



Liste de prix

&

Conditions générales

Effectives dès le 1 janvier 2023

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

Rabais de quantité

Pour les projets regroupant plusieurs échantillons analysés dans la même série, les rabais suivants sont appliqués :

Nombre d'échantillons	4	5	6	7	8	9	10	11	12+
Rabais	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%

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

Délais

Le délai standard d'analyse est de 5 jours ouvrés à compter du jour suivant la réception des échantillons.

Un délai express de 2 jours ouvrés (à compter du jour suivant la réception des échantillons) est possible avec un surcoût de 35%.

Frais de dossier

Les frais de dossier s'élèvent à CHF 30.00 pour les projets en dessous de CHF 250.00.

Trip blanks

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

Stockage des échantillons

Le stockage et l'élimination des échantillons de réserve sont facturés 15.00 CHF. Dès le 30^{ème} jour suivant le rendu des résultats, le stockage des échantillons analysés est facturé comme suit :

- 5.00 CHF / mois pour les échantillons de moins de 5 kg
- 8.00 CHF / mois pour les échantillons de plus de 5 kg

Conditions générales

Les conditions générales de Scitec Research SA sont applicables et font partie intégrante de nos offres.

N° TVA

CHE-103.623.971

Cette liste de prix est également disponible sur notre site web www.scitec-research.com. Les prix sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

Contenu

Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED) - Mise en décharge	3
Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED) - Déchets pour la fabrication de ciment et de béton	4
Ordonnances sur les atteintes portées aux sols (OSol)	5
Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites) pour les atteintes portées aux eaux	6
Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites) pour les sites agricoles et places de jeux.....	7
Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux).....	8
Qualité de l'eau de boisson et eau sanitaire	9
Eau de chauffage et production de vapeur	11
Qualité technique de l'eau	12
Chimie et Paramètres Physiques	13
Microbiologie	18
Consultance, Administration, et Locations	20
Limites de détection pour les métaux	21
CONDITIONS GENERALES de Scitec Research SA	22
Contactez-nous.....	24

Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED)- Mise en décharge

Annexe	Annexe 3.1 et 3.2	Annexe 5.2	Annexe 5.3	Annexe 5.4	Annexe 5.5
Type de décharge	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
Analyses sur lixiviat à l'eau distillée					
Résidus solides totaux dissous / 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"/>		
Analyses sur lixiviat à l'eau carbonatée					
Métaux solubles : Al, As, Ba, Pb, Cd, Cr III, Co, Cu, Ni, Zn, Sn			<input checked="" type="checkbox"/>		
Hg			<input checked="" type="checkbox"/>		
Analyses sur solides					
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"/>
Mercuré (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp) ⁽¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biphényles polychlorés (PCB) ⁽²⁾	<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 ⁽³⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HAP ⁽⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carbone organique total libéré à 400°C (TOC 400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carbone organique total (TOC)					<input checked="" type="checkbox"/>
Dioxines et furanes - PCDD/F et dl-PCB ⁽⁵⁾				Suppl. 410	Suppl. 410
Total	1030	1180	1540	1015	1075

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

² **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x ∑ (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

³ **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

⁴ **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

⁵ **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 de béton

Annexe	Annexe 4.1	Annexe 4.2	Annexe 4.3
Type de matériaux	Matières premières	Combustibles	Adjuvants
Métaux			
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 (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paramètres organiques			
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp) ⁽⁶⁾	<input checked="" type="checkbox"/>		
Biphényles polychlorés (PCB) ⁽⁷⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbures C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>		
Hydrocarbures C10 - C40	<input checked="" type="checkbox"/>		
BTEX ⁽⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>		
HAP ⁽⁹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>		
Carbone organique total (COT)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Halogénés adsorbables (AOX)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Total	1190	755	200

Supplément de CHF 80.00 pour analyses OLED sur carottages

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

⁷ **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x Σ (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

⁸ **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

⁹ **HAP** : Naphtalène | Acénaphthylène | Acénaphtène | 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

