



CRIDEC

VALORISATION DES DÉCHETS SPÉCIAUX

Liste des prestations analytiques





Présentation du laboratoire

Depuis plus de 30 ans au cœur d'une industrie qui valorise les déchets spéciaux, nous avons acquis tout au long de ces années, un véritable savoir-faire et une solide expérience dans le domaine des analyses et du suivi environnemental.

Équipé d'appareils de dernière génération et répondant à la norme ISO/CEI 17025: 2017 STS 0270, nous pouvons vous garantir une expertise de qualité et des résultats fiables.

Notre équipe de professionnels est à votre écoute au quotidien, pour des conseils personnalisés et vos analyses, que ce soit sur des terres contaminées, déchets spéciaux ou toute autre matière liquide ou solide.

Choisir le laboratoire CRIDEC c'est une garantie de qualité et de proximité.



Préparation d'échantillon

Digestion de l'échantillon

Réf

011-0001

Méthode appliquée **Minéralisation par micro-ondes**

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: Préparation nécessaire pour effectuer l'analyse des métaux dans les solides (Réf.: 013-0004) ou pour les liquides qui sont chargés en particules.

Préparation d'échantillon des matériaux d'excavation

Réf

011-0002

Méthode appliquée **Aucune**

Méthode accréditée
ISO 17025:

NON

Note: Préparation nécessaire pour effectuer l'analyse des organiques des matériaux d'excavation selon l'OLED. Séchage, retrait des corps étrangers métalliques, broyage et mouture.

Lixiviation selon OLED

Réf

011-0004

Méthode appliquée **- Lixiviation selon OLED Test 1 et 2**

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -



Analyse de l'eau

Analyse élémentaire du mercure		Réf	011-0005
Méthode appliquée	<input type="text" value="TD-CV-AAS"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="- Mercure total"/>		
Analyse élémentaire		Réf	011-0006
Méthode appliquée	<input type="text" value="ICP-OES"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="Aluminium (Al), Antimoine (Sb), Baryum (Ba), Bismuth (Bi), Bore (B), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cobalt (Co), Cuivre (Cu), Étain (Sn), Fer (Fe), Manganèse (Mn), Molybdène (Mo), Nickel (Ni), Phosphore (P), Plomb (Pb) et Zinc (Zn)."/>		
Argent (Ag)		Réf	011-0007
Méthode appliquée	<input type="text" value="ICP-OES"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="-"/>		
Arsenic (As)		Réf	011-0007
Méthode appliquée	<input type="text" value="GH-ICP-OES"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="-"/>		
DCO (demande chimique en oxygène)		Réf	011-0011
Méthode appliquée	<input type="text" value="Spectrophotométrie D<sup>r</sup> Lange"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="-"/>		
COT (carbone organique total)		Réf	011-0012
Méthode appliquée	<input type="text" value="Spectrophotométrie D<sup>r</sup> Lange"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="-"/>		
COD (carbone organique dissous)		Réf	011-0013
Méthode appliquée	<input type="text" value="Spectrophotométrie D<sup>r</sup> Lange"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="-"/>		
Cyanures CN ⁻		Réf	011-0014
Méthode appliquée	<input type="text" value="Spectrophotométrie D<sup>r</sup> Lange"/>	Méthode accréditée ISO 17025:	<input type="text" value="OUI"/>
Note:	<input type="text" value="- Cyanures libres"/>		

Analyse de l'eau

Nitrate NO_3^- / NO_3^- - N

Réf

011-0015

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Nitrite NO_2^- / NO_2^- - N

Réf

011-0016

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Sulfate SO_4^{2-}

Réf

011-0017

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Sulfure S^{2-}

Réf

011-0018

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Sulfite SO_3^{2-}

Réf

011-0019

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Fluorure F^-

Réf

011-0020

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Chlorure Cl^-

Réf

011-0021

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Ammonium NH_4^+ / NH_4^+ - N

Réf

011-0022

Méthode appliquée Spectrophotométrie D^r LangeMéthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Analyse de l'eau

Chrome VI (Cr-VI) / Chrome total

Réf

011-0023

Méthode appliquée Spectrophotométrie Dr Lange

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Cyanures libres

Réf

011-0025

Méthode appliquée Test Bandelette

Méthode accréditée
ISO 17025:

NON

Note: Méthode semi-quantitative

Nitrate

Réf

011-0026

Méthode appliquée Test Merck

Méthode accréditée
ISO 17025:

NON

Note: Méthode semi-quantitative

Chromate

Réf

011-0027

Méthode appliquée Test Bandelette

Méthode accréditée
ISO 17025:

NON

Note: Méthode semi-quantitative

Matière en suspension

Réf

011-0035

Méthode appliquée Filtration-Gravimétrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Matière soluble

Réf

011-0036

Méthode appliquée Filtration-Gravimétrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

NON

Note: -

Conductivité

Réf

011-0037

Méthode appliquée Conductimétrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Mesure du pH

Réf

011-0038

Méthode appliquée Potentiométrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Analyse de l'eau

Hydrocarbures chlorés volatils HCV

Réf

012-0001

Méthode appliquée HS-GC-MS

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Indice Hydrocarbures C₁₀-C₄₀

Réf

012-005

Méthode appliquée GC-FID

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -



Analyse des Solides

Mercure (Hg)

Réf

011-0005

Méthode appliquée TD-CV-AAS

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Analyse des métaux

Réf

011-0006

Méthode appliquée ICP-OES

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note:

Digestion de l'échantillon nécessaire.
Aluminium (Al), Antimoine (Sb), Baryum (Ba), Bismuth (Bi), Bore (B), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Cobalt (Co),
Cuivre (Cu), Étain (Sn), Fer (Fe), Manganèse (Mn), Molybdène (Mo), Nickel (Ni), Phosphore (P), Plomb (Pb) et Zinc (Zn).

Résidu après évaporation (matière sèche)

Réf

011-0028

Méthode appliquée Gravimétrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Résidu après calcination (Cendres, 550°C)

Réf

011-0030

Méthode appliquée Gravimétrie

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: -

Carbone organique total (TOC)

Réf

012-0009

Méthode appliquée Thermocombustion - infrarouge - TOC+ROC

Méthode accréditée
ISO 17025:

OUI

Note: - COT et COT400



Analyses organiques des matériaux d'excavation selon l'OLED

Hydrocarbures chlorés volatils HCV Réf **012-0001**

Méthode appliquée **HS-GC-MS** Méthode accréditée ISO 17025: **OUI**

Note: -

Indice Hydrocarbures C₅-C₁₀ Réf **012-0002**

Méthode appliquée **HS-GC-MS** Méthode accréditée ISO 17025: **NON**

Note: -

BTEX Réf **012-0002**

Méthode appliquée **HS-GC-MS** Méthode accréditée ISO 17025: **OUI**

Note: Benzène, Toluène, Éthylbenzène et Xylènes.

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Réf **012-0003**

Méthode appliquée **ASE-GC-MS** Méthode accréditée ISO 17025: **OUI**

Note: Selon OLED // 16 substances selon EPA, benzo[a]pyrène inclus.

Biphényles polychlorés (PCB) Réf **012-0004**

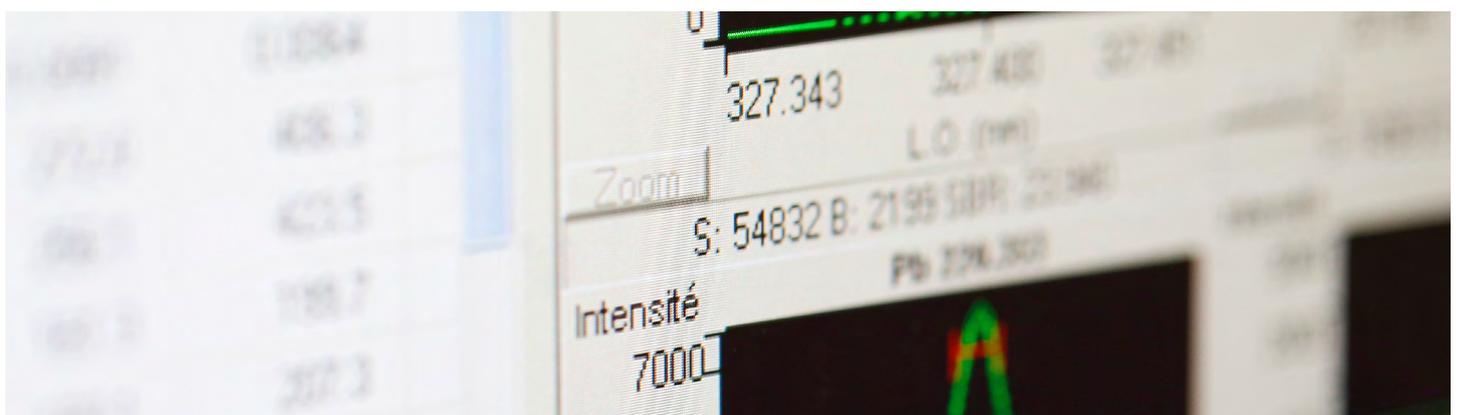
Méthode appliquée **ASE-GC-MS** Méthode accréditée ISO 17025: **OUI**

