzène), N-propylbenzène, Sec-butylbenzène, Tert butylbenzène, Toluène, m+p-xylène, o-xylène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1
19	Eaux minerales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	Acrylonitrile, Benzène, Chloroforme (trichlorométhane), Chlorure de vinyle (chloroéthylène), 1,1,2,2-tetrachloroethane, Cis 1,3-dichloropropylene (1,3-dichloropropène cis), Trans 1,3-dichloropropylene (1,3-dichloropropène trans), Epichlorhydrine, Hexachlorobutadiene (hexachlorobuta-1,3-diène), Trichlorofluoromethane, 2,2-dichloropropane, 3-chloropropene (chlorure d'allyle)	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105
31	Eaux douces  Eaux résiduaires	Métaux :  Argent, Aluminium, Antimoine, Arsenic, Bore, Baryum, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Etain, Fer, Manganèse, Magnésium, Molybdène, Nickel, Phosphore, Potassium, Plomb, Sélénium, Sodium, Titane, Vanadium, Zinc	(Minéralisation à l'acide nitrique) et dosage par ICP/AES	NF EN ISO 15587-2  NF EN ISO 11885
31	Eaux résiduaires	Métaux :  Aluminium, Antimoine, Arsenic, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Etain, Manganèse, Mercure, Nickel, Plomb, Titane, Zinc	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-1,  NF EN ISO 17294-1  NF EN ISO 17294-2
31	Eaux douces	Fer	(Minéralisation à l'acide nitrique) et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-2  NF EN ISO 17294-1  NF EN ISO 17294-2



## 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>
31	Eaux minerales naturelles	Calcium , Magnésium, Sodium, Potassium, Baryum	Minéralisation à l'acide nitrique  et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_EM144
31	Eaux douces  Eaux résiduaires	Métaux :  Aluminium, Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bore, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Lithium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Plomb, Sélénium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Uranium, Vanadium, Zinc	(Minéralisation à l'acide nitrique)  et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-2  NF EN ISO 17294-1  NF EN ISO 17294-2
31	Eaux minerales naturelles	Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bore, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Fer, Lithium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Plomb, Sélénium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Uranium, Vanadium, Zinc	Minéralisation à l'acide nitrique  et dosage par ICP/MS	Méthode interne  M_EM042
32	Eaux minerales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	Calcium , Magnésium, Sodium, Potassium, Baryum	Minéralisation à l'acide nitrique  et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_EM144
32	Eaux minerales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bore, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Fer, Lithium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Plomb, Sélénium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Uranium, Vanadium, Zinc	Minéralisation à l'acide nitrique  et dosage par ICP/MS	Méthode interne M_EM042
18	Eaux minerales naturelles	Acrylonitrile, Benzène, Chloroforme (trichlorométhane), Cis-1,3-dichloropropylène (1-3-dichloropropène cis), Trans-1,3-dichloropropylène (1,3-dichloropène trans), Epichlorhydrine, Hexachlorobutadiène (Hexachlorobuta-1,3-diène), Trichlorofluorométhane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 2,2-dichloropropane, 3-chloropropène (chlorure d'allyle)	Espace de tête dynamique et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ET105

## 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>
18	Eaux minérales naturelles	indice HC C10-C40	Extraction L-L et dosage par GC-FID	NF EN ISO 9377-2
19	eaux minérales naturelles (2) eaux carbo-gazeuses (2)	indice HC C10-C40	extraction L-L et dosage par GC-FID	NF EN ISO 9377-2
19	Eaux minérales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphène (acétanaphène), Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(a)pyrène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-c,d)pyrène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/FLD	Méthode interne M_ET257
19	Eaux minérales naturelles (2)  Eaux carbo-gazeuses (2)	Acénaphylène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/DAD	Méthode interne M_ET257
19	Eaux minérales naturelles (2)	Microcystine LR, Microcystine YR, Nodularine	(Filtration), Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ET219

