














## PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS D'EAU

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>Centrifugation</b>	centrifugeuse	ENVILAB	55.00	
<b>Digestion</b> pour l'analyse élémentaire	digestion à l'acide chaude	EN ISO 15587	70.00	
<b>Filtration</b>	divers	ENVILAB	55.00	
<b>Filtration</b> (volume <50 ml)	divers	ENVILAB	25.00	
<b>Homogénéiser</b> (mixer)	disperseur	ENVILAB	30.00	
<b>Préparation d'un échantillon composé</b> <i>jusqu'à 3 sous-échantillons</i> <i>plus que 3 sous-échantillons</i>	-	ENVILAB	55.00	
			sur régie	








## PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS SOLIDES

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>Concassage</b>	concasseur	ENVILAB, SOP No. B06	55.00	
<b>Digestion</b> pour l'analyse élémentaire	digestion à l'acide chaude	DIN EN 16174 / 13346 ISO 16729	70.00	
<b>Extraction de sol</b> Teneur totale	2 M HNO <sub>3</sub>	OSol (Agroscope, HNO <sub>3</sub> -Ex)	70.00	
<b>Extraction de sol</b> Teneur soluble	0.1 M NaNO <sub>3</sub>	OSol (Agroscope, NaNO <sub>3</sub> -Ex)	60.00	
<b>Extraction à l'eau chaude</b>	-	ENVILAB, SOP No. H03	80.00	
<b>Lixiviations spéciales</b>	extraction rapide	ENVILAB, SOP No. E05	60.00	
	extraction alcaline	ENVILAB, SOP No. E05		
<b>Préparation d'un échantillon composé</b> <i>jusqu'à 3 sous-échantillons</i> <i>plus que 3 sous-échantillons</i>	-	ENVILAB	55.00	
			sur régie	
<b>Séchage</b>	four	ENVILAB	50.00	
<b>Tamissage</b> 1 fraction	tamissage à sec	OSol	60.00	
<b>Triage manuel</b>	manuel	-	sur régie	
<b>Test de lixiviation</b> selon l'OSites	externe	OSites	sur demande	
<b>Test de lixiviation 1</b> 24 h	eau saturée en CO <sub>2</sub>	ENVILAB, SOP No. E01	65.00	
<b>Test de lixiviation 2</b> 24 h	eau distillée	ENVILAB, SOP No. E02	55.00	



















**PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET GAZ DISSOUS**

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification eau, lixiviat solide	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>Absorption UV à 254 nm</b> <i>SAK 254 nm</i>	photométrie	DIN 38404 C3	0.1 m <sup>-1</sup> -	40.00	
<b>Absorption UV à 436 nm</b> <i>Coloration / SAK 436 nm</i>	photométrie	DIN EN ISO 7887	0.1 m <sup>-1</sup> -	40.00	
<b>Acidité</b> <i>pH final 8.3</i>	titrimétrie	DIN 38409 H7	0.1 mmol/L -	50.00	
<b>Alcalinité</b> <i>pH final 4.3</i>	titrimétrie	DIN 38409 H7	0.1 mmol/L -	50.00	
<b>Chlore actif</b>	photométrie	DFI 28	0.02 mg/L -	60.00	
<b>Conductivité</b>	conductométrie	EN 27888	1 µS/cm -	30.00	
<b>Densité</b>	volumétrie	externe		sur demande	
<b>Dureté carbonatée</b> <i>Calculée à partir de l'alcalinité</i>	titrimétrie	DIN 34809 H7	0.05 mmol/L, 0.5°fH -	50.00	
<b>Dureté totale</b> <i>Calculé</i>	ICP-OES	EN ISO 11885	0.01 mmol/L, 0.1°fH -	80.00	
<b>Equilibre calco-carbonique</b> <i>Saturation, excès de CO<sub>2</sub></i>	calculé	MSDA, chap. 27 A, méthode 36	- -	50.00	
<b>Granulométrie</b> <i>Jusqu'à 5 fractions</i>	tamissage à sec	ENVILAB, SOP S08	- -	200.00	
<b>Matières décantables</b>	volumétrie	DFI 8	0.1 ml/L -	55.00	
<b>Matières en suspension</b>	gravimétrie	DFI 7	1 mg/L -	65.00	
<b>Matière sèche</b>	gravimétrie	DIN 38412 S2 DIN EN 12902	0.1% 0.1%	60.00	
<b>Oxygène</b> <i>Dissous</i>	capteur optique	DIN ISO 17289	0.1 mg/L -	30.00	


## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET GAZ DISSOUS

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification eau, lixiviat solide	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>Paramètres organoleptiques</b> <i>Couleur, odeur, transparence</i>	impression sensorielle	MSDA, chap. 27 A, méthode 1.1	qualitatif -	30.00	
<b>pH</b> <i>Direct</i>	potentiométrie	DIN EN 10523	1 resp. 14 -	30.00	
<b>pH</b> <i>Mise en suspension</i>	potentiométrie	ENVILAB, SOP P03	- 1 resp. 14	45.00	
<b>Proportion de substances étrangères</b> <i>jusqu'à 10 kg d'échantillons et 5 fractions</i> <i>au-dessus</i>	triage, gravimétrie	ENVILAB	0.1% 0.1%	170.00 sur régie	
<b>Solubilité</b> <i>Fraction soluble</i>	gravimétrie	ENVILAB, SOP L02	- 0.1 mg/kg MS	80.00	
<b>Taux de cendres, perte au feu</b>	gravimétrie	DIN 38409 H1	0.1% MS 0.1% MS	65.00	
<b>Température</b>	-	DIN 38404 C4	0.1°C -	10.00	
<b>Test des carbonates</b> <i>Qualitatif</i>	visuel	ENVILAB	- qualitatif	30.00	
<b>Test de solubilité</b>	visuel	ENVILAB	- qualitatif	30.00	
<b>Turbidité</b>	mesure de la lumière diffusée	EN ISO 7027	0.3 FNU -	40.00	
<b>Turbidité</b> <i>Transparence selon Snellen</i>	visuel	DFI 2	1 cm -	35.00	

## ANIONS, COMPOSES DE L'AZOTE ET DU PHOSPHORE

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification eau, lixiviat solide	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>Ammonium</b> <i>Direct</i>	photométrie	DFI 30	0.03 mg/L -	60.00	
<b>Ammonium</b> <i>Par distillation</i>	titrimétrie	DIN 38406 E5	5 mg N/L 50 mg N/kg MH	90.00	
<b>Azote kjeldahl</b> $N_{org}, N_{NH4}$	titrimétrie	DIN EN 25663	5 mg N/L 50 mg N/kg MH	110.00	
<b>Azote total</b> $N_{org}, N_{NH4}, N_{NO3}, N_{NO2}$	titrimétrie	DIN EN 25663	5 mg N/L 50 mg N/kg MH	140.00	
<b>Azote total</b> $N_{org}, N_{NH4}, N_{NO3}, N_{NO2}$	photométrie	EN ISO 11905-1	1 mg N/L -	95.00	
<b>Bromate</b>	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. B08	0.1 µg/L -	160.00	
<b>Bromure</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-1 D20	0.01 mg/L -	60.00	
<b>Chlorate</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-4 D25	0.1 mg/L -	115.00	
<b>Chlorure</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-1 D20	0.1 mg/L -	60.00	
<b>Cyanure</b> <i>Direct</i>	photométrie	DIN 38405 D13	0.005 mg/L -	60.00	
<b>Cyanure</b> <i>Total</i>	Cl ampérométrie	externe	0.005 mg/L 0.25 mg/kg MS	sur demande	
<b>Cyanure</b> <i>Purgeable (pH4)</i>	Cl ampérométrie	externe	0.005 mg/L -	sur demande	
<b>Fluorure</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-1 D20	0.1 mg/L -	60.00	
<b>Iodure</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-3 D22	0.5 mg/L -	115.00	
<b>Nitrate</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-1 D20	0.1 mg/L -	60.00	
<b>Nitrite</b>	photométrie	DFI 36	0.03 mg/L -	60.00	
<b>Phosphate</b>	photométrie	DFI 37 EN ISO 6878	0.03 mg/L -	60.00	
<b>Phosphore</b> <i>Total</i>	photométrie après digestion	DFI 37 EN ISO 6878	0.01 mg/L -	85.00	
<b>Sulfate</b>	chromatographie ionique	EN ISO 10304-1 D20	0.1 mg/L -	60.00	
<b>Sulfite</b>	photométrie	DFI 40	0.1 mg/L -	80.00	
<b>Sulfure</b>	photométrie	DFI 39	0.02 mg/L -	80.00	

