

**Agrément pour la réalisation des prélèvements et/ou des analyses des paramètres physico-chimiques
et microbiologiques du contrôle sanitaire des eaux
Portée détaillée des agréments**

(Référence: Arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la
réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux)

Nom du laboratoire	CARSO - Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon
Adresse du laboratoire	4, avenue Jean Moulin 69200 VENISSIEUX
Date de début de validité de l'agrément	01/01/2021
Date de fin de validité de l'agrément	30/12/2024
Date de mise à jour de la portée	02 AVR. 2024

Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles	
<i>A - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
A-1 - Prélèvements	Agréé
A-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
<i>B - Analyses microbiologiques</i>	
Agréé	
<i>C - Analyses chimiques</i>	
C-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
C-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
C-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
C-5 - Analyses chimiques spécifiques des eaux d'origine superficielle	Agréé
C-6 - Analyses chimiques spécifiques des eaux souterraines	Agréé
<i>E - Analyses complémentaires</i>	
E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 bis - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
Analyses des eaux de piscine et de baignade	
<i>F - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
F-1 - Prélèvements	Agréé
F-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
F-2.1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
F-2.2 - Pour les eaux de baignade	Agréé

<i>G - Analyses microbiologiques de base</i>	Agréé
<i>H - Analyses physico-chimiques de base</i>	
H-1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
H-2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
<i>I - Analyses complémentaires</i>	
I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
Analyses des eaux minérales naturelles	
<i>J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site</i>	
J-1 - Prélèvements	Agréé
J-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	Agréé
<i>K - Analyses microbiologiques</i>	Agréé
<i>L - Analyses chimiques</i>	
L-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypiques	Agréé
L-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
L-2 bis - Analyses chimiques - Micropolluants organiques, pour les eaux dites atypiques	Agréé
L-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	Agréé (cf. liste des paramètres de la liste C3 pour lesquels le laboratoire est agréé)
L-3 bis - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires, pour les eaux dites atypiques	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
L-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
L-4 bis - Analyses chimiques - Composés minéraux, pour les eaux dites atypiques	Agréé
<i>N - Analyses complémentaires</i>	
N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 bis - Analyses physico-chimiques complémentaires, pour les eaux dites atypiques	Agréé (cf. liste des paramètres de la liste N2 pour lesquels le laboratoire est agréé)

C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires obligatoires :

Aldrine	Dieldrine	Heptachlore	Heptachlore époxyde
---------	-----------	-------------	---------------------

Produits phytosanitaires complémentaires (I - Organochlorés, chlorobenzènes et PCB) :

DDD 2,4'	ε-HCH	PCB 44	PCB 170
DDD 4,4'	γ-chlordane	PCB 52	PCB180
DDE 2,4'	γ-HCH (Lindane)	PCB 54	PCB 194
DDE 4,4'	HCB	PCB 77	PCB 209
DDT 2,4'	(Hexachlorobenzène)	PCB 101	Endosulfan-sulfate
DDT 4,4'	PeCB	PCB 105	Endrine
α-chlordane	(Pentachlorobenzène)	PCB 118	Heptachlore époxyde
α-endosulfan	Quintozone	PCB 126	endo trans
α-HCH	PCB 18	PCB 128	Heptachlore époxyde exo
β-endosulfan	PCB 28	PCB 138	cis
β-HCH	PCB 31	PCB 153	Isodrine
δ-HCH	PCB 35	PCB 156	Méthoxychlore
		PCB 169	