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
20	Sols	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage, broyage, quartage	NF ISO 11464
20	Sols	Pré-traitement de l'échantillon (1)	Séchage, broyage, tamisage	NF EN 16179
20	Sols	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Naphtalène, acénaphylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(ah)anthracène, indénopyrène, benzo(ghi)perylène	Extraction ASE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST190
20	Sols	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène	Extraction ASE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST190
20	Sols	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction ASE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST190
20	Sols	Polychlorobiphényles : PCB 28+31, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST224
20	Sols	Pesticides : Chlordecone (kepone), chlordecone-5b-hydro, chlordecol	Extraction sous pression à chaud et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST223
20	Sols	Benzène et aromatiques : Toluène, éthylbenzène, m+p-xylènes, o-xylène	Extraction au méthanol et dosage par HS/GC/MS	NF ISO 22155

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
20	Sols	Composés organohalogénés volatils : 1,1-dichloroéthylène, trans-1,2-dichloroéthylène, 1,1-dichloroéthane, cis-1,2-dichloroéthylène, bromochlorométhane, Chloroforme (trichlorométhane), 1,1,1-trichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, trichloroéthylène, tétrachloroéthylène, dichlorobromométhane, 1,1,2-trichloroéthane, tétrachloroéthylène, dibromochlorométhane, bromoforme, Chlorure de vinyle (chloroéthylène), tétrachlorure de carbone, MTBE (Méthyl tert-butyl ether), 1,1-dichloro-1-propène, 1,2-dichloropropane, 2,3-dichloropropane, dibromométhane, 1,3-dichloropropane, 1,2-dibromoéthane, MCB (Monochlorobenzène), 1,1,1,2-tétrachloroéthane, styrène, cumène, bromobenzène, n-propylbenzène, 1,3,5-triméthylbenzène, 4-chlorotoluène, tert-butylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, sec butyl benzène, 4-isopropylbenzène, 1,2,3-triméthylbenzène, n-butylbenzène, hexachloroéthane, hexachlorbutadiène, naphthalène, chloroprène	Extraction au méthanol et dosage par HS/GC/MS	NF ISO 22155
21	Sédiments	Composés organostanniques : Tétrabutyl-étain-cation (TTBT), Tributyl-étain-cation (TBT), Dibutyl-étain-cation (DBT), Monobutyl-étain-cation (MBT), Tricyclohexyl-étain-cation (TCyT), Trioctyl-étain-cation, Dioctyl-étain-cation (DOT), Monoocetyl-étain-cation (MOT), Tétraphényl-étain-cation, Triphényl-étain-cation (TPHT), Diphényl-étain-cation, Monophényl-étain-cation	Digestion acide / Éthylation /  Extraction liquide/liquide et dosage GC/MS	XP T90-250
22	Sédiments	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage, broyage	Méthode interne M_S003

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
22	Sédiments	Perfluoro-1-octanesulfonic acid [PFOS], perfluoro-1-hexanesulfonic acid [PFHxS], perfluoro-n-decanoic acid [PFDA], perfluoro-n-octanoic acid [PFOA], perfluoro-n-hexanoic acid [PFHxA], triclocarban, flusilazole	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne M_ST253
22	Sédiments	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Naphtalène, 2-méthylnaphtalène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, 2-méthylfluoranthène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(ah)anthracène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-cd)pyrène	Extraction ASE et dosage par HPLC avec détection fluorimétrie	XP X 33-012
22	Sédiments	Polychlorobiphényles : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 180	Extraction ASE et dosage par GC/MS	XP X 33-012
22	Sédiments	Pesticides organohalogénés : Aldrine, dieldrine, lindane, heptachlore, heptachlore-époxyde-exo, heptachlore-époxyde-endo, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon	Extraction Soxhlet et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST079
22	Sédiments	Pesticides organophosphorés : Dichlorvos, mevinphos, terbufos, fonofos, diazinon, méthyl-parathion, malathion, éthyl-parathion	Extraction Soxhlet et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST080
22	Sédiments	Polychlorobiphényles : PCB 28+31, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST228

