

## Liste de prix

&

## Conditions générales

**Effectives dès janvier 2024**

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

### Remise de quantité

Pour les projets regroupant plusieurs échantillons analysés, les remises suivantes sont appliquées :

- Remise quantité 5 à 9 échantillons : 5%
- Remise quantité dès 10 échantillons : 10%

Ces remises ne s'appliquent pas aux prix "packages", ni aux analyses microbiologiques.

### 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.

Les modifications des rapports finaux transmis sont facturées 25 CHF. 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.

### Frais d'expédition et de collecte de containers et échantillons

Les frais d'expédition et de collecte de containers et échantillons sont facturés selon les tarifs indiqués dans cette liste de prix.

### Trip blanks

Sauf accord préalable, les trip blanks sont facturés comme des échantillons standards.

### Matrices complexes

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

### Durée maximale d'un projet

Tout projet pour lequel aucun nouvel échantillon n'est enregistré pendant 6 mois sera clôturé et facturé.

## Délais d'analyses

Paramètres	Délai standard - Tarif normal -	Délai express - Tarif avec surcoût de 40% -
Caractères physico-chimiques		
Matériaux		
Anions, cations <sup>(1)</sup>		
Azote, carbone, oxygène <sup>(2)</sup>		
Métaux		
Alcanes et alcènes gazeux		
Composés organiques volatils		
Composés organiques semi-volatils et non volatils		
Résidus solides et poussières		
Résidus phytosanitaires et API		
Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS)		
Dioxines et furanes - PCDD/F et dl-PCB		
Package OSites complet <sup>(4)</sup>		
Microbiologie environnementale (hors <i>Legionella</i> )		
Microbiologie environnementale ( <i>Legionella</i> )		
Microbiologie alimentaire		
Contrôle d'environnement et salles blanches		

	5 jours ouvrés à compter du jour suivant la réception des échantillons
	2 jours ouvrés à compter du jour suivant la réception des échantillons
	10 jours ouvrés à compter du jour suivant la réception des échantillons
	10 jours à compter du jour suivant la réception des échantillons
	Non réalisable

## 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.

<sup>1</sup> **Anions, cations** : Analyse des AOX réalisée en 10 jours ouvrés

<sup>2</sup> **Azote, carbone, oxygène** : Délai express non réalisable pour analyse de la DBO5 et azote kjeldhal.  
Délai standard pour azote kjeldhal : 7 jours ouvrés

<sup>3</sup> **Dioxines et furanes** : Coût du délai express sur demande

<sup>4</sup> **Package OSites complet** : 5 jours ouvrés nécessaires pour lixiviation 3 fractions

## 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 .....	12
Qualité technique de l'eau .....	13
Paramètres physico-chimiques.....	14
Paramètres microbiologiques .....	20
Consultance, Administration, Logistique et Locations .....	22
Limites de détection pour les PFAS.....	23
Limites de détection pour les métaux .....	24
CONDITIONS GENERALES Eurofins Scitec SA.....	25

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

### • Mise en décharge

Annexe Type de décharge	Annexes 3.1 et 3.2	Annexe 5.2	Annexe 5.3	Annexe 5.4	Annexe 5.5
	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
<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"/>		
Fluorures		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nitrites		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Carbone organique dissous (COD)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cyanure libre		<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/> <sup>(5)</sup>		
Mercurure			<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Analyses sur solides</b>					
Cyanure total	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chrome VI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mercurure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures chlorés volatils (7 comp.) <sup>(6)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PCB <sup>(7)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures C10 - C40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BTEX <sup>(8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HAP <sup>(9)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>1030</b>	<b>1180</b>	<b>1540</b>	<b>1015</b>	<b>1055</b>

<b>Paramètres complémentaires sur solides</b>					
PFAS - Liste OFEV 2022 - 9 composés	Suppl. 300	Suppl. 300	Suppl. 300	Suppl. 300	Suppl. 300
TOC				Suppl. 20	Suppl. 20
Dioxines et furanes - PCDD/F et dl-PCB <sup>(10)</sup>			Suppl. 410	Suppl. 410	

<sup>5</sup> Le Cr VI est nécessaire pour la détermination du Cr III

<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  $\sum$  (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

<sup>10</sup> **PCDD/F et dl-PCB** : Analyse par méthode d'extraction Soxhlet

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

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

Annexe Type de matériaux	Annexe 4 .1 Matières premières	Annexe 4.2 Combustibles	Annexe 4.3 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"/>
Mercuré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Paramètres organiques</b>			
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp.) <sup>(11)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
PCB <sup>(12)</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>(13)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
HAP <sup>(14)</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>

Supplément de CHF 80.00 pour analyses OLED sur carottage ou ballast (broyage).