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Acéphate	Cythioate	Iodofenphos	Phosalone
Amidithion	Déméton-S-méthyl	lprobenfos	Phosphamidon
Amiprofos-méthyl	Déméton-S-méthyl- sulfone	Isazofos	Phoxime
Anilofos	Diazinon	Isophenphos	Pipérophos
Azaméthiphos	Dichlofenthion	Isoxathion	Profénofos
Azinphos-éthyl	Dichlorvos	Malaoxon	Propaphos
Azinphos-méthyl	Dicrotophos	Malathion	Propétamphos
Bensulide	Diméthylvinphos	Méphospholan	Pyraclofos
Bromophos-éthyl	Disulfoton	Méthacriphos	Pyrazophos
Bromophos-méthyl	Edifenphos	Méthamidophos	Pyrimiphos-éthyl
Butamifos	EPN	Méthidathion	Pyrimiphos-méthyl
Cadusafos	Éthion	Mévinphos	Quinalphos
Carbophénothion	Éthoprophos	Monocrotophos	Sulfotep
Chlorfenvinphos	Étrimphos	Naled	Sulprophos
Chlorméphos	Famphur	Ométhoate	Tébupirimfos
Chlorpyriphos-éthyl	Fenchlorphos	Oxydéméton-méthyl	Terbufos
Chlorpyriphos-méthyl	Fénitrothion	Paraoxon	Tétrachlorvinphos
Chlorthiophos	Fention	Parathion-éthyl	Thiométon
Coumaphos	Fonofos	Parathion-méthyl	Thionazine
Crotoxyphos	Fosthiazate	Phénamiphos	Tolclofos-méthyl
Crufomate	Hepténophos	Phenthoate	Triazophos
Cyanofenphos		Phorate	Vamidothion

Produits phytosanitaires complémentaires (III - Triazines et métabolites des triazines) :

Amétryne	Déséthylatrazine	Métribuzine
Atrazine	Déséthylatrazine-2-hydroxy	Prométon
Atrazine-2-hydroxy	Déséthyl-déiisopropylatrazine	Prométryne
Cyanazine	Desmétryne	Propazine
Cyromazine	Diméthamétryne	Propazine-2-hydroxy
Déiisopropylatrazine	Hexazinone	Pymétrozine
Déiisopropylatrazine-2-hydroxy	Métamitrone	Sébutylazine

Sébuthylazine-2-hydroxy	Terbuméton	Terbutryne
Sébuthylazine-déséthyl	Terbuméton-déséthyl	Triétazine
Secbuméton	Terbutylazine	Triétazine-2-hydroxy
Simazine	Terbutylazine-déséthyl	Triétazine-déséthyl
Simazine-2-hydroxy	Terbutylazine-déséthyl-2-hydroxy	
Simétryne	Terbutylazine-hydroxy	

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

3,4,5-triméthacarbe	Chlorobufame	Iodocarbe	Proximphame
Aldicarbe	Chlorprophame	lprovalicarbe	Pyraclostroline
Aldicarbe-sulfone	Cycloate	Isoprocarbe	Pyributicarbe
Aldicarbe-sulfoxyde	Diallate	Karbutilate	Pyrimicarbe
Allyxycarbe	Diéthofencarbe	Méthiocarbe	Pyrimicarbe-desméthyl
Aminocarbe	Dimépipérate	Métholcarbe	Pyrimicarbe-formamido- desméthyl
Asulame	Dimétilan	Méthomyl	Terbucarbe
Bendiocarbe	Dioxacarbe	Mexacarbate	Thiobencarbe
Bufencarbe	EPTC	Molinate	Thiodicarbe
Butilate	Éthiophencarbe	Oxamyl	Thiofanox-sulfone
Carbaryl	Éthiophencarbe-sulfone	Promécarbe	Thiofanox-sulfoxyde
Carbendazime	Éthiophencarbe-sulfoxyde	Propamocarbe	Tiocarbazil
Carbétamide	Fénobucarbe	Prophame	Triallate
Carbofuran	Fénothiocarbe	Propoxur	
Carbofuran-3-hydroxy	Fénoxycarbe	Prosulfocarbe	

