



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0631

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

RuferLab S.A.  
Route de Mormont 81  
2922 Courchavon

Responsable : M. Stéphane Rufer  
Responsable SM : M. Stéphane Rufer  
Téléphone : +41 32 466 30 40  
E-Mail : [stephane.rufer@ruferlab.ch](mailto:stephane.rufer@ruferlab.ch)  
Internet : <http://www.ruferlab.ch>  
Première accréditation : 23.08.2016  
Accréditation actuelle : 01.03.2021 au 28.02.2026  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 01.03.2021

**Laboratoire d'essais pour les prélèvements d'eaux, les analyses chimiques, physico-chimiques des eaux, des sols, de l'air et les analyses microbiologiques des eaux**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Prélèvements</b> Eaux	Prélèvements manuels - Chimie - Microbiologie	SN EN ISO 5667-3 SN EN ISO 19458 7.4-PRO-000-00-01
<b>Extraction</b> Sols	Extraction des métaux lourds par HNO <sub>3</sub> selon OSol	HNO <sub>3</sub> -Ex Agroscope* 7.2-MOD-003-01-03
Boues, bio-déchets traités, sol	Extraction des métaux lourds par HNO <sub>3</sub> concentré selon OLED	Selon ISO 16729 7.2-MOD-003-01-04



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0631

<b>Analyses physico-chimiques</b>		
Sols	<b>GC-MS</b>	
	Hydrocarbures aliphatiques totaux C10-C40	SN EN ISO 14039 01 7.2-MOD-001-02-11
	HAP	OFEV S-13 adaptée EPA 8270E adaptée 7.2-MOD-001-02-21
	PCB	OFEV S-12 adaptée EPA 8082A adaptée 7.2-MOD-001-02-31
Eaux claires Eaux souterraines Eaux potables	<b>GC-MS</b>	
	Pesticides	Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-001-02-50
	Composés organiques volatils (COV) par Headspace & SPME Indice d'hydrocarbure volatile (C5-C11) MTBE-ETBE-BTEX-HHV	Selon OFEV 2017, norme XP T 90-124 et SN EN ISO 1743 7.2-MOD-001-02-70 7.2-MOD-001-02-80
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	<b>Potentiométrie</b>	
	Conductivité pH Oxygène dissous	Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-004-12-03 7.2-MOD-004-12-02 7.2-MOD-004-12-04
	<b>Néphélométrie</b>	
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	Turbidité	SN EN ISO 7027 Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-004-20-01
	<b>Photométrie</b>	
	Ammonium Absorption UV à 254 nm	Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-004-16-02 Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-004-16-01
Eaux de rejets	<b>Filtration, gravimétrie</b>	
	Matières en suspension	Selon Rodier, 9 <sup>ème</sup> éd. ** 7.2-MOD-004-18-01
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	<b>Chromatographie ionique</b>	
	Anions	SN EN ISO 10304-1 7.2-MOD-004-25-00



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0631

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Air	Trichloramine (prélèvement et mesure des anions)	Ann. Occup. Hyg., Vol. 56, No. 3, pp. 264-277, 2012 7.2-MOD-004-21-16
Sols	<b>ICP-OES</b> Analyses élémentaires (Métaux lourds et autres éléments)	FM-HNO3-ICP Agroscope* 7.2-MOD-003-01-00
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	Analyses élémentaires (Métaux lourds et autres éléments)	SN EN ISO 11885 7.2-MOD-003-01-00
<b>Analyses chimiques</b>	<b>Titration</b>	
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	Alcalinité	SN EN ISO 9963-1 7.2-MOD-004-27-01
	Oxydabilité	NF EN ISO8467 7.2-MOD-004-27-02
	<b>Oxydation thermo-catalytique</b>	
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	Carbone organique total et dis- sout (TOC/DOC) Azote total	SN EN 1484 7.2-MOD-004-24-00
<b>Analyses microbiologiques</b>	<b>Culture, dénombrement</b>	
Eaux de surface Eaux souterraines Eaux potables Eaux usées	Escherichia coli	ISO 9308-1 7.2-MOD-002-15-01
	Entérocoques	ISO 7899-2 7.2-MOD-002-15-03
	Germes aérobies mésophiles	ISO 6222 7.2-MOD-002-15-03
Eaux de baignades et de douche Eaux potables ou embouteillées	Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 7.2-MOD-002-15-08

Abréviation	Signification
GC	Gas chromatography
HAP	Hydrocarbure aromatique polycyclique
ICP-OES	Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0631

Abréviation	Signification
MOD	Mode opératoire interne
MS	Mass spectrometry
OFEFP	Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (actuel OFEV)
PCB	Biphényle polychloré
MOD ou PRO	Procédure interne

Littérature	
Agroscope*	Méthodes de référence des stations de recherche Agroscope Vol. 3
Rodier **	Jean Rodier, Bernard Legube, Nicole Merlet, et Coll., Analyse de l'eau, 9 <sup>ème</sup> Ed., 2009

\* / \* / \* / \* / \*