<sup>11</sup> **Hydrocarbures chlorés volatils** : Dichlorométhane | Trichlorométhane | Tétrachlorométhane | cis-1,2-Dichloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Tétrachloroéthène

<sup>12</sup> **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x ∑ (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>13</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>14</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 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	☑	☑
Fluor total par fusion alcaline NaOH	☑	☑
<b>Métaux</b>		
Métaux solubles : • Cd, Cu, Ni, Zn	☑	☑
Métaux totaux : • Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn • Hg	☑	☑
<b>Paramètres organiques</b>		
Matière organique	☑	☑
PCB <sup>(15)</sup>	☑	☑
HAP <sup>(16)</sup>	☑	☑
PCDD et PCDF <sup>(17)</sup>	☑	
<b>Total</b>	<b>1490</b>	<b>1080</b>

<sup>15</sup> PCBs selon OSol (7 isomères) : ∑ (28| 52| 101| 118| 138| 153| 180)

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

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

### • Atteintes portées aux eaux

Annexe Programme analytique	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</b>		
Teneurs dissoutes :		
• Ag, As, Pb, Cd, Co, Cu, Ni, Sb, Sn et Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Hg		
• Cr VI		
<b>Paramètres organiques</b>		
Aniline et 4-chloroaniline	<input checked="" type="checkbox"/>	
PCB <sup>(18)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Halogénés volatils (20 comp.) <sup>(19)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
MTBE	<input checked="" type="checkbox"/>	
BTEX <sup>(20)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbure C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>	
HAP <sup>(21)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phénols et nitrés <sup>(22)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Total</b>	<b>1390</b>	<b>290</b>

<sup>18</sup> **PCBs (6 isomères)** : 4.3 x  $\Sigma$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>19</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>20</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<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

<sup>22</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 Programme analytique	OSites Annexe 3	
	Annexe 3.1 Sites agricoles	Annexe 3.2 Places de jeux
<b>Métaux</b>		
Pb, Cd, Cu, Zn	☑	
Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Ag, Zn Cr VI Hg		☑
<b>Paramètres organiques</b>		
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp) <sup>(23)</sup>		☑
BTEX <sup>(24)</sup>		☑
Hydrocarbure C5 - C10		☑
Hydrocarbure C10 – C40		☑
PCB <sup>(25)</sup>	☑	☑
HAP <sup>(26)</sup>	☑	☑
<b>Total</b>	<b>550</b>	<b>1050</b>

<sup>23</sup> **Hydrocarbures chlorés volatils** : Dichlorométhane | Trichlorométhane | Tétrachlorométhane | cis-1,2-Dichloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | Tétrachloroéthène

<sup>24</sup> **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>25</sup> **PCBs selon OSites (6 isomères)** : 4.3 x  $\Sigma$  (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>26</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>(27)</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>27</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	Package Autocontrôle Immeuble	DFI - OPBD	OFSP lettre info n°165
Programme analytique	Contrôle de routine	Paramètres essentiels pour routine	Assainissement des conduites par résine Epoxy
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>			
Aspect, odeur			<input checked="" type="checkbox"/>
Turbidité		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductivité électrique		<input checked="" type="checkbox"/>	
pH		<input checked="" type="checkbox"/>	
Dureté carbonatée, alcalinité (bicarbonates)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dureté totale (titration EDTA)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Calcium, Magnésium, Sodium, Potassium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ammonium, Nitrite		<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlorure, Nitrate, Sulfate		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fluorure		<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlore libre		<input checked="" type="checkbox"/>	
Orthophosphate		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Métaux</b>			
Ag, Al, As, B, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Zn		<input checked="" type="checkbox"/>	
Cu, Fe (dissous + total), Ni, Pb, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>		
Chrome VI		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mercure		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Paramètres organiques</b>			
TOC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bisphénol A et BADGE			<input checked="" type="checkbox"/>
Analyse des composants du durcisseur <sup>(28)</sup>			<input checked="" type="checkbox"/>
BTEX et THM <sup>(29)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>	

