

## Liste de prix

&amp;

## Conditions générales

Effectives dès janvier 2025

Tous les prix sont en francs suisses (CHF), hors TVA

### Conditions générales

Les conditions générales de Eurofins Scitec SA sont applicables et font partie intégrante de nos offres. Cette liste de prix est également disponible sur notre site web [www.scitecsa.com](http://www.scitecsa.com). Les prix sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

### Informations bancaires

N°TVA : CHE-103.623.971

### Contact

✉ [labo@scitec-research.com](mailto:labo@scitec-research.com)

🌐 [www.scitecsa.com](http://www.scitecsa.com)

#### 📍 Succursale de Lausanne

Eurofins Scitec SA  
Av. de Provence 18  
1007 Lausanne

☎ +41 58 100 53 93

#### 📍 Succursale de Delémont

Eurofins Scitec SA  
Place des Sciences 1  
2822 Courroux

☎ +41 58 100 53 94

Qualité de l'eau



Microbiologie



Environnement



Santé au travail



Physico-chimie



Construction



Association of Swiss Laboratories  
Verband Schweizer Laboratorien  
Association des Laboratoires Suisses  
Associazione dei Laboratori Svizzeri



## Contenu

Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED) .....	4
• Mise en décharge .....	4
• Déchets pour la fabrication de ciment et béton .....	5
Ordonnance sur les atteintes portées aux sols (OSol).....	6
Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites) .....	7
• Atteintes portées aux eaux .....	7
• Sites agricoles et places de jeux .....	8
Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux).....	9
Qualité de l'eau de boisson et eau sanitaire .....	10
Eau de chauffage et production de vapeur .....	11
Qualité technique de l'eau .....	12
Paramètres physico-chimiques.....	13
Préparation d'échantillons .....	13
Caractères physico-chimiques .....	13
Matériaux / solides .....	14
Anions, Cations .....	14
Azote, Carbone, Oxygène .....	14
Métaux .....	15
Alcanes et alcènes gazeux.....	15
Composés organiques volatils (VOC) .....	15
Composés organiques semi-volatils (SVOC) et non volatils (NVOC).....	16
Résidus solides et poussières .....	17
Composés fluorés .....	17
Résidus phytosanitaires et API.....	18
Paramètres microbiologiques .....	19
Microbiologie environnementale.....	19
NELAC - NYSDOH Microbiology.....	19
Microbiologie alimentaire.....	19
Contrôle d'environnement et salles blanches .....	20
Consultance, Administration .....	21
Travail en régie et support administratif .....	21
Location de pompes.....	21
Stockage des échantillons.....	21
Envoi et collecte de containers et échantillons.....	21
Limites de détection pour les PFAS.....	22
Limites de détection pour les métaux .....	23
CONDITIONS GENERALES Eurofins Scitec SA.....	24

## Délais d'analyses

Délai d'analyse standard	+5 jours ouvrés à compter du lendemain de la réception des échantillons au laboratoire.
Délai d'analyse express	+2 jours ouvrés à compter du lendemain de la réception des échantillons au laboratoire ( <b>majoration tarifaire de +40%</b> ).

### Ces conditions ne s'appliquent pas aux paramètres suivants :

Microbiologiques	Délai fonction du temps d'incubation des germes recherchés
Package OSites complet	+10 jours ouvrés à compter du lendemain de la réception des échantillons au laboratoire
Dioxines et furanes	+12 jours ouvrés (délai standard) et +7 jours ouvrés (délai express)
Résidus phytosanitaires / API-Métabolites / PFAS	+10 jours ouvrés (délai standard) et +5 jours ouvrés (délai express)
Analyses sous-traitées	Délai communiqué au client en fonction du paramètre analysé

Un délai supplémentaire d'un jour ouvré est appliqué pour les échantillons demandant un prébroyage (carottes de béton, ballast, échantillons avec plus de 5% de fragments supérieurs à 20mm)

## Traitement échantillons entrants

Les prix s'entendent pour des matrices environnementales de type sol ou eau. Les échantillons de nature inusuelle font l'objet d'une offre qui doit être établie en amont du traitement des échantillons.

Matrices environnementales complexes : Un surcoût peut s'appliquer sur des matrices d'échantillon ne permettant pas une analyse de routine.

Coûts annexes : le traitement des échantillons hors matrices environnementale doit faire l'objet d'une offre en amont des analyses demandées.

## Frais administratifs de prise en charge des projets

Les frais de dossier s'élèvent à 50.00 CHF pour les projets en dessous de 250.00 CHF.

Eurofins Scitec se réserve le droit de facturer les prestations administratives à hauteur de 25 CHF pour la modification des rapports finaux déjà transmis. Ces modifications incluent notamment (mais pas exclusivement) :

- Changement de nom d'échantillons
- Changement d'adresse
- Demande de séparation en plusieurs rapports
- Ajout de remarques complémentaires.

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

### • Mise en décharge

Annexe	Annexes 3 et 5.2	Annexes 3.1 et 3.2	Annexe 5.2	Annexe 5.3
Type de décharge	Type A, B, D, E	Type A	Type B, D, E	Type C
<b>Analyses sur lixiviat à l'eau distillée</b>				
Résidus solides dissous (pour détermination des sels solubles)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fluorures	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nitrites	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carbone organique dissous (COD)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cyanure libre	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrome VI				<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfites				<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfures				<input checked="" type="checkbox"/>
Phosphates				<input checked="" type="checkbox"/>
pH				<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Analyses sur lixiviat à l'eau carbonatée</b>				
Métaux dissous : Al, As, Ba, Pb, Cd, Cr III, Co, Cu, Ni, Zn, Sn				<input checked="" type="checkbox"/>
Chrome VI				<input checked="" type="checkbox"/> <sup>(1)</sup>
Mercuré				<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Analyses sur solides</b>				
Cyanure total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Métaux extraits à l'eau régale : Sb, As, Pb, Cd, Cr total, Cu, Ni, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chrome VI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mercuré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures chlorés volatils (7 comp.) <sup>(2)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PCB <sup>(3)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures C10 - C40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BTEX <sup>(4)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HAP <sup>(5)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TOC 400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>1280</b>	<b>1030</b>	<b>1180</b>	<b>1540</b>

**Une surcharge de 80 CHF est ajoutée pour chaque échantillon avec plus de 5% des fragments supérieur à 20mm, ou d'un poids supérieur à 6 kg**

<sup>1</sup> Le Cr VI est nécessaire pour la détermination du Cr III

<sup>2</sup> **Hydrocarbures chlorés volatils** : Dichlorométhane | Trichlorométhane | Tétrachlorométhane | cis-1,2-Dichloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Tétrachloroéthène

