

**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	<b>18/06/2025</b>

**Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles**

**A - Prélèvements et paramètres réalisés sur site**

A-1 - Prélèvements	<b>Agréé</b>
A-2 - Paramètres analysés sur site	<b>Agréé</b>
B - Analyses microbiologiques	<b>Agréé</b>

**C - Analyses chimiques**

C-1 - Analyses physico-chimiques	<b>Agréé</b>
C-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	<b>Agréé</b>
C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	<b>Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)</b>
C-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	<b>Agréé</b>
C-5 - Analyses chimiques spécifiques des eaux d'origine superficielle	<b>Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)</b>
C-6 - Analyses chimiques spécifiques des eaux souterraines	<b>Agréé</b>

**E - Analyses complémentaires**

E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires	<b>Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)</b>
E-2 - Analyses chimiques complémentaires	<b>Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)</b>
E-4 - Analyses chimiques complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées	<b>Agréé (cf. liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)</b>
E-4 bis - Analyses chimiques 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**

**F - Prélèvements et paramètres réalisés sur site**

F-1 - Prélèvements	<b>Agréé</b>
F-2 - Paramètres analysés sur site	<b>Agréé</b>
F-2.1 - Pour les eaux de piscine	<b>Agréé</b>
F-2.2 - Pour les eaux de baignade	<b>Agréé</b>

G - Analyses microbiologiques de base	Agréé
H - Analyses physico-chimiques de base	
H-1 - Pour les eaux de piscine	Agréé
H-2 - Pour les eaux de baignade	Agréé
I - Analyses complémentaires	
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)
<b>Analyses des eaux minérales naturelles</b>	
J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site	
J-1 - Prélèvements	Agréé
J-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	Agréé
K - Analyses microbiologiques	Agréé
L - Analyses chimiques	
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 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
N - Analyses complémentaires	
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 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'	$\alpha$ -HCH	PeCB	PCB 194
DDD 4,4'	$\beta$ -endosulfan	(Pentachlorobenzène)	Endrine
DDE 2,4'	$\beta$ -HCH	PCB 28	Heptachlore époxyde
DDE 4,4'	$\gamma$ -chlordane	PCB 52	endo trans
DDT 2,4'	$\gamma$ -HCH (Lindane)	PCB 101	Heptachlore époxyde exo
DDT 4,4'	$\delta$ -HCH	PCB 118	cis
$\alpha$ -chlordane	HCB	PCB 138	Isodrine
$\alpha$ -endosulfan	(Hexachlorobenzène)	PCB 153	
		PCB 180	

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

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

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

Amétrine	Déséthylatrazine	Prométryne	Terbutylazine
Atrazine	Hexazinone	Propazine	Terbutylazine-déséthyl
Cyanazine	Métamitrone	Sébutylazine	Terbutryne
Déisopropylatrazine	Métribuzine	Simazine	

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

Carbaryl	Carbendazime	Carbofuran	Fénoxycarbe	Méthomyl
----------	--------------	------------	-------------	----------

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

Acétochlore	Boscalide	Isoxaben	Métolachlore	Propachlore
Alachlore	Diméthénamide	Métazachlore	Napropamide	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

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

Produits phytosanitaires complémentaires (VII - Divers) :

4-chloro-2-nitroaniline	Bentazone	Époxyconazole	Ioxynil
4-chloro-3-méthylphénol	Bifénox	Éthofumésate	Mécoprop
2,4-D	Bifenthrine	Fenpropothrine	Mésotrione
2,4-MCPA	Biphényl	Fenpropidine	Métalaxyl
3,4-dichloroaniline	Bromacil	Fenpropimorphe	Metconazole
2,4,5-trichlorophénol	Cyperméthrine	Fludioxonil	Myclobutanil
2,4,6-trichlorophénol	Cyproconazole	Flurochloridone	Norflurazone
$\lambda$ -cyhalothrine	Deltaméthrine	Flusilazole	Oryzalin
Acétamipride	Dichlobénil	Glufosinate	Oxadiazon
Aclonifène	Dichlorprop	Glyphosate	Oxadixyl
Aminotriazole	Diclofop-méthyl	Hexachlorobutadiène	Pendiméthaline
AMPA	Diflufénicanil	Hexaconazole	Prochloraze
Azoxystrobine	Dimétomorphe	Imidaclopride	Propiconazole

Pyriméthanol	Tébuconazole	Tétraconazole	Triclopyr
Quinoxyfène	Tébufénozide	Thiaclopride	Trifluraline
Sulcotrione	Tébutame	Thiamétoxame	Vinchlozoline

### C-5 - Analyses chimiques spécifiques des eaux d'origine superficielle

Substances actives au bleu de méthylène  
Azote Kjeldahl  
Demande biochimique en oxygène ( $\text{DBO}_5$ ) à 20 °C  
Fer dissous (Fe) sur échantillon filtré à 0,45 µm  
Matières en suspension  
Oxygène dissous  
Phénols (indice phénol)  
Phosphore total  
Silice dissoute  
Zinc