<sup>28</sup> Liste des composants à fournir par le fabricant pour établir le devis

<sup>29</sup> **BTEX** : Benzène | Ethylbenzène | Toluène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène  
**Trihalométhanes** : Bromodichlorométhane | Bromoforme | Chloroforme | Dibromochlorométhane

Halogénés volatils (20 comp) <sup>(30)</sup> + Epichlorhydrine		<input checked="" type="checkbox"/>	
Volatils organiques selon EPA 524.2 (59 comp) <sup>(31)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>	
1,4-Dioxane		<input checked="" type="checkbox"/>	
PFAS - 3 composés <sup>(32)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Produits phytosanitaires : 45 composés courants en Suisse <sup>(33)</sup>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Analyses bactériologiques</b>			
Germes aérobies mésophiles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dénombrement <i>E. coli</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Entérocoques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Légionelles (résultat négatif / hors sérotypage) <sup>(34)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>2285</b>	<b>270</b> <sup>(35)</sup>

<sup>30</sup> **Halogénés volatils** : Chlorobenzène | Chloroforme | Chlorure de vinyle | 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 | Tétrachlorométhane | 1,2,4-Trichlorobenzène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène

<sup>31</sup> **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-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 | Styrène | 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>32</sup> **PFAS** : Perfluorohexane sulfonate (PFHxS) | Perfluorooctane sulfonate (PFOS) | Perfluorooctanoate (PFOA)

<sup>33</sup> **Phytosanitaires** : 2,6-Dichlorobenzamide | Alachlor | Amétryne | Atrazine | Atrazine-déséthyle | Atrazine-désisopropyle | Bentazone | Bromacil | Carbenazime | Chloridazone | Chloridazone-désphényle | Chloridazone-méthyl-desphényle | Chlortoluron | Cyanazine | DEET | Diazinon | Diuron | Hexazinone | Imidacloprid | Irgarol | Isoproturon | Linuron | Métalaxyl | Métamitron | Métazachlore | Métobromuron | Métolachlore | Métolachlore-ESA | Métolachlore-OXA | Métoxuron | Métribuzine | Monolinuron | Nicosulfuron | Penconazole | Pirimicarbe | Prométryne | Propamocarbe | Propazine | Propiconazole | Sebuthylazine | Simazine | Terbutylazine | Terbutylazine-déséthyle | Terbutryne

<sup>34</sup> **Légionelles** : si la valeur en *Legionella spp.* est positive un serotype sera réalisé (+26 CHF / analyse)

<sup>35</sup> Ce tarif n'inclut pas l'analyse des composés du durcisseur

## Eau de chauffage et production de vapeur

Norme / Ordonnance / Directive	SICC BT102-01		SN EN 285 Annexe B		CEN ISO/TS 17665-2 Tableau A2
	Programmes Analytiques	Eau de chauffage	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
pH	<input checked="" type="checkbox"/>		<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"/>	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfate	<input checked="" type="checkbox"/>				<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"/>	<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>					
TOC	<input checked="" type="checkbox"/>				
Substances oxydables					<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>235</b>		<b>475</b>	<b>435</b>	<b>775</b>

## Qualité technique de l'eau

Norme / Ordonnance / Directive	SIA 384/7	US Standard Methods 2330 B	DIN 4030
Programmes Analytiques	Eau de pompage	Corrosivité (Langelier)	Agressivité envers béton
<b>Paramètres physiques et inorganiques</b>			
pH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conductivité	<input checked="" type="checkbox"/>		
Résidus solides dissous		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Résidus solides en suspension	<input checked="" type="checkbox"/>		
Dureté carbonatée, alcalinité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dureté calcique (titration EDTA)		<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"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitrite	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Métaux dissous</b>			
Ca, Fe, Mg			<input checked="" type="checkbox"/>
Ca, Fe, Mn	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Paramètres organiques</b>			
TOC	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Calculs</b>			
Calcul corrosivité (Langelier, 20°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Calcul du CO <sub>2</sub> libre et agressif	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<b>665</b>	<b>185</b>	<b>365</b>