<sup>3</sup> **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x  $\sum$  (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

<sup>4</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>5</sup> **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenzo[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène

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

### • Déchets pour la fabrication de ciment et béton

Annexe	Annexe 4 .1	Annexe 4.2	Annexe 4.3
Type de matériaux	Matières premières	Combustibles	Adjuvants
<b>Métaux</b>			
Sb, As, Pb, Cd, Cr total, Co, Cu, Ni, Tl, Zn, Sn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cd, Tl			<input checked="" type="checkbox"/>
Mercure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>			
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp.) <sup>(6)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
PCB <sup>(7)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>		
Hydrocarbures C10 - C40	<input checked="" type="checkbox"/>		
BTEX <sup>(8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
HAP <sup>(9)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
TOC	<input checked="" type="checkbox"/>		
AOX		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>1190</b>	<b>755</b>	<b>200</b>

Une surcharge de 80 CHF est ajoutée pour chaque échantillon avec plus de 5% des fragments supérieur à 20mm, ou d'un poids supérieur à 6 kg

<sup>6</sup> **Hydrocarbures chlorés volatils** : Dichlorométhane | Trichlorométhane | Tétrachlorométhane | cis-1,2-Dichloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Tétrachloroéthène

<sup>7</sup> **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x  $\Sigma$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>8</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>9</sup> **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenzo[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène

## Ordonnance sur les atteintes portées aux sols (OSol)

Programme analytique	Annexes 1 & 2	Annexes 1 & 2 (sans dioxines et furanes)
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>		
Fluor soluble	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fluor total par fusion alcaline NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Métaux</b>		
Métaux solubles : • Cd, Cu, Ni, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Métaux totaux : • Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn • Hg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>		
Matière organique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PCB <sup>(10)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HAP <sup>(11)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PCDD et PCDF <sup>(12)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>1490</b>	<b>1080</b>

Package d'analyses	Tarifs (CHF)
Métaux solubles : Cd, Cu, Ni, Zn	140.00
Métaux totaux : Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn, Hg	290.00
Métaux solubles et totaux	400.00

<sup>10</sup> PCBs selon OSol (7 isomères) :  $\Sigma$  (28| 52| 101| 118| 138| 153| 180)

<sup>11</sup> HAP : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenzo[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène

<sup>12</sup> PCDD/F : Analyse par méthode d'extraction Soxhlet

## Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites)

### • Atteintes portées aux eaux

Annexe	OSites Annexe 1	
	Complet	Métaux
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>		
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nitrite	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cyanure libre	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fluorure soluble	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Métaux teneurs dissoutes</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ag, As, Pb, Cd, Co, Cu, Ni, Sb, Sn et Zn</li> <li>• Hg</li> <li>• Cr VI</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>		
Aniline et 4-chloroaniline	<input checked="" type="checkbox"/>	
PCB <sup>(13)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Halogénés volatils (20 comp.) <sup>(14)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
MTBE	<input checked="" type="checkbox"/>	
BTEX <sup>(15)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbure C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>	
HAP <sup>(16)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phénols et nitrés <sup>(17)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>1390</b>	<b>290</b>

<sup>13</sup> **PCBs (6 isomères)** : 4.3 x  $\Sigma$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>14</sup> **Halogénés volatils** : Tétrachlorométhane | Chlorobenzène | Chloroforme | 1,2-Dibromoéthane | 1,2-Dichlorobenzène | 1,3-Dichlorobenzène | 1,4-Dichlorobenzène | 1,1-Dichloroéthane | 1,2-Dichloroéthane | 1,1-Dichloroéthène | cis-1,2-Dichloroéthène | trans-1,2-Dichloroéthène | 1,2-Dichloropropane | Dichlorométhane | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | Tétrachloroéthène | 1,2,4-Trichlorobenzène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Chlorure de vinyle

<sup>15</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>16</sup> **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenzo[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène

<sup>17</sup> **Phénols et nitrés** : 2-Chlorophénol | 2,4-Dichlorophénol | 2,4-Dinitrophénol | Dinitrotoluène | 2-Méthylphénol (o-crésol) | 3-Méthylphénol (m-crésol) | 4-Méthylphénol (p-crésol) | Nitrobenzène | 4-Nitrophénol | Pentachlorophénol | Phénol | 2,4,6-Trichlorophénol

## Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites)

### • Sites agricoles et places de jeux

Annexe	OSites Annexe 3	
	Annexe 3.1 Sites agricoles	Annexe 3.2 Places de jeux
<b>Métaux teneurs totales</b>		
Pb, Cd, Cu, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Ag, Zn Cr VI Hg		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>		
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp) <sup>(18)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>
BTEX <sup>(19)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbure C5 - C10		<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbure C10 – C40		<input checked="" type="checkbox"/>
PCB <sup>(20)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HAP <sup>(21)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>550</b>	<b>1050</b>

<sup>18</sup> **Hydrocarbures chlorés volatils** : Dichlorométhane | Trichlorométhane | Tétrachlorométhane | cis-1,2-Dichloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Tétrachloroéthène

<sup>19</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>20</sup> **PCBs selon OSites (6 isomères)** : 4.3 x  $\Sigma$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>21</sup> **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenz[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène



## Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux)

Programme analytique	Eaux claires Annexe 3.2, col. 1	Eaux usées Annexe 3.2, col. 2
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>		
Température (mesure in situ par le client)	-	-
pH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transparence	<input checked="" type="checkbox"/>	
MES	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cyanure libre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cyanure facilement libérable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Métaux dans les liquides</b>		
Teneurs totales : • As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn • Cr VI	<input checked="" type="checkbox"/>	
Teneurs totales : • As, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>		
Halogénés volatils (20 comp.) <sup>(22)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbure C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbure C10 - C40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>845</b>	<b>745</b>

<sup>22</sup> **Halogénés volatils** : Tétrachlorométhane | Chlorobenzène | Chloroforme | 1,2-Dibromoéthane | 1,2-Dichlorobenzène | 1,3-Dichlorobenzène | 1,4-Dichlorobenzène | 1,1-Dichloroéthane | 1,2-Dichloroéthane | 1,1-Dichloroéthène | cis-1,2-Dichloroéthène | trans-1,2-Dichloroéthène | 1,2-Dichloropropane | Dichlorométhane | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | Tétrachloroéthène | 1,2,4-Trichlorobenzène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Chlorure de vinyle

