

## PRESTATIONS ET LISTE DE PRIX 2021

### Prix

Tous les prix sont en francs suisses (CHF) et sans TVA.

Les travaux préparatoires sont facturés pour toutes les analyses non comprises dans un programme spécifique.

Les prix pour les "programmes d'analyses spécifiques" comprennent tous les travaux préparatoires jusqu'à 10 kg /par échantillon.

La liste de prix est disponible sur le site internet [www.batlab.ch](http://www.batlab.ch)  
Aucun frais de dossier n'est facturé.

Le prix des analyses "Express", délai de 1 à 2 jours ouvrables sont majorés de 35 %.

Les prix, en cas de grandes difficultés d'approvisionnement en période de pandémie, peuvent être sujets à modification.

Sur demande des programmes d'analyses personnalisés peuvent être créés et leurs prix fixés.

Selon arrangement spécial, la collecte des échantillons et les conteneurs sont gratuits.

### Rabais

Des rabais "PRO" peuvent être négociés en fonction des volumes effectifs. Des rabais peuvent être accordés aussi par lots d'analyses ou projet.

Les rabais ne sont pas accordés pour certaines analyses (cas exceptionnel). Ceux-ci sont suivis d'une \* dans la liste des prestations.

### Conditions générales

Les conditions générales sont disponibles sur le site internet [www.batlab.ch](http://www.batlab.ch) et font partie intégrante de nos offres.

### No TVA

CHE-486.075.577 TVA

## LEXIQUE

	Page(s)
Analyses sur les matrices solides et lixiviats	3-5
Analyses sur les matrices liquides	6-7
Analyses microbiologiques et de la potabilité de l'eau	8
Programmes d'analyses spécifiques : selon OLED, OSol, OSites et OEaux	9-10
Amiante	11
Analyse MEB-EDX <small>(microscope à balayage électronique couplé à un détecteur à émission d'énergie dispersive)</small>	11
Travaux de développement, travaux en régie, déplacements, ...	11

## ANALYSE D'ECHANTILLONS SOLIDES

### PREPARATION DES ECHANTILLONS

en addition des paramètres mesurés hors programme spécial des pages 9 et 10.

Prix (CHF)

Préparation d'échantillons jusqu'à 100 grammes (concassage-broyage)	10.-
Préparation d'échantillons > 100 grammes jusqu'à 10 kg (séchage-concassage-broyage-tamassage)	30.-
Préparation d'échantillons > 10 kg, surtaxe par 10 kg supplémentaires (Séchage-concassage-broyage-tamassage)	10.-
Echantillon de réserve : enregistrement, stockage et élimination	10.-
Clean-up (nettoyage sur colonne si nécessaire)	30.-

### - LIXIVIAT

Procédé de mesure

Prix (CHF)

Lixiviat 24 H (H <sub>2</sub> O)	OLED (OFEV S 22)	35.-
----------------------------------	------------------	------

### - PARAMETRES GENERAUX

Procédé de mesure

Prix (CHF)

Détermination de la matière sèche (105°C)	Gravimétrie	15.-
Sels solubles (lixiviation comprise)	OLED	50.-
Perte au feu (550°C)	Gravimétrie OFEV S-26	40.-

### METAUX - ELEMENTS CHIMIQUES

Procédé de mesure

Prix (CHF)

Antimoine, arsenic, cadmium, calcium, chrome, étain, cobalt, cuivre, magnésium, molybdène, nickel, plomb  <i>Autre élément sur demande</i>  Minéralisation incluse - selon OFEV S-6a, 6b (OLED) - par HNO <sub>3</sub> 2M (OSol, teneur totale) - par NaNO <sub>3</sub> 0.1 M (OSol, teneurs solubles)	OFEV S-6a, S-6b ICP-MS	1 élément : 65.- 2 éléments : 95.- 3 éléments : 118.- 4 éléments : 140.- 5 éléments : 158.- 6 éléments : 175.- 7 éléments : 190.- 8 éléments : 198.- 9 éléments : 215.- 10 éléments : 220.- él. supplém. 15.-
Mercure	SAA - OFEV S-14	85.-
Chrome VI (lixiviation incluse)	Photométrie (OFEV S-4)	60.-
12 métaux lourds selon OSites : Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Cr VI, Co, Cu, Ni, Hg, Ag, Zn, Sn Minéralisation incluse	OFEV S-4, S-6a, S-6b, S-14 ICP-MS / SAA/Photométrie	280.-
Métaux OLED : Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Ni, Hg, Zn Minéralisation incluse	OFEV S-4, S-6a, S-6b, S-14 ICP-MS / SAA/Photométrie	295.-
Métaux OLED sans CrVI : Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Cu, Ni, Hg, Zn Minéralisation incluse	OFEV S-4 ICP-MS / SAA	245.-