## ANIONS, DEPISTAGE

Fluorure, chlorure, bromure, nitrate, phosphate, sulfate	chromatographie ionique	ENVILAB, SOP No. I01		250.00	
--	-------------------------	-------------------------	--	--------	---

## ANALYSE ELEMENTAIRE, METAUX

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification		Accrédité selon ISO 17025
			Eau, lixiviat [mg/L]	Solide [mg/kg MS]	
<b>Argent</b>	<i>Ag</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.002	0.1
<b>Aluminium</b>	<i>Al</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.01	0.2
<b>Antimoine</b>	<i>Sb</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	2
<b>Arsenic</b>	<i>As</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	1
<b>Bore</b>	<i>B</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.01	0.2
<b>Baryum</b>	<i>Ba</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
<b>Béryllium</b>	<i>Be</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	0.1
<b>Bismuth</b>	<i>Bi</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	2
<b>Cadmium</b>	<i>Cd</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.00005	0.2
<b>Calcium</b>	<i>Ca</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.05	1
<b>Cobalt</b>	<i>Co</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	0.1
<b>Chrome total</b>	<i>Cr</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.0005	0.1
<b>Chrome (VI)</b>	<i>Cr<sup>6+</sup></i>	Photométrie	DIN 38405	0.002	0.02
<b>Cuivre</b>	<i>Cu</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.01	0.2
<b>Etain</b>	<i>Sn</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	1
<b>Fer</b>	<i>Fe</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.01	0.2
<b>Gallium</b>	<i>Ga</i>	ICP-OES	EN ISO 11885	0.01	0.2
<b>Indium</b>	<i>In</i>	ICP-OES	EN ISO 11885	0.1	2
<b>Lithium</b>	<i>Li</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	1
<b>Magnésium</b>	<i>Mg</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
<b>Manganèse</b>	<i>Mn</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
<b>Mercure</b>	<i>Hg</i>	CVAFS	EN ISO 17852	0.0001	0.005
<b>Mercure</b>	<i>Hg</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.00001	0.5
<b>Molybdène</b>	<i>Mo</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	0.2
<b>Nickel</b>	<i>Ni</i>	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.001	0.2



L'analyse des métaux lourds et des éléments par ICP-OES est accréditée, par ICP-MS validée.

## ANALYSE ELEMENTAIRE, METAUX

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification		Accrédité selon ISO 17025
			Eau, lixiviat [mg/L]	Solide [mg/kg MS]	
Phosphore	P	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.1	2
Plomb	Pb	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	1
Potassium	K	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
Sélénium	Se	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	2
Silicium	Si	ICP-OES	EN ISO 11885	0.05	1
Sodium	Na	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
Soufre	S	ICP-OES	EN ISO 11885	0.1	2
Strontium	Sr	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.1
Titane	Ti	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.005	0.2
Thallium	Tl	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.0005	2
Vanadium	V	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.002	0.2
Zinc	Zn	ICP-OES / -MS	EN ISO 11885 / 17294-2	0.002	0.1



L'analyse des métaux lourds et des éléments par ICP-OES est accréditée, par ICP-MS validée.














Nombre d'éléments par échantillon	Prix CHF (hors TVA)
1 élément	80.00
2 éléments	140.00
3 éléments	190.00
4 éléments	230.00
5 éléments	265.00
par élément supplémentaire	15.00

Prix spéciaux	
<b>Mercuré</b>	105.00
<b>Chrome (VI)</b>	105.00
<b>Soufre</b>	110.00

## CRIBLAGE DES ELEMENTS

Descriptif	Procédé	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
Dépistage métaux lourds	ICP-OES / ICP-MS	280.00	
Dépistage des éléments	ICP-OES / ICP-MS	350.00	
Éléments de la matrice	ICP-OES / ICP-MS	280.00	

