

6 à 14, avenue Louis Roche
F - GENNEVILLIERS
Tél. : 33 (0) 1 47.33.54.60
Fax : 33 (0) 1 40.86.92.59
E-mail : contact@bipea.org
<http://www.bipea.org>

Essai Européen « Paraffines chlorées à chaîne courte (Chloroalcanes C₁₀-C₁₃) dans les eaux de surface ».

Le Bipea et ses partenaires européens (regroupés au sein du réseau PTWFD : www.pt-wfd.eu) mettent en place un circuit de comparaison interlaboratoires « Paraffines chlorées à chaîne courte (chloroalcanes C₁₀-C₁₃) » dans le but de contrôler les analyses des substances prioritaires et annexes du RSDE et plus particulièrement la conformité avec les standards les Normes de qualité environnementales (NQE). Cet essai est préparé par un organisateur central partenaire du Bipea. Afin de vous garantir le meilleur service durant cet essai, nous nous chargerons de votre inscription, de l'expédition et de la collecte de vos résultats.

Vous trouverez ci-dessous un descriptif technique de cet essai :

Paramètres :

Paramètres	AA-NQE [$\mu\text{g/l}$] (eau de surface continentale)
C ₁₀ -C ₁₃ Chloroalcanes	0.4

AA: moyenne annuelle

Ce paramètre est issu de l'annexe A (substances prioritaires) de la « Proposition d'une directive européenne sur les standards environnementaux de qualité dans le domaine de la police de l'eau et de la directive 2000/60/EC ».

La moyenne annuelle de la Norme de qualité environnementale des eaux de surface continentale est mentionnée dans le tableau ci-dessus.

Matrice :

Eau de rivière naturelle filtrée à 2 mm afin d'y soustraire les grosses particules.

Date limite d'inscription:

La date limite d'inscription est fixé au **31 Août 2010**.

Détail des échantillons:

Les échantillons sont dopés et « prêt à l'analyse ». Trois lots de C₁₀-C₁₃ Chloroalcanes à différentes concentrations seront préparés. Les échantillons seront constitués de bouteilles en verre de 1l. Chaque participant recevra 2 bouteilles de chaque lot soit un total de 6 bouteilles. Une mesure est effectuée par bouteille afin de pouvoir estimer la répétabilité des résultats des participants.

Conditions de conservation :

Les échantillons seront réfrigérés et conservés à l'obscurité durant le transport et le stockage. Les échantillons seront envoyés par transporteur express.

Méthode:

Les participants sont libres d'utiliser la méthode de routine de leur choix. Un questionnaire préliminaire portant sur les méthodes analytiques qui vont être utilisées sera envoyé aux participants.

Limite de quantification :

Les mesures doivent être en conformité avec la limite de quantification suivante :

Parametres	LQ [$\mu\text{g/l}$]
C ₁₀ -C ₁₃ Chloroalcanes	0.12

La limite de quantification correspond à 30% de la norme de qualité environnementale de la directive 2008/105/EG sur la qualité environnementale dans le cadre de la police de l'eau.

Evaluation :

Le traitement statistique de cet essai interlaboratoire sera réalisé par l'organisateur central partenaire du Bipea. Ce traitement sera réalisé en utilisant l'algorithme A de la norme ISO 13528. L'écart type pour l'évaluation d'aptitude (SPDA) sera calculé en accord avec les préconisations du réseau PT WFD : SPDA= 0.25*X.

z-score :

Pour chaque calcul de la valeur x, un z-score est calculé à partir de la valeur assigné X et l'écart type pour l'évaluation d'aptitude (SPDA).

$$z = \frac{(x - X)}{\text{SDPA}}$$

Le jugement fait sur les z-score sera le suivant :

	z-score	≤ 2.0	Résultat satisfaisant
2.0 <	z-score	< 3.0	Résultat douteux
	z-score	≥ 3.0	Résultat non satisfaisant

Un résultat exprimé en limite de quantification sera jugé « non satisfaisant ».

Rapport :

Le rapport final vous sera transmis en anglais.

Coût de participation :

Les coûts de participation sont de 425 € HT frais de transport inclus. Nous vous prions de bien vouloir remplir le fichier d'inscription et de nous retourner par fax ou par e-mail.



Contact :

Tel: +33 (0) 147335460
Fax: +33 (0) 140869259
inassibou@bipea.org

Les organisateurs :

	BIPEA 6/14 av Louis Roche 92230 Gennevilliers FRANCE
	A.G.L.A.E. 629, av de la République 59000 LILLE FRANCE
	BSG Institute of Hygiene and Environment Hamburg GERMANY
	LGC Standards Proficiency Testing Europa Business Park Barcroft Street, Bury Lancashire, BL9 5BT UNITED KINGDOM
	Kemijski Institut Ljubljana Slovenija (National Institute of Chemistry Slovenia) PO Box 660, Hajdrihova 19 - Ljubljana SI-1001 SLOVENIA
	QUALITYCONSULT "Associazione per lo sviluppo della qualità ambientale" Via G. Bettolo 4 00195 Roma ITALY
	VITUKI Non-profit Ltd., Quality Assurance and Control Kvassay Jenó út 1. 1095 Budapest HUNGARY
	SYKE Finnish Environment Institute Hakuninmaantie FIN-00251 Helsinki FINLAND

Contact :

Tel: +33 (0) 147335460

Fax: +33 (0) 140869259

inassibou@bipea.org

Bon pour accord

Organisme :

Code adhérent :

Responsable Laboratoire :

Je souhaite m'inscrire à l'essai « Paraffines chlorées à chaîne courte (Chloroalcanes C10-C13) » co-organisé par le Bipea.

Lu et approuvé par le responsable du Laboratoire,

Date :

Signature :

Numéro de bon de commande