### E-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

*Cryptosporidium*  
*Giardia*  
*Legionella pneumophila*  
*Legionella spp*  
Salmonelles

### E-2 - Analyses chimiques complémentaires

Acrylamide			
Bromates	Chlorates	Chlorites	Perchlorates
Couleur			
Épichlorhydrine			
Indice permanganate			

Autres paramètres complémentaires :

Acide chloroacétique  
AOX  
Bicarbonates  
Carbonates  
Chlorophylle a et phéopigments  
Chrome VI  
Orthophosphates  
Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP)  
Résidu sec  
Silicates  
Soufre  
Titre alcalimétrique

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

Alkylphénols :  
4-n-nonylphénol                  4-tert-octylphénol

Composés organiques :

2-chloroaniline	1,2-dichloroéthylène-cis	1,2,4,5-tétrachlorobenzène	Méthyl-tert-butyl-éther
2-chlorotoluène	1,2-dichloroéthylène-trans	Chlorobenzène	Nitrobenzène
2-nitrotoluène	1,3-dichlorobenzène	Cumène	o-chloronitrobenzène
3-chloropropène	1,1,1-trichloroéthane	Dichlorométhane	o-xylène
3-chlorotoluène	1,1,2-trichloroéthane	Éthylbenzène	p-chloronitrobenzène
4-chlorotoluène	1,2,3-trichlorobenzène	Hexachloroéthane	Tétrachlorure de Carbone
1,1-dichloroéthane	1,2,4-trichlorobenzène	m+p-xylène	Toluène
1,1-dichloroéthylène	1,3,5-trichlorobenzène	m-chloronitrobenzène	
1,2-dichlorobenzène	1,1,2,2-tétrachloroéthane		

HAP :

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

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)	

Produits pharmaceutiques :

Aténolol	Carbamazépine	Érythromycine	Métoprolol
Caféine	Diclofénac	Kétoprofène	Sulfaméthoxazole

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

Béryllium	Microcystine-LR	Microcystine-RR	Microcystine-YR
Bromures	Orthophosphates		
Chlorates	Potentiel d'oxydo-réduction		
Lithium	Résidu sec à 180 °C		
Microcystine-LR	Strontium		
Orthophosphates	Sulfures		
Potentiel d'oxydo-réduction	Titre alcalimétrique		
Résidu sec à 180 °C	Uranium		
Strontium			
Sulfures			
Titre alcalimétrique			
Uranium			

**I-1 - Analyses microbiologiques complémentaires**

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores  
*Cryptosporidium*

Cyanobactéries (prélèvement et analyse)

*Giardia*

*Legionella pneumophila*

*Legionella spp*

Salmonelles

## I-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

Chlorures

Indice permanganate

Phosphore total

Autres paramètres complémentaires :

Argent

Bromures

Conductivité

Couleur

Cuivre

Matières en suspension

pH

Titre alcalimétrique complet

Turbidité

## L-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires

Produits phytosanitaires obligatoires :

Aldrine

Dieldrine

Heptachlore

Heptachlore époxyde

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

DDD 2,4'

α-HCH

PeCB

PCB 194

DDD 4,4'

β-endosulfan

(Pentachlorobenzène)

Endrine

DDE 2,4'

β-HCH

PCB 28

Heptachlore époxyde

DDE 4,4'

γ-chlordane

PCB 52

endo trans

DDT 2,4'

γ-HCH (Lindane)

PCB 101

Heptachlore époxyde exo

DDT 4,4'

δ-HCH

PCB 118

cis

α-chlordane

HCB

PCB 138

Isodrine

α-endosulfan

(Hexachlorobenzène)

PCB 153

PCB 180

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos

Diazinon

Fénitrothion

Parathion-éthyl

Chlorméphos

Dichlorvos

Fenthion

Parathion-méthyl

Chlorpyriphos-éthyl

Diméthoate

Malathion

Vamidothion

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

Amétryne

Déséthylatrazine

Propazine

Terbutylazine-déséthyl

Atrazine

Hexazinone

Sébutylazine

Terbutryne

Cyanazine

Métribuzine

Simazine

Déisopropylatrazine

Prométryne

Terbutylazine

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

Carbaryl

Carbendazime

Carbofuran

Fénoxycarbe

Méthomyl

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

Acétochlore	Boscalide	Isoxaben	Métolachlore	Propachlore
Alachlore	Diméthénamide	Métazachlore	Napropamide	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

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

Produits phytosanitaires complémentaires (VII – Divers) :