Ordonnances sur les atteintes portées aux sols (OSol)

Ordonnance	OSol	
	Annexes 1 & 2	Annexes 1 & 2 (sans dioxines et furanes)
Paramètres physiques et inorganiques		
Fluor soluble	☑	☑
Fluor total par fusion alcaline NaOH	☑	☑
Métaux		
Métaux solubles selon OSol : - Cd, Cu, Ni, Zn	☑	☑
Métaux totaux selon OSol : - Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn - Hg	☑	☑
Paramètres organiques		
Matière organique	☑	☑
Biphényles polychlorés (PCB) ⁽¹⁰⁾	☑	☑
HAP ⁽¹¹⁾	☑	☑
PCDD et PCDF ⁽¹²⁾	☑	
Total	1490	1080

¹⁰ PCBs selon OSol (7 isomères) : ∑ (28| 52| 101| 118| 138| 153| 180)

¹¹ 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

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

Ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (OSites) pour les atteintes portées aux eaux

Ordonnance	OSites Annexe 1	
	Complet	Métaux
Programme analytique		
Paramètres physiques et inorganiques		
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nitrite	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cyanure libre	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fluorure soluble	<input checked="" type="checkbox"/>	
Métaux		
Teneurs dissoutes :		
- Ag, As, Pb, Cd, Co, Cu, Ni, Sb, Sn et Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Hg		
- Cr VI		
Paramètres organiques		
Aniline et 4-chloroaniline selon OSites	<input checked="" type="checkbox"/>	
Biphényles polychlorés (PCB) ⁽¹³⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
Halogénés volatils (20 comp.) ⁽¹⁴⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
MTBE	<input checked="" type="checkbox"/>	
BTEX ⁽¹⁵⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hydrocarbure C5 - C10	<input checked="" type="checkbox"/>	
HAP ⁽¹⁶⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phénols et nitrés selon OSites ⁽¹⁷⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
Total	1390	390

¹³ **PCBs selon OSites (6 isomères)** : 4.3 x Σ (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

¹⁴ **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

¹⁵ **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

¹⁶ **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

¹⁷ **Phénols et nitrés selon OSites** : 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) pour les sites agricoles et places de jeux

Ordonnance	OSites Annexe 3	
	Annexe 3.1 Sites agricoles	Annexe 3.2 Places de jeux
Métaux		
Métaux selon OSites :		
- Pb, Cd, Cu, Zn	☑	
Métaux selon OSites :		
- Sb, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Ag, Zn		☑
- Cr VI		
- Hg		
Paramètres organiques		
Hydrocarbures chlorés volatils (7comp) ⁽¹⁸⁾		☑
BTEX ⁽¹⁹⁾		☑
Hydrocarbure C5 - C10		☑
Hydrocarbure C10 – C40		☑
Biphényles polychlorés (PCB) ⁽²⁰⁾	☑	☑
HAP ⁽²¹⁾	☑	☑
Total	550	1050

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

¹⁹ **BTEX** : Benzène | Toluène | Ethylbenzène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

²⁰ **PCBs selon OSites (6 isomères)** : 4.3 x ∑ (28| 52| 101| 138| 153| 180)

²¹ **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 protection des eaux (OEaux)

Programme analytique	Eaux claires Annexe 3.2, col. 1	Eaux usées Annexe 3.2, col. 2
Paramètres physiques et inorganiques		
Température (à mesurer par le client au moment du prélèvement)	-	-
pH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transparence	<input checked="" type="checkbox"/>	
Matière en suspension (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"/>
Métaux dans les liquides		
Teneurs totales :		
- As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Cr VI		
Teneurs totales :		
- As, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn		<input checked="" type="checkbox"/>
Paramètres organiques		
Halogénés volatils (20 comp.) ⁽²²⁾	<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"/>
Total	845	745