## Qualité de l'eau de boisson et eau sanitaire

Norme / Ordonnance / Directive	Autocontrôle Immeuble	OFSP lettre info n°165
Programme analytique	Contrôle de routine	Assainissement des conduites par résine Epoxy
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>		
Aspect, odeur		<input checked="" type="checkbox"/>
Turbidité		<input checked="" type="checkbox"/>
Dureté carbonatée, alcalinité (bicarbonates)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dureté totale (titration EDTA)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Calcium, Magnésium, Sodium, Potassium	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Métaux</b>		
Cu, Fe (dissous + total), Ni, Pb, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Paramètres organiques</b>		
TOC		<input checked="" type="checkbox"/>
Bisphénol A et BADGE		<input checked="" type="checkbox"/>
Analyse des composants du durcisseur <sup>(23)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Analyses bactériologiques</b>		
Germes aérobies mésophiles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dénombrement <i>E. coli</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Entérocoques	<input checked="" type="checkbox"/>	
Légionelles (résultat négatif / hors sérotypage) <sup>(24)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>270</b> <sup>(25)</sup>

<sup>23</sup> Liste des composants à fournir par le fabricant pour établir le devis

<sup>24</sup> **Légionelles** : si la valeur en *Legionella spp.* est positive un serotype sera réalisé (+26 CHF / analyse)

<sup>25</sup> Ce tarif n'inclut pas l'analyse des composés du durcisseur

## Eau de chauffage et production de vapeur

Norme / Ordonnance / Directive	SN EN 285 Annexe B		CEN ISO/TS 17665-2 Tableau A2
Programmes analytiques	Eau d'alim. pour production de vapeur	Condensat de vapeur fournie au stérilisateur	Condensat de vapeur avec charge
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>			
Aspect / odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Turbidité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductivité électrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
pH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Résidus solides dissous	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Silicates	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dureté totale (titration EDTA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ammonium			<input checked="" type="checkbox"/>
Nitrate			<input checked="" type="checkbox"/>
Chlorure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfate			<input checked="" type="checkbox"/>
Phosphate dissous	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Métaux dissous</b>			
Ca, Mg			<input checked="" type="checkbox"/>
Fe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pb, Cd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Métaux lourds (selon Ph. Eur)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Endotoxines</b>			
LAL cinétique			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>			
Substances oxydables			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>475</b>	<b>435</b>	<b>775</b>

## Qualité technique de l'eau

Norme / Ordonnance / Directive	SIA 384/7	SICC BT102-01
Programmes Analytiques	Eau de pompage	Eau de chauffage
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>		
pH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductivité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oxygène dissous		<input checked="" type="checkbox"/>
Résidus solides en suspension	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dureté carbonatée, alcalinité	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dureté totale (titration EDTA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlore libre résiduel	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlorure, Sulfate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nitrate	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sulfure	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sulfite	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nitrite	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Métaux dissous</b>		
Fe		<input checked="" type="checkbox"/>
Ca, Fe, Mn	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Paramètres organiques</b>		
TOC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Calculs</b>		
Calcul corrosivité (Langelier, 20°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Calcul du CO <sub>2</sub> libre et agressif	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>665</b>	<b>260</b>

## Paramètres physico-chimiques

(\*) Méthode de base adaptée par le laboratoire  
 M.Int. = Méthode interne

Préparation d'échantillons	Méthode	Eau	Solide
<b>Préparations OLED</b>			
Lixiviation dans eau déminéralisée	OFEV 2022		50.00
Lixiviation dans eau carbonatée	OFEV 2022		70.00
Séchage, broyage (échantillon jusqu'à 6 kg)	OFEV 2022		20.00
Supplément pour échantillon dépassant 6 kg	OFEV 2022		80.00
Supplément pour broyage de carottage, ballast, matériaux de construction en vrac (y.c. homogénéisation) <sup>26</sup>	OFEV 2022		80.00
Digestion acide pour métaux (y.c. séchage et broyage)	OFEV 2022		60.00
<b>Préparations OSol</b>			
Séchage, broyage, tamisage	OFEV 2022		20.00
Extraction métaux pour teneur totale et soluble	OFEV 2022		60.00
<b>Préparations OSites</b>			
Lixiviation (1 fraction)	OFEV 2022		400.00
Lixiviation (3 fractions)	OFEV 2022		700.00
<b>Autres préparations</b>			
Digestion acide pour métaux totaux dans les eaux	OFEV 2022	50.00	
QuEChERS	M.Int.	60.00	60.00
Lixiviation par agitation magnétique	M.Int.		40.00
Regroupement d'échantillons composites	M.Int.	15.00	15.00

Caractères physico-chimiques	Méthode	Eau	Solide
Conductivité	SM 2510B	15.00	
Couleur (Pt/Co)	SM 2120B	50.00	
Dureté calcique (titration EDTA)	SM 3500-Ca B	40.00	
Dureté carbonatée, alcalinité	SM 2320B	40.00	
Dureté selon Ph. Eur (calcium + magnésium)	Ph. Eur	50.00	
Dureté totale (titration EDTA)	SM 2340	40.00	
Odeur	SM 2150B	35.00	
pH	SM 4500-H+B	15.00	40.00
Potentiel redox	SM 2580B	50.00	
Transparence	Snellen	40.00	
Turbidité	SM 2130B	50.00	

<sup>26</sup> Surcharge pour échantillon avec plus de 5% des fragments supérieur à 20mm, ou d'un poids supérieur à 6 kg

Matériaux / solides	Méthode	Solide
Amiante dans les matériaux (analyse qualitative)	ISO 22262-1	58.00
Amiante dans les terres (analyse qualitative)	M.Int.	160.00
Amiante dans les matériaux – analyse de terres incluse (analyse qualitative)	M.Int.	220.00
MEB-EDX	M.Int.	Selon offre

Anions, Cations	Méthode	Eau	Solide
Chlorate, Chlorite, Bromate	EPA 300.1		
1 <sup>er</sup> composé		100.00	
Chaque composé supplémentaire		+20.00	
Chlorure, Nitrate Nitrite, Sulfate, Fluorure, Bromure <sup>(27)</sup>	EPA 300.0		
1 <sup>er</sup> composé		50.00	100.00
Chaque composé supplémentaire		+25.00	+25.00
Ammonium	DFI 30 <sup>(*)</sup>	45.00	95.00
Bromate - Eau usée	M.Int - LC/MSMS	225.00	
Chlore combiné <sup>(28)</sup>	SM 4500-CI G	90.00	
Chlore libre résiduel	SM 4500-CI G	45.00	
Chlore total	SM 4500-CI G	45.00	
Cyanure facilement libérable ou total	ISO 11262	150.00	180.00
Cyanure libre	SM 4500-CN F	45.00	95.00
Halogénés adsorbables (AOX)	ISO 9562	180.00	220.00
Nitrate (par comparaison visuelle)	Ph. Eur.	45.00	
Nitrite	SM 4500-NO <sub>2</sub> B <sup>(*)</sup>	45.00	95.00
Phosphore total	M.Int. - photométrie	90.00	
Orthophosphate	SM 4500-P B	45.00	95.00
Sulfite	M.Int. - photométrie	80.00	130.00
Sulfure	EPA 376.2	80.00	130.00
Urée (Carbamide)	M.Int.	90.00	