## Paramètres physico-chimiques

\*Méthode de base adaptée par le laboratoire

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	OFEV 2022		20.00
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
Digestion acide pour métaux totaux dans les eaux	OFEV 2022	50.00	
<b>Autres préparations</b>			
Supplément pour broyage de carottage, ballast, matériaux de construction en vrac (y.c. homogénéisation)			80.00
Digestion acide pour métaux totaux dans les eaux	OFEV 2022	50.00	
QuEChERS	Méthode interne	60.00	60.00
SPE offline	Méthode interne	60.00	
Lixiviation par agitation magnétique	Méthode interne		40.00
Homogénéisation d'échantillons	Méthode interne	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	

Matériaux	Méthode	Solide
Amiante dans l'air (sans prélèvement)	VDI 3492	210.00
Amiante dans les matériaux	ISO 22262-1	58.00
MEB-EDX	Méthode interne	Selon offre
FTIR	Méthode interne	Selon offre
Pyrolyse (GC-MS)	Méthode interne	Selon offre

Anions, Cations	Méthode	Eau	Solide
1 parmi Chlorate, Chlorite, Bromate	EPA 300.1	100.00	
2 parmi Chlorate, Chlorite, Bromate	EPA 300.1	120.00	
3 parmi Chlorate, Chlorite, Bromate	EPA 300.1	140.00	
1 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure <sup>(36)</sup>	EPA 300.0	50.00	100.00
2 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	75.00	125.00
3 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	100.00	150.00
4 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	120.00	170.00
5 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	140.00	190.00
Ammonium	DFI 30 <sup>(*)</sup>	45.00	95.00
Bromate - Eau usée	Méthode interne – LC/MS/MS	225.00	
Chlore combiné <sup>(37)</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
Fluorures totaux par fusion alcaline	DIN 38405-4		140.00
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	Méthode interne - photométrie	90.00	
Orthophosphate	SM 4500-P B	45.00	95.00
Sulfite	Méthode interne - photométrie	45.00	95.00
Sulfure	EPA 376.2	45.00	95.00
Urée (Carbamide)	Méthode interne	90.00	

<sup>36</sup> Pour les sols, lixiviation par agitation magnétique

<sup>37</sup> Chlore combiné calculé comme chlore total moins chlore libre

Azote, Carbone, Oxygène	Méthode	Eau	Solide
Azote Kjeldahl	EN 25663	90.00	110.00
Azote total (NTK, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> )	Méthodes multiples <sup>(38)</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	
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	Méthode interne - photométrie	45.00	
Matière organique - Perte au feu	SN EN 15935		40.00
Oxydation à chaud (KMnO <sub>4</sub> )	NF T90-050	60.00	
Oxygène dissous	Méthode interne - LDO	28.00	

Métaux	Méthode [Eau   Sol]	Eau <sup>(39)</sup>	Solide <sup>(40)</sup>
1 métal par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	40.00	40.00
2 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	60.00	60.00
3 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	80.00	80.00
4 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	100.00	100.00
5 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	120.00	120.00
6 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	140.00	140.00
7 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	160.00	160.00
8 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	180.00	180.00
9 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	200.00	200.00
10 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	220.00	220.00
15 métaux par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	295.00	295.00
Chaque métal supplémentaire par ICP	EPA 200.7 <sup>(*)</sup> ou EPA 200.8 <sup>(*)</sup>	+ 15.00	+ 15.00
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>	280.00	
Silicium par photométrie	SM 4500 – SiO <sub>2</sub> D	55.00	

<sup>38</sup> **Azote total** : NF ISO 15923-1 (NO<sub>2</sub> + NO<sub>3</sub>), NF EN 25663 (NTK), Calcul (Azote total)

