



# Agrément pour la réalisation des prélèvements et/ou des analyses des paramètres physicochimiques 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 d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé	
Adresse du laboratoire	Avenue du professeur Léon Bernard - CS 74312	
	35043 RENNES	
Date de début de validité de l'agrément	01/12/2021	
Date de fin de validité de l'agrément	30/11/2026	
Date de mise à jour de la portée	18 Contractible in American Information Action	

Analyses des eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion	des eaux minérales naturelles
A - Prélèvements et paramètres réalisés sur site	ekilker entimoser reamonisikus -
A-1 - Prélèvements	Agréé
A-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
B - Analyses microbiologiques	Agréé
C - Analyses chimiques	raugyaton yiggir et ayan A
C-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
C-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	Agréé
C-3 - Analyses chimiques - Produits phytosanitaires	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
E - Analyses optionnelles	RSOM - ROUGHN BY BREY LEAK. HER LES
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)
<ul> <li>E-4 - Analyses chimiques optionnelles complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées</li> </ul>	
E-4 bis - Analyses chimiques optionnelles complémentaires des eaux de source et des eaux rendues potables par traitement conditionnées, pour les matrices dites atypiques	temporo accessa program/ r-kt
Analyses des eaux de piscine et de baignade	laudenvää esivisi 4 – kul 5 M l
F - Prélèvements et paramètres réalisés sur site	Supleate the second
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
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 optionnelles	eysele calsi vih isreetu k
I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles	Agréé ( <i>cf.</i> liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
I-2 - Analyses chimiques optionnelles	Agréé ( <i>cf.</i> liste des paramètres pour lesquels le laboratoire est agréé)
Analyses des eaux minérales naturelles	Apiliyasa destanuiq destine (s. s. la con
J - Prélèvements et paramètres réalisés sur site	ezilse koson varo permim-valey - se
J-1 - Prélèvements	Agréé
J-2 - Paramètres analysés sur site	Agréé
J-2 bis - Paramètres analysés sur site, pour les eaux dites atypiques	- Cathly Myldromy explains 6
K - Analyses microbiologiques	Agréé
L - Analyses chimiques	Cris Analyses physical chimique
L-1 - Analyses physico-chimiques	Agréé
L-1 bis - Analyses physico-chimiques, pour les eaux dites atypique	2013 - Applyas chimnus - 610
L-2 - Analyses chimiques - Micropolluants organiques	CH Anklysies chirmodess Con
L-2 bis - Analyses chimiques - Micropolluants organiques, pour le eaux dites atypiques	
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 le eaux dites atypiques	s - manualities and an entrement of the state of the stat
L-4 - Analyses chimiques - Composés minéraux	Agréé
L-4 bis - Analyses chimiques - Composés minéraux, pour les eau dites atypiques	
N - Analyses optionnelles	28 M (1-21) (15 (1-3)
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 eau dites atypiques	× -





## 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' **DDD 4,4'**  α-endosulfan

y-HCH (Lindane)

Endosulfane-sulfate

**DDE 2,4'** 

α-HCH β-endosulfan

**HCB** (Hexachlorobenzène)

Heptachlore époxyde endo trans

DDE 4,4'

β-HCH

**PeCB** 

Heptachlore époxyde

DDT 2,4'

δ-ΗСΗ

(Pentachlorobenzène)

exo cis

**DDT 4,4'** 

Produits phytosanitaires optionnels (II - Organophosphorés):

Chlorfenvinphos

Chlorpyriphos-méthyl

Diméthoate

Fosthiazate

Chlorpyriphos-éthyl

**Dichlorvos** 

Éthoprophos

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

Amétryne

Irgarol

Terbuméton

Atrazine

Métamitrone

Terbuthylazine

Terbutryne

Atrazine-2-hydroxy

Métribuzine

Terbuthylazine-déséthyl

Déisopropylatrazine

Pymétrozine

Terbuthylazine-hydroxy

Déséthylatrazine Simazine

Produits phytosanitaires optionnels (IV - Carbamates):

Carbaryl

Carbofuran

Prosulfocarbe

Carbendazime Carbétamide

Chlorprophame Propamocarbe

**Pyraclostrobine** Pyrimicarbe

Produits phytosanitaires optionnels (V - Amides):

2-chloro-N-(2,6-

Bixafen

Flonicamide

Métolachlore

diéthylphényl)acétamide Acétochlore

Boscalide

Flufénacet

Napropamide Propachlore

Alachlore

Dichlormide

Flutolanil Isoxaben

Propyzamide

Béflubutamide

Dimétachlore Diméthénamide

Métazachlore

Pyroxulame

Produits phytosanitaires optionnels (VI - Urées substituées):