Azote, Carbone, Oxygène	Méthode	Eau	Solide
Azote Kjeldahl	EN 25663	100.00	110.00
Azote total (NTK, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> )	Méthodes multiples <sup>(29)</sup>	180.00	
Carbone organique dissous (DOC) dans les eaux	SM 5310 C	70.00	
Carbone organique total (TOC) dans les eaux	SM 5310 C	70.00	
Carbone organique total (TOC) selon USP	USP 643	85.00	

<sup>27</sup> Pour les sols, lixiviation par agitation magnétique

<sup>28</sup> Chlore combiné calculé comme chlore total moins chlore libre

<sup>29</sup> **Azote total** : NF ISO 15923-1 (NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>), NF EN 25663 (NTK), Calcul (Azote total)

Azote, Carbone, Oxygène	Méthode	Eau	Solide
Carbone par analyseur élémentaire (COT 400 <b>ou</b> COT)	DIN 19539 ou DIN 15936		110.00
Carbone par analyseur élémentaire (COT 400 <b>et</b> COT)	DIN 19539 ou DIN 15936		130.00
Demande Biochimique en Oxygène pendant 5 jours (DBO5)	SM 5210B	110.00	
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	EPA 410.4	65.00	
Extinction à 254 nm	M.Int. - photométrie	45.00	
Matière organique - Perte au feu à 550°C	SN EN 15935		40.00
Oxydation à chaud (KMnO <sub>4</sub> )	NF T90-050	60.00	
Oxygène dissous	M.Int. - LDO	28.00	

Métaux	Méthode [Eau   Sol]	Eau <sup>(30)</sup>	Solide <sup>(31)</sup>
Métal par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>		
1 <sup>er</sup> métal		40.00	40.00
Chaque métal supplémentaire par ICP		+20.00	+20.00
Chrome VI	SM 3500-Cr B <sup>(*)</sup>	55.00	95.00
Fer II par colorimétrie	SM 3500-Fe B	55.00	
Mercure (Hg) par SAA (vapeur froide)	EPA 245.1   EPA 7473 <sup>(*)</sup>	80.00	80.00
Métaux lourds selon Pharmacopée Européenne	Ph. Eur	60.00	
Screening métaux ICP-MS semi-quantitatif	EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	320.00	
Silicium par photométrie	SM 4500 – SiO <sub>2</sub> D	55.00	

Alcanes et alcènes gazeux	Méthode	Eau
Méthane, Ethane, Ethène	M.Int. - GC/FID	
1 <sup>er</sup> composé		130.00
Chaque composé supplémentaire		+10.00

Composés organiques volatils (VOC)	Méthode	Eau	Solide
Acétone	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>	130.00	
VOC OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10 <sup>(32-33)</sup>	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>		
1 <sup>er</sup> composé		130.00	150.00
Chaque composé supplémentaire		+20.00	+20.00
Composés volatils organiques (59 comp.) <sup>(34)</sup>	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>	350.00	370.00

<sup>30</sup> Digestion acide nécessaire pour métaux totaux dans les eaux

<sup>31</sup> Séchage, broyage et digestion acide nécessaire pour métaux dans les sols (selon OSol ou OLED)

<sup>32</sup> **VOC chlorés OLED** : Tétrachlorométhane | Chloroforme | cis-1,2-Dichloroéthène | Dichlorométhane | Tétrachloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | somme VOC chlorés

<sup>33</sup> **BTEX** : Benzène | Ethylbenzène | Toluène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>34</sup> **Composés volatils organiques** : Benzène | Bromobenzène | Bromochlorométhane | Bromodichlorométhane | Bromoforme | Bromométhane | n-Butylbenzène | sec-Butylbenzène | tert-Butylbenzène | Chlorobenzène | Chloroéthane | Chloroforme | Chlorométhane | 2-Chlorotoluène | 4-Chlorotoluène | Chlorure de vinyle | Dibromochlorométhane | Dibromométhane | 1,2-Dichlorobenzène | 1,3-Dichlorobenzène | 1,4-Dichlorobenzène | Dichlorodifluorométhane | Dichlorométhane | 1,1-Dichloroéthane | 1,2-Dichloroéthane | 1,1-Dichloroéthène | cis-1,2-

Composés organiques volatils (VOC)	Méthode	Eau	Solide
Halogénés OSites (20 comp.) <sup>(35)</sup>	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>	180.00	200.00
Halogénés OSites (20 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>	210.00	-
Screening VOCs par GCMS (semi quantitatif)	Méthode interne	300.00	320.00
Trihalométhanes (THM) <sup>(36)</sup>	EPA 5021 A <sup>(*)</sup>	130.00	150.00

Composés organiques semi-volatils (SVOC) et non volatils (NVOC)	Méthode	Eau	Solide
1,4 Dioxane (LD 0.2ppb)	EPA 522 <sup>(*)</sup>	190.00	
Amines aromatiques primaires <sup>(37)</sup>	M.Int.   EPA 625 <sup>(*)</sup>	Selon offre	Selon offre
Aniline et 4-chloroaniline selon OSites	M.Int. - GC/MS	180.00	
Bisphénol A / BADGE	M.Int. - LC/MS/MS	160.00	
Liste de 16 bisphénols <sup>(38)</sup>	M.Int. - LC/MS/MS	285.00	
Dioxine et furanes, extraction par Soxhlet Dean Stark (SDS)	SN EN 16190 : 2019		410.00
Dioxine et furanes (<1% solid phase)	ISO 18073:2004	370.00	
Formaldéhyde, Acétaldéhyde	EPA 1667 <sup>(*)</sup>	180.00	200.00
Glycols (identification propylène ou éthylène glycol)	M.Int. - GC/FID	220.00	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) <sup>(39)</sup>	EPA 8270 <sup>(*)</sup>	240.00	240.00
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans liant ou enrobé <sup>(42)</sup>	EPA 8270 <sup>(*)</sup>		350.00
Hydrocarbures C10-C40	ISO 9377-2 / EN 14039	170.00	170.00
Indice phénols	EPA 420.1	80.00	100.00
Nitrosamines dans eaux claires <sup>(40)</sup>	EPA 521 <sup>(*)</sup>	280.00	
Nitrosamines dans eaux usées ( <i>majoration possible selon la matrice</i> )	EPA 521 <sup>(*)</sup>	420.00	
PCBs dans air (captage sur mousse polyuréthane) <sup>(41)</sup>	TO-10A		150.00

