

GUIDE DES BONNES PRATIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE

Cette fiche vous guide afin de nous adresser vos produits dans les meilleures conditions.

COMMENT PRÉPARER ET NOUS ADRESSER VOS ÉCHANTILLONS INDUSTRIELS ?

CIRAM, laboratoire d'analyse français indépendant spécialisé en analyse radiocarbone et isotopique, analyse tous vos produits industriels solides, liquides et gazeux.

Comment renseigner et envoyer votre fiche d'analyse ?

Rendez-vous sur notre site internet rubrique « Industrie » pour remplir notre formulaire de demande en ligne « Renseignez votre fiche échantillons ».

Une fois le formulaire validé, vous recevez un e-mail récapitulatif contenant votre fiche échantillon.

Point réglementaire important

Les échantillons enrichis en carbone 14 (C^{14} artificiel ou traceurs isotopiques) ne sont pas acceptés au sein de notre laboratoire.

Préparation de vos échantillons

Merci de suivre les consignes de préparation détaillées ci-après. CIRAM distingue 3 catégories :

- **Échantillons solides**
(ex : polymères, CSR, matériaux composites, pigments)
- **Échantillons liquides**
(ex : solvants, huiles, biocarburants, cosmétiques)
- **Échantillons gazeux (nous contacter au préalable)**
(ex : biogaz, fumées, émissions industrielles)

Les quantités indiquées dans le tableau correspondent aux volumes nécessaires pour garantir une analyse représentative.

Envoi des échantillons

Les échantillons conditionnés doivent être envoyés à l'adresse suivante :

CIRAM
Attention « Service Industrie »
9 allée Jacques Latrille
33650 MARTILLAC - FRANCE

CIRAM

Si le contenu de cette fiche ne répond pas à vos questions, contactez nous directement par mail ou par téléphone : contact@ciram-lab.com / +33 (0)5 56 23 45 35

GUIDE

DES BONNES PRATIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE

	Types d'échantillons	Quantité recommandée	Contenants recommandés
Echantillons solides	Solides classiques	2 - 3 g	<ul style="list-style-type: none"> • Flacon PEHD hermétique ou sac étanche à glissière / zip • Double emballage recommandé (sachet étanche secondaire)
	Solides hétérogènes par nature	15 - 20 g	
	<ul style="list-style-type: none"> • Déchets • Combustibles Solides de Récupération (CSR) : granulométrie 0,5 mm 		
	Pellets		
	Textiles		
Echantillons liquides	Liquides	2 - 5 mL	<ul style="list-style-type: none"> • Flacon PEHD ou verre avec bouchon étanche (vial) • Double emballage recommandé (sachet étanche secondaire)
	Détergents	5 - 20 mL	
Echantillons gazeux	Gaz	0,3 L x 2	Sac à gaz (Tedlar®) équipé de vanne et septum
	CO ₂	<p>Échantillon à envoyer en double dans l'éventualité d'une perte d'étanchéité</p> <p>Préciser la nature du gaz sur le contenant</p>	

CONTENANTS RECOMMANDÉS



Flacon PEHD



Sac étanche



Flacon verre



Poche à gaz

POINTS DE VIGILANCE

POUR LA PRÉPARATION ET L'ENVOI DE VOS ÉCHANTILLONS

- **Conditionnement**

Les contenants doivent être propres, chimiquement compatibles, étanches et résistants aux chocs et aux fuites. Pour vos envois, utilisez de la vermiculite à granulométrie grossière ou d'autres matériaux de calage (flo-pak, papier froissé, emballages bulles d'air); une granulométrie trop fine peut entraîner la contamination de l'échantillon en se logeant dans les interstices du contenant.

- **Documents**

Chaque envoi doit être accompagné de sa fiche échantillon dûment complétée et d'une FDS (Fiche de Données de Sécurité) le cas échéant.

- **COV (Composés Organiques Volatiles)**

Le conditionnement est obligatoire en contenant parfaitement hermétique (sans perte de matière).

- **Cas particuliers**

Matrices complexes ou multi-composants : des consignes spécifiques peuvent être transmises par le laboratoire pour la préparation de votre échantillon.