

## RAPPORT D'ESSAI

**Demandeur :** METALCHEM/DRS b.v  
Industrieweg 4  
9636 DBZUIDBROCK NL

**Date de la demande :** Le 28 octobre 1998  
par commande interne n°9800001486

**Objet :** Essais d'un séparateur pour déchets d'amalgames  
dentaires

**Documents de référence :** Règlement particulier  
Marque ADF - Séparateurs pour déchets  
d'amalgames dentaires  
Revue n°0 - Octobre 1997

Pr ISO/CD11143 "Art dentaire - Séparateurs  
d'amalgame"

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 8 pages.

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

SIEGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS  
1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15  
Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37

LABORATOIRES DE TRAPPES  
29, avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

E-mail : info@lne.fr  
Siret 313 320 244 00012  
NAF 743 B

CRCA PARIS CONVENTION 18206 Guichet 00017 Compte 58381956001 RIB 69 - C.C.P. PARIS 30041 Guichet 00001 Compte 0906009 Y 020 RIP 33

## 1. IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON

Un séparateur d'amalgame référencé :

"Metalchem ISOSEP-E".

Il est constitué :

- du séparateur lui-même. L'entrée et la sortie sont deux ajutages verticaux placés sur sa face supérieure,
- de deux raccords coudés destinés au raccordement des ajutages au réseau. Leur maintien en place et leur étanchéité sont assurés par des joints toriques,
- d'un système d'alarme de remplissage (E-Sensor) alimenté sous 24 V comportant un capteur et son dispositif d'affichage (diodes et avertisseur sonore),
- une notice technique. Le débit d'eau utilisable qu'elle mentionne est compris entre 4 l/min et 6 l/min.

Les références de l'appareil sont :

code séparateur	1969
code boîtier	9800162
code capteur	00257

## 2. CONDITIONS DE REALISATION DE L'ESSAI

Les essais ont été effectués selon les spécifications de l'annexe 0 du règlement particulier cité en référence.

Pour cela, un banc d'essai permettant la réalisation d'essais en mode manuel et en mode automatique a été étudié et réalisé au laboratoire.

Son schéma de principe est joint en annexe.

### 2.1. ESSAIS D'EFFICACITE

Ils sont effectués en mode manuel. Le fonctionnement est le suivant :

#### 2.1.1. Description de l'appareillage

Un crachoir de dentiste est alimenté en eau de ville filtrée au moyen d'un filtre de porosité 1,2  $\mu\text{m}$ . Son débit est réglé au moyen d'un manodétendeur et est mesuré au moyen d'un débitmètre à hélice.

suite du rapport page suivante