Dichloroéthène | trans-1,2-Dichloroéthène | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Dichloropropane | 2,2-Dichloropropane | 1,1-Dichloropropène | cis-1,3-Dichloropropène | trans-1,3-Dichloropropène | Ethylbenzène | Hexachlorobutadiène | Isopropylbenzène | p-Isopropyltoluène | Methyl-tertbutyl-éther (MTBE) | Naphtalène | n-Propylbenzène | Styrene | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | 1,1,1,2-Tétrachloroéthane | Tétrachloroéthène | Tétrachlorométhane | Toluène | 1,2,3-Trichlorobenzène | 1,2,4-Trichlorobenzène | 1,1,1-Trichloroéthane | 1,1,2-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Trichlorofluorométhane | 1,2,3-Trichloropropane | 1,2,4-Triméthylbenzène | 1,3,5-Triméthylbenzène | m-Xylène | o-Xylène | p-Xylène

<sup>35</sup> **Halogénés OSites** : Tétrachlorométhane | Chlorobenzène | Chloroforme | 1,2-Dibromoéthane | 1,2-Dichlorobenzène | 1,3-Dichlorobenzène | 1,4-Dichlorobenzène | 1,1-Dichloroéthane | 1,2-Dichloroéthane | 1,1-Dichloroéthène | cis-1,2-Dichloroéthène | trans-1,2-Dichloroéthène | 1,2-Dichloropropane | Dichlorométhane | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | Tétrachloroéthène | 1,2,4-Trichlorobenzène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Chlorure de vinyle

<sup>36</sup> **Trihalométhanes** : Bromodichlorométhane | Bromoforme | Chloroforme | Dibromochlorométhane

<sup>37</sup> **Amines aromatiques primaires** : 69 composés disponibles

<sup>38</sup> **Bisphénols** : A | BADGE | AF | AP | B | BP | C | E | F | G | M+P | PH | S | TMC | Z | NODGE

<sup>39</sup> **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphthène | Fluorène | Phénanthrène | Anthracène | Fluoranthène | Pyrène | Benzo[a]anthracène | Chrysène | Benzo[a]pyrène | Benzo[b]fluoranthène | Benzo[k]fluoranthène | Dibenzo[a,h]anthracène | Benzo[g,h,i]pérylène | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène

<sup>40</sup> **Nitrosamines** : NDBA (N-nitrosodibutylamine) | NDEA (N-nitrosodiéthylamine) | NDMA (N-nitrosodiméthylamine) | NDPA (N-nitrosodipropylamine) | NMEA (N-nitrosométhyléthylamine) | NMOR (Nitrosomorpholine) | NPIP (N-nitrosopipéridine) | NPYR (N-nitrosopyrrolidine) | NDIBA (N-nitrosodiisobutylamine)

<sup>41</sup> **PCBs dans l'air (6 isomères)** : 28| 52| 101| 138| 153| 180 (détail)



Composés organiques semi-volatils (SVOC) et non volatils (NVOC)	Méthode	Eau	Solide
PCBs dans eaux	EPA 8270 <sup>(43)</sup>	200.00	
PCBs dans huile transformateur / condensateur <sup>(42)</sup>	M.Int. - GC/MS	150.00	
PCBs selon OLED <sup>(43)</sup>	EPA 8270 <sup>(43)</sup>		220.00
PCBs selon OSol <sup>(44)</sup>	EPA 8270 <sup>(43)</sup>		220.00
PCBs sur joints <sup>(45)</sup>	M.Int. - GC/MS		250.00
Phénols et composé nitrés <sup>(46)</sup>	EPA 8270 <sup>(43)</sup>	200.00	
Phtalates <sup>(47)</sup>	EPA 525	240.00	
Screening SVOC par GC-MS	M.Int.	450.00	470.00

Résidus solides et poussières	Méthode	Eau	Solide
Poids sec 105°C	M.Int. - Gravimétrie		40.00
Résidus solides dissous 105°C	EPA 160.3	60.00	
Résidus solides en suspension	EPA 160.2	40.00	
Résidus solides totaux 105°C	EPA 160.3	40.00	
Poussières totales	VDI 2119	40.00	
Poussières inorganiques totales	SN EN 15935	80.00	40.00

Composés fluorés	Méthode [Eau   Sol]	Eau	Solide
PFAS - Liste OFEV 2022 - 9 composés <sup>(48)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	260.00	300.00
PFAS - TOP Assay - Liste des 9 composés	DIN 38407-42	360.00	
PFAS - Liste européenne - 20 composés <sup>(49)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	370.00	410.00
PFAS - Alcools fluorotélomères (FTOH) <sup>(50)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	240.00	280.00
PFAS - Composé additionnel <sup>(51)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	+10.00	+10.00
AOF (Fluor Organique Adsorbable)	M.Int.- CIC	295.00	
EOF (Fluor Organique Extractible)	M.Int.- CIC		395.00
Fluor total (par hydroxyprolyse)	M.Int.- CIC	215.00	
Fluor total (par fusion alcaline)	DIN 38405-4		140.00

<sup>42</sup> PCBs dans huile transformateur/condensateur : 28| 52| 101| 138| 153| 180 (détail)

<sup>43</sup> PCBs selon OLED (6 isomères) : 4.3 x  $\sum$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>44</sup> PCBs selon OSol (7 isomères) :  $\sum$  (28| 52| 101| 118| 138| 153| 180)

<sup>45</sup> PCBs sur joints (6 isomères) : 5 x  $\sum$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>46</sup> Phénols et composés nitrés : 2-Chlorophénol | 2,4-Dichlorophénol | 2,4-Dinitrophénol | Dinitrotoluène | 2-Méthylphénol (o-crésol) | 3-Méthylphénol (m-crésol) | 4-Méthylphénol (p-crésol) | Nitrobenzène | 4-Nitrophénol | Pentachlorophénol | Phénol | 2,4,6-Trichlorophénol

<sup>47</sup> Phtalates : DEHP (di-2-éthylhexylphtalate) | DBP (dibutylphtalate) | DINP (di-isononylphtalate) | DIDP (di-isodécylphtalate) | BBP (benzylbutylphtalate) | DNOP (di-n-octylphtalate) | DNDP (di-n-décylphtalate) | DEHA (bis(2-éthylhexyl)adipate) | DMP (diméthylphtalate) | DEP (diéthylphtalate)