²² **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
Paramètres physiques et inorganiques			
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"/>	
Métaux			
14 Métaux Ag, Al, As, B, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Zn		<input checked="" type="checkbox"/>	
5 Métaux Cu, Fe dissous, Fe total, Ni, Pb, Zn	<input checked="" type="checkbox"/>		
Chrome VI		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mercuré (Hg)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Paramètres organiques			
Carbone organique total (TOC)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bisphénol A et BADGE			<input checked="" type="checkbox"/>
Analyse des composants du durcisseur ⁽²³⁾			<input checked="" type="checkbox"/>
BTEX et THM ⁽²⁴⁾		<input checked="" type="checkbox"/>	
Halogénés volatils (20 comp) ⁽²⁵⁾ + Epichlorhydrine		<input checked="" type="checkbox"/>	
Volatils organiques selon EPA 524.2 (59 comp) ⁽²⁶⁾		<input checked="" type="checkbox"/>	

²³ Liste des composants à fournir par le fabricant pour établir le devis

²⁴ **BTEX** : Benzène | Ethylbenzène | Toluène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

Trihalométhanes : Bromodichlorométhane | Bromoforme | Chloroforme | Dibromochlorométhane

²⁵ **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

²⁶ **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

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
1,4-Dioxane		<input checked="" type="checkbox"/>	
Acides perfluorés (ACPF) ⁽²⁷⁾		<input checked="" type="checkbox"/>	
Produits phytosanitaires 44 composés courants en Suisse ⁽²⁸⁾		<input checked="" type="checkbox"/>	
Analyses bactériologiques			
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"/>	
Légionelle, résultat négatif	<input checked="" type="checkbox"/>		
Total	512	2285	Prix sur demande

²⁷ **Acides carboxyliques perfluorés (ACPF)** : Perfluorohexane sulfonate (PFHxS) | Perfluorooctane sulfonate (PFOS) | Perfluorooctanoate (PFOA)

²⁸ **Phytosanitaires** : 2,6-Dichlorobenzamide | Alachlor | Amétryne | Atrazine | Atrazine-déséthyle | Atrazine-désisopropyle | Bentazone | Bromacil | Carbendazime | 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

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
Paramètres physiques et inorganiques				
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"/>
Métaux dissous				
Calcium, Magnésium				<input checked="" type="checkbox"/>
Fer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Plomb, Cadmium		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Total des métaux lourds selon Ph. Eur.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Endotoxines				
LAL cinétique				<input checked="" type="checkbox"/>
Paramètres organiques				
Carbone organique total (TOC)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Substances oxydables				<input checked="" type="checkbox"/>
Total	235	475	435	775

Qualité technique de l'eau

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

Chimie et Paramètres Physiques

*Méthode de base adaptée par le laboratoire

Préparation d'échantillons	Méthode	Eau	Solide
Préparations OLED			
Lixiviation	Aide OFEV 2022		50.00
Digestion acide pour métaux (y.c. séchage et broyage)	Aide OFEV 2022		60.00
Supplément pour analyses OLED sur carottages			80.00
Préparations OSol			
Séchage, broyage, tamisage	Aide OFEV 2022		20.00
Extraction métaux pour teneur totale et soluble	Aide OFEV 2022		60.00
Préparations OSites			
Lixiviation (1 fraction)	Aide OFEV 2022		400.00
Lixiviation (3 fractions)	Aide OFEV 2022		700.00
Digestion acide pour métaux totaux dans les eaux	Aide OFEV 2022	40.00	
Autres préparations			
Matière organique - Perte au feu	SN EN 15935		40.00
QuEChERS	Méthode interne	60.00	60.00
SPE offline	Méthode interne	60.00	

Caractères physico-chimiques, Matériaux	Méthode	Eau	Solide
Amiante dans l'air (sans prélèvement)	VDI 3492		210.00
Amiante dans les matériaux	ISO 22262-1		58.00
Calcul du CO ₂ libre et agressif ⁽²⁹⁾	SM 4500-CO2 B 4	20.00	
Calcul de la corrosivité (Langelier) ⁽²⁹⁾	SM 2330B B	20.00	
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 pharma Eur (calcium + magnésium)	Ph. Eur	50.00	
Dureté totale (titration EDTA)	SM 2340	40.00	
FTIR ATR-FTIR	Méthode interne - FTIR	220.00	220.00
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	

