

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	Laboratoire Départemental 31 Eau – Vétérinaire - Air
Adresse du laboratoire	76, chemin Boudou 31140 LAUNAGUET
Date de début de validité de l'agrément	01/03/2022
Date de fin de validité de l'agrément	28/02/2027
Date de mise à jour de la portée	<i>01/08/2022</i>

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 optionnelles</i>	
E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-2 - Analyses chimiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
E-4 - Analyses chimiques optionnelles 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 optionnelles complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	-
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 optionnelles</i>	
I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques optionnelles	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 optionnelles</i>	
N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
N-2 bis - Analyses physico-chimiques optionnelles, pour les eaux dites atypiques	Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)

C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires obligatoires :

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

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

DDD 2,4'	β -HCH	PCB 31	PCB 180
DDD 4,4'	γ -chlordane	PCB 44	PCB 194
DDE 2,4'	γ -HCH (Lindane)	PCB 52	Chlordane
DDE 4,4'	δ -HCH	PCB 101	Endrine
DDT 2,4'	HCB	PCB 105	Heptachlore époxyde
DDT 4,4'	(Hexachlorobenzène)	PCB 118	endo trans
α -chlordane	PeCB	PCB 138	Heptachlore époxyde
α -endosulfan	(Pentachlorobenzène)	PCB 149	exo cis
α -HCH	PCB 18	PCB 153	Isodrine
β -endosulfan	PCB 28	PCB 170	Oxychlordane

Produits phytosanitaires optionnels (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos	Dichlorvos	Malathion	Vamidothion
Chlorméphos	Diméthoate	Oxydéméton-méthyl	
Chlorpyriphos-éthyl	Fénitrothion	Parathion-éthyl	
Diazinon	Fenthion	Parathion-méthyl	

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

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

Produits phytosanitaires optionnels (IV - Carbamates) :

Aldicarbe	Carbendazime	Fénoxycarbe
Carbaryl	Carbofuran	Méthomyl

Produits phytosanitaires optionnels (V - Amides) :

Acétochlore	Boscalide	Isoxaben	Métolachlore	Propachlore
Alachlore	Diméthénamide	Métazachlore	Napropamide	

Produits phytosanitaires optionnels (VI - Urées substituées) :

Chlortoluron	Isoproturon	Metsulfuron-méthyl
Diuron	Linuron	Monolinuron
Iodosulfuron-méthyl	Méthabenzthiazuron	Nicosulfuron

Produits phytosanitaires optionnels (VII - Divers) :

2-chloroaniline	β -cyfluthrine	Bifenthrine	Dichlorprop
4-chloro-2-nitroaniline	λ -cyhalothrine	Biphényl	Diclofop-méthyl
4-chloro-3-méthylphénol	Acétamipride	Bromacil	Dicofol
2,4-D	Aclonifène	Bromoxynil-octanoate	Diflufénicanil
2,4-dichloroaniline	Aminotriazole	Cyperméthrine	Dimétomorphe
2,4-MCPA	AMPA	Cyproconazole	Époxyconazole
3,4-dichloroaniline	Azoxystrobine	Cyprodinil	Éthofumésate
2,4,5-trichlorophénol	Bentazone	Deltaméthrine	Fenpropathrine
2,4,6-trichlorophénol	Bifénox	Dichlobénil	Fenpropidine

Fenpropimorphe	Ioxynil	Oxadixyl	Tébufénozide
Fludioxonil	Mécoprop	Oxyfluorène	Tébutame
Flurochloridone	Mésotrione	Pendiméthaline	Téfluthrine
Flusilazole	Métalaxyl	Prochloraze	Tétraconazole
Glufosinate	Metconazole	Propiconazole	Thiaclopride
Glyphosate	Mirex	Pyrifénox	Thiamétoxame
Hexachlorobutadiène	Myclobutanil	Pyriméthanil	Triadiméfone
Hexaconazole	Norflurazone	Quinoxyfène	Triclopyr
Imazaméthabenz-méthyl	Oryzalin	Sulcotrione	Trifluraline
Imidaclopride	Oxadiazon	Tébuconazole	Vinchlozoline