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

2,6-dichlorobenzamide	Acide oxanilique de métazachlore	Dimoxystrobine	Métolachlore
Acétochlore	Acide oxanilique de métolachlore	Fenfurame	N,N-diméthyl-N'-p- tolylsulfamide (DMST)
Acide éthanesulfonique d'acétochlore	Alachlore	Fenhexamide	Napropamide
Acide éthanesulfonique d'alachlore	Amisulbron	Flufénacet	Pénoxsulam
Acide éthanesulfonique de flufénacet	Béflubutamide	Fluopicolide	Penthiopyrade
Acide éthanesulfonique de métazachlore	Bixafen	Fluopyram	Péthoxamide
Acide éthanesulfonique de métolachlore	Boscalide	Flutolanil	Prétilachlore
Acide oxanilique d'acétochlore	Carboxine	Fluxapyroxade	Propachlore
Acide oxanilique d'alachlore	Cyazofamide	Hexythiazox	Propyzamide
	Cyflufénamide	Isoxaben	Pyroxsulame
	Cyprosulfamide	Mandipropamide	Silthiofame
	Dichlormide	Méfénacet	Zoxamide
	Dimétachlore	Méfluidide	
	Diméthénamide	Mépronil	
		Métazachlore	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)urée (IPPU)	Amidosulfuron	Cinosulfuron	Éthoxysulfuron
1-(4-isopropylphényl)-3- méthyl-urée (IPPMU)	Azimsulfuron	Cumyluron	Fénuron
1-(3,4- dichlorophényl)méthyl- urée (DCPMU)	Bensulfuron-méthyl	Cycluron	Flazasulfuron
1-(3,4-dichlorophényl)urée (DCPU)	Buturon	Difénoxuron	Fluométuren
	Chlorimuron-éthyl	Diflubenzuron	Flupyrsulfuron-méthyl
	Chlorobromuron	Diméfurone	Foramsulfuron
	Chloroxuron	Diuron	Forchlorfénuron
	Chlorsulfuron	Éthametsulfuron-méthyl	Halosulfuron-méthyl
	Chlortoluron	Éthidimuron	Iodosulfuron-méthyl

Isoproturon	Monolinuron	Pyrazosulfuron-éthyl	Thiazafluron
Linuron	Monuron	Rimsulfuron	Thidiazuron
Mésosulfuron-méthyl	Néburon	Siduron	Thifensulfuron-méthyl
Méthabenzthiazuron	Nicosulfuron	Sulfométuron-méthyl	Triasulfuron
Métobromuron	Oxasulfuron	Sulfosulfuron	Triflumuron
Métoxuron	Pencycuron	Tébutiuron	Triflusulfuron-méthyl
Metsulfuron-méthyl	Prosulfuron	Téflubenzuron	Tritosulfuron

Produits phytosanitaires complémentaires (VII – Divers) :