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 ⁽³⁰⁾	EPA 300.0	50.00	90.00
2 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	75.00	115.00
3 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	100.00	140.00
4 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	120.00	160.00
5 parmi Chlorure, Nitrate, Sulfate, Fluorure, Bromure	EPA 300.0	140.00	180.00
Ammonium	DFI 30 ^(*)	45.00	85.00

²⁹ pH, Ca, Mg nécessaire

³⁰ Pour les sols, lixiviation par agitation magnétique

Anions, Cations	Méthode	Eau	Solide
Chlore combiné ⁽³¹⁾	SM 4500-Cl G	90.00	
Chlore libre résiduel	SM 4500-Cl G	45.00	
Chlore total	SM 4500-Cl G	45.00	
Cyanure facilement libérable	ISO 11262	120.00	140.00
Cyanure libre	SM 4500-CN F	45.00	85.00
Cyanure total	ISO 11262	120.00	180.00
Fluorures totaux par fusion alcaline	DIN 38405-4		140.00
Iodure	Méthode interne	50.00	90.00
Nitrate	EPA 300.1	45.00	
Nitrite	SM 4500-NO ₂ B ^(*)	45.00	85.00
Phosphore total par colorimétrie	Méthode interne - photométrie	90.00	
Orthophosphate	SM 4500-P B	45.00	85.00
Sulfite	Méthode interne - photométrie	45.00	85.00
Sulfure	EPA 376.2	45.00	85.00
Urée (Carbamide)	DFI 30	90.00	

Azote, Carbone, Oxygène	Méthode	Eau	Solide
Azote Kjeldahl	EN 25663	90.00	110.00
Carbone organique dissous (DOC) dans les eaux	SM 5310 C	70.00	
Carbone organique total (TOC) dans les eaux	SM 5310 C	60.00	
Carbone organique total (TOC) selon USP	USP 643	78.00	
Carbone par analyseur élémentaire (COT 400 ou COT)	DIN 19539 ou DIN 15936		110.00
Carbone par analyseur élémentaire (COT 400 et 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	
Oxydation à chaud (KMnO ₄)	NF T90-050	60.00	
Oxygène dissous	Méthode interne - LDO	28.00	

Métaux	Méthode [Eau Sol]	Eau ⁽³²⁾	Solide ⁽³³⁾
1 métal par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	40.00	40.00
2 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	60.00	60.00
3 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	80.00	80.00
4 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	100.00	100.00
5 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	120.00	120.00
6 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	140.00	140.00
7 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	160.00	160.00
8 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	180.00	180.00
9 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	200.00	200.00
10 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	220.00	220.00
15 métaux par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	295.00	295.00
Chaque métal supplémentaire par ICP	EPA 200.7 ^(*) ou EPA 200.8 ^(*)	+ 15.00	+ 15.00
Chrome VI	SM 3500-Cr B ^(*)	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 ^(*)	80.00	80.00
Métaux lourds selon Pharmacopée Européenne	Ph. Eur	60.00	

³¹ Chlore combiné calculé comme chlore total moins chlore libre

³² Digestion acide nécessaire pour métaux totaux dans les eaux

³³ Séchage, broyage et digestion acide nécessaire pour métaux dans les sols (selon OSol ou OLED)

Métaux	Méthode [Eau Sol]	Eau ⁽³²⁾	Solide ⁽³³⁾
Screening métaux ICP-MS semi-quantitatif	EPA 200.8 ^(*)	280.00	
Silicium par photométrie	SM 4500 – SiO2 D	55.00	