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
22	Sédiments	Composés organohalogénés volatils : 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dibromoéthane, trans-1,2-dichloroéthylène, MCB (monochlorobenzène), MTBE (méthyl tert-butyl ether), 1,1,1,2-tetrachloroéthane, 1,1-dichloroéthane, éthylbenzène, cis-1,2-dichloroéthylène, m+p-xylènes, bromochlorométhane, o-xylène, chloroforme (trichlorométhane), styrène, 1,1,1-trichloroéthane, bromoforme, 1,1-dichloro-1-propène, Isopropylbenzène (cumène), tétrachlorure de carbone, bromobenzène, benzène, n-propylbenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,3,5-triméthylbenzène, trichloréthylène, 4-chlorotoluène, 1,2-dichloropropane, tert-butylbenzène, 2,3-dichloropropène, 1,2,4-triméthylbenzène, dibromométhane, sec-butylbenzène, dichlorobromométhane, 4-isopropyltoluène, toluène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,1,2-trichloroéthane, n-butylbenzène, tétrachloréthylène, hexachloroéthane, 1,3-dichloropropane, hexachlorobutadiène, dibromochlorométhane, naphtalène	Extraction au méthanol et dosage par HS/GC/MS	NF ISO 22155
22	sédiments	Diazinon, Disulfoton, HCH alpha, Lindane, Promethrin	Extraction automatisée et/ou manuelle Solide/Liquide Dosage par GC/MS/MS	méthode interne M_ST274
22	sédiments	Chlorotoluron, Isoproturon, Bromacil, Carbetamide, Fenbuconazole, Imidacloprid	Extraction automatisée et/ou manuelle Solide/Liquide Dosage par LC/MS/MS	méthode interne M_ST273
22	sédiments	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : 1-Méthylnaphtalène, 2-Méthylfluoranthène, 2-Méthylnaphtalène, Acénaphène (acétanaphalène), Acénaphylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(c)phénanthrène, Benzo(e)pyrène, Benzo(ghi)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(j)fluoranthène , Chrysène, Coronène, Dibenzo(ae)pyrène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction à chaud sous pression Dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST284

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
22	sédiments	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB105, PCB 118, PCB126, PCB128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction à chaud sous pression Dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST284
23	Boues	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage, broyage	NF EN 13346
23	Boues	Pré-traitement de l'échantillon (1)	Séchage, broyage, tamisage	NF EN 16179
23	Boues	Hydrocarbures aromatiques polycycliques :  Naphtalène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène,  benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(ah)anthracène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, pérylène	Extraction ASE et dosage par HPLC/FLD	XP X 33-012
23	Boues	Hydrocarbures aromatiques polycycliques :  Naphtalène, acénaphthylène, acénaphène, fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(ah)anthracène, indénopyrène, benzo(ghi)perylène, 1-méthylnaphtalène,  2-méthylnaphtalène, 2-méthylfluoranthène	Extraction ASE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST189
23	Boues	Polychlorobiphényles :  PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction ASE et dosage par GC/MS	XP X 33-012
23	Boues	Polychlorobiphényles :  PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction ASE et dosage par GC/MS	Méthode interne M_ST189
23	Boues	Polychlorobiphényles :  PCB 28+31, PCB 52, PCB 101, PCB 118,  PCB 138, PCB 153, PCB 180	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST227
23	Boues	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : 1-Méthylnaphtalène, 2-Méthylfluoranthène, 2-Méthylnaphtalène, Acénaphène (acétanaphtalène), Acénaphthylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(ghi)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction à chaud sous pression et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST282
23	Boues	Polychlorobiphényles : PCB 18, PCB 28, PCB 31, PCB 35, PCB 44, PCB 52, PCB 54, PCB 66, PCB 77, PCB 101, PCB105, PCB 118, PCB126, PCB128, PCB 138, PCB 149, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 194, PCB 209	Extraction à chaud sous pression et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne M_ST282

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
24	Déchets d'enrobés bitumineux	Pré-traitement de l'échantillon (1)	Séchage, broyage, tamisage	NF EN 15002
24	Déchets d'enrobés bitumineux	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Naphtalène, Acénaphthylène, 1-méthylnaphtalène, 2-méthylnaphtalène, Acénaphthène, Fluorène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, 2-méthylfluoranthène, Benzo(a)anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Dibenzo(ah)anthracène, Benzo(ghi)pérylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène	Extraction sous pression à chaud, purification et dosage par GC/MS/MS	NF EN 15527
33	Sols	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage, broyage, quartage	NF ISO 11464
33	Sols	Métaux : Arsenic, antimoine, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, plomb, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_SM052
33	Sols	Mercure	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2
33	Sols	Métaux : Arsenic, antimoine, cadmium, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/MS	Méthode interne M_SM117
34	Sédiments	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage	Méthode interne MS003
34	Sédiments	Métaux : Arsenic, antimoine, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, plomb, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/AES	Méthode interne M_SM052
34	Sédiments	Métaux : Argent, arsenic, antimoine, baryum, béryllium, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, lithium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, plomb, sélénium, thallium, titane, uranium, vanadium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/MS	Méthode interne M_SM117



## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
35	Boues	Prétraitement de l'échantillon (1)	Séchage, tamisage, broyage	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée)
35	Boues	Métaux : Arsenic, antimoine, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, potassium, plomb, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/AES	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) et NF EN ISO 11885
35	Boues	Métaux : Arsenic, antimoine, cadmium, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc	Minéralisation à l'eau régale (micro ondes) et dosage par ICP/MS	NF EN 13346 – décembre 2000 (norme abrogée) et NF EN ISO 17294-2

## CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO - LSEHL) - Laboratoire traces

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Pentane  (109-66-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Décane  (124-18-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Undecane  (1120-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Dodécane  (112-40-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Hexane  (110-54-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Métropol M-188 NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Cyclohexane  (110-82-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Métropol M-188 NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Methylcyclohexane  (108-87-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Métropol M-188 NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Heptane  (142-82-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Métropol M-188 NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Octane  (111-65-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Métropol M-188 NIOSH 1500

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Nonane  (111-84-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Métropol M-188  NIOSH 1500
9	Air des lieux de travail	Cyclopentane  (287-92-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Méthanol  (67-56-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (gel de silice)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-26
9	Air des lieux de travail	Phenol  (108-95-2)	Désorption chimique résine polymère poreux  Analyse par GC/MS	Niosh 2546
9	Air des lieux de travail	Formaldéhyde  (50-00-0)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Acétaldéhyde  (75-07-0)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Valéraldéhyde  (110-62-3)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Propionaldéhyde  (123-38-6)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Méthylacroléine  (78-85-3)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	n-butyraldéhyde  (123-72-8)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Benzaldéhyde  (100-52-7)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	p-tolualdéhyde  (104-87-0)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	Hexaldéhyde  (66-25-1)	Désorption chimique de gel de silice imprégné DNPH  Analyse par HPLC/DAD	NF X 43-264
9	Air des lieux de travail	N,N-diméthylformamide  (68-12-2)	Désorption chimique (tube XAD-7) Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Métropol M-95
9	Air des lieux de travail	N,N-diméthylacetamide  (127-19-5)	Désorption chimique (tube XAD-7) Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Métropol M-98
9	Air des lieux de travail	N-méthyl-2-pyrrolidone  (872-50-4)	Désorption chimique (tube XAD-7) Analyse par GC/MS	NF X-43-267  Metropol M-15
9	Air des lieux de travail	Méthylamine  (74-89-5)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-255
9	Air des lieux de travail	Diméthylamine  (124-40-3)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-346
9	Air des lieux de travail	Ethylamine  (75-04-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-347
9	Air des lieux de travail	Diéthylamine  (109-89-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-350
9	Air des lieux de travail	n-propylamine  (107-10-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-352
9	Air des lieux de travail	Dipropylamine  (142-84-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-353

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Isopropylamine  (75-31-0)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-357
9	Air des lieux de travail	Dibutylamine  (111-92-2)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-362
9	Air des lieux de travail	Allylamine  (107-11-9)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-363
9	Air des lieux de travail	Diallylamine  (124-02-7)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-364
9	Air des lieux de travail	Cyclohexylamine  (108-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-365
9	Air des lieux de travail	Morpholine  (110-91-8)	Désorption chimique de tube actif (gel de silice)  Analyse par HPLC/DAD	Metropol M-368
9	Air des lieux de travail	4-Methyl-2-pentanone  (108-10-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-108 NIOSH 1300
9	Air des lieux de travail	2-Hexanone  (591-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1300
9	Air des lieux de travail	Acétone  (67-64-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-37
9	Air des lieux de travail	2-butanone  (78-93-3)	Désorption chimique tamis moléculaire carboné  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-106
9	Air des lieux de travail	Cyclohexanone  (108-94-1)	Désorption chimique tamis moléculaire carboné  Analyse par GC/MS	NF X43-267 Metropol M-36

