

# Colilert®-18: la norme garantissant précision, rapidité et simplicité

## Procédure:

**1** Ajoutez le réactif dans l'échantillon d'eau.



**2** Fermez le flacon et agitez-le pour dissoudre le réactif.



## Quantification

**3** Versez l'échantillon dans le plateau Quanti-Tray®.




**4** Fermez hermétiquement le plateau avec la scelleuse Quanti-Tray® Sealer PLUS et incubez pendant 18 heures.




**5** Lisez les résultats :

Puits jaune = coliformes totaux.



Puits jaune et Fluorescent = *E.coli*.

Référez-vous au tableau NPP.



## Présence/Absence


**3** Incubez l'échantillon pendant 18 heures.




**4** Lisez les résultats :

Incolore = négatif.

Jaune = coliformes totaux.



Jaune et Fluorescent = *E.coli*.



Quanti-Tray® fournit les résultats sous la forme du nombre le plus probable (NPP) jusqu'à 200 par échantillon de 100 mL.  
 Quanti-Tray®/2000 fournit des résultats NPP jusqu'à 2 419 par échantillon de 100 mL.



# Colilert®-18

Qualité garantie. Qualité contrôlée

ISO 11133:2014 / ISO 17025:2017

Appelez dès aujourd'hui votre représentant IDEXX au: **00800-4339 9111** (gratuit) ou **+33 (777) 82 81 34**. Vous pouvez également visiter la page Web [idexx.fr/EAU](http://idexx.fr/EAU) ou envoyer un courriel à l'adresse [Sofie-Dewulf@idexx.com](mailto:Sofie-Dewulf@idexx.com) ou [Fabrice-LEGENDRE@idexx.com](mailto:Fabrice-LEGENDRE@idexx.com) pour en savoir plus.

**IDEXX**

CERTIFICATION ISO 9001:2015  
 CERTIFICATION ISO 14001:2015

LA NORME ISO 9308-2:2012  
 CONFORMITÉ ISO 11133:2014  
 CERTIFICATION ISO 17025:2017

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés. • AD 20200309-1050-00  
 ® Marques commerciales ou des marques déposées d'IDEXX Laboratories, Inc. ou de ses filiales, protégées aux États-Unis et/ou ailleurs dans le monde.  
 La politique d'IDEXX concernant la protection des données est disponible sur le site [idexx.com](http://idexx.com).



**Laboratoires Humeau**

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125  
 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
 t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00  
[commercial@humeau.com](mailto:commercial@humeau.com)

**IDEXX**

CERTIFICATION ISO 9001:2015  
 CERTIFICATION ISO 14001:2015

LA NORME ISO 9308-2:2012  
 CONFORMITÉ ISO 11133:2014  
 CERTIFICATION ISO 17025:2017

Réduisez la charge de travail liée à vos contrôles qualité grâce à Colilert®-18...

...et économisez du temps et des ressources précieuses.



ÉCONOME EN TEMPS



ÉCONOME EN RESSOURCES



Le certificat de contrôle qualité de Colilert®-18 pour l'analyse rapide des *E.coli* et des bactéries coliformes est conforme à la norme ISO 11133:2014.

## Conformité ISO 11133:2014

Colilert-18 est conforme à la norme ISO 11133, offrant ainsi à ses utilisateurs des avantages considérables sur les utilisateurs de technique de filtration sur membrane et/ou de milieux déshydratés.

La norme **ISO 11133:2004** porte sur la préparation, la production, le stockage et les essais de performance des milieux de culture pour l'analyse de l'eau. Colilert®-18 répond à ces exigences.

Les utilisateurs de technique de filtration sur membrane (boîtes de cultures prêtes à l'emploi ou milieux déshydratés) sont confrontés à la nécessité contraignante et chronophage de démontrer la compatibilité des milieux et du filtre lors de la réalisation du contrôle qualité.

Cependant, la taille varie souvent entre les lots, si bien que la combinaison des milieux et des filtres doit être de nouveau validée à chaque remplacement des uns ou des autres. De plus, avec des milieux déshydratés, des essais quantitatifs doivent être réalisés pour chaque lot préparé par l'utilisateur et les lots peuvent être de petite taille. Le contrôle qualité devient par conséquent une tâche continue et chronophage.

Les utilisateurs de Colilert-18 bénéficient d'une méthode normée (NF EN ISO 9308-2:2014), dont les contrôles qualité sont réalisés conformément à l'ISO 11133 par notre laboratoire de contrôle qualité, lui-même accrédité selon l'ISO 17025.

**Cela signifie que les procédures de contrôle qualité sont bien plus simples et efficaces avec Colilert®-18.**



## Quels sont les avantages de la conformité ISO 11133 ? Posez-vous ces questions:

### Quelle est la stabilité et quel est la durée de vie de mon produit?

- Quelle est la taille du lot?
- Combien de temps le lot demeure-t-il stable?
- Quelles sont les conditions de stockage?
- À quelle fréquence les nouvelles commandes sont-elles passées?
- Le durée de vie de Colilert®-18 est de 15 mois à température ambiante.

### Les normes de qualité sont-elles variables d'un fournisseur à l'autre?

- Les milieux et les filtres de fournisseurs différents peuvent produire des résultats variables à l'origine d'incohérences.
- Les CCA peuvent être achetés sous forme déshydratée ou en boîtes prêtes à l'emploi. Les milieux préparés à partir de formules déshydratées doivent faire l'objet d'un essai quantitatif.
- Colilert®-18 est la norme NF EN ISO 9308-2:2014. Colilert®-18 est hautement reproductible d'un lot à l'autre. Colilert®-18 étant un milieu prêt à l'emploi, il nécessite uniquement un test qualitatif.

### Dois-je vérifier la compatibilité milieux/filtres?

- Les utilisateurs de technique de filtration sur membrane doivent démontrer la compatibilité des milieux et du filtre lors de la réalisation du contrôle qualité. La combinaison des milieux et du filtre doit être de nouveau validée à chaque remplacement.
- Avec Colilert®-18 aucun filtre n'est nécessaire, ce qui élimine cette source de variabilité.

### Comment justifier le caractère minimal des essais de contrôle qualité?

- Soit en faisant appel à un fournisseur accrédité ISO 17025:2005 pour le contrôle qualité des milieux de culture d'analyse microbiologique de l'eau
- Soit en utilisant des milieux prêts à l'emploi
- Soit en faisant appel à un fournisseur réalisant des essais de contrôle qualité conformément à l'ISO 11133
- Colilert®-18, une méthode prête à l'emploi qui nécessite des contrôles qualité réduit au minimum pour gagner du temps.

## La filtration par membrane: une suite de complications



L'excellente performance de Colilert®-18 et la reproductibilité d'un lot à l'autre garantissent la fiabilité des analyses de contrôle qualité et contribuent à la simplification du contrôle de chaque nouveau lot de milieux prêts à l'emploi.





# Certification ISO 17025:2017

## Que stipule cette norme internationale?

- Les exigences techniques et de management de la qualité auxquelles les laboratoires doivent satisfaire afin de prouver leur compétence technique et leur conformité à des mesures de qualité strictes.
- Ces mesures s'appliquent dans le cadre de leurs activités d'analyse, d'étalonnage, de présentation des données et de contrôle des processus.

## Comment est obtenue la certification 17025?

- À l'issue d'une évaluation approfondie du système de management de la qualité d'un laboratoire, axée sur l'amélioration continue des produits et des processus

