

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 « Alkylphénol et Bisphénol A »

Le Bipea et ses partenaires européens (regroupés au sein de PTWFD network: www.pt-wfd.eu) mettent en place un circuit de comparaison interlaboratoires « Alkylphenol et Bisphenol A » dans le but de contrôler les analyses des substances prioritaires et annexes du RSDE et plus particulièrement la conformité avec 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 :

Nonylphénol
Octylphénol
Bisphenol A

Matrice :

Eau de surface contenant des matière en suspension.

Parametres	AA-NQE [$\mu\text{g/l}$]	Gamme de concentration dans l'essai [$\mu\text{g/l}$]
Nonylphénol	0.3	0,08 – 1.0
Octylphénol	0.1	0.02-1.0
Bisphenol A	-	0.02-1.0

AA: moyenne annuelle

Ces paramètres sont issus de l'annexe A (substances prioritaires) et l'annexe B (autres polluants) de la Directive EQS 2008/105/EC.

Date limite d'inscription:

Nous vous prions de nous retourner votre bulletin de participation avant le **31 Août 2010**. Les échantillons sont envoyés par transporteur express le 13/10/2010 et la limite d'envoi des résultats est fixé au 11/11/2010 à minuit.

Détails des échantillons:

Les échantillons sont des eaux de surfaces dopées contenant des particules en suspensions. Les particules grossieres seront enlevés par filtration. Chaque participant recevra 6 bouteilles de verre

de 1 L soit 2 échantillons d'eau identique sur 3 niveaux de concentration différentes. Les échantillons sont conservés au froid avant et pendant la distribution des échantillons.

Méthode:

Les participants sont libres d'utiliser la méthode de routine de leur choix.

Limite de quantification :

Les mesures doivent être en conformité avec les limites de quantification suivantes :

Parametres	Limite de quantification [$\mu\text{g/l}$]
Nonylphénol	0.08
Octylphénol	0.02
Bisphenol A	0.02

Les limites proviennent des préconisations de l'article 4 de la directive 2009/90/EC portant sur les spécifications techniques des analyses chimiques dans le cadre du RSDE. Ces limites correspondent à 30% du standard environnemental 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 (SPDA) sera calculé en accord avec les préconisations du réseau PT WFD : $\text{SPDA} = 0.25 \cdot X$.

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 (SPDA).

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

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

$ z \leq 2,0$	Résultat satisfaisant
$2,0 < z < 3,0$	Résultat douteux
$ z \geq 3,0$	Résultat non satisfaisant

Les résultats qui seront en dessous des limites de quantification seront déclarés « non satisfaisant ». Pour chaque paramètre, le nombre de valeurs sont satisfaisantes, douteuses ou non satisfaisantes sera calculé.

Rapport :

Le rapport final vous sera transmis en anglais. Ce rapport fourni par l'organisateur central contiendra :

- Les données chiffrés du traitement statistique
- Les graphiques et tableaux relatif au traitement des données
- Le Z-score


Coût de participation :

Ces derniers s'élèvent à 595 € HT frais de transport inclus. Nous vous prions de nous retourner par e-mail ou par fax, le bulletin d'inscription joint.

Contact :

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

Les organisateurs :

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



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 Alkylphenol and Bisphenol A co-organisé par le Bipea.

Lu et approuvé par le responsable du Laboratoire,

Date :
Signature :

Numéro de bon de commande