<sup>39</sup> Digestion acide nécessaire pour métaux totaux dans les eaux

<sup>40</sup> Séchage, broyage et digestion acide nécessaire pour métaux dans les sols (selon OSol ou OLED)



Alcanes et alcènes gazeux	Méthode	Eau	Gaz
1 parmi Méthane, Ethane, Ethène	Méthode interne – GC/FID	130.00	110.00
2 parmi Méthane, Ethane, Ethène	Méthode interne – GC/FID	140.00	120.00
3 parmi Méthane, Ethane, Ethène	Méthode interne – GC/FID	150.00	130.00

Composés organiques volatils (VOC)	Méthode	Eau	Solide / Gaz
1-5 composés volatils organiques	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	130.00	150.00
6-10 composés volatils organiques	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	150.00	170.00
Acétone	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	130.00	150.00
1 parmi VOC OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10 <sup>(41-42)</sup>	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	130.00	150.00
2 parmi VOC OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	150.00	170.00
3 parmi VOC OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	170.00	190.00
4 parmi VOC OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	190.00	210.00
Composés volatils organiques (59 comp.) <sup>(43)</sup>	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	350.00	370.00
Halogénés OSites (20 comp.) <sup>(44)</sup>	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	180.00	200.00
Halogénés OSites (20 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	210.00	-
Screening VOCs par GCMS (semi quantitatif)	Méthode interne	300.00	320.00
Trihalométhanes (THM) <sup>(45)</sup>	EPA 5021 A <sup>(41)</sup>	130.00	150.00

Composés organiques semi-volatils (SVOC) et non volatils (NVOC)	Méthode	Eau	Solide / Gaz
1,4 Dioxane (LD 0.2ppb)	EPA 522 <sup>(41)</sup>	190.00	
Amines aromatiques primaires <sup>(46)</sup>	Méthode Interne   EPA 625 <sup>(41)</sup>	220.00	220.00
Aniline et 4-chloroaniline selon OSites	Méthode interne - GC/MS	180.00	
Bisphénol A / BADGE	Méthode interne - LC/MS/MS	160.00	

<sup>41</sup> **VOC chlorés OLED** : Tétrachlorométhane | Chloroforme | cis-1,2-Dichloroéthène | Dichlorométhane | Tétrachloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | somme VOC chlorés

<sup>42</sup> **BTEX** : Benzène | Ethylbenzène | Toluène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

<sup>43</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-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 | Styène | 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>44</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>45</sup> **Trihalométhanes** : Bromodichlorométhane | Bromoforme | Chloroforme | Dibromochlorométhane

<sup>46</sup> **Amines aromatiques primaires** : Aniline | 3-Chloro-2-méthylaniline | 5-Chloro-2-méthylaniline | 2-Chloroaniline | 3-Chloroaniline | 4-Chloroaniline | 2,3-Dichloroaniline | 2,4-Dichloroaniline | 2,6-Dichloroaniline | 2,6-Diméthylaniline | 3,5-Diméthylaniline | 2,4,6-Trichloroaniline | m-Toluidine | o-Toluidine | p-Toluidine | N,N-Diméthylaniline | 2,4-Diméthylaniline

