



## PRESTATIONS ET LISTE DE PRIX 2024

### **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.neoscope.ch](http://www.neoscope.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).

Celles-ci sont suivies d'une \* dans la liste des prestations.

### **Conditions générales**

Les conditions générales sont disponibles sur le site internet [www.neoscope.ch](http://www.neoscope.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)	35.-
Préparation d'échantillons stand de tir (séchage-séparation manuelle des fragments-détermination %)	130.-

### - LIXIVIAT

Procédé de mesure

Prix (CHF)

Lixiviat 24 H (H <sub>2</sub> O)	OLED (OFEV S 22)	40.-
----------------------------------	------------------	------

### - 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	55.-

### METAUX - ELEMENTS CHIMIQUES

Procédé de mesure

Prix (CHF)

Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, magnésium, molybdène, nickel, phosphore, plomb, titane, zinc  <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 : 90.- 2 éléments : 120.- 3 éléments : 145.- 4 éléments : 165.- 5 éléments : 185.- 6 éléments : 190.- 7 éléments : 200.- 8 éléments : 210.- 9 éléments : 220.- 10 éléments : 230.- él. supplém. 15.-
Mercuré	SAA - OFEV S-14	90.-
Chrome VI (lixiviation incluse)	Photométrie (OFEV S-4)	75.-
Silicium avec minéralisation HF *	ICP-MS	220.-
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	310.-
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	285.-

<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	235.-
Métaux lourds selon OSol (teneurs solubles) Cd, Cu, Ni, Zn (Minéralisation NaNO <sub>3</sub> incluse)	OFEV S-4 ICP-MS	165.-
Element-Screening, analyse semi-quantitative (minéralisation incl.)	ICP-MS	210.-
Element Overview, analyse quantitative	ICP-MS	300.-
Azote total	IR	75.-
<b>ANIONS - CATIONS (teneur totale)</b>	<b>Procédé de mesure</b>	
Cyanures totaux	Photométrie OFEV S-5	95.-
Fluorures totaux (fusion alcaline incluse)	Photométrie OFEV S-7	130.-
<b>ANIONS - CATIONS (sur lixiviat)</b>	<b>Procédé de mesure</b>	
Ammonium	Photométrie OFEV S-1	70.-
Cyanures libres	Photométrie OFEV E-5	73.-
Nitrates, nitrites, chlorures, sulfates, fluorures	Photométrie OFEV S-	65.- / anion
<b>COMPOSES ORGANIQUES</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
COT (carbone organique total)	OFEV S-25a	95.-
CIT (carbone inorganique total)	OFEV S-25a	95.-
COT + CIT	OFEV S-25a	115.-
COT 400 (carbone organique à 400 °C)	OFEV S-25b	95.-
Indice hydrocarbure, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	GC-FID (OFEV S-9)	115.-
AOX (halogénés organiques adsorbables)*	DIN 38414 S18	200.-
EOX (halogénés organiques extractables)*	DIN 38414 S17	200.-
<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	235.-
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	250.-
HHV, hydrocarbures halogénés volatils (20 substances selon OSite)	GC-MS (OPEF S-8)	175.-
Analyse à choix : groupe d'analyses à choix : BTEX, (benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes) HC Σ C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> HCV (7 substances Oled) MTBE <i>Autre substance sur demande</i>	EPA 524	1 groupe = 120.- 2 groupes = 135.- 3 groupes = 150.- 4 groupes = 165.-
Screening "fingerprint" semi-quantitatif sur headspace	GC-MS	185.-

<b>COMPOSES ORGANIQUES PEU VOLATILS</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques 16 substances dont le benzo(a) pyrène	EPA 625 (OFEV S-13) GC-MS	200.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques (sols) avec clean-up	GC-MS	225.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques dans matériaux bitumineux avec clean up.	GC-MS	265.-
HAP, hydrocarbures aromatiques polycycliques dans extrait (toluène) de liant bitumineux avec clean up.	GC-MS	250.-
PCB, polychlorobiphényle 6 congénères, PCB 28, 52, 101, 136, 153, 180	GC-MS	200.-
PCB, polychlorobiphényle 7 congénères, PCB 28, 52, 101, 118, 136, 153, 180	GC-MS	205.-
PCB, polychlorobiphényle, 6 congénères avec clean-up (joint et peinture)	GC-MS	230.-
Screening "fingerprint" semi-quantitatif	GC-MS	195.-
PCP (pentachlorophénol)	GC-MS	195.-
<b>Dioxines / furanes</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>Prix (CHF)</b>
Dioxines / furanes, PCDD/PCDF*	GC-MS / MS	480.-

## ANALYSES D'EAUX ET DE LIXIVIATS

ANALYSES GENERALES		
en addition des paramètres mesurés	Procédé de mesure	Prix (CHF)
pH	Potentiométrie	10.-
Alcalinité	Titration	15.-
Conductivité électrique	Potentiométrie	10.-
Oxygène dissous (saturation)	Potentiométrie	10.-
Dureté totale (calculée par rapport au Ca et Mg) Dureté (Ca-Mg)	Calculée ICP-MS	70.-
Matière en suspension (non dissoute)	Gravimétrie	30.-
Sels solubles après évaporation	Gravimétrie	40.-
Turbidité	Photométrie	25.-
Absorption à 254 nm	Photométrie	20.-
METAUX - ELEMENTS		
	Procédé de mesure	Prix (CHF)
Aluminium, argent, antimoine, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, magnésium, molybdène, nickel, phosphore, potassium, plomb, sodium, titane, zinc  <i>Autre élément sur demande</i>	OFEV E-6  ICP-MS	1 élément : 45.- 2 éléments : 75.- 3 éléments : 100.- 4 éléments : 120.- 5 éléments : 140.- 6 éléments : 160.- 7 éléments : 170.- él. supplém. 10.-
Mercure	SAA (OFEV E-14)	100.-
Chrome VI	Photométrie (OFEV S-4)	50.-
12 Métaux lourds selon OSites : 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	245.-
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	245.-
Element screening , analyse semi-quantitative	ICP-MS	180.-
Element Overview , analyse quantitative (sur éléments disponibles) <i>Autre élément sur demande</i>	ICP-MS	300.-
Azote total	IR	75.-
Minéralisation (eau régale)	Interne	30.-