E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Cryptosporidium

Cyanobactéries (prélèvement et analyse)

Giardia

Legionella

Salmonelles

Test daphnies

E-2 - Analyses chimiques optionnelles

Acrylamide

Bromates

Chlorates

Chlorites

Perchlorates

Couleur

Épichlorhydrine

Microcystine-LR

Microcystine-RR

Microcystine-YR

Oxydabilité au KMnO₄ en milieu acide à chaud

Autres paramètres optionnels :

Acide chloroacétique

Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)

AOX

Bicarbonates

Carbonates

Chlorophylle a et phéopigments

Chrome VI

Orthophosphates

Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP)

Résidu sec

Silicates

Soufre

ST-DCO

Titre alcalimétrique

Argent

Étain

Strontium

Thallium dissous

Vanadium

Béryllium

Lithium

Tellure

Titane

Cobalt

Molybdène

Thallium

Uranium

Alkylphénols :

4-n-nonylphénol

4-n-octylphénol

4-tert-octylphénol

Nonylphénol (mélange)

Organoétains :

Dibutylétain Monobutylétain Tétrabutylétain Tributylétain Triphénylétain

Polybromodiphényléthers :

BDE 28 (2,4,4'-tribromodiphényléther)	BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphényléther)
BDE 47 (2,2',4,4'-tétrabromodiphényléther)	BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther)
BDE 99 (2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther)	BDE 183 (2,2',3,4,4',5,6-heptabromodiphényléther)
BDE 100 (2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther)	BDE 203 (2,2',3,4,4',5,5',6-octabromodiphényléther)

Produits pharmaceutiques :

Acide-4-chlorobenzoïque	Caféine	Furosémide	Progestérone
Acide clofibrrique	Carbamazépine	Indométacine	Sulfaméthoxazole
Aténolol	Diclofénac	Kétoprofène	Testostérone
Bézafigrate	Érythromycine	Métoprolol	Triméthoprime

COHV autres que la liste C2 :

2-chlorotoluène	2,3-dichloronitrobenzène	Bromobenzène	n-butylbenzène
2-nitrotoluène	2,5-dichloronitrobenzène	Chlorobenzène	Nitrobenzène
3-chloropropène	3,4-dichloronitrobenzène	Chloroprène	o-chloronitrobenzène
3-chlorotoluène	1,1,1-trichloroéthane	Cumène	o-xylène
4-chlorotoluène	1,1,1-trichlorotrifluoroéthane	Dichlorométhane	p-chloronitrobenzène
1,1-dichloroéthane	1,1,2-trichloroéthane	Éther diisopropylique	p-isopropyltoluène
1,1-dichloroéthylène	1,2,3-trichlorobenzène	Éthylbenzène	sec-butylbenzène
1,1-dichloropropène	1,2,3-trichloropropane	Éthyl-tert-butyl-éther	Styrène
1,2-dibromoéthane	1,2,3-triméthylbenzène	Hexachloroéthane	tert-amyl-méthyl-éther
1,2-dichlorobenzène	1,2,4-trichlorobenzène	Hexachloropentadiène	tert-butylbenzène
1,2-dichloroéthylène-cis	1,3,5-trichlorobenzène	m+p-xylène	Tétrachlorure de Carbone
1,2-dichloroéthylène-trans	1,3,5-triméthylbenzène	m-chloronitrobenzène	Toluène
1,3-dichlorobenzène	1,1,1,2-tétrachloroéthane	Méthylisobutylcétone	
1,4-dichlorobenzène	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Méthyl-tert-butyl-éther	
2,2-dichloropropane		Musc Xylène	

HAP autres que la liste C2 :

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

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

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

I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

Cryptosporidium

Cyanobactéries (prélèvement et analyse)