<b>METAUX - ELEMENTS CHIMIQUES</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
Métaux lourds selon OSol (teneurs totales) Pb, Cd, Cr tot, Cu, Mo, Ni, Hg, Zn (Minéralisation HNO <sub>3</sub> incluse)	OFEV S-4 ICP-MS / SAA	195.-
Métaux lourds selon OSol (teneurs solubles) Cd, Cu, Ni, Zn (Minéralisation NaNO <sub>3</sub> incluse)	OFEV S-4 ICP-MS	140.-
Element-Screening, analyse semi-quantitative (minéralisation incl.)	ICP-MS	190.-
Element Overview, analyse quantitative	ICP-MS	290.-
Azote total	IR	65.-

<b>ANIONS - CATIONS (sur lixiviat)</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
Ammonium	Photométrie OFEV S-1	68.-
Cyanures	Photométrie OFEV S-5	80.-
Cyanures libres	Photométrie OFEV E-5	68.-
Fluorures dissouts	Photométrie OFEV E-7	58.-
Nitrites	Photométrie OFEV-10	62.-

<b>COMPOSES ORGANIQUES</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
COT (carbone organique total)	OFEV S-25a	85.-
CIT (carbone inorganique total)	OFEV S-25a	85.-
COT + CIT	OFEV S-25a	105.-
COT 400 (carbone organique à 400 °C)	OFEV S-25b	85.-
Indice hydrocarbure, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	GC-FID (OFEV S-9)	110.-
AOX (halogénés organiques adsorbables)	DIN 38414 S18	210.-
EOX (halogénés organiques extractables)	DIN 38414 S17	210.-

<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
COV composés organiques volatils 59 substances, BTEX, MTBE, HC halogénés volatils, HC chlorés volatils	EPA 524 GC-MS	210.-
COV élargis, composés organiques volatils, HC aliphatiques, ΣC <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> 59 substances, BTEX, MTBE, HC halogénés	EPA 524 GC-MS	220.-
HHV, hydrocarbures halogénés volatils (20 substances selon OSite)	GC-MS (OPEF S-8)	165.-
HCV hydrocarbures chlorés volatils (8 substances)	GC-MS (OFEV S-8)	105.-
Indice hydrocarbure, HC C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>	GC-MS	110.-

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
Analyse à choix : groupe d'analyses à choix : BTEX, (benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes) MTBE (méthyl-tertbutyl-éther) HC aliphatiques $\Sigma C_5-C_{10}$  <i>Autre substance sur demande</i>	EPA 524 GC-MS	1 groupe = 110.- 2 groupes = 120.- 3 groupes = 130.-
Screening "fingerprint" semi-quantitatif sur headspace	GC-MS	165.-

COMPOSES ORGANIQUES PEU VOLATILS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques 16 substances dont le benzo(a) pyrène	EPA 625 (OFEV S-13) GC-MS	175.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques dans enrobés bitumineux	GC-MS	230.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques dans extrait (toluène) de liant bitumineux	GC-MS	210.-
PCB, polychlorobiphényle 6 congénères, PCB 28, 52, 101, 136, 153, 180	GC-MS	175.-
PCB, polychlorobiphényle 7 congénères, PCB 28, 52, 101, 118, 136, 153, 180	GC-MS	180.-
PCB, polychlorobiphényle, 6 congénères avec clean-up (joint et peinture)	GC-MS	210.-
Screening "fingerprint" semi-quantitatif	GC-MS	170.-