## PARAMETRES GLOBAUX ORGANIQUES


Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification		Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
			eau, lixiviat solide			
<b>Acides organiques</b> <i>Après distillation à la vapeur</i>	titrimétrie	DEV H21	1 mg/L	-	200.00	
<b>AOX</b> <i>Composés organo-halogénés adsorbables</i>	potentiométrie	EN ISO 9562	0.01 mg/L	-	200.00	
		DIN 38414 S18	50 mg/kg MS	-	250.00	
<b>C organique</b> <i>C org</i>	titrimétrie	Agroscope, FAL 3, Corg.	-	0.01%	130.00	
<b>COD</b> <i>Carbone organique dissous</i>	oxydation thermique, détection IR	EN 1484 H3	0.1 mg/L	-	100.00	
<b>COT</b> <i>Carbone organique total</i>	oxydation thermique, détection IR	EN 1484 H3	0.1 mg/L	-	90.00	
<b>COT 400</b> <i>Carbone organique total jusqu'à 400°C</i>	Combustion par gradient de température détection IR	externe DIN EN 19539	-	0.1% MS	sur demande	
<b>DBO<sub>5</sub></b> <i>Demande biologique en oxygène</i>	manométrie (Oxitop)	ENVILAB, SOP No. B03	2 mg/L	-	130.00	
<b>DCO dissoute en matrice claire</b> <i>Par ex. eau potable, eaux souterraines Demande chimique en oxygène</i>	photométrie	ENVILAB, SOP No. C03	5 mg/L	-	120.00	
<b>DCO dissoute en matrice trouble</b> <i>Par ex. eaux usées, rejets industriels Demande chimique en oxygène</i>	photométrie	ENVILAB, SOP No. C03	5 mg/L	-	150.00	
<b>DCO totale</b> <i>Demande chimique en oxygène</i>	photométrie	ENVILAB, SOP No. C03	5 mg/L	-	95.00	
<b>FOCl, POX</b> <i>Composés organo-chlorés volatils ou organo-halogénés purgeables</i>	-	externe	0.005 mg/L	-	sur demande	
<b>GC-Fingerprint</b> <i>Caractérisation d'hydrocarbures</i>	GC-FID/ECD	externe	qualitatif	-	sur demande	
<b>GC-MS, criblage</b>	GC-MS	ENVILAB	qualitatif	qualitatif	sur régie	
<b>Hydrocarbures légers</b> <i>C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub></i>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	20 µg/L	-	180.00	
		SOP No. H04 OFEV méthode S-3	0.5 mg/kg	-		
<b>Indice hydrocarbures</b> <i>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub></i>	GC-FID	EN ISO 9377-2 H53	0.01 mg/L	-	190.00	
		DIN EN 14039, OFEV méthode S-9	20 mg/kg MS	-		
<b>Indice permanganate</b>	titrimétrie	DFI 45	1 mg/L	-	95.00	
<b>Matières grasses totales</b>	gravimétrie	DIN ISO 11349 ENVILAB, SOP No. F03	5 mg/L	10 mg/kg NS	120.00	
<b>Phénols</b> <i>Après distillation à la vapeur</i>	photométrie	DFI 52	0.01 mg/L	0.1 mg/kg MS	110.00	
<b>Phénols</b> <i>Totaux</i>	photométrie	DFI 52	0.05 mg/L	-	90.00	
<b>Spectre IR</b> <i>Sans interprétation</i>	IR	externe	qualitatif	qualitatif	sur demande	
<b>Tensioactifs anioniques</b>	photométrie	DIN 38409 H23	0.05 mg/L	-	90.00	
<b>Tensioactifs cationiques</b>	photométrie	ENVILAB	0.2 mg/L	-	90.00	
<b>Tensioactifs non ioniques</b>	photométrie	DIN 38409 H23	0.2 mg/L	-	90.00	