Alcane 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 volatils organiques (COV)	Méthode	Eau	Solide / Gaz
1-5 composés volatils organiques	EPA 5021 A ^(*)	130.00	150.00
6-10 composés volatils organiques	EPA 5021 A ^(*)	150.00	170.00
Supplément pour Acétone	EPA 5021 A ^(*)	130.00	150.00
1 parmi VOC Chlorés OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10 ⁽³⁴⁻³⁵⁾	EPA 5021 A ^(*)	130.00	150.00
2 parmi VOC Chlorés OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A ^(*)	150.00	170.00
3 parmi VOC Chlorés OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A ^(*)	170.00	190.00
4 parmi VOC Chlorés OLED (7 comp.), BTEX, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A ^(*)	190.00	210.00
Composés volatils organiques (59 comp.) ⁽³⁶⁾	EPA 5021 A ^(*)	350.00	370.00
Halogénés OSites (20 comp.) ⁽³⁷⁾	EPA 5021 A ^(*)	180.00	200.00
Halogénés OSites (20 comp.), BTEXT, MTBE, C5-C10	EPA 5021 A ^(*)	210.00	-
Screening SVOCs par GCMS (semin quantitatif)	Méthode interne - GC MS	300.00	320.00
Trihalométhanes (THM) ⁽³⁸⁾	EPA 5021 A ^(*)	130.00	150.00

Composés organiques semi-volatils et non-volatils	Méthode [Eau Sol]	Eau	Solide
1,4 Dioxane (LD 0.2ppb)	EPA 522 ^(*)	190.00	
Amines aromatiques primaires ⁽³⁹⁾	Mét. Interne EPA 625 ^(*)	220.00	220.00
Aniline et 4-chloroaniline selon OSites	Méthode interne - LC MSMS	180.00	200.00
Bisphénols			
Bisphénol A / Bisphénol S	Méthode interne - LC MSMS	160.00	

³⁴ **VOC chlorés OLED** : Tétrachlorométhane | Chloroforme | cis-1,2-Dichloroéthène | Dichlorométhane | Tétrachloroéthène | 1,1,1-Trichloroéthane | Trichloroéthène | somme VOC chlorés

³⁵ **BTEX** : Benzène | Ethylbenzène | Toluène | o-Xylène | m-Xylène | p-Xylène

³⁶ **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 | 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

³⁷ **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

³⁸ **Trihalométhanes** : Bromodichlorométhane | Bromoforme | Chloroforme | Dibromochlorométhane