2-chloroaniline	λ -cyhalothrine	Cyfluthrine	Fluquinconazole
2-chlorophénol	Acétamipride	Cyhalofop-butyl	Fluridone
2-chloro-4-méthylaniline	Acibenzolar-S-méthyl	Cyperméthrine	Flurochloridone
2-chloro-5-méthylaniline	Acifluorène	Cyproconazole	Fluroxypyr
2-chloro-5-méthylphénol	Aclonifène	Cyprodinil	Fluroxypyr-meptyl
2-chloro-6-méthylaniline	Acrinathrine	Dalapon	Flurprimidol
2-chloro-6-méthylphénol	Aminotriazole	Deltaméthrine	Flurtamone
2-méthylphénol	AMPA	Dicamba	Flusilazole
2-nitrophénol	Anthraquinone	Dichlobénil	Flutriafol
3-chloroaniline	Azaconazole	Dichlorophène	Fomé safène
4-chloroaniline	Azoxystrobine	Dichlorprop	Fosétyl
4-chloro-2-méthylphénol	Bénalaxyl	Dichlorprop-P	Furalaxyl
4-chloro-2-nitroaniline	Benfluraline	Difénacoum	Furilazole
4-chloro-3-méthylphénol	Bénoxacor	Difénoconazole	Glufosinate
2,3-dichloroaniline	Bentazone	Diféthialone	Glyphosate
2,3-dichlorophénol	Bifénox	Diflufénicanil	Haloxypop
2,4-D	Biphényl	Dimétomorphe	Haloxypop-étotyl
2,4-D-isopropylester	Bitertanol	Diniconazole	Haloxypop-méthyl
2,4-DB	Bromacil	Dinosèbe	Hexaconazole
2,4-diméthylaniline	Bromadiolone	Dinoterbe	Imazalil
2,4-diméthylphénol	Bromopropylate	Diquat	Imazaméthabenz
2,4-MCPA	Bromoxynil	DNOC	Imazaméthabenz-méthyl
2,4-MCPB	Bromoxynil octanoate	Époxyconazole	Imazamox
2,6-dichloroaniline	Bromuconazole	Esfenvalérate	Imazapyr
2,6-dichlorophénol	Bupirimate	Éthofumésate	Imazaquine
2,6-diéthylaniline	Buprofézine	Fénamidone	Imidaclopride
3,4-dichloroaniline	Butraline	Fénarimol	Indoxacarbe
3,4-dichlorophénol	Carfentrazone-éthyl	Fenbuconazole	Ioxynil
3,5-dichloroaniline	Chinométhionate	Fénizon	Ioxynil-méthyl
3,5-dichlorophénol	Chlorantraniliprole	Fénoprop	Ioxynil-octanoate
2,3,4-trichloroaniline	Chloridazole	Fénoxaprop-éthyl	Ipconazole
2,3,4-trichlorophénol	Chlorméquat	Fenpropathrine	Isoxaflutole
2,3,5-trichlorophénol	Chloronèbe	Fenpropimorphe	Krésoxim-méthyl
2,3,6-trichlorophénol	Chlorophacinone	Fipronil	Lénacile
2,4,5-T	Chlorothalonil	Fipronil-sulfone	Mécoprop
2,4,5-trichloroaniline	Chlorothalonil-4-hydroxy	Flamprop-isopropyl	Mécoprop-méthylester
2,4,5-trichlorophénol	Chlorthal-diméthyl	Flamprop-méthyl	Mécoprop-n-isobutylester
2,4,6-trichloroaniline	Clodinafop-propargyl	Florasulame	Mécoprop-P
2,4,6-trichlorophénol	Clomazone	Fluazifop	Méfenpyr-diéthyl
3,4,5-trichlorophénol	Cloquintocet-méxyl	Fluazifop-butyl	Mépanipirim
2,3,4,5-tétrachlorophénol	Clothianidine	Fluaziname	Mépiquat
2,3,4,6-tétrachlorophénol	Coumatétralyl	Fludioxonil	Mésotrione
2,3,5,6-tétrachlorophénol	Cycloxydime	Fluoxastrobine	Métalaxyl

Metconazole	Pentachlorophénol	Quizalofop	Thiamétoxame
Métosulame	Perméthrine	Quizalofop-éthyl	Thiencarbazone-méthyl
Métrafénone	Phénothrine	Roténone	Thiophanate-méthyl
Mirex	Picoxystrobine	Sédaxane	Triadiméfon
Myclobutanil	Pipéronyl-butoxyde	Séthoxydime	Triadiménol
Nitrofène	Prochloraze	Spirotétramate	Triazamate
Norflurazone	Procymidone	Spiroxamine	Triazoxide
Norflurazone-desméthyl	Propanil	Sulcotrione	Triclopyr
Nuarimol	Propaquizafop	Tébuconazole	Tricyclazole
Ofurace	Propargite	Tébufénozide	Trifloxystrobine
Oryzalin	Propiconazole	Tébufenpyrade	Trifluraline
Oxadiargyl	Proquinazide	Tébutame	Triforine
Oxadiazon	Pyrafluten-éthyl	Tecnazène	Trinéxapac-éthyl
Oxadixyl	Pyrazoxyfène	Téfluthrine	Tritriconazole
Oxyfluorène	Pyridabène	Terbacil	Uniconazole
Paclobutrazole	Pyrifénox	Tétraconazole	Valifénalate
Paraquat	Pyriméthanil	Tétradifon	Warfarine
Penconazole	Quinmérac	Tétrasul	
Pendiméthaline	Quinoclamine	Thiabendazole	
Pentachloroaniline	Quinoxyfène	Thiaclopride	