Note: Selon OLED // 6 congénères : PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180

Indice Hydrocarbures C₁₀-C₄₀ Réf **012-0005**

Méthode appliquée **ASE-GC-FID** Méthode accréditée ISO 17025: **OUI**

Note: -



Analyses dans diverses Matrices

Analyse semi-quantitative Réf **011-0008**

Méthode appliquée **ED-XRF**

Méthode accréditée
ISO 17025: **NON**

Note: **Analyse semi-quantitative.**

Point d'éclair Réf **011-0032**

Méthode appliquée **Selon ISO 13736**

Méthode accréditée
ISO 17025: **NON**

Note: **-**

Pouvoir calorifique supérieur (PCs)/inférieur (PCI) Réf **011-0033**

Méthode appliquée **Calorimétrie**

Méthode accréditée
ISO 17025: **NON**

Note: **-**

Teneur en eau Réf **011-0034**

Méthode appliquée **Karl-Fisher**

Méthode accréditée
ISO 17025: **NON**

Note: **-**

COV (teneur dans les déchets spéciaux, cf. OCOV) Réf **014-0001**

Méthode appliquée **Méthode OFEV**

Méthode accréditée
ISO 17025: **NON**

Note: **Détermination des teneurs en résidu après évaporation à 105°C pendant 2h et de l'eau par la méthode Karl-Fischer.**



CONDITIONS GÉNÉRALES

Demande d'analyses

Le client prend contact avec le laboratoire CRIDEC pour effectuer une revue détaillée de la demande d'analyses.

Le laboratoire génère une offre de prestations correspondant à la demande du client contenant les informations nécessaires sur les paramètres analytiques à déterminer et sur le conditionnement des échantillons.

La livraison de l'échantillon doit être accompagnée d'une copie de l'offre et les paramètres souhaités mis en évidence afin de faciliter la prise en charge de la prestation.

Prélèvements des échantillons

Les échantillons sont prélevés par le client qui assume la responsabilité de la représentativité.

Le laboratoire CRIDEC peut cependant fournir des conseils de prélèvement.

Les échantillons peuvent être transmis par poste ou acheminés directement au laboratoire.

Conditionnement des échantillons/conservation

Les contenants doivent être propres ou neufs, hermétiques et étiquetés. Les échantillons soumis à toute analyse élémentaire et/ou à toute détermination de paramètres physico-chimiques doivent être conditionnés au minimum dans un emballage plastique en polypropylène ou dans emballage en verre.

Les échantillons soumis à toute analyse y compris à la détermination de paramètres organiques doivent être conditionnés au minimum dans un emballage en verre et ne doivent pas contenir d'air.

Toutes non-conformités se rapportant au conditionnement est relevée dans le rapport.

Résultats d'analyses

Les rapports d'analyses sont systématiquement envoyés au client par courrier électronique à l'adresse indiquée dans l'offre.

Le client peut en tout temps s'informer de l'état d'avancement de ses analyses.

Conservation des échantillons et des rapports d'analyses

Les échantillons sont conservés 3 mois et les rapports d'analyses sont conservés indéfiniment.

Tarifs et conditions de paiement

Les factures sont établies selon le tarif en vigueur dans l'offre proposée au client et sont payables à 30 jours net.



Toutes vos analyses proches de chez vous



Laboratoire & Analyses

CRIDEC SA

Site des Côtes de Vaux

Route de Daillens 1

1312 Eclépens

Tél. 021 866 03 00

labo@cridec.ch

Horaires

Lu-Ve 07h00-12h00

13h00-16h00

www.cridec.ch