Composés organiques semi-volatils (SVOC) et non volatils (NVOC)	Méthode	Eau	Solide / Gaz
Liste de 16 bisphénols <sup>(47)</sup>	Méthode interne - LC/MS/MS	285.00	
Cannabidiol & Tetrahydrocannabinol (CBD & THC)	Méthode interne – LC/DAD		160.00
Cannabinoïdes (THC, THCA, CBD, CBDA, CBG, CBGA, CBC, CBN)	Méthode interne – LC/DAD		210.00
Dioxine et furanes, extraction par ASE	SN EN 16190 : 2019		370.00
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)	Méthode interne – GC/FID	220.00	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) <sup>(48)</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	120.00
Nitrosamines dans eaux claires <sup>(49)</sup>	EPA 521 <sup>(*)</sup>	280.00	
Nitrosamines dans eaux usées (majoration possible selon la matrice)	EPA 521 <sup>(*)</sup>	420.00	
PCBs dans air (captage sur mousse polyuréthane) <sup>(50)</sup>	TO-10A		150.00
PCBs dans eaux	EPA 8270 <sup>(*)</sup>	200.00	
PCBs dans huile transformateur/condensateur <sup>(51)</sup>	Méthode interne – GC/MS	150.00	
PCBs selon OLED <sup>(52)</sup>	EPA 8270 <sup>(*)</sup>		220.00
PCBs selon OSol <sup>(53)</sup>	EPA 8270 <sup>(*)</sup>		220.00
PCBs sur joints <sup>(54)</sup>	Méthode interne – GC/MS		250.00
Phénols et composé nitrés <sup>(55)</sup>	EPA 8270 <sup>(*)</sup>	200.00	
Phtalates <sup>(56)</sup>	EPA 525	240.00	
Screening SVOC par GC-MS	Méthode interne	450.00	470.00

<sup>47</sup> **Bisphénols** : A | BADGE | AF | AP | B | BP | C | E | F | G | M+P | PH | S | TMC | Z | NODGE

<sup>48</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>49</sup> **Nitrosamines** : NDPA (N-nitrosodipropylamine) | NDEA (N-nitrosodiéthylamine) | NDMA (N-nitrosodiméthylamine) | NDPA (N-nitrosodipropylamine) | NMEA (N-nitrosométhyléthylamine) | NMOR (Nitrosomorpholine) | NPIP (N-nitrosopipéridine) | NPYR (N-nitrosopyrrolidine) | NDIBA (N-nitrosodiisobutylamine)

<sup>50</sup> **PCBs dans l'air (6 isomères)** : 28| 52| 101| 138| 153| 180 (détail)

<sup>51</sup> **PCBs dans huile transformateur/condensateur** : 28| 52| 101| 138| 153| 180 (détail)

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

<sup>53</sup> **PCBs selon OSol (7 isomères)** : ∑ (28| 52| 101| 118| 138| 153| 180)

<sup>54</sup> **PCBs sur joints (6 isomères)** : 5 x ∑ (28| 52| 101| 138| 153| 180)

<sup>55</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>56</sup> **Phtalates** : DEHP (di-2-éthylhexylphtalate) | DBP (dibutylphtalate) | DINP (di-isononylphtalate) | DIDP (di-isodécylphtalate) | BBP (benzylbutylphtalate) | DNOP (di-n-octylphtalate) | DNBP (di-n-décylphtalate) | DEHA (bis(2-éthylhexyl)adipate) | DMP (diméthylphtalate) | DEP (diéthylphtalate)

Résidus solides et poussières	Méthode	Eau	Solide
Poids sec 105°C	Méthode interne - 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 per/polyfluoroalkylés (PFAS)	Méthode [Eau   Sol]	Eau	Solide
PFAS - Liste OFEV 2022 - 9 composés <sup>(57)</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>(58)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	370.00	410.00
PFAS – composé additionnel <sup>(59)</sup>	DIN 38407-42   38414-14	10.00	10.00

Résidus phytosanitaires et API <sup>(1),(2)</sup>	Méthode [Eau   Sol]	Eau	Solide
Acesulfame K	Méthode interne – LC/MS/MS	140.00	
Acide trifluoroacétique (TFA)	Méthode interne – LC/MS/MS	190.00	
Alkylphénols <sup>(60)</sup>	Méthode interne – LC/MS/MS	190.00	
Alkylphénols éthoxylés <sup>(61)</sup>	Méthode interne – LC/MS/MS	190.00	
AMPA, Glyphosate, Glufosinate	Méthode interne – LC/MS/MS	250.00	Selon offre
Métabolites du chlorothalonil <sup>(62)</sup>	Méthode interne – LC/MS/MS	190.00	
Résidus phytosanitaires ( <b>400 composés</b> ) et API - métabolites ( <b>200 composés</b> ) : Listes personnalisables sur demande	Méthode interne – LC/MS/MS	Selon offre	Selon offre