4-chloro-2-nitroaniline	Biphényl	Flusilazole	Prochloraze
4-chloro-3-méthylphénol	Bromacil	Glufosinate	Propiconazole
2,4-D	Cyperméthrine	Glyphosate	Pyriméthanil
2,4-MCPA	Cyproconazole	Hexachlorobutadiène	Quinoxifène
3,4-dichloroaniline	Deltaméthrine	Hexaconazole	Sulcotrione
2,4,5-trichlorophénol	Dichlobénil	Imidaclopride	Tébuconazole
2,4,6-trichlorophénol	Dichlorprop	Ioxynil	Tébufénozide
λ-cyhalothrine	Diclofop-méthyl	Mécoprop	Tébutame
Acétamipridine	Diflufénicanil	Mésotrione	Tétraconazole
Aclonifène	Dimétomorphe	Métalaxylique	Thiaclopride
Aminotriazole	Époxyconazole	Metconazole	Thiamétoxame
AMPA	Éthofumésate	Myclobutanil	Triclopyr
Azoxystrobine	Fenpropathrine	Norflurazone	Trifluraline
Bentazone	Fenpropidine	Oryzalin	Vinchlozoline
Bifénox	Fenpropimorphe	Oxadiazon	
Bifenthrine	Fludioxonil	Oxadixyl	
	Flurochloridone	Pendiméthaline	

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

Produits phytosanitaires obligatoires :

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

Produits phytosanitaires complémentaires (II - Organophosphorés) :

Chlorfenvinphos	Diméthoate	Malathion	Pyriméphos-méthyl	Vamidothion
-----------------	------------	-----------	-------------------	-------------

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

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

Produits phytosanitaires complémentaires (IV - Carbamates) :

Carbaryl	Carbendazime	Carbofuran	Fénoxycarbe	Méthomyl
----------	--------------	------------	-------------	----------

Produits phytosanitaires complémentaires (V - Amides) :

Acétochlore	Boscalide	Isoxaben	Métolachlore	Propachlore
Alachlore	Diméthénamide	Métazachlore	Napropamide	

Produits phytosanitaires complémentaires (VI - Urées substituées) :

Chlortoluron	Diuron	Iodosulfuron-méthyl	Isoproturon	Linuron
--------------	--------	---------------------	-------------	---------

Méthabenzthiazuron	Metsulfuron-méthyl	Nicosulfuron	Thifensulfuron-méthyl
Métoxuron	Monolinuron		

#### Produits phytosanitaires complémentaires (VII - Divers) :

2,4-D	Époxyconazole	Mécoprop	Pendiméthaline	Tébufénozide
2,4-MCPA	Fenpropidine	Mésotrione	Prochloraze	Tébutame
Acétamipride	Fenpropimorphe	Métalaxylyl	Propiconazole	Tétraconazole
Azoxystrobine	Fludioxonil	Metconazole	Pyriméthanil	Thiaclopride
Bentazone	Flusilazole	Myclobutanil	Quinmérac	Thiamétoxame
Cyproconazole	Hexaconazole	Norflurazone	Quinoxylène	Triclopyr
Dichlorprop	Imidaclopride	Oryzalin	Sulcotrione	
Dimétomorphe	Ioxynil	Oxadixyl	Tébuconazole	

#### N-1 - Analyses microbiologiques complémentaires

*Cryptosporidium*

*Giardia*

*Legionella pneumophila*

*Legionella spp*

Salmonelles

Staphylocoques pathogènes

#### N-2 - Analyses physico-chimiques complémentaires

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

Cyanures totaux

Indice phénol

Orthophosphates

Potentiel redox

Résidu sec à 180 °C

Silice dissoute

Substances actives au bleu de méthylène

Sulfures totaux

Titre alcalimétrique

#### Autres paramètres complémentaires :

Conductivité

Couleur

Dureté

Indice permanganate

Matières en suspension

Microcystine-LR

Microcystine-RR

Microcystine-YR

Oxygène dissous

Béryllium	Étain	Molybdène	Thallium	Uranium	Zinc
-----------	-------	-----------	----------	---------	------

Cobalt

Lithium

Strontium

Titane

Vanadium

#### Composés organiques :

2-chlorotoluène	1,1-dichloroéthane	1,2-dichloroéthylène-trans	1,2,4-trichlorobenzène
3-chloropropène	1,1-dichloroéthylène	1,3-dichlorobenzène	1,3,5-trichlorobenzène
3-chlorotoluène	1,2-dichlorobenzène	1,1,1-trichloroéthane	1,2,4,5-tétrachlorobenzène
4-chlorotoluène	1,2-dichloroéthylène-cis	1,2,3-trichlorobenzène	

Chlorobenzène	Hexachloroéthane	Nitrobenzène	Tétrachlorure de Carbone
Cumène	m+p-xylène	o-chloronitrobenzène	Toluène
Dichlorométhane	m-chloronitrobenzène	o-xylène	
Éthylbenzène	Méthyl-tert-butyl-éther	p-chloronitrobenzène	

HAP :

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

## N-2 bis- Analyses physico-chimiques complémentaires

Cyanures totaux  
 Indice phénol  
 Orthophosphates  
 Potentiel redox  
 Résidu sec  
 Silice dissoute  
 Substances actives au bleu de méthylène  
 Sulfures totaux  
 Titre alcalimétrique

Autres paramètres complémentaires :

Conductivité  
 Dureté  
 Oxygène dissous

Béryllium	Lithium	Thallium	Vanadium
Cobalt	Molybdène	Titane	Zinc
Étain	Strontium	Uranium	

Composés organiques :

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

HAP :

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



Matthieu SCHULER

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