

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0671

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Direction de l'environnement in- Responsable : Mme C. Plagellat  
dustriel, urbain et rural  
Division Protection des Eaux Responsable SM : Mme C. Plagellat  
Chimie des Eaux Téléphone : +41 21 316 71 81  
Chemin de Boveresses 155 E-Mail : [info.dge@vd.ch](mailto:info.dge@vd.ch)  
1066 Epalinges Internet : [www.vd.ch/dge](http://www.vd.ch/dge)  
Première accréditation : 11.02.2020  
Accréditation actuelle : 11.02.2020 au 10.02.2025  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 22.10.2023

### Laboratoire d'essais pour l'analyse chimique et physico-chimique dans le cadre de la protection des eaux et de l'environnement

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>Eaux usées</b>	<b>Méthodes électrochimiques</b>	
	Mesure du pH	Méthode interne « O2-A_02_MO » basée sur Standard Methods 4500-H <sup>+</sup>
	Conductivité électrique	Méthode interne « O2-A_03_MO » basée sur Standard Methods 2510 B
	<b>Mesure directe</b>	
	Demande biochimique en oxygène (DBO5)	Méthode interne « O2-A_11_MO » basée sur Standard Methods 5210B
	<b>Spectrophotométrie UV/VIS</b>	
	Orthophosphate (P-PO <sub>4</sub> )	Méthode interne « O2-A_09_MO » basée sur Standard Methods 4500-P E
	Phosphore total (Ptot)	Méthode interne « O2-A_04_MO » basée sur Standard Methods 4500-P B



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0671

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>Eaux claires</b>	Ammonium (N-NH <sub>4</sub> )	Méthode interne « O2-A_06_MO » basée sur Standard Methods 4500-NH3-F
	Nitrite (N-NO <sub>2</sub> )	Méthode interne « O2-A_07_MO » basée sur Standard Methods 4500-NO2 B
	Demande chimique en oxygène (DCO)	Méthode interne « O2-A_05_MO » basée sur Standard Methods 5220-D
	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Standard Methods 4500-NO3- H
	Chlorures (Cl)	Méthode interne « O2-A_10_MO » basée sur Standard Methods 4500-Cl- G
	Tensioactifs anioniques et non-ioniques	Méthode interne « O2-A_23_MO » basée sur les kits commerciaux
	<b>Combustion oxydative et chimiluminescence</b>	
	Azote total (Ntot)	Méthode interne « O2-A_13_MO »
	<b>Chromatographie liquide – spectrométrie de masse</b>	
	Micropolluants organiques	Méthode interne « O2-C_01_MO »
	<b>Méthodes électrochimiques</b>	
	Mesure du pH	Méthodes internes « O2-B_05_MO » et « O2-A_02_MO » basée sur Standard Methods 4500-H <sup>+</sup>
	Conductivité électrique	Méthodes internes « O2-B_06_MO » et « O2-A_03_MO » basée sur Standard Methods 2510 B
	<b>Mesure directe</b>	
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> )	Méthode interne « O2-A_11_MO » basée sur Standard Methods 5210B	
<b>Combustion oxydative et chimiluminescence</b>		
Azote total (Ntot)	Méthodes internes « O2-A_13_MO » et « O2-B_12_MO »	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0671

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)
	<p><b>Spectroscopie NDIR</b></p> <p>Carbone organique total (COT) et Carbone organique dissous (COD) par combustion</p>	Méthode interne « O2-B_19_MO »
	<p><b>Chromatographie ionique et détecteur conductimétrique</b></p> <p>Anions (Chlorure, Nitrate, Sulfate)</p>	Méthode interne « O2-B_01_MO »
	<p><b>Spectrophotométrie UV/VIS</b></p> <p>Orthophosphate (P-PO<sub>4</sub>)</p>	Méthode interne « O2-B_08_MO » et « O2-A_09_MO » basée sur Standard Methods 4500-P E
	Phosphore total (Ptot)	Méthode interne « O2-B_11_MO » et « O2-A_04_MO » basée sur Standard Methods 4500-P B
	Ammonium (N-NH <sub>4</sub> )	Méthode interne « O2-B_09_MO » et « O2-A_06_MO » basée sur Standard Methods 4500-NH <sub>3</sub> -F
	Nitrite (N-NO <sub>2</sub> )	Méthode interne « O2-B_07_MO » et « O2-A_07_MO » basée sur Standard Methods 4500-NO <sub>2</sub> B
	Demande chimique en oxygène (DCO)	Méthode interne « O2-A_05_MO » basée sur Standard Methods 5220-D
	Chlorures (Cl)	Méthode interne « O2-A_10_MO » basée sur Standard Methods 4500-Cl- G
	Tensioactifs anioniques et non-ioniques	Méthode interne « O2-A_23_MO » basée sur les kits commerciaux

Abréviation	Signification
COT	Carbone organique total
COD	Carbone organique dissous
Ptot	Phosphore total
DCO	Demande chimique en oxygène
Standard Methods	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017, APHA/AWWA/WEF

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