³⁹ **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 et non-volatils	Méthode [Eau Sol]	Eau	Solide
Liste de 16 bisphénols ⁽⁴⁰⁾	Méthode interne - LC MSMS	285.00	
Cannabidiol & Tetrahydrocannabinol (CBD & THC)	Méthode interne - LC DAD		110.00
Cannabinoides (THC, THCA, CBD, CBDA, CBG, CBGA, CBC, CBN)	Méthode interne - LC DAD		150.00
Détergents (MBAS)	EPA 425.1	130.00	
Dioxine et furanes, extraction par ASE	SN EN 16190 : 2019	370.00	370.00
Dioxine et furanes, extraction par Soxhlet Dean Stark (SDS)	SN EN 16190 : 2019	410.00	410.00
Formaldéhyde, Acétaldéhyde	EPA 1667 ^(*)	180.00	200.00
Glycols (identification propylène ou éthylène glycol)	Méthode interne - GC FID	220.00	
Halogénés adsorbables (AOX)	ISO 9562	180.00	200.00
Hydrocarbures polyaromatiques (HAP) ⁽⁴¹⁾	EPA 8270 ^(*)	240.00	240.00
Hydrocarbures polyaromatiques (HAP) dans liant ou enrobé ⁽⁴¹⁾	EPA 8270 ^(*)		260.00
Hydrocarbures C10-C40	ISO 9377-2 / EN 14039	140.00	140.00
Indice phénols	EPA 420.1	80.00	120.00
Méthylisothiazolinone (MIT)	Méthode interne - LC MSMS	210.00	230.00
Micropolluants ^{(42),(43)}	Méthode interne - LC MSMS		
Micropolluants, 1 composé	Méthode interne - LC MSMS	140.00	180.00
Micropolluants, 2 à 5 composés	Méthode interne - LC MSMS	210.00	250.00
Micropolluants, 6 à 15 composés	Méthode interne - LC MSMS	280.00	320.00
Micropolluant, composé additionnel	Méthode interne - LC MSMS	5.00	
Métabolites du Chlorothalonil	Méthode interne - LC MSMS	190.00	
AMPA, Glyphosate, Glufosinate (y.c. dérivatisation)	Méthode interne - LC MSMS	250.00	290.00
Nicotine	Méthode interne - LC DAD	150.00	
Nitrosamines dans eaux claires ⁽⁴⁴⁾	EPA 521 ^(*)	280.00	
Nitrosamines dans eaux usées	EPA 521 ^(*)	350.00	
Nonylphénol	Méthode interne - LC MSMS	200.00	
PCBs dans air (captage sur mousse polyuréthane) ⁽⁴⁵⁾	TO-10A		150.00
PCBs dans eaux	EPA 8270 ^(*)	200.00	
PCBs dans huile transformateur/condensateur ⁽⁴⁶⁾	Méthode interne – GC MS	150.00	
PCBs selon OLED ⁽⁴⁷⁾	EPA 8270 ^(*)		220.00
PCBs selon OSol ⁽⁴⁸⁾	EPA 8270 ^(*)		220.00
PCBs sur joints ⁽⁴⁹⁾	Méthode interne – GC MS		250.00

⁴⁰ **Bisphénols** : A | BADGE | AF | AP | B | BP | C | E | F | G | M+P | PH | S | TMC | Z | NODGE

⁴¹ **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

⁴² Liste spécifique de composés selon demande client. Liste complète des composés disponibles sur demande.

⁴³ Préparation éventuelle pour échantillons aqueux non inclus

⁴⁴ **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)

⁴⁵ **PCBs dans l'air (6 isomères)** : 28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180 (détail)

⁴⁶ **PCBs dans huile transformateur/condensateur** : 28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180 (détail)

⁴⁷ **PCBs selon OLED (6 isomères)** : 4.3 x Σ (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

⁴⁸ **PCBs selon OSol (7 isomères)** : Σ (28 | 52 | 101 | 118 | 138 | 153 | 180)

⁴⁹ **PCBs sur joints (6 isomères)** : 5 x Σ (28 | 52 | 101 | 138 | 153 | 180)

Composés organiques semi-volatils et non-volatils	Méthode [Eau Sol]	Eau	Solide
Substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS)			
PFAS - Liste de 17 composés perfluorés PFAS ⁽⁵⁰⁾	DIN 38407-42 38414-14	280.00	320.00
PFAS après TOP Assay - Liste de 17 composés perfluorés	DIN 38407-42	360.00	
PFAS - Liste élargie avec précurseurs ⁽⁵¹⁾	DIN 38407-42 DIN 38414-14	370.00	410.00
PFAS - Préparation dans matrices complexes ⁽⁵²⁾	Internal method		65.00
Phénols et composé nitrés ⁽⁵³⁾	EPA 8270 ^(*)	200.00	200.00
Phtalates ⁽⁵⁴⁾	EPA 525	240.00	240.00
Screening SVOC par GC-MS	Méthode interne - GC MS	450.00	470.00
Terpènes ⁽⁵⁵⁾	Méthode interne - GC MS		180.00

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

⁵⁰ **Composés perfluorés** : PFBS | PFHxS y compris ramifiés | PFOS y compris ramifiés | PFBA | PFPeA | PFHxA | PFHpA | PFOA y compris ramifiés | PFNA | PFDA | PFUnA | PFDoDA | PFTA | PFOSA | PFDS | PFPeS | PFHpS