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Tétrahydrofurane  (109-99-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-44
9	Air des lieux de travail	Diethylether  (60-29-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1610
9	Air des lieux de travail	Acétate de 2-methoxyethyle  (110-49-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-140
9	Air des lieux de travail	2-methoxyethanol  (109-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-139
9	Air des lieux de travail	1-methoxy-2-propanol  (107-98-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-135
9	Air des lieux de travail	2-ethoxyethanol  (110-80-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-141
9	Air des lieux de travail	1-ethoxy-2-propanol  (1569-02-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-5
9	Air des lieux de travail	Acétate de 2-methoxy-1-méthyléthyle  (108-65-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-138
9	Air des lieux de travail	Acétate de 2-ethoxyéthyle  (111-15-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-143
9	Air des lieux de travail	2-butoxyethanol  (111-76-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-118
9	Air des lieux de travail	Acétate de 2-butoxyethyle  (112-07-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-133

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Acétate de butyle  (123-86-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54  NIOSH 1450
9	Air des lieux de travail	Acétate de propyle  (109-60-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54  NIOSH 1450
9	Air des lieux de travail	Acétate de ter-butyle  (540-88-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Acétate d'éthyle  (141-78-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54
9	Air des lieux de travail	Acétate d'isobutyle  (110-19-0)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54  NIOSH 1450
9	Air des lieux de travail	Acétate d'isopropyle  (108-21-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54
9	Air des lieux de travail	Méthacrylate de méthyle  (80-62-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54
9	Air des lieux de travail	Acétate d'isopentyle  (123-92-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-54  NIOSH 1450
9	Air des lieux de travail	Acétate de sec-butyle  (105-46-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1450
9	Air des lieux de travail	1,2,4-triméthylbenzène  (95-63-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-188

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	1,3,5-triméthylbenzène  (108-67-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-188
9	Air des lieux de travail	1,2,3-Triméthylbenzène  (526-73-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-188
9	Air des lieux de travail	2-Ethyltoluène  (611-14-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	3+4-Ethyltoluène  (620-14-4 + 622-96-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-40 Metropol M-188 NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	Benzène  (71-43-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT176 (prélèvement passif)
9	Air des lieux de travail	Cumène (isopropylbenzène)  (98-82-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-267 Metropol M-188 NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	Éthylbenzène  (100-41-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-265 Metropol M-188 NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	m+p-xylènes  (108-38-3 / 106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267 Metropol M-188 Metropol M-285 Metropol M-286 NIOSH 1501



## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	o-xylène  (95-47-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-284  Metropol M-188  NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	m-xylène  (108-38-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-285  Metropol M-188
9	Air des lieux de travail	p-xylène  (106-42-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-286  Metropol M-188
9	Air des lieux de travail	Xylènes (totaux)  (1130-20-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-188  NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	toluène  (108-88-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-41  Metropol M-188  NIOSH 1501
9	Air des lieux de travail	n-butylbenzène  (104-51-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	propylbenzène  (103-65-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	p-cymène  (99-87-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	sec-butylbenzène  (135-98-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Styrène	Désorption de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	tert-butylbenzène  (98-06-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Chlorobenzène  (108-90-7)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-33  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	2-chlorotoluène  (95-49-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	3-Chlorotoluène  (108-41-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	4-chlorotoluène  (106-43-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Bromobenzène  (108-86-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Bromochlorométhane  (74-97-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-389  Metropol M-390
9	Air des lieux de travail	Bromoforme  (75-25-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Metropol M-392  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	Chloroforme  (67-66-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Metropol M-374  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	dichlorobromométhane  (75-27-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	1,1-dichloroéthane  (75-34-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-394  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	1,2-dichloroéthane  (107-06-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Métropol M-395  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	1,1-dichloroéthylène  (75-35-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	cis-1,2-dichloréthylène  (156-59-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Metropol M-393  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	trans-1,2-dichloréthylène  (156-60-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Metropol M-393  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	dibromochlorométhane  (124-48-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Hexachloroethane  (67-72-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-402
9	Air des lieux de travail	Tétrachloroéthylène  (127-18-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-405  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	1,3-dichloropropane  (142-28-9)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	tétrachlorure de carbone  (56-23-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1003

