

FICHE PRODUIT

ANALYSE DE LABORATOIRE

TEST EN CUVE ISO POUR LA DÉTERMINATION DE LA DCO

LCI 400 / LCI 500



ISO 15705 : le test en cuve pour la DCO est normalisé

- **Concentration exacte de la préparation ISO**
- **Haute précision des mesures**
- **Gain de temps, d'espace et possibilité d'automatisation**
- **Pas de contact avec des réactifs toxiques**
- **Aucun frais de recyclage**

Quantité de réactifs minimale, sécurité maximale

Les tests en cuve LANGE pour la détermination de la DCO sont utilisés depuis de nombreuses années dans les laboratoires d'analyse de l'eau, avec des résultats plus que probants. Les réactifs sont pré-dosés dans les cuves rondes en verre, à optique spéciale. Seul l'échantillon est ajouté par pipetage. Le système fermé de la cuve et la réduction du volume de réactifs permettent d'assurer une sécurité optimale des opérateurs et une meilleure protection de l'environnement.

Résultats reconnus

Facile à utiliser et respectueux de l'environnement, ce test en cuve a été normalisé et représente une alternative économiquement intéressante au titrage. Outre les tests DCO courants, LANGE propose désormais deux autres tests : les tests en cuve DCO ISO, développés pour se conformer exactement aux exigences de la norme ISO 15705.



UNITED FOR WATER QUALITY

Les tests en cuve : tout à votre avantage

Gain de temps, d'argent et d'espace

Avec le test en cuve pour la mesure de la DCO, plus de 90% des produits chimiques nocifs pour l'environnement (bichromate de potassium, acide sulfurique, argent et mercure) sont supprimés par rapport au procédé normalisé appliqué jusqu'ici. Les cuves usagées sont traitées sans frais de recyclage par le Centre environnemental HACH LANGE, conformément à la réglementation en vigueur.



Comparaison des besoins en réactifs :
procédé par titrage et test en cuve

EXIGENCES DE L'ISO 15705

	LCI400	LCI500
Composition avec les concentrations exactes de la préparation ISO	●	●
Résistance à la pression des cuves jusqu'à 600 kPa (= 6 bars)	●	●
Volume de l'échantillon d'au moins 2 ml	●	●
Avertissement de l'oscillation de la cuve chaude dans la consigne d'utilisation	●	●
Longueur d'onde pour la mesure de 600 ± 20 nm (plage de mesure étendue = LCI 400)	●	
Longueur d'onde pour la mesure de 440 ± 20 nm (plage de mesure étendue = LCI 500)		●
Matériau de la cuve résistant aux acides	●	●
Mercure pour l'atténuation d'une anomalie due au chlorure jusqu'à 1 000 mg/l	●	●
Qualité optique de la cuve : extinction de $\pm 0,005$	●	●
Évaluation linéaire	●	●
Dimensions de l'habitacle du thermostat correspondant au diamètre de cuve utilisée	●	●

HACH LANGE Services



Une question technique ou commerciale, un conseil ou une information... Nous sommes à votre disposition.



www.hach-lange.com

Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.



Assurance qualité complète avec solutions d'étalons standards, vérification des instruments et solutions de test.



Support sur site par notre équipe de techniciens.



Assurance de conformité légale et protection de l'environnement grâce à la collecte des réactifs usagés.



Maintenance garantie de tous les instruments grâce à des contrats de service et d'entretien flexibles.



Automatisation : robot pour la détermination de la DCO



Pour la DCO et de nombreux autres paramètres : spectrophotomètre, tests en cuve, thermostat

Symboles de substances dangereuses pour LCI 400/500



Corrosif



Toxique