E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Cryptosporidium

Cyanobactéries (analyses et prélèvements)

Entérovirus

Examens bactériologiques des récipients et systèmes de bouchage destinés aux eaux conditionnées

Giardia

Legionella

Salmonelles

E-2 - Analyses chimiques complémentaires

Acrylamide

Bromates

Chlorates

Chlorites

Couleur

Épichlorhydrine

Flaveur

Indice permanganate

Microcystine-LR

Microcystine-YR

Nodularine

Autres paramètres complémentaires :

AOX

Chloroalcanes (C10-C13)

Chrome VI

Orthophosphates

Résidu sec à 105 °C Résidu sec à 180 °C

Argent

Cobalt

Lithium

Strontium

Thallium

Béryllium

Étain

Molybdène

Tellure

Titane

Uranium

Vanadium

Acides acétiques :

Acide chloroacétique

Acide éthylène-diamine-tétraacétique (EDTA)

Alkylphénols :

4-nonylphénol

4-sec-butylphénol

4-tert-butylphénol

4-tert-octylphénol

Amines :

N,N-diméthylaniline

N-nitrosodiméthylamine (NDMA)

N-nitrosopipéridine

N-nitroso-n-propylamine

N-nitrosométhyléthylamine

N-nitrosopyrolidine

N-nitrosodiéthylamine

N-nitrosomorpholine (NMOR)

Dioxines – furanes :

1,2,3,7,8-PeCDD (1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-dioxine)

2,3,4,6,7,8-HxCDF (2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane)

1,2,3,7,8-PeCDF (1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane)

1,2,3,4,6,7,8-HpCDD (1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzo-p-dioxine)

2,3,4,7,8-PeCDF (2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurane)

1,2,3,4,7,8-HxCDD (1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxine)

1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofurane)

1,2,3,4,7,8-HxCDF (1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane)

1,2,3,6,7,8-HxCDD (1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxine)

1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofurane)

1,2,3,6,7,8-HxCDF (1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane)

1,2,3,7,8,9-HxCDD (1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p-dioxine)

OCDD (1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzo-p-dioxine)

1,2,3,7,8,9-HxCDF (1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane)

OCDF (1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzofurane)

Organoétains :

Dibutylétain

Monobutylétain

Tétraphénylétain

Triocylétain

Dioctylétain

Monooctylétain

Tributylétain

Triphénylétain

Diphénylétain

Tétrabutylétain

Tricyclohexylétain

Perfluorates :

Acide perfluorodécanoïque (PFDA)

Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)

Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)

Acide perfluorooctanoïque (PFOA)

Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)

Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)

Acide perfluorononanoïque (PFNA)

Phtalates :

BBP (Phtalate de benzyle et de butyle)

DiBP (Phtalate de diisobutyle)

DPP (Phtalate de dipentyle)

DBP (Phtalate de dibutyle)

DiDP (Phtalate de diisodécyle)

DPrP (Phtalate de dipropyle)

DEP (Phtalate de diéthyle)

DiNP (Phtalate de diisononyle)

DTDP (Phtalate de di(tridécyle))

DEHP (Phtalate de bis(2-éthylhexyle))

DMP (Phtalate de diméthyle)

DHP (Phtalate de diheptyle)

DnOP (Phtalate de dioctyle)

Polybromodiphényléthers :

BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)

BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)

BDE 47 (2,2',4,4'-tétrabromodiphényléther)

BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)

BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)

BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)

COHV autres que la liste C2 :