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	1,1,1-trichloroéthane  (71-55-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-409  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	trichloréthylène  (79-01-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-410  Metropol M-412  NIOSH 1003
9	Air des lieux de travail	cis-1,3-dichloropropylène  (10061-01-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-400
9	Air des lieux de travail	1-bromopropane  (106-94-5)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-398
9	Air des lieux de travail	trans-1,3-dichloropropylène  (10061-02-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-400
9	Air des lieux de travail	1,2-dibromopropane  (78-75-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-396
9	Air des lieux de travail	2-Bromopropane  (75-26-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-397
9	Air des lieux de travail	Dichlorométhane  (75-09-2)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NIOSH 1005
9	Air des lieux de travail	1,1,1,2-tétrachloroéthane  (630-20-6)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	1,2-dibromo-3-chloropropane  (96-12-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	dibromométhane  (74-95-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	Méthode interne M_RT112
9	Air des lieux de travail	Chlorure de vinyle  (75-01-4)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF ISO 8762 (abrogée)
9	Air des lieux de travail	Hydrocarbures C6 à C12 (mélange de vapeurs)  (X)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-188
9	Air des lieux de travail	Acétonitrile  (75-05-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/MS	NF X 43-267  Metropol M-229
9	Air des lieux de travail	Acide oxalique  (144-62-7)	Désorption chimique du filtre et du filtre imprégné  Chromatographie ionique  DéTECTEUR conductimétrique	NF X 43-267  Metropol M-329
9	Air des lieux de travail	Acide monochloroacétique  (79-11-8)	Désorption chimique du tube à adsorption (Florisil)  Chromatographie ionique  DéTECTEUR conductimétrique	NF X 43-267  Metropol M-296
9	Air des lieux de travail	Méthanol  (67-56-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (gel de silice)  Analyse par GC/FID	NF X 43-267  Métropol M-26
9	Air des lieux de travail	Phénol  (108-95-2)	Désorption chimique résine polymère poreux  Analyse par GC/FID	NIOSH 2546
9	Air des lieux de travail	Acétonitrile  (75-05-8)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse par GC/FID	NF X 43-267  Métropol M-229
9	Air des lieux de travail	2-Butanone  (78-93-3)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)  Analyse GC/FID	NF X 43-267  Métropol M-106

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
9	Air des lieux de travail	Cyclohexanone (108-94-1)	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Analyse GC/FID	NF X 43-267 Métropol M-36
9	air des lieux de travail	1,4-DICHLOROBENZENE (106-46-7)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 méthode interne M_RT238
9	Air des lieux de travail	1,2-DICHLOROBENZENE (95-50-1)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 méthode interne M_RT238
9	Air des lieux de travail	1,3-DICHLOROBENZENE (541-73-1)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 méthode interne M_RT238
9	Air des lieux de travail	1,4-DICHLOROBENZENE (106-46-7)	Désorption chimique (TUBE XAD2) Analyse GC/FID	NF X43-267 METROPOL M-14
9	Air des lieux de travail	1,2-DICHLOROBENZENE (95-50-1)	Désorption chimique (TUBE XAD2) Analyse GC/FID	NF X43-267 METROPOL M-14
9	Air des lieux de travail	1,3-DICHLOROBENZENE (541-73-1)	Désorption chimique (TUBE XAD2) Analyse GC/FID	NF X43-267 METROPOL M-14
9	Air des lieux de travail	1,3,5-TRICHLOROBENZENE (108-70-3)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 METROPOL M-336
9	Air des lieux de travail	1,2,4-TRICHLOROBENZENE (120-82-1)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 METROPOL M-336
9	Air des lieux de travail	1,2,3-TRICHLOROBENZENE (87-61-6)	Désorption chimique (tube XAD2) Analyse GC/MS	NF X 43-267 METROPOL M-336
10	Air des lieux de travail	Ethanol (64-17-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1-butanol (71-36-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	t-butanol (75-65-0)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	2-butanol (78-92-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Isobutanol (78-83-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
10	Air des lieux de travail	1-octanol (111-87-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1-propanol (71-23-8)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	2-propanol (67-63-0)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Phénol (108-95-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Méthyl tert-butyl éther (MTBE) (1634-04-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate de 2-méthoxyéthyle (110-49-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	2-méthoxyéthanol (109-86-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate de butyle (123-86-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate de propyle (109-60-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate de tert-butyle (540-88-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate d'éthyle (141-78-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate d'isobutyle (110-19-0)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acétate d'isopropyle (108-21-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acrylate de méthyle (96-33-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Acrylate d'éthyle (140-88-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Méthacrylate de méthyle (80-62-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Benzène (71-43-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Cumène (isopropylbenzène) (98-82-8)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
10	Air des lieux de travail	Éthylbenzène (100-41-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	o-xylène (95-47-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Xylènes (mélange d'isomères) (1330-20-7)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Toluène (108-88-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Chlorobenzène (108-90-7)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	2-chlorotoluène (95-49-8)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	3-chlorotoluène (108-41-8)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	4-chlorotoluène (106-43-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2-dichlorobenzène (95-50-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,3-dichlorobenzène (541-73-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,4-dichlorobenzène (106-46-7)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2,3-trichlorobenzène (87-61-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2,4-trichlorobenzène (120-82-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,3,5-trichlorobenzène (108-70-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Bromochlorométhane (74-97-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Bromoforme (75-25-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Chloroforme (67-66-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Dichlorobromométhane (75-27-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1



## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
10	Air des lieux de travail	1,1-dichloroéthane (75-34-3)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2-dichloroéthane (107-06-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,1-dichloroéthylène (75-35-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	cis-1,2-dichloréthylène (156-59-2)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	trans-1,2-dichloréthylène (156-60-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Dibromochlorométhane (124-48-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2-dibromoéthane (106-93-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,2-dichloropropane (78-87-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,3-dichloropropane (142-28-9)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	2,3-dichloropropylène (78-88-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Hexachloroéthane (67-72-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Tétrachloroéthylène (127-18-4)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Tétrachlorure de carbone (56-23-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,1,1-trichloroéthane (71-55-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,1,2-trichloroéthane (79-00-5)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	Trichloroéthylène (79-01-6)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1
10	Air des lieux de travail	1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (76-13-1)	Désorption thermique de tube adsorbant (Carbotrap) Analyse par GC/MS	NF EN ISO 16017-1

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
11	Air des lieux de travail	Acide chlorhydrique  (7647-01-0)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre imprégné ou non) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Acide nitrique  (7637-37-2)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre imprégné ou non) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Acide fluorhydrique  (7664-39-3)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre imprégné ou non) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-3  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Acide bromhydrique  (10035-10-6)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre imprégné) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Acide sulfurique  (7664-93-9)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-1  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Acide phosphorique  (7664-38-2)	Désorption chimique de la membrane filtrante (filtre) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-1  Metropol M-53
11	Air des lieux de travail	Ammoniac  (7664-41-7)	Désorption chimique du filtre imprégné Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	Metropol M-13
11	Air des lieux de travail	Hydroxyde de sodium  (1310-73-2)	Désorption chimique du filtre Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 17091
11	Air des lieux de travail	Hydroxyde de potassium  (1310-58-3)	Désorption chimique du filtre Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 17091

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
11	Air des lieux de travail	Trichlorure d'azote et autres composés chlorés  (/)	Désorption chimique des membranes filtrantes (filtres imprégnés)  Chromatographie ionique  DéTECTEUR conductimétrique	Metropol M-104
11	Air des lieux de travail	Chrome VI  (/)	Désorption de la membrane filtrante (filtre imprégné)  Chromatographie ionique  Dérivation post colonne à la diphénylcarbazide  DéTECTION UV /Visible	NF ISO16740  Metropol M-43
12	Air des lieux de travail	Béryllium (7440-41-7)	Minéralisation acide et dosage par ICP/MS	Méthode interne M_RM174
12	Air des lieux de travail	Antimoine (7440-36-0)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Arsenic (7440-38-2)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Cadmium (7440-43-9)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Chrome (7440-47-3)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Cobalt (7440-48-4)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Cuivre (7440-50-8)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Etain (7440-31-5)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126
12	Air des lieux de travail	Manganèse (7439-96-5)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne M_RM126

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
12	Air des lieux de travail	Nickel (7440-02-0)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Plomb (7439-92-1)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Sélénium (7782-49-2)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Tellure (13494-80-9)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Thallium (7440-28-0)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Vanadium (7440-62-2)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126
12	Air des lieux de travail	Zinc (7440-66-6)	Minéralisation  Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	Méthode interne  M_RM126