

## **RAPPORT D'ESSAIS N° CAPE AT 13-145**

concernant la détermination des performances énergétiques  
d'un dispositif de récupération instantanée de calories d'eaux  
grises de douche

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 3 pages.

**A LA DEMANDE DE :**

**Energy Harvesting Tech  
A l'attention de Hugo DUROU  
10 avenue de l'Europe  
31520 Ramonville-Saint-Agne**

**OBJET :**

Le présent rapport a pour objet les résultats d'essais de détermination des performances énergétiques de votre dispositif de récupération instantanée de calories des eaux grises de douches.

**TEXTES DE REFERENCE :**

Plan qualité essais CAPE / RECADO – PQE rév. 01 : Mesure des performances de récupération de calories sur les eaux grises

**CADRE**

Essais à la demande.

**OBJET SOUMIS À L'ESSAI :**

Description : Récupérateur instantané de calories d'eaux grises de douches

Date de réception : 02/04/2013

N° ordre du laboratoire : 130403

Marque commerciale du produit : Milliwatt OBOX

Conditionnement : 1 dispositif réceptionné dans un emballage carton

Date(s) de réalisation des essais : 25/06/2013, 27/06/2013 et 28/06/2013

Opérateur(s) d'essais : Patrice METAIREAU et Marc BODELLE

Rédaction du rapport : Gaëlle BULTEAU

Numéro d'offre SAP : 26043081

Numéro de commande SAP : 70038550

Numéro de dossier : 5480-O2

Fait à Nantes, le 1<sup>er</sup> août 2013.

Responsable de laboratoire suppléant



Philippe HUMEAU

**1. ECHANTILLONNAGE**

Le client a fait parvenir au CSTB un échantillon provenant de sa gamme de produits.

**2. PREPARATION DES EPROUVETTES ET METHODE D'ESSAI**

A réception l'éprouvette a été stockée à l'intérieur du laboratoire.

Le montage du dispositif sur le banc d'essai a été réalisé conformément aux instructions du fabricant.

Les essais ont été réalisés selon le référentiel CAPE/RECADO-PQE rév.01.

*Evènements particuliers à préciser :*

NEANT

**3. RESULTATS DES ESSAIS**

**Valeurs caractéristiques mesurées**

Identification de l'éprouvette	Configuration "Ballon"		Configuration "Mitigeur"		Configuration "Mixte" (ballon + mitigeur)	
	Eff <sub>nom_ballon</sub>	C <sub>trans_ballon</sub>	Eff <sub>nom_mitigeur</sub>	C <sub>trans_mitigeur</sub>	Eff <sub>nom_mixte</sub>	C <sub>trans_mixte</sub>
130403	0,54	0,95	0,57	0,91	0,71	0,95

**FIN DE RAPPORT**