## ANALYSES D'EAUX ET DE LIXIVIATS

ANALYSES GENERALES				Procédé de mesure	Prix (CHF)
en addition des paramètres mesurés					
pH				Potentiométrie	10.-
Conductivité électrique				Potentiométrie	10.-
Oxygène dissout (saturation)				Potentiométrie	10.-
Dureté totale (calculée par rapport au Ca et Mg) Dureté (Ca-Mg)				Calculée ICP-MS	65.-
Matière en suspension (non dissoute)				Gravimétrie	30.-
Résidu sec après évaporation				Gravimétrie	40.-
Turbidité				Photométrie	25.-
Absorption à 254 nm				Photométrie	20.-
METAUX - ELEMENTS				Procédé de mesure	Prix (CHF)
Argent, antimoine, arsenic, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, magnésium, molybdène, nickel, plomb  <i>Autre élément sur demande</i>				OFEV E-6  ICP-MS	1 élément : 35.- 2 éléments : 60.- 3 éléments : 83.- 4 éléments : 105.- 5 éléments : 127.- 6 éléments : 142.- 7 éléments : 158.- él. supplém. 15.-
Mercure				SAA (OFEV E-14)	85.-
Chrome VI				Photométrie (OFEV S-4)	60.-
12 Métaux lourds d'une * dans la liste des prestations. Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Cr VI, Co, Cu, Ni, Hg, Ag, Zn, Sn Minéralisation incluse				OFEV E-6, E-14 ICP-MS SAA	235.-
7 Métaux lourds selon OEaux annexe 2, chap. 11 Pb, Cd, Cr tot, Cu, Ni, Hg, Zn Minéralisation incluse				OFEV E-6, E-14 ICP-MS SAA	205.-
Element screening , analyse semi quantitative				ICP-MS	172.-
Element Overview , analyse quantitative				ICP-MS	282.-
Azote total				IR	65.-
ANIONS - CATIONS				Procédé de mesure	Prix (CHF)
Ammonium				Photométrie OFEV E-1	50.-
Cyanures totaux				Photométrie OFEV E-5	75.-
Cyanures libres				Photométrie OFEV E-5	75.-
Cyanures facilement libérables				Photométrie OFEV E-5	75.-
Fluorures dissouts				Photométrie - EPA 13A	50.-
Nitrates	Nitrites	Sulfates	Chlorure	Photométrie OFEV E-10	50.- (par composé)

COMPOSES ORGANIQUES	Procédé de mesure	Prix (CHF)
COT (carbone organique total)	OFEV E-25	65.-
DCO (demande chimique en oxygène)	Photométrie	60.-
COD (carbone organique dissout)	OFEV E-25	65.-
DBO <sub>5</sub> (demande biologique en oxygène)	NF EN ISO 5815-1	65.-
Indice hydrocarbure, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	GC-MS (OFEV E-9)	105.-
AOX (halogénés organiques adsorbables)*	DIN EN 1485	210.-
EOX (halogénés organiques extractables)*	DIN 38409 H8	210.-

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
COV composés organiques volatils 59 substances, BTEX, MTBE, HC halogénés	EPA 524.2 GC-MS	208.-
COV composés organiques volatils élargis 59 substances, BTEX, MTBE, HC halogénés, HC aliphatiques, Σ C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>	EPA 524.2 GC-MS	220.-
HHV hydrocarbures halogénés volatils (20 substances selon Osites)	GC-MS (OFEV S-8)	165.-
HCV (hydrocarbures chlorés volatils)	GC-MS (OFEV S-8)	110.-
COV , groupe d'analyses à choix BTEX, (benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes) MTBE (méthyl-tertbutyl-éther) HC aliphatiques Σ C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>	OFEV S-3 GC-MS	1 groupe = 110.- 2 groupes = 120.- 3 groupes = 130.-
Screening GC_MS (headspace) "fingerprint"	GC-MS	160.-

COMPOSES ORGANIQUES PEU VOLATILS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques 16 substances dont le benzo(a) pyrène	EPA 625 (OFEV S-13) GC-MS	175.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques dans liant bitumineux contenu dans un extrait de toluène.16 substances dont le benzo(a) pyrène	EPA 625 (OFEV S-13) GC-MS	210.-
PCB, polychlorobiphényle 6 congénères 6 congénères, PCB 28, 52, 101, 136, 153, 180	OFEV E-13 GC-MS	175.-
PCB, polychlorobiphényle 6 congénères 7 congénères, PCB 28, 52, 101, 118, 136, 153, 180	OFEV E-13 GC-MS	180.-
Screening GC_MS "fingerprint"	GC-MS	170.-

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES	Procédé de mesure	Prix (CHF)
Germes aérobies mésophiles	EN/ISO 622	26.-
Escherichia coli (E. coli)	EN/ISO 9308-1	26.-
Entérocoques	EN/ISO 7899-2	26.-
Recherche de la légionelle par culture	ISO 11731	75.-
Légionelle - Détermination du Sérogroupage (si cas positif)	ID 4050	30.-

## PROGRAMME D'ANALYSES DE LA POTABILITE DE L'EAU

PROGRAMME		POTABILITE	CHIMIE	RACCOURCI	MICROBIOLOGIE	DURETE
<b>Analyse physico-chimique</b>	<b>Méthode</b>					
Turbidité	Photométrie					
Conductivité	Potentiométrie					
Couleur	Photométrie					
Dureté total	Calculée					
Calcium	ICP-MS					
Magnésium	ICP-MS					
Nitrate	Photométrie					
Nitrite	Photométrie					
Ammonium	Photométrie					
<b>Analyses microbiologiques</b>	<b>Méthode</b>					
Préparation échantillon						
Germes aérobies mésophiles	EN/ISO 622					
Escherichia coli (E. coli)	EN/ISO 9308-1					
Entérocoques	EN/ISO 7899-2					
Prix : CHF (HT)		290.-	190.-	140.-	107.-	65.-