<sup>57</sup> **Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS)** : PFBA | PFPeA | PFHxA | PFHpA | PFOA y compris ramifiés | PFNA | PFBS | PFHxS y compris ramifiés | PFOS y compris ramifiés

<sup>58</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 | PFDoDS | PFTrS

<sup>59</sup> **Composés per/polyfluoroalkylés (PFAS)** : PFBA | PFPeA | PFHxA | PFHpA | PFOA y compris ramifiés | PFNA | PFDA | PFUnA | PFDoDA | PFTrA | PFTA | PFBS | PFPeS | PFHxS y compris ramifiés | PFHpS | PFOS y compris ramifiés | PFNS | PFDS | PFUnS | PFDoDS | PFTrS | PFOSA | 7H-PFHpA | PFOA-diméthyl | 2H,2H-PFDA | 2H,2H,3H,3H-PFUnA | 1H,1H,2H,2H-PFHxS | 1H,1H,2H,2H-PFOS | 1H,1H,2H,2H-PFDS | Capstone A | Capstone B | HFPO-DA (GenX)

<sup>60</sup> **Alkylphénols** : 4-Nonylphénols | 4-Octylphénols

<sup>61</sup> **Alkylphénols éthoxylés** : 4-Nonylphénols, éthoxylé | Triton X-100 (4-Octylphénol éthoxylé)

<sup>62</sup> **Métabolites du chlorothalonil** : R417888 | R471811 | R611965 | SYN507900 | R611968

## 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 sale)	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 sulfito-réducteurs	ISO 14189*	56.00	
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	44.00
Heterotrophic plate count (HPC)	SM 22 9215 B	44.00

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 sur swab	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
Formaldéhyde par adsorption sur badge	Méthode interne - LC DAD		180.00
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
Screening - prélèvement par adsorption sur badge	Méthode interne – GC MS		180.00
Screening - prélèvement par adsorption sur charbon actif	Méthode interne – GC MS		180.00

## Consultance, Administration, Logistique et Locations

Travail en régie	Tarif
Conseil scientifique (tarif horaire)	195.00
Développement de méthode analytique	sur demande
Travail de laboratoire en régie (tarif horaire)	145.00

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
Pompe pour prélèvement VDI (amiante dans l'air)	150.00

Stockage des échantillons	Tarif / échantillon / mois
Stockage échantillon de réserve	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

## Limites de détection pour les PFAS

PFAS	N° CAS	Eaux [ng/L]	Sols [µg/Kg]
PFBA	375-22-4	1	0.1
PFPeA	2706-90-3	1	0.1
PFHxA	307-24-4	1	0.1
PFHpA	375-85-9	1	0.1
PFOA	335-67-1	1	0.1
PFNA	375-95-1	1	0.1
PFBS	375-73-5	1	0.1
PFHxS	355-46-4	1	0.1
PFOS	1763-23-1	1	0.1
PFDA	335-76-2	1	0.1
PFUnA	2058-94-8	5	0.5
PFDoDA	307-55-1	5	0.5
PFTTrA	72629-94-8	5	0.5
PFTeDA	376-06-7	5	0.5
PFPeS	2706-91-4	1	0.1
PFHpS	375-92-8	1	0.1
PFNS	68259-12-1	1	0.1
PFDS	335-77-3	5	0.5
PFUnDS	749786-16-1	5	0.5
PFDoDS	79780-39-5	10	1
PFTTrS	791563-89-8	10	1
PFOSA	754-91-6	10	1
7H-PFHpA	1546-95-8	10	1
PFOA-diméthyl	172155-07-6	10	1
2H,2H-PFDA	27854-31-5	10	1
2H,2H,3H,3H-PFUnA	34598-33-9	10	1
1H,1H,2H,2H-PFHxS	757124-72-4	5	1
1H,1H,2H,2H-PFOS	27619-97-2	10	1
1H,1H,2H,2H-PFDS	39108-34-4	5	1
Capstone A	80475-32-7	10	1
Capstone B	34455-29-3	500	50
HFPO-DA ou GenX	13252-13-6	10	1
ADONA	958445-44-8	10	1
6:2 FTOH	647-42-7	/	/
8:2 FTOH	678-39-7	/	/

## 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