Giardia

Legionella

Salmonelles

Test daphnies

I-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Ammonium

Acide isocyanurique

Chlorures

Microcystine-LR

Microcystine-RR

Microcystine-YR

Oxydabilité au KMnO_4 en milieu acide à chaud

Phosphore total

Autres paramètres optionnels :

Argent

Bromures

Chlorophylle a et phéopigments

Conductivité

Couleur

Cuivre

Matières en suspension

pH

Titre alcalimétrique complet

Turbidité

COHV de la liste C2 :

1,2-dichloroéthane

Bromoforme

Chloroforme

Trichloroéthylène

Bromodichlorométhane

Chlorodibromométhane

Tétrachloroéthylène

COHV autres que la liste C2 :

2-chlorotoluène

2,3-dichloronitrobenzène

Bromobenzène

n-butylbenzène

2-nitrotoluène

2,5-dichloronitrobenzène

Chlorobenzène

Nitrobenzène

3-chloropropène

3,4-dichloronitrobenzène

Chloroprène

o-chloronitrobenzène

3-chlorotoluène

1,1,1-trichloroéthane

Cumène

o-xylène

4-chlorotoluène

1,1,1-

Dichlorométhane

p-chloronitrobenzène

1,1-dichloroéthane

trichlorotrifluoroéthane

Éther diisopropylique

p-isopropyltoluène

1,1-dichloroéthylène

1,1,2-trichloroéthane

Éthylbenzène

sec-butylbenzène

1,1-dichloropropène

1,2,3-trichlorobenzène

Éthyl-tert-butyl-éther

Styrène

1,2-dibromoéthane

1,2,3-trichloropropane

Hexachloroéthane

tert-amyl-méthyl-éther

1,2-dichlorobenzène

1,2,3-triméthylbenzène

Hexachloropentadiène

tert-butylbenzène

1,2-dichloroéthylène-cis

1,2,4-trichlorobenzène

m+p-xylène

Tétrachlorure de Carbone

1,2-dichloroéthylène-trans

1,3,5-trichlorobenzène

m-chloronitrobenzène

Toluène

1,3-dichlorobenzène

1,3,5-triméthylbenzène

Méthylisobutylcétone

1,4-dichlorobenzène

1,1,1,2-tétrachloroéthane

Méthyl-tert-butyl-éther

2,2-dichloropropane

1,1,2,2-tétrachloroéthane

Musc Xylène

L-3 bis - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires optionnels (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos	Malathion	Pyriméphas-méthyl
Diméthoate	Oxydéméton-méthyl	Vamidotion

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

Amétryne	Déséthylatrazine	Métribuzine	Simazine-2-hydroxy
Atrazine	Hexazinone	Prométryne	Terbutylazine
Cyanazine	Irgarol	Propazine	Terbutylazine-déséthyl
Déisopropylatrazine	Métamitrone	Simazine	Terbutryne

Produits phytosanitaires optionnels (IV - Carbamates) :

Aldicarbe	Carbendazime	Fénoxycarbe
Carbaryl	Carbofuran	Méthomyl

Produits phytosanitaires optionnels (V - Amides) :

Acétochlore	Boscalide	Isoxaben	Métolachlore	Propachlore
Alachlore	Diméthénamide	Métazachlore	Napropamide	

Produits phytosanitaires optionnels (VI - Urées substituées) :

1-(4-isopropylphényl)-3-méthylurée (IPPMU)	Isoproturon	Monolinuron
Chlortoluron	Linuron	Nicosulfuron
Diuron	Méthabenzthiazuron	Thifensulfuron-méthyl
Iodosulfuron-méthyl	Métoxuron	
	Metsulfuron-méthyl	

Produits phytosanitaires optionnels (VII – Divers) :

