

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0245

Norme internationale :	ISO/CEI 17025:2017	
Norme suisse :	SN EN ISO/CEI 17025:2018	
Laboratoire de la Protection des Eaux et de l'Environnement (LPEE) 25, avenue de Sainte Clotilde CH-1211 Genève 8	Responsable :	M. Beat Jermann
	Responsable SM :	M. Beat Jermann
	Téléphone :	+41 22 388 80 60
	E-Mail :	mailto: beat.jermann@etat.ge.ch
	Internet :	http://www.ge.ch/eau
	Première accréditation :	17.01.2000
	Accréditation actuelle :	17.01.2020 au 16.01.2025
Registre voir :	www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)	

Portée de l'accréditation dès le 17.01.2020

Laboratoire d'essais pour le prélèvement et l'analyse physico-chimique des eaux

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Eaux polluées et superficielles	Prélèvements automatiques ou manuels d'échantillons	Oeaux, DirEau
Eaux polluées et superficielles	Méthodes physiques : <ul style="list-style-type: none"> - Matière en suspension - Matière sèche totale - Teneur en matière organique dans MES ou MST - MES par filtration sur mem- brane Méthodes électrochimiques : <ul style="list-style-type: none"> - pH - Conductivité - Alcalinité Mesure directe : <ul style="list-style-type: none"> - Demande biochimique en oxygène 	Méthodes internes analogues à : <ul style="list-style-type: none"> - AFNOR T90-105 - AFNOR T90-029 - AFNOR T90-029 - NF EN 872 Méthodes internes analogues à : <ul style="list-style-type: none"> - AFNOR T90-008 - NF EN 27888 - AFNOR T90-039 Méthode commerciale : <ul style="list-style-type: none"> - Oxitop, DIN EN 1899-2 (H55)



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0245

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Eaux usées	Chromatographie ionique et détection conductimétrique : - Anions	Méthode interne analogue à : - AFNOR T90-042
Eaux claires	Méthodes photométriques : - Phosphates et phosphore total - Demande chimique en oxygène - Nitrite - Ammonium - Silice - Phosphates et phosphore total	Méthode commerciale : - Ganimède Méthode interne analogue à : - AFNOR T90-101 - EN 26777 - EPA METHOD 350.1 - AFNOR T 90-007 - DirEau
Eaux usées	Décomposition et mesures photométriques : - Carbone organique total ou dissout - Azote total	Méthodes internes analogues à : - EN 1484 - DIN EN 12260_TNb
Eaux polluées et superficielles	Oxydation chimique et détection infrarouge : - Carbone organique dissout	Méthodes internes analogues à : - EPA 415.1,2,3
Eaux polluées et superficielles	Spectroscopie atomique ICP-AES : - Métaux CV-AFS : - Mercure	Méthode interne analogue à : - EN ISO 11885 Méthode interne analogue à : - EPA 1631
Eaux superficielles	ICP-MS : - Métaux	Méthode interne analogue à : - EPA 1638
Eaux polluées et superficielles	GC-MSMS Chromatographie gazeuse et Spectroscopie de masse - Micropolluants organiques LC-MSMS Chromatographie liquide et Spectroscopie de masse - Micropolluants organiques	Méthode interne - N° 071/2 Méthodes internes - N° 072/6 et 074/2 et 074/3

Abréviation	Signification
CV-AFS	Vapeur froide - Fluorescence atomique
DT	Département du territoire
DirEau	Directives concernant les analyses des eaux usées et des eaux de surface



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0245

Abréviation	Signification
EPA	Environmental Protection Agency
ICP-AES	Spectrophotométrie atomique de plasma à couplage inductif
Oeaux	Ordonnance sur la protection des eaux (814.201)
SECOE	Service de l'écologie de l'eau

* / * / * / * / *