<sup>48</sup> Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS) : PFBA | PFPeA | PFHxA | PFHpA | PFOA y compris ramifiés | PFNA | PFBS | PFHxS y compris ramifiés | PFOS y compris ramifiés

<sup>49</sup> Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS) : PFBA | PFPeA | PFHxA | PFHpA | PFOA y compris ramifiés | PFNA | PFDA | PFUnA | PFDODA | PFTrDA | PFBS | PFPeS | PFHxS y compris ramifiés | PFHpS | PFOS y compris ramifiés | PFNS | PFDS | PFUnS | PFDoS | PFTrS

<sup>50</sup> FTOH : 6:2 FTOH; 8:2 FTOH

<sup>51</sup> Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS) : 44 composés disponibles

Résidus phytosanitaires et API	Méthode [Eau   Sol]	Eau	Solide
Acesulfame K	M.Int. - LC/MS/MS	140.00	
Acide trifluoroacétique (TFA)	M.Int. - LC/MS/MS	190.00	
Alkylphénols <sup>(52)</sup>	M.Int. - LC/MS/MS	190.00	
Alkylphénols éthoxylés <sup>(53)</sup>	M.Int. - LC/MS/MS	190.00	
AMPA, Glyphosate, Glufosinate	M.Int. - LC/MS/MS	250.00	
Benzidine	M.Int. - LC/MS/MS	190.00	240.00
Métabolites du chlorothalonil <sup>(54)</sup>	M.Int. - LC/MS/MS	190.00	
Résidus phytosanitaires et API : Listes personnalisables sur demande <sup>(55)</sup>	M.Int. - LC/MS/MS	Selon offre	Selon offre

<sup>52</sup> **Alkylphénols** : 4-Nonylphénols | 4-Octylphénols

<sup>53</sup> **Alkylphénols éthoxylés** : 4-Nonylphénols, éthoxylé | Triton X-100 (4-Octylphénol éthoxylé)

<sup>54</sup> **Métabolites du chlorothalonil** : R417888 | R471811 | R611965 | SYN507900 | R611968

<sup>55</sup> (400 composés) et API - métabolites (200 composés)

## Paramètres microbiologiques

Microbiologie environnementale	Méthode	Eau	Solide
<i>Cryptosporidium</i> ( <i>C. parvum</i> et <i>C. hominis</i> )	EPA 1622 <sup>(*)</sup>	790.00	
Dénombrement <i>E. coli</i> et coliformes totaux	SM 9222 B	45.00	
Dénombrement <i>E. coli</i> dans eaux potables	ISO 9308-1	25.00	
Dénombrement <i>E. coli</i> et coliformes dans eaux potables	ISO 9308-1	35.00	
Dénombrement entérocoques fécaux	ISO 7899-2	25.00	
Dénombrement <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	25.00	
Efficacité antimicrobienne (selon ASTM)	ASTM E2149		180.00
Germes aérobies mésophiles	ISO 4833	25.00	
Germes aérobies R2A	Ph. Eur. Eau purifiée	36.00	
Identification bactérienne	Méthode interne	41.00	41.00
Identification moisissure	Méthode interne	51.00	51.00
<i>Legionella</i> (dans eau propre)	NF T90-431	72.00	
Supplément pour test positif <i>Legionella</i> (dans eau propre)	NF T90-431	26.00	
<i>Legionella</i> (dans eau usée)	NF T90-431	90.00	
Supplément pour test positif <i>Legionella</i> (dans eau usée)	NF T90-431	26.00	
Levures et moisissures	Ph. Eur. 2.6.12	25.00	25.00
Test LAL cinétique	Ph. Eur. 2.6.14	220.00	
Spores de germes sulfite-réducteurs	ISO 14189*	58.00	
Dénombrement larves de moules quagga	MOLP inversé	165.00	

NELAC - NYSDOH Microbiology	Méthode	Eau
Presence/Absence total coliforms and <i>E. coli</i>	SM 22 9223 B colilert	54.00
Heterotrophic plate count (HPC)	SM 22 9215 B	54.00

Microbiologie alimentaire	Méthode	Aliments
<i>Bacillus cereus</i>	EN/ISO 7932	32.00
<i>Campylobacter</i>	ISO 10272.1	68.00
<i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2	30.00
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649	30.00
Germes aérobies mésophiles	ISO 4833	25.00
Germes aérobies mésophiles (swab test)	ISO 4833	36.00
<i>Listeria monocytogenes</i> (qualitatif)	EN/ISO 11292	50.00
<i>Listeria monocytogenes</i> (quantitatif)	EN/ISO 11292	35.00
<i>Pseudomonas spp</i>	ISO 13720	30.00
<i>Salmonella</i> (qualitatif)	EN/ISO 6579	40.00
Staphylocoques à coagulase positive	EN/ISO 6888	35.00

<b>Contrôle d'environnement et salles blanches</b>	<b>Méthode</b>	<b>Surface</b>	<b>Gaz</b>
Comptage de particules non viables de l'air	ISO 14644-1		32.00
Prélèvement microbiologique de surface (contact plate)	ISO 14698	25.00	
Prélèvement microbiologique de surface (swab test)	ISO 14698	25.00	
Contrôle de contamination microbiologique (salle blanche)	Directive L-10-06	230.00	
Qualité microbiologique de l'air par impaction - bactéries	ISO 14698		26.00
Qualité microbiologique de l'air par impaction - Levures et moisissures	ISO 14698		28.00

## Consultance, Administration

Travail en régie et support administratif	Tarif
Conseil scientifique (tarif horaire)	205.00
Développement de méthode analytique	sur demande
Travaux administratifs, logistiques, techniques (tarif horaire)	155.00

Location de pompes	Tarif / jour
Compteur de particules non viables dans l'air	180.00
Pompe automatique Dräger	125.00
Pompe pour prélèvement microbiologique de l'air	155.00

Stockage des échantillons	Tarif / échantillon / mois
Stockage échantillon de réserve <sup>(56)</sup>	20.00
Stockage échantillon à partir du 30 <sup>ème</sup> jour après rendu des résultats	20.00

Envoi et collecte de containers et échantillons	Tarif
Dépose et collecte par Eurofins Scitec à la demande	sur demande
Envoi et collecte par transporteur commercial Glacière ou emballage de <b>25 Kg maximum</b> , par unité	35.00
Envoi et collecte par transporteur commercial Glacière ou emballage de <b>plus de 25 Kg</b>	Refacturation des frais du transporteur

<sup>56</sup> Tarif appliqué uniquement si aucune analyse n'est demandée sur l'échantillon.

