

**ISTRUZIONI SGI****Eurovetrocap S.r.l.**

---

**Titolo:                    Test de distribution des pompes**

---

**Codice doc:            ICP49\_1****Rev.    1****Pagina:                1 di 4****Data    20/03/2025**

---

# **ICP49**

## **TEST DE DISTRIBUTION DES POMPES**

**Redaction: LAB**

S. Monterosso

**Verification:****Validation: ISM**

P. Foiani

---

**Titolo: Test de distribution des pompes**

---

**Codice doc: ICP49\_1****Rev. 1****Pagina: 2 di 4****Data 20/03/2025**

---

## 1 **Objet**

La présente ICP décrit la procédure d'évaluation du correct fonctionnement des dispositifs de dosage (pompes dispenser) dans le but de vérifier que le lot contrôlé aux termes de la norme ISO 2859 (anciennement MIL. STD 105 E) est bien conforme aux qualités requises.

## 2 **Références**

- Procédurès CQ 01, GQAS 04, ICS01
- Dessin technique
- Échantillonnage Individuel, Contrôle Spécial de Niveau S-3

## 3 **Modalités**

### 3.1 **Champ d'application**

*Tous les dispositifs de dosage (pompes dispenser)*

### 3.2 **Equipement**

- Balance analytique

### 3.3 **Méthode de contrôle**

Après avoir effectué le prélèvement sur le lot, conformément à la norme ISO 2859, les pièces / produits sont prélevés et disposés de manière à permettre l'exécution du test.

Les différentes parties composant le dispositif de dosage doivent être assemblées de manière parfaite, sans présenter de défauts spécifiques, et seront testées selon la méthode standard en utilisant la crème pour le corps NIVEA.

---

**Titolo: Test de distribution des pompes**

---

**Codice doc: ICP49\_1****Rev. 1****Pagina: 3 di 4****Data 20/03/2025**

---

**Pour les tests de distribution standard, la crème corps NIVEA mentionnée ci-dessus, ayant une viscosité connue d'environ 10 000 cps (SPINDLE RV2, T= 60 sec, 25°C), est utilisée.**

**Tout autre produit fourni par le client devra être évalué et sa viscosité devra se situer dans la plage d'acceptabilité établie (voir ICP054 "utilisation du viscosimètre")**

Les tests à effectuer sont :

**1. I AMORÇAGE**

- a) Remplir un contenant en verre, en veillant à ne pas créer de bulles d'air, et y immerger le tube plongeur de la pompe à tester (tube plongeur coupé à la bonne longueur)
- b) Actionner le bouton poussoir jusqu'à la première sortie du produit
- c) Noter le nombre de pressions nécessaires pour obtenir la première délivrance

**2. DOSAGE**

- a) Peser le flacon rempli avec le produit, équipé de la pompe déjà amorcée et tarer la balance ;
- b) Actionner le bouton poussoir 10 fois en veillant à délivrer tout le produit à chaque fois ;
- c) Évaluer sur la balance la quantité délivrée, qui divisée par 10 représentera la valeur moyenne du dosage de la pompe testée

*L'échantillon représentatif doit avoir été produit depuis au moins 24 heures et doit reposer après le prélèvement pendant au moins 6 heures afin d'atteindre la température ambiante et une humidité relative stable*

---

**Titolo: Test de distribution des pompes**

---

**Codice doc: ICP49\_1****Rev. 1****Pagina: 4 di 4****Data 20/03/2025**

---

### **3.4 Résultat final**

#### **3.4.1 Interprétation des résultats**

D'après les contrôles effectués, s'il ressort que:

1. AMORÇAGE

- a) Les pompes testées délivrent la crème après  $\leq 15$  pressions : le lot est Approuvé ;
- b) Les pompes testées délivrent la crème après  $>15 \leq 25$  pressions : le lot est Approuvé avec des Réserves ;
- c) Les pompes testées délivrent la crème après plus de 25 pressions : le Lot est Rejeté:

2. DOSAGE

- a) Les pompes testées ont un dosage moyen correspondant à ce qui est indiqué sur le dessin technique ou dans la description du code article  $\pm 20 \%$  : le lot est Approuvé
- b) Les pompes testées ont un dosage moyen en dehors de  $\pm 20 \%$  par rapport à ce qui est indiqué sur le dessin technique ou dans description du code article : le Lot est Rejeté

#### **3.4.2 Rapport d'essai**

À l'issue des essais, les résultats des contrôles effectués sont reportés sur la "Fiche de contrôle du produit fini".

La Fiche de contrôle du produit fini est utilisée chez Eurovetrocap lors des contrôles effectués sur les produits entrants. Elle est en revanche remise aux fournisseurs avec la recommandation de s'en servir, sachant que le fournisseur est par ailleurs et de toute manière soumis à l'obligation de renseigner ou d'émettre une déclaration de conformité.

En fonction des résultats obtenus, le lot sera : "APPROUVÉ" ou bien "REJETÉ"