ANIONS - CATIONS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
Ammonium	Photométrie OFEV E-1	50.-
Cyanures libres	Photométrie OFEV E-5	60.-
Fluorures	Photométrie - EPA 13A	50.-
Nitrates      Nitrites      Sulfates      Chlorure	Photométrie OFEV E-10	40.- (par composé)

COMPOSES ORGANIQUES	Procédé de mesure	Prix (CHF)
CIT (carbone inorganique total)	OFEV E-25	70.-
DCO (demande chimique en oxygène)	Photométrie	60.-
COD (carbone organique dissout)	OFEV E-25	70.-
DBO <sub>5</sub> (demande biologique en oxygène)*	NF EN ISO 5815-1	80.-
Indice hydrocarbure, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	GC-MS (OFEV E-9)	105.-
AOX (halogénés organiques adsorbables)*	DIN EN 1485	190.-
EOX (halogénés organiques extractables)*	DIN 38409 H8	190.-

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS	Procédé de mesure	Prix (CHF)
COV composés organiques volatils 59 substances, BTEX, MTBE, HC halogénés	EPA 524.2 GC-MS	225.-
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	240.-
HHV hydrocarbures halogénés volatils (20 substances selon Osites)	GC-MS (OFEV S-8)	170.-
COV , groupe d'analyses à choix BTEX, (benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes) HC aliphatiques Σ C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> HCV (hydrocarbures chlorés volatils) <i>Autres substances sur demande</i>	OFEV S-3 GC-MS	1 groupe = 110.- 2 groupes = 125.- 3 groupes = 135.-
Screening GC_MS (headspace) "fingerprint"	GC-MS	180.-

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.-
PCB, polychlorobiphényle 6 congénères 6 congénères, PCB 28, 52, 101, 136, 153, 180	OFEV E-13 GC-MS	175.-
PCB, polychlorobiphényle 7 congénères 7 congénères, PCB 28, 52, 101, 118, 136, 153, 180	OFEV E-13 GC-MS	180.-
Screening GC_MS "fingerprint"	GC-MS	180.-

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	28.-
Recherche de la légionelle par culture	ISO 11731	75.-
Légionelle - Détermination du Sérogroupage (si cas positif)	ID 4050	50.-

## 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 / pH	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.-

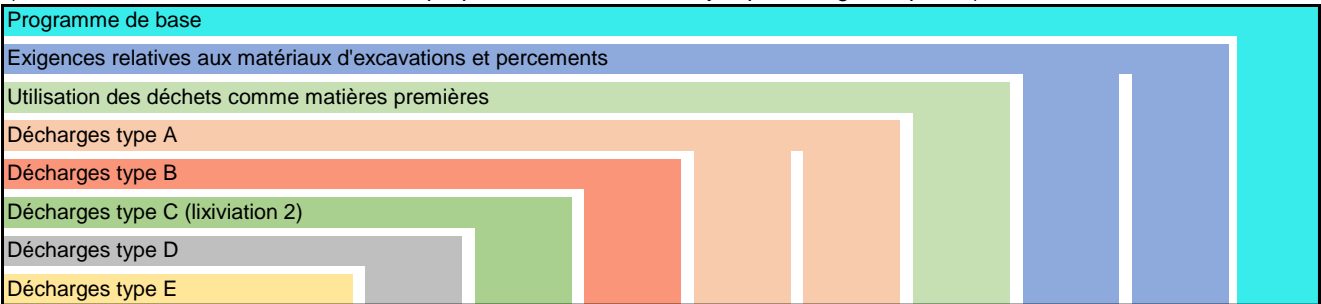
Programmes spéciaux sur demande



# 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)									
Mercuré (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)	1020.-	970.-	1400.-	1170.-	960.-	1570.-	880.-	960.-	960.-	910.-
------------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	-------	-------

Supplément pour matrice complexe : 50 CHF



<b>AMIANTE</b>	<b>Procédé de mesure</b>	<b>PRIX (CHF)</b>
Analyse de l'amiante dans les matériaux solides	HSG 248 / MOLP	35.-
Analyse des fibres d'amiante respirables dans l'air	VDI 3492 - MEB_EDX	100.-
Analyse des fibres d'amiante dans les poussières de surface	ISO 16000-27 MEB_EDX	80.-
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		150.-
- Mapping		150.-
- Porosité		150.-
- Mesure de particules		150.-
<b>CONSULTANCE ET TRAVAUX SUR DEMANDE</b>	<b>PRIX (CHF)</b>	
Conseils scientifiques (tarif horaire)	150.-	
Développement de méthodes d'analyses spécifiques	sur demande	
Travail en laboratoire en régie (tarif horaire)	150.-	
Déplacement sur chantiers, sites,...		
personnel (tarif horaire)	100.-	
véhicule (CHF / km)	1.-	