1-chloro-2,4-dinitrobenzène

4-chlorotoluène

1,2-dichlorobenzène

2-chlorotoluène

4-nitrotoluène

1,2-dichloroéthylène-cis

2-chloro-6-nitrotoluène

1,1-dichloroéthane

1,2-dichloroéthylène-trans

2-nitrotoluène

1,1-dichloroéthylène

1,3-dichlorobenzène

3-chlorotoluène

1,1-dichloropropène

1,4-dichlorobenzène

4-chloro-2-nitrotoluène

1,2-dibromoéthane

2,2-dichloropropane

2,3-dichloronitrobenzène	1,1,1,2-tétrachloroéthane	Méthyl-tert-butyl-éther
2,3-dichloropropène	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Musc Xylène
2,4-dichloronitrobenzène	1,2,3,4-tétrachlorobenzène	n-butylbenzène
2,5-dichloronitrobenzène	Benzotriazole	Nitrobenzène
3,4-dichloronitrobenzène	Bromobenzène	n-propylbenzène
3,5-dichloronitrobenzène	Bromochlorométhane	o-chloronitrobenzène
1,1,1-trichloroéthane	Chlorobenzène	o-xylène
1,1,2-trichloroéthane	Chloroprène	p-chloronitrobenzène
1,2,3-trichlorobenzène	Cumène	Phosphate de tributyle
1,2,3-trichloropropane	Dichlorométhane	sec-butylbenzène
1,2,3-triméthylbenzène	Éthylbenzène	Styrène
1,2,4-trichlorobenzène	Hexachloroéthane	tert-butylbenzène
1,2,4-triméthylbenzène	HHCB	Tétrachlorure de carbone
1,3,5-trichlorobenzène	m-chloronitrobenzène	Toluène
1,3,5-triméthylbenzène	m+p-xylène	

HAP autres que la liste C2 :

1-chloronaphtalène	2-méthyl-naphtalène	Benzo(a)anthracène	Fluorène
1-méthyl-naphtalène	Acénaphène	Chrysène	Naphtalène
2-chloronaphtalène	Acénaphylène	Dibenzo(a,h)anthracène	Phénanthrène
2-méthyl-fluoranthène	Anthracène	Fluoranthène	Pyrène

E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées

Potentiel d'oxydo-réduction

Résidu sec à 180 °C
 Sulfures totaux
 Béryllium
 Bromures
 Lithium
 Orthophosphates
 Strontium
 Titre alcalimétrique
 Uranium
 Chlorates
 Microcystine-LR
 Microcystine-YR



E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques

Potentiel d'oxydo-réduction

Résidu sec à 180 °C
 Sulfures totaux
 Béryllium
 Bromures
 Lithium
 Orthophosphates
 Strontium
 Titre alcalimétrique
 Uranium

Chlorates
Microcystine-LR
Microcystine-YR

I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Cryptosporidium
Cyanobactéries (prélèvement et analyse)
Entérovirus
Giardia
Legionella
Phytoplancton et macro-algues (hors cyanobactéries)
Salmonelles
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs
Test daphnies
Test  *Photobacterium* 

I-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Acide isocyanurique
Ammonium
Argent
Chlorophylle a et phéopigments
Chlorures
Cuivre
Indice permanganate
Microcystine-LR
Microcystine-YR
Nodularine
Oxygène dissous

Autres paramètres complémentaires :

1,2-dichloroéthane
Benzotriazole
Bromures
Conductivité
Couleur
Matières en suspension
pH
Phosphore total
Potentiel d'oxydo-réduction
Titre alcalimétrique complet
Turbidité

Trihalométhanes :

Bromodichlorométhane Bromoforme Chlorodibromométhane Chloroforme

L-3 bis - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires, pour les matrices dites atypiques

Produits phytosanitaires obligatoires :

Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore époxyde

Produits phytosanitaires complémentaires (I - Organochlorés, Chlorobenzènes et PCB) :

DDD 2,4'	α -HCH	Quintozène	PCB 105	Endrine
DDD 4,4'	β -endosulfan	PCB 18	PCB 118	Heptachlore époxyde endo trans
DDE 2,4'	β -HCH	PCB 28	PCB 138	Heptachlore époxyde exo cis
DDE 4,4'	ε -HCH	PCB 31	PCB 149	Isodrine
DDT 2,4'	γ -chlordane	PCB 35	PCB 153	Méthoxychlore
DDT 4,4'	γ -HCH (Lindane)	PCB 44	PCB 170	
α -chlordane	HCB	PCB 52	PCB180	
α -endosulfan	(Hexachlorobenzène)	PCB 101	Endosulfan-sulfate	