## Limites de détection pour les PFAS

Substances	N° CAS	OFEV (2022)	RIVM (2021)	Liste EU	Eaux [ng/L]	Sols [µg/kg]
PFBA	375-22-4	☑	☑	☑	1	0.1
PFBS	375-73-5	☑	☑	☑	1	0.1
PFHpA	375-85-9	☑	☑	☑	1	0.1
PFHxA	307-24-4	☑	☑	☑	1	0.1
PFHxS	355-46-4	☑	☑	☑	1	0.1
PFNA	375-95-1	☑	☑	☑	1	0.1
PFOA	335-67-1	☑	☑	☑	1	0.1
PFOS	1763-23-1	☑	☑	☑	1	0.1
PFPeA	2706-90-3	☑	☑	☑	1	0.1
PFDA	335-76-2		☑	☑	1	0.1
PFDoDA	307-55-1		☑	☑	5	0.5
PFDS	335-77-3		☑	☑	1	0.1
PFHpS	375-92-8		☑	☑	1	0.1
PFPeS	2706-91-4		☑	☑	1	0.1
PFTrDA	72629-94-8		☑	☑	5	0.5
PFUnDA	2058-94-8		☑	☑	5	0.5
ADONA	958445-44-8		☑		5	1
HFPO-DA (Gen-X)	13252-13-6		☑		10	1
PFHxDA	67905-19-5		☑		5	1
PFODA	16517-11-6		☑		5	1
PFTeDA	376-06-7		☑		5	0.5
6:2 FTOH	647-42-7		☑		50	1
8:2 FTOH	678-39-7		☑		50	1
1H,1H,2H,2H-PFOS (6:2-FTS)	27619-97-2				10	1
Capstone A	80475-32-7				10	1
Capstone B	34455-29-3				500	50
PFOSA	754-91-6				10	1
1H,1H,2H,2H-PFDS (8:2-FTS)	39108-34-4				10	1
1H,1H,2H,2H-PFHxS (4:2-FTS)	757124-72-4				10	1
PFNS	68259-12-1			☑	1	0.1
PFDoDS	79780-39-5			☑	5	0.5
PFTTrS	791563-89-8			☑	10	1
PFUnDS	749786-16-1			☑	5	0.5
PFTTrS	791563-89-8			☑	10	1
PFUnDS	749786-16-1			☑	5	0.5
NEtFOSAA	2991-50-6				10	0.5
NMeFOSAA	2355-31-9				10	0.5
NEtFOSA (Sulfuramid)	4151-50-2				10	1
NMeFOSA	31506-32-8				10	1
11CI-PF3OUdS	763051-92-9				10	0.5
2H,2H,3H,3H-PFUnA (8:3-FTCA)	34598-33-9				10	1
2H,2H-PFDA	27854-31-5				10	1
7H-PFHpA	1546-95-8				10	1
9CI-PF3ONS	756426-58-1				10	0.5
C6O4	1190931-41-9				5	0.5
PFOA-dimethyl	172155-07-6				10	1

## Limites de détection pour les métaux

Métal	ICP-OES		ICP-MS
	Eaux [µg/L]	Sols [mg/Kg]	Eaux [µg/L]
Ag	5	0.25	1
Al	50	2.50	1
As	50	2.50	1
B	10	0.50	5
Ba	2	0.10	2
Be	1	0.05	0.3
Ca	10	0.50	50
Cd	2	0.10	1
Co	10	0.50	1
Cr	7	0.35	1
Cs	-	-	1
Cu	5	0.25	1
Fe	5	0.25	1
K	100	5.00	50
Li	10	0.50	1
Mg	10	0.50	50
Mn	2	0.10	1
Mo	10	0.50	1
Na	100	5.00	50
Ni	5	0.25	0.5
Pb	20	1.00	1
Rb	-	-	1
Sb	50	2.50	0.4
Se	50	2.50	2
Sn	50	2.50	1
Sr	10	0.50	1
Ti	2	0.10	1
Tl	50	2.50	0.3
U	-	-	1
V	2	0.10	1
Zn	5	0.25	1

## CONDITIONS GENERALES

### Eurofins Scitec SA

#### 1. Définitions

- a) "Scitec" fait référence à Eurofins Scitec SA, établie à Lausanne et Delémont, Suisse.
- b) Le "Client" désigne la personne, physique ou morale, entrant en relation contractuelle avec Scitec.
- c) "Partie" fait référence soit à Scitec, soit au Client. "Parties" fait référence à Scitec et au Client.
- d) "Affilié" d'une Partie signifie (i) une entité qui est sous le contrôle de la Partie, (ii) une entité qui contrôle la Partie, (iii) une entité qui est sous le contrôle de l'entité décrite dans le paragraphe (ii).

#### 2. Droit applicable et ordre de priorité

Les rapports juridiques entre Scitec et ses Clients sont régis par les dispositions suivantes, par ordre de priorité :

- a) L'Offre de Scitec
- b) Les Conditions Générales de Scitec
- c) L'appel d'offre du Client
- d) Les conditions générales du Client, si applicable
- e) Le droit suisse

#### 3. Exécution des travaux d'analyse par Scitec

Chaque travail d'analyse est réalisé sur la base d'une offre spécifique établie et soumise au Client par Scitec (ci-après « l'Offre »), cette offre étant elle-même basée sur les indications fournies par le Client. L'Offre contient en particulier la liste des analyses à effectuer, leur quantité, la matrice utilisée, et le prix total du travail d'analyse concerné.

L'acceptation par un Client, sous quelque forme que ce soit, d'une Offre soumise par Scitec ainsi que la décision de confier des travaux d'analyse à Scitec implique l'acceptation par le Client des présentes Conditions générales.

Il ne peut être dérogé aux présentes Conditions générales que par un accord écrit explicite, signé par Scitec et le Client.

Le Client est responsable d'effectuer les tâches suivantes :

- a) Effectuer les prélèvements selon les normes, directives, ou procédures applicables, en respectant notamment le nombre de prélèvements par échantillon.
- b) Etiqueter de manière appropriée tous les échantillons et de les accompagner de la documentation appropriée.
- c) Acheminer ou faire acheminer les échantillons au laboratoire Scitec à Lausanne.
- d) Informer de manière appropriée Scitec de toute modification de procédure, ou d'autres facteurs, pouvant influencer la qualité des services fournis par Scitec.

Scitec est responsable des points suivants :

- a) Assurer un environnement adéquat pour le stockage des échantillons dès réception de ces derniers.
- b) Assurer une traçabilité de la manipulation des échantillons, et en particulier les dates de réception, et dates de début et de fin d'analyses.
- c) Effectuer les analyses conformément aux réglementations en vigueur.

- d) Informer de manière appropriée le Client de toutes modifications de procédure, ou d'autres facteurs, pouvant influencer la qualité des services fournis par Scitec.

