

ESSAIS D'EMBALLAGES ISOTHERMES ET RÉFRIGÉRANTS

Produits et équipements concernés

- Emballages isothermes
- Emballages réfrigérants
- Glacières
- Porte-vaccins
- Petits conteneurs
- Plaques eutectiques

Normes et référentiels techniques

- NF S 99-700 - Emballages isothermes et réfrigérants pour produits de santé - Méthode de qualification des performances thermiques
- Protocoles PQS de l'OMS - Catégorie E004 - Contenants isothermes, glacières et porte vaccin
- NF EN 12 571 - Prescriptions thermiques et d'hygiène des conteneurs utilisés pour le transport des denrées alimentaires
- Label Certicold Pharma



- Protocoles et cahiers des charges clients

Accréditations et reconnaissances

- Organisation Mondiale de la Santé
 - Attestation suivant le référentiel PQS
 - Essais et certification pour les matériels de la chaîne du froid
- Laboratoires accrédités par le COFRAC selon la norme ISO 17025

cofrac



ACCREDITATION N° 1-0699

PORTEE DISPONIBLE

- **ESSAIS** SUR WWW.COFRAC.FR

Prestations

- Qualification d'emballages selon des profils normalisés ou selon des profils spécifiques
- Étude de l'influence de la charge en froid sur la durée de maintien
- Modélisation

Moyens

- Centrales de mesures de température
- Chambres thermostatiques
- Charges tests

Caractéristiques complémentaires

- Température : de -40°C à +90°C
- Études pour différents taux de remplissage.

Principe de l'essai

- La qualification d'un emballage consiste à vérifier la capacité de l'emballage conditionné en température à maintenir la température dans une fourchette et des conditions d'ambiance définies.



Meilleure incertitude des moyens utilisés

0,20°C (K=2)



POURQUOI CHOISIR LE CEMAFRROID POUR CETTE PRESTATION ?

- ☑ Des moyens métrologiques couvrant tous les besoins industriels.
- ☑ Des laboratoires reconnus par l'OMS.
- ☑ Des essais entrant dans la labellisation CERTICOLD Pharma.