⁵¹ **Composés perfluorés additionnels** : PFTTrDA | PFTA | 7H-PFHpA | 2H,2H-PFDA | 1H,1H,2H,2H-PFOS | 2H,2H,3H,3H-PFUnA | PFOA-dimethyl | 1H,1H,2H,2H-PFHxS | 1H,1H,2H,2H-PFDS

⁵² Légumes (asperges, oignons, carottes, patates), viande, poissons, produits laitiers, divers plastiques

⁵³ **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

⁵⁴ **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)

⁵⁵ **Terpènes** : β -Pinene, β -Caryophyllene, Phytol, Limonene, Geraniol, 1S(-)-Camphor, Terpinolene, β -Eudesmol, (+)-Borneol, cis-Nerolidol, (-)- α -Terpineol, (1S)-(+)-3-Carene, Lianool, p-Cymene

Microbiologie

Microbiologie environnementale	Méthode	Eau	Solide
Challenge test selon ISO	ISO 11930	380.00	380.00
Challenge test selon Pharmacopée	Ph. Eur. 5.1.3	360.00	360.00
<i>Cryptosporidium</i> (<i>C. parvum</i> et <i>C. hominis</i>)	EPA 1622 (*)	790.00	
Dénombrement <i>E. coli</i>	ISO 16649-1/-2	25.00	25.00
Dénombrement entérocoques fécaux	ISO 7899-2	25.00	25.00
Dénombrement <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	25.00	25.00
Efficacité antimicrobienne (selon ASTM)	ASTM E2149		180.00
Germes aérobies mésophiles	ISO 4833	25.00	25.00
Germes aérobies R2A	Ph. Eur. Eau purifiée	36.00	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
Présence/Absence coliformes totaux	SM 9222B	40.00	40.00
Test LAL cinétique	Ph. Eur. 2.6.14	220.00	

Efficacité Antimicrobienne selon ISO 22196					
Prix par échantillon	1 échantillon	2 échantillons	3 échantillons	4 échantillons	5 échantillons
1 micro-organisme	345.00	240.00	205.00	188.00	177.00
2 micro-organismes	690.00	413.00	320.00	274.00	246.00
3 micro-organismes	1'035.00	585.00	435.00	360.00	315.00
4 micro-organismes	1'380.00	758.00	550.00	446.00	384.00
5 micro-organismes	1'725.00	930.00	665.00	533.00	453.00

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> / 25 g (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> / 25 g (qualitatif)	EN/ISO 6579		40.00
Staphylocoques à coagulase positive	EN/ISO 6888		35.00

Contrôle d'environnement et salles blanches	Méthode	Surface	Gaz
Comptage de particules non viables de l'air	ISO 14644		32.00
Formaldéhyde par adsorption sur badge	Méthode interne – LC DAD		180.00
Prélèvement microbiologique de surface (contact plate)	ISO 14698	21.00	
Prélèvement microbiologique de surface (swab test)	ISO 14698	22.00	
Qualité microbiologique de l'air par impaction - bactéries	ISO 14698		26.00

Contrôle d'environnement et salles blanches	Méthode	Surface	Gaz
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, et Locations

Administration			Tarif
Changement et réimpression d'un rapport d'analyses			15.00

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

Déplacements sur site			Tarif
Zone 1 - rayon 50 km			150.00
Zone 2 - rayon 100 km			250.00
Zone 3 - rayon 150 km			350.00
Déplacements > 150 km			sur demande

Limites de détection pour les métaux

Métal	ICP-OES		ICP-MS
	Eaux [$\mu\text{g/L}$]	Sols [mg/Kg]	Eaux [$\mu\text{g/L}$]
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 de Scitec Research SA

1. Définitions

- a) "Scitec" fait référence à Scitec Research 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.

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.scitec-research.com

Scitec Research SA
Av. de Provence 18
1007 Lausanne

Tél : +41 58 100 53 93

Scitec Research SA
Place des Sciences 1
2822 Courroux

Tél : +41 58 100 53 94

SCITEC
Scitec Research SA