2,4-D	Fenpropidine	Metconazole	Quinoxifène
2,4-MCPA	Fenpropimorphe	Myclobutanil	Sulcotrione
Acétamipride	Fludioxonil	Norflurazone	Tébuconazole
Aclonifène	Flusilazole	Oryzalin	Tébufénozide
Azoxystrobine	Hexaconazole	Oxadixyl	Tébutame
Bentazone	Imazaméthabenz-méthyl	Pendiméthaline	Tétraconazole
Cyproconazole	Imidaclopride	Prochloraze	Thiaclopride
Cyprodinil	loxynil	Propiconazole	Thiamétoxame
Dichlorprop	Mécoprop	Pyrifénox	Triadiméfone
Dimétomorphe	Mésotrione	Pyriméthanil	Triclopyr
Époxiconazole	Métalaxyl	Quinmérac	

N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Cryptosporidium

Giardia

Legionella

Staphylocoques pathogènes

N-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Acrylamide

Bromates	Chlorates	Chlorites
----------	-----------	-----------

Bromures

Cyanures totaux

Indice phénol

Orthophosphates

Résidu sec à 180 °C
 Silice dissoute
 Substances actives au bleu de méthylène
 Titre alcalimétrique

Autres paramètres optionnels :

Conductivité
 Couleur
 Dureté
 Matières en suspension
 Oxydabilité au KMnO₄
 Oxygène dissous
 Température

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

COHV :

2-chlorotoluène	2,3-dichloronitrobenzène	Bromobenzène	n-butylbenzène
2-nitrotoluène	2,5-dichloronitrobenzène	Chlorobenzène	Nitrobenzène
3-chloropropène	3,4-dichloronitrobenzène	Chloroprène	o-chloronitrobenzène
3-chlorotoluène	1,1,1-trichloroéthane	Cumène	o-xylène
4-chlorotoluène	1,1,1-	Dichlorométhane	p-chloronitrobenzène
1,1-dichloroéthane	trichlorotrifluoroéthane	Éther diisopropylique	p-isopropyltoluène
1,1-dichloroéthylène	1,1,2-trichloroéthane	Éthylbenzène	sec-butylbenzène
1,1-dichloropropène	1,2,3-trichlorobenzène	Éthyl-tert-butyl-éther	Styrène
1,2-dibromoéthane	1,2,3-trichloropropane	Hexachloroéthane	tert-amyl-méthyl-éther
1,2-dichlorobenzène	1,2,3-triméthylbenzène	Hexachloropentadiène	tert-butylbenzène
1,2-dichloroéthylène-cis	1,2,4-trichlorobenzène	m+p-xylène	Tétrachlorure de Carbone
1,2-dichloroéthylène-trans	1,3,5-trichlorobenzène	m-chloronitrobenzène	Toluène
1,3-dichlorobenzène	1,3,5-triméthylbenzène	Méthylisobutylcétone	
1,4-dichlorobenzène	1,1,1,2-tétrachloroéthane	Méthyl-tert-butyl-éther	
2,2-dichloropropane	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Musc Xylène	

HAP :

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

N-2 bis - Analyses physico-chimiques optionnelles

Cyanures totaux
 Indice phénol
 Orthophosphates
 Résidu sec à 180 °C
 Silice dissoute
 Substances actives au bleu de méthylène
 Titre alcalimétrique
 Turbidité

Autres paramètres optionnels :

Conductivité
Dureté
Oxygène dissous
Température

Béryllium	Lithium	Thallium	Vanadium
Cobalt	Molybdène	Titane	Zinc
Étain	Strontium	Uranium	

COHV :

2-chlorotoluène	1,1-dichloroéthylène	1,3-dichlorobenzène	Éthylbenzène
3-chlorotoluène	1,2-dichlorobenzène	1,4-dichlorobenzène	Hexachloroéthane
4-chlorotoluène	1,2-dichloroéthylène-cis	Chlorobenzène	Tétrachlorure de Carbone
1,1-dichloroéthane	1,2-dichloroéthylène-trans	Chloroprène	Toluène

HAP :

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



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