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Azinphos-éthyl	Chlorméphos	Fenchlorphos	Méthidathion	Pyrimiphos-méthyl
Azinphos-méthyl	Chlorpyriphos-éthyl	Fénitrothion	Parathion-éthyl	Quinalphos
Bromophos-éthyl	Coumaphos	Fenthion	Phorate	Sulfotep
Bromophos-méthyl	Dichlofenthion	Fonofos	Phosalone	Terbufos
Cadusafos	Disulfoton	Iodofenphos	Propétamphos	Triazophos
Carbophénothion	Éthion	Isazofos	Pyrazophos	
Chlorfenvinphos	Éthoprophos	Isophenphos	Pyrimiphos-éthyl	

Produits phytosanitaires complémentaires (III - Triazines et métabolites des triazines) :

Amétryne	Déséthylatrazine	Métribuzine	Sébuthylazine	Terbuméton-déséthyl
Atrazine	Desmétryne	Prométon	Secbuméton	Terbutylazine
Cyanazine	Hexazinone	Prométryne	Simazine	Terbutylazine-déséthyl
Déisopropylatrazine	Métamitrone	Propazine	Terbuméton	Terbutryne

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

3,4,5-triméthacarbe	Carbofuran-3-hydroxy	Fénobucarbe	Propamocarbe	Pyrimicarbe-formamido-desméthyl
Aldicarbe	Chlorprophame	Fénothiocarbe	Prophame	Terbucarbe
Aldicarbe-sulfoxyde	Diallate	Fénoxycarbe	Propoxur	Thiobencarbe
Aminocarbe	Diéthofencarbe	Iprouvalicarbe	Prosulfocarbe	Thiodicarbe
Bufencarbe	Dimépipérate	Isoprocarbe	Proximphame	Tiocarbazil
Butilate	Dimétilan	Karbutilate	Pyributicarbe	Triallate
Carbaryl	Dioxacarbe	Méthiocarbe	Pyrimicarbe-desméthyl	
Carbendazime	Éthiophencarbe-sulfone	Métholcarbe		
Carbétamide		Molinate		
Carbofuran		Promécarbe		

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

2,6-dichlorobenzamide	Cyflufénamide	Flufénacet	Métazachlore	Propyzamide
Acétochlore	Dichlormide	Flutolanil	Métolachlore	Zoxamide
Alachlore	Dimétachlore	Isoxaben	Napropamide	
Béflubutamide	Diméthénamide	Méfénacet	Prétilachlore	
	Flonicamide	Mépronil	Propachlore	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)-3-méthyl-urée (IPPMU)	Chloroxuron	Fénuron	Métobromuron	Pencycuron
Buturon	Chlortoluron	Fluométuren	Métoxuron	Siduron
Chlorobromuron	Cycluron	Isoproturon	Monolinuron	Thiazafluron
	Difénoxuron	Linuron	Monuron	
	Diuron	Méthabenzthiazuron	Néburon	

Produits phytosanitaires complémentaires (VII - Divers) :

2,4-D-isopropylester	2,6-diéthylaniline	λ -cyhalothrine	Acétamipride	Aclonifène
----------------------	--------------------	-------------------------	--------------	------------