1-(4-

1-(3,4-

Iodosulfuron-méthyl

Pencycuron Prosulfuron

isopropylphényl)urée (IPPU)

dichlorophényl)urée

Isoproturon Linuron

Sulfosulfuron

1-(4-isopropylphényl)-3-

(DCPU) Amidosulfuron

Mésosulfuron-méthyl

Thifensulfuron-méthyl

méthyl-urée (IPPMU)

Chlortoluron

Méthabenzthiazuron Métobromuron

Triflusulfuron-méthyl

1-(3,4dichlorophényl)méthyl-

urée (DCPMU)

Diuron Éthidimuron

Metsulfuron-méthyl

Nicosulfuron

Tritosulfuron

Produits phytosanitaires optionnels (VII - Divers): 1,3-dichloropropène

Acétamipride Aclonifène

Foramsulfuron

Bifénox **Bromacil** Bromoxynil

Chlorothalonil Clomazone Clothianidine

2,4-MCPA 2,4-MCPB

2,4-D

2,4-DB

**AMPA** Azoxystrobine

Bentazone

Chlorantraniliprole Chloridazone

Cyperméthrine

**CMBA** 





Cyproconazole Cyprodinil Dicamba Dichlobénil Dichlorprop Diclofop-méthyl

Dicofol
Diflufénicanil
Dimétomorphe
Époxyconazole
Éthofumésate
Fenbuconazole

Fenbuconazole
Fenpropidine
Fenpropimorphe
Florasulame
Flurochloridone

Fluroxypyr Fomésafène Glufosinate Glyphosate

Hexachlorobutadiène Imazaméthabenz-méthyl Imazamox

Imazaquine
Imidaclopride
Ioxynil
Iprodione
Isoxaflutole
Krésoxim-méthyl

Krésoxim-mé Lénacile Mécoprop Mésotrione Métalaxyl
Métaldéhyde
Metconazole
Métosulame
Oryzalin
Oxadiazon
Oxadixyl
Paclobutrazole
Pendiméthaline

Pentachlorophénol
Perméthrine
Piclorame
Prochloraze
Propiconazole
Propoxycarbazone
Pyriméthanil

Quinmérac
Quinoxyfène
Spiroxamine
Sulcotrione
Tébuconazole
Tébutame
Téfluthrine
Tétraconazole
Thiamétoxame
Triadiménol
Triazoxide
Triclopyr
Trifluraline
Trinéxapac-éthyl

Triticonazole

E-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Cryptosporidium Giardia Legionella Salmonelles

E-2 - Analyses chimiques optionnelles

Argent

Bromates

Chlorates

Chlorites

Couleur

Épichlorhydrine

Oxydabilité au KMnO4 en milieu acide à chaud

Autres paramètres optionnels :

Chlorophylle a et phéopigments

Chrome VI

Dioxyde de carbone dissous

Flaveur

Orthophosphates

Silicates

ST-DCO

Phtalates:

DEHP (Di(2-éthylhexyl)phtalate)

COHV autres que la liste C2:

1,2-dichloroéthylène-trans

1,1,1-trichloroéthane

1,1,2-trichloroéthane

1,2,3-trichlorobenzène

1,2,4-trichlorobenzène

1,3,5-trichlorobenzène

Dichlorométhane

Phosphate de tributyle Tétrachlorure de carbone

HAP autres que la liste C2:

2-méthyl-fluoranthène

Acénaphtène

.

Benzo(a)anthracène

Anthracène

Chrysène

Fluoranthène

Dibenzo(a,h)anthracène

Fluorène





Naphtalène

Phénanthrène

Pyrène

Toxines:

Anatoxine A

Microcystine-LR

Microcystine-YR

Cylindrospermopsine

Microcystine-RR

Nodularine

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

Dioxyde de carbone

Béryllium

**Bromures** 

Lithium

Orthophosphates

Strontium

Uranium

Chlorates

### I-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Bactéries sulfito-réductrices, y compris les spores

Cryptosporidium

Giardia

Legionella

Salmonelles

#### I-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles

Acide isocyanurique

Ammonium

Chlorures

Anatoxine A

Microcystine-LR

Cylindrospermopsine Microcystine-RR

Oxydabilité au KMnO<sub>4</sub> en milieu acide à chaud

Oxygène dissous

Microcystine-YR

Nodularine

Autres paramètres optionnels:

Argent

**Bromures** 

Chlorophylle a et phéopigments

Cuivre

Trihalométhanes:

Bromodichlorométhane

Bromoforme

Chlorodibromométhane Chloroforme

## N-1 - Analyses microbiologiques optionnelles

Cryptosporidium Giardia Legionella

#### N-2 - Analyses physico-chimiques optionnelles





Béryllium

**Bromates** 

**Bromures** 

Cyanures totaux

Dioxyde de carbone

Éthylbenzène

Fluoranthène

Indice phénol

Lithium

Silice dissoute

Strontium

Substances actives au bleu de méthylène

Toluène

Uranium

**Xylènes** 

Autres paramètres optionnels:

Couleur

Matthieu SCHULER

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