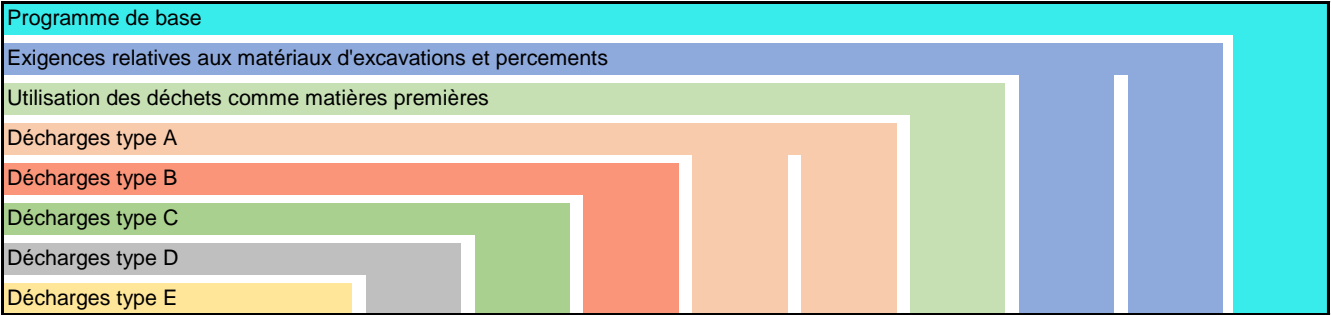
*Programmes spéciaux sur demande*



# Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED)

## PROGRAMME D'ANALYSES (échantillons solides)

(minéralisation, extraction, lixiviation et préparation d'échantillons jusqu'à 10 kg comprises)



Annexe	5	5	5	5	5	5	4	3	3	
Chapitre	5.2	4.4	3b, 3.2d, 3.4	3.2b, 3.2d, 3.4	1a	1c	1.1	1	2	

### Analyse sur matrice solide

Antimoine (Sb)										
Arsenic (As)										
Plomb (Pb)										
Cadmium (Cd)										
Chrome Total (Cr)										
Cuivre (Cu)										
Nickel (Ni)										
Mercure (Hg)										
Zinc (Zn)										
Molybdène (Mo)										
Argent (Ag)										
Co, Ti, Sn										
Cyanures totaux										
TOC ou TOC400										
HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>										
HAP B(a)P incl.										
PCB										
HC chlorés volatils										
HC C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub>										
BTEX benzène incl.										
Fluorures										
Chlorures										
Partie minérale (par la perte au feu)										
Dioxines et furanes*										

### Analyse sur lixiviat

pH										
Sels solubles										
Métaux (As, Ba, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Ni, Hg, Zn, Sn)										
Chrome VI										
Ammonium										
Cyanures libres										
Fluorures										
Nitrites										
Sulfures										
Sulfites										
Phosphates										
COD										

PRIX (CHF)	990.-	950.-	1380.-	1'180.-	950.-	1'600.-	880.-	940.-	940.-	890.-
------------	-------	-------	--------	---------	-------	---------	-------	-------	-------	-------



<b>AMIANTE</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>PRIX (CHF)</b>
Analyse de l'amiante dans les matériaux solides	HSG 248 / MOLP	45.-
Analyse des fibres d'amiante respirables dans l'air	VDI 3492 - MEB_EDX	170.-
Analyse des fibres d'amiante dans les poussières de surface	ISO 16000-27 MEB_EDX	140.-
Location de pompe par prélèvement selon VDI 3492 (prix net)		25.-
Cartouche pour prélèvement VDI 3492 (la pièce, prix net)		15.-

<b>ANALYSES MEB_EDX</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>PRIX (CHF)</b>
Analyse MEB - EDX	MEB_EDX	
- Analyses élémentaires et morphologiques		130.-
- Mapping		130.-
- Porosité		130.-
- Mesure de particules		130.-

<b>CONSULTANCE ET TRAVAUX SUR DEMANDE</b>	<b>PRIX (CHF)</b>
Conseils scientifiques (tarif horaire)	130.-
Développement de méthodes d'analyses spécifiques	sur demande
Travail en laboratoire en régie (tarif horaire)	130.-
Déplacement sur chantiers, sites,...	
personnel (tarif horaire)	80.-
véhicule (CHF / km)	1.-