#### 4. Liste de prix

Le prix des travaux d'analyse confiés à Scitec est fixé par l'Offre. Les listes de prix susceptibles d'être adressées au Client n'ont qu'une valeur indicative, les prix y figurant pouvant être modifiés sans préavis. Ces modifications ne s'appliquent pas aux projets en cours d'exécution.

Tous les prix s'entendent hors TVA ou toute autre taxe applicable (par exemple taxe d'exportation, taxe écologique, etc.). Scitec ajoutera les montants des taxes applicables pour établir le montant net de la facture.

#### 5. Facturation

Les factures sont calculées nettes. Elles sont à régler dans les 30 jours suivant leur émission. Les analyses répétées à intervalle régulier peuvent être facturées sur une base mensuelle. Scitec a droit au paiement d'acomptes à concurrence des prestations contractuelles fournies.

Scitec est autorisé, à sa seule discrétion, à ajouter un intérêt de retard pour les factures échues, égal à un taux annuel de quatre points au-dessus du taux de prêt de la Banque Centrale Européenne. En outre, Scitec se réserve un droit de rétention sur tout bien lié aux relations contractuelles entre Scitec et le Client, et ce jusqu'à complet paiement des factures échues.

**Le Client se reconnaît seul débiteur et responsable du paiement des factures émises par Scitec pour les travaux effectués selon l'Offre, tant et aussi longtemps qu'il n'a pas établi par procuration dûment signée agir au nom et pour le compte d'un tiers, le cas échéant.**

#### 6. Prestations supplémentaires

Toute prestation supplémentaire ne faisant pas partie des prestations convenues dans l'Offre acceptée par le Client, doit être convenue par écrit entre les Parties. Sauf mention écrite explicite, les prestations supplémentaires sont facturées conformément à la liste de prix de Scitec, ou, le cas échéant, au tarif horaire applicable au moment où les prestations sont fournies.

#### 7. Annulation de projet

L'abandon d'un projet ou d'un travail d'analyse peut être demandé en tout temps par le Client. Seront facturés :

- a) Le travail déjà exécuté au moment de l'annulation, ainsi que les coûts de mise en place du programme analytique.
- b) Les frais d'annulation, qui s'élèvent à 20 % des services planifiés mais non exécutés par suite de l'annulation du projet.

#### 8. Délai d'exécution

Le délai d'exécution des analyses et la remise des résultats sont fixés d'entente avec le Client.



Au cas où des difficultés particulières se manifestent lors de l'analyse d'un échantillon, Scitec prend contact avec le Client pour définir la marche à suivre.

Des délais rapides nécessitant une réorganisation du programme du laboratoire entraînent une majoration des prix.

### 9. Prise en charge des échantillons

Les échantillons sont pris en charge par le laboratoire à son siège pendant ses heures d'ouverture. Toute dérogation fait l'objet d'un accord préalable entre le Client et Scitec.

### 10. Information

Les renseignements suivants doivent impérativement accompagner les échantillons :

- a) Nom et coordonnées complètes du Client.
- b) Nom et coordonnées complètes de facturation.
- c) Code d'identification des échantillons (nom ou numéro).
- d) Description concise de la matrice d'échantillon (eau, sol, huile, etc.).
- e) Degré de toxicité, à la connaissance du Client.
- f) Date et heure de l'échantillonnage.
- g) Liste des analyses demandées.
- h) Conditions de stockage.

### 11. Conservation des échantillons

Les échantillons sont stockés un mois après remise du rapport final, à température ambiante. Passé ce délai, ils sont détruits.

Les échantillons présentant un taux de radioactivité au-delà des normes en vigueur ne seront pas acceptés par Scitec, et seront retournés au Client à ses frais.

### 12. Conservation des données

Les données brutes, informations, et rapports générés dans le cadre de l'exécution du mandat pour le Client, sont conservés pendant une durée de dix ans.

### 13. Sous-traitance

Dans certains programmes complexes, certaines analyses non pratiquées par Scitec peuvent être sous-traitées en accord avec le Client. Dans de tels cas, Scitec prend les mesures nécessaires au respect de la confidentialité du projet et est garant de la qualité des analyses.

### 14. Résultats

Dans tous les cas, les résultats du mandat font l'objet d'un rapport envoyé au Client. En règle générale, les résultats ne sont pas communiqués en cours d'analyse. Si certains résultats le sont, ils ont une valeur indicative et seuls les résultats contenus dans le rapport final font foi et sont garantis par Scitec.

### 15. Devoir de diligence

Scitec s'engage à fournir ses services avec diligence et selon les normes applicables, en utilisant le matériel adéquat et du personnel adéquatement qualifié.

### 16. Confidentialité

Les Parties s'engagent à traiter les informations fournies dans le cadre de l'exécution de services de manière confidentielle, et à ne pas les divulguer à des entités autres que leurs Affiliés.

Le contenu des travaux d'analyse confiés à Scitec, ainsi que les résultats des analyses qui lui sont confiés sont confidentiels. Aucun renseignement ne sera fourni à des tiers sans l'accord écrit du Client.

Le devoir de confidentialité s'éteint dix ans après la remise du rapport final. Si nécessaire, Scitec et le Client signeront une convention de confidentialité distincte du Contrat-cadre et de l'Offre.

Sauf mention écrite contraire, Scitec est autorisé à mentionner le Client dans sa liste de référence, et de donner une courte description des types de services offerts.

### 17. Garantie de Scitec Research SA

Scitec est responsable de la bienfaisance des résultats analytiques qu'il fournit, dans la limite des techniques spécifiques utilisées. Lors d'une contestation fondée, la garantie de Scitec se limitera à la réalisation gratuite d'une nouvelle analyse.

### 18. Force majeure

Scitec s'engage à fournir les résultats dans les délais convenus, sauf en cas d'événements de force majeure. En cas d'occurrence de telles circonstances, Scitec se mettra en rapport avec le Client.

### 19. Réclamations

Toute réclamation éventuelle doit être formulée par écrit dans le délai de 30 jours suivant la réception du rapport final.

### 20. Droit applicable et for

Les relations entre les Parties sont soumises au droit suisse.

Tout litige entre les Parties résultant ou en rapport avec leurs relations contractuelles soumises aux présentes Conditions générales et/ou à l'Offre sera soumis aux tribunaux compétents à Lausanne.





### **Contactez-nous**

labo@scitec-research.com

www.scitecsa.com

Eurofins Scitec SA  
Av. de Provence 18  
1007 Lausanne

Tél : +41 58 100 53 93

Eurofins Scitec SA  
Place des Sciences 1  
2822 Courroux

Tél : +41 58 100 53 94



Scitec