Aminotriazole	Cyproconazole	Flurtamone	Métrafénone	Propargite
AMPA	Cyprodinil	Flusilazole	Mirex	Propiconazole
Anthraquinone	Deltaméthrine	Flutriafol	Myclobutanil	Pyridabène
Azaconazole	Dichlobénil	Furalaxyl	Nitrofène	Pyrifénox
Azoxystrobine	Difénoconazole	Glufosinate	Norflurazone	Pyriméthanil
Benfluraline	Diflufénicanil	Glyphosate	Norflurazone- desméthyl	Quinoclamine
Bénalaxyl	Dinoterbe	Haloxypop	Nuarimol	Quinoxifène
Bénoxacor	DNOC	Hexaconazole	Ofurace	Roténone
Bifénox	Époxyconazole	Imazaméthabenz- méthyl	Oxadiazon	Tébuconazole
Biphényl	Esfenvalérate	Imazapyr	Oxadixyl	Tébufénozide
Bitertanol	Éthofumésate	loxynil	Oxyfluorène	Tébufenpyrade
Bromopropylate	Fénarimol	loxynil-méthyl	Paclobutrazole	Tébutame
Bromoxynil	Fenbuconazole	loxynil-octanoate	Penconazole	Tecnazène
Bromoxynil octanoate	Fenpropathrine	Krésoxim-méthyl	Pendiméthaline	Téfluthrine
Bromuconazole	Fenpropimorphe	Lénacile	Pentachloroaniline	Terbacil
Bupirimate	Fipronil	Mécoprop- méthylester	Pentachlorophénol	Tétraconazole
Buprofézine	Fipronil-sulfone	Mécoprop-n- isobutylester	Perméthrine	Tétradifon
Butraline	Flamprop-méthyl	Méfénpyr-diéthyl	Phénothrine	Tétrasil
Carfentrazone-éthyl	Fludioxonil	Mépanipyrim	Picoxystrobine	Triadiméfon
Chlorthal-diméthyl	Fluquinconazole	Métalaxyl	Pipéronyl-butoxyde	Triadiménol
Clomazone	Fluridone	Metconazole	Prochloraze	Triazoxide
Cyfluthrine	Flurochloridone		Procymidone	Trifluraline
Cyperméthrine	Flurprimidol		Propanil	

N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

Cryptosporidium

Examens bactériologiques des récipients et système de bouchages destinés aux eaux conditionnées

Giardia

Legionella

Staphylocoques pathogènes

N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Acrylamide	Chlorites	Orthophosphates	Silice dissoute
Bromates	Conductivité	Potentiel d'oxydo- réduction	Substances actives au bleu de méthylène
Bromures	Cyanures totaux	Résidu sec total à 180 °C	
Chlorates	Indice phénol		

Béryllium	Lithium	Tellure	Uranium
Cobalt	Molybdène	Thallium	Vanadium
Étain	Strontium	Titane	Zinc

COHV :

2-chlorotoluène	1,2-dichlorobenzène	1,1,1-trichloroéthane	1,3,5-trichlorobenzène
3-chlorotoluène	1,2-dichloroéthylène-cis	1,1,2-trichloroéthane	1,3,5-triméthylbenzène
4-chlorotoluène	1,2-dichloroéthylène-trans	1,2,3-trichlorobenzène	1,1,1,2-tétrachloroéthane
1,1-dichloroéthane	1,3-dichlorobenzène	1,2,3-trichloropropane	1,1,2,2-tétrachloroéthane
1,1-dichloroéthylène	1,4-dichlorobenzène	1,2,3-triméthylbenzène	Bromobenzène
1,1-dichloropropène	2,2-dichloropropane	1,2,4-trichlorobenzène	Bromochlorométhane
1,2-dibromoéthane	2,3-dichloropropène	1,2,4-triméthylbenzène	Chlorobenzène

Chloroprène
Cumène
Dichlorométhane
Éthylbenzène

Hexachloroéthane
m+p-xylène
n-butylbenzène
n-propylbenzène

o-xylène
sec-butylbenzène
Styrène
tert-butylbenzène

Tétrachlorure de carbone
Toluène

HAP :

1-méthyl-naphtalène
2-méthyl-fluoranthène
2-méthyl-naphtalène
Acénaphène
Acénaphylène

Anthracène
Benzo(a)anthracène
Chrysène
Dibenzo(a,h)anthracène
Fluoranthène

Fluorène
Naphtalène
Phénanthrène
Pyrène



Matthieu SCHULER
Directeur général délégué
en charge du Pôle Sciences pour l'Expertise