COMPOSES ORGANIQUES



Paramètre / groupe de paramètres	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification		Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
			eau, lixiviat	solide		
<b>Acides organiques</b> 10 composés	GC-FID	externe	-	-	sur demande	
<b>BTEX</b>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	0.5-1.0 µg/L	0.013-0.025 mg/kg	180.00	
<i>Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes</i>		OFEV méthode S-3				
<b>BTEX + Hydrocarbures légers</b>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	0.5-20 µg/L	0.013-0.5 mg/kg	230.00	
<i>Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub></i>		OFEV méthode S-3				
<b>BTEX + Hydrocarbures légers + HCCV</b>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	0.5-20 µg/L	0.013-0.5 mg/kg	290.00	
<i>Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>, Hydrocarbures chlorés volatils</i>		OFEV méthode S-3				
<b>BTEX + Hydrocarbures légers + MTBE</b>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	0.5-20 µg/L	0.013-0.5 mg/kg	290.00	
<i>Benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes, C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>, méthyl tert-butyl éther</i>		OFEV méthode S-3				
<b>Composés organiques volatils (COV)</b> <i>Purge &amp; trap</i>	-	EPA 524.2	0.05 µg/L	0.5 µg/kg	sur demande	
<b>HAP</b> <b>Somme des HAP et benzo[a]pyrène</b> <i>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</i>	GC-MS	DIN ISO 28540, OFEV méthode E-13	0.01 µg/L	0.05 mg/kg MS	250.00	
		EPA 8270, OFEV méthode S-13				
<b>HCCV (solvants chlorés)</b> <i>Hydrocarbures chlorés volatils</i>	HS-GCMS	EN ISO 10301 SOP No. H04	0.5 µg/L	0.013 mg/kg	180.00	
		OFEV méthode S-8				
<b>MTBE</b> <i>Tert-butylméthyléther</i>	HS-GCMS	ENVILAB, SOP No. H04	0.5 µg/L	0.013 mg/kg	180.00	
		OFEV méthode S-3				
<b>PCB</b> <i>Polychlorobiphényles</i>	GC-ECD	DIN 51527, OFEV méthode E-12	0.002 µg/L	1 µg/kg MS	250.00	
		DIN 38414 S20				
<b>PCB + chlorobenzènes</b> <i>Dans les huiles usées</i>	GC-ECD	DIN 51527	0.1 mg/kg		250.00	
<b>PCB + chloroparaffines</b> <i>Dans les joints étanches et peintures</i>	GC-ECD	Méthodes OFEV 2013 EPA 8082	PCB: 1 mg/kg Chloroparaffines: semi-quantitatif		200.00	
<b>PCP</b> <i>Pentachlorophénol</i>	GC-ECD	CEN TR 038101 externe	-	0.1 mg/kg MS	sur demande	
<b>Phénol, chlorophénols et composés nitroaromatiques</b>	-	DIN 38407 F27	0.1 µg/L	10 µg/kg MS	sur demande	
<b>Siloxane</b> 7 composés	GC-MS	externe	10 µg/L (eaux usées)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (gaz de STEP)	sur demande	
<b>Micropolluants indicateurs de l'efficacité de traitement</b> des procédés avancés en STEP <i>Amisulpride, benzotriazole, candésartan, carbamazépine, citalopram, clarithromycine, diclofénac, hydrochlorothiazide, irbésartan, métoprolol, méthylbenzotriazole, venlafaxine</i>	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. M01	0.005 - 0.025 µg/L		370.00	
<b>Traceurs des eaux usées pour les eaux souterraines</b> <i>Acésulfame, benzotriazole, carbamazépine</i>	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. M01	0.005 - 0.025 µg/L		265.00 au maximum 3 substances	
<b>Composés organiques polaires</b> <i>par ex. sulfaméthoxazole, diuron, mécoprope, chloridazon, isoproturon, terbutryn, etc.</i>	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. M01, C05 et P18	-		sur demande	
<b>Métabolites du chlorothalonil</b> <i>R417888, R471811 et SYN507900</i> seulement R471811	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. C05	0.01 - 0.05 µg/L		265.00 210.00	
<b>Pesticides et métabolites</b> 82 substances	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. P19	0.02 - 0.2 µg/L		750.00	
<b>Nitrosamines</b> <i>(NDBA, NDEA, NDIBA, NDMA, NDPA, NMEA, NMOR, NPIP, NPYR), filtration incluse</i>	GC-TEA	externe	0.01 µg/L		sur demande	
<b>PFAS grand</b> 29 substances	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. P21	0.001-0.010 µg/L		550.00	
<b>PFAS petit (selon la liste OFEV)</b> 9 substances	LC-MS/MS	ENVILAB, SOP No. P21	0.001 µg/L		400.00	



## Microbiologie

Paramètre	Procédé	Méthode de référence	Limite de quantification		Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
			eau, lixiviat	solide		
<b>Germes aérobies mésophiles</b> <i>Nbre total de germes</i>	laboratoire externe	MSDA	-		sur demande	
<b>Entérocoques</b>	laboratoire externe	MSDA	-		sur demande	
<b>Escherichia Coli</b>	laboratoire externe	MSDA	-		sur demande	
<b>Prélèvements pour des analyses bactériologiques</b>	Prélèvements stériles	ENVILAB, SOP No. P17	Eau potable		sur demande	

## ESSAIS DE DEGRADATION

Paramètre	Procédé / Méthode de référence	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
<b>DEGRADATION AEROBIQUE, NITRIFICATION</b>			
Zahn-Wellens / EMPA Test (3 essais: blanc, contrôle et échantillon)	OECD 302B	2'200 + org., dim., évaluation sur régie	
<b>Dégradation des eaux industrielles sur les STEP communales</b>	ENVILAB, modifié selon OECD 302B		
sans contrôle de la nitrification (ammonium); 3 essais		sur demande	
avec contrôle de la nitrification (ammonium, nitrate, nitrite), 3 essais		sur demande	
Test d'inhibition de la nitrification	ENVILAB	sur demande	
De plus les services suivants sont fournis pour les tests de dégradation aérobiques et anaérobiques: organisation, dimensionnement et évaluation des tests dans un rapport technique.		sur régie	
<b>DEGRADATION ANAEROBIQUE</b>			
<b>Expérience de dégradation anaérobique</b>	ENVILAB, modifié selon ISO 11734	1'200 + org., dim., évaluation sur régie	
Expérience de dégradation / digestion avec mesures de la pression partielle		sur régie	
De plus les services suivants sont fournis pour les tests de dégradation aérobiques et anaérobiques: organisation, dimensionnement et évaluation des tests dans un rapport technique.			
<b>PROCEDES ADSORPTIFS ET CHIMICO- / PHYSIQUES</b>			
<b>Expériences de floculation / précipitation</b>	ENVILAB	sur demande	Statut d'accréditation voir paramètres individuels
pour les substances organiques, le phosphore ou les métaux lourds			
<b>Charbon actif en poudre (PAK) / charbon actif granulé (GAG) - Adsorption</b>	ENVILAB	sur demande	
pour différents paramètres			
<b>Test de Fenton</b>	ENVILAB	sur demande	
pour composés organiques			
<b>Procédés d'oxydation avancée (AOP)</b>	ENVILAB	sur demande	
pour composés organiques			
<b>EVALUATION DE LA TRAITABILITE DES EAUX USEES AVEC DE L'OZONE SELON VSA</b>			
<b>Etape 2: mesures à l'entrée de l'ozonation planifiée</b>			Statut d'accréditation voir paramètres individuels
Analyses des bromure, bromate et nitrosamines; y compris organisation et appréciation	CI, LC-MS/MS, GC-TEA ou GC-MS/MS	sur demande	
<b>Etape 3: essais d'ozonation, analyses chimiques</b>			Statut d'accréditation voir paramètres individuels
Module 1: Caractérisation des eaux usées et du procédé d'ozonation (consommation d'ozone et du radical •OH), à 3 doses d'ozone, rapport	ENVILAB, réalisation selon la recommandation du VSA	4'850.00	
Module 2: détermination du taux d'élimination des micropolluants, y compris un dopage à l'atrazine pour la vérification des durées d'exposition au radical •OH, à 2 doses d'ozone		2'400.00	
Module 3: détermination des sous-produits d'oxydation, bromates et nitrosamines (avant et après ozonation, après ozonation et post-traitement biologique)		4'250.00	
<b>Etape 4: essais d'ozonation, bioessais</b>			
Module 4: caractérisation et ozonation des eaux usées, simulation du post-traitement biologique, SPE, coordination et envoi aux laboratoires tiers, évaluation, rapport	ENVILAB, réalisation selon la recommandation du VSA	5'500.00	
Test AMES (après SPE), 4 tests et échantillon témoin	externe	sur demande	
Test d'algues combiné (après SPE), 3 tests et échantillon témoin	externe	sur demande	
Test de reproduction des daphnies (Ceriodaphnia dubia), 3 tests	externe	sur demande	
Test aux embryons de poisson (Danio rerio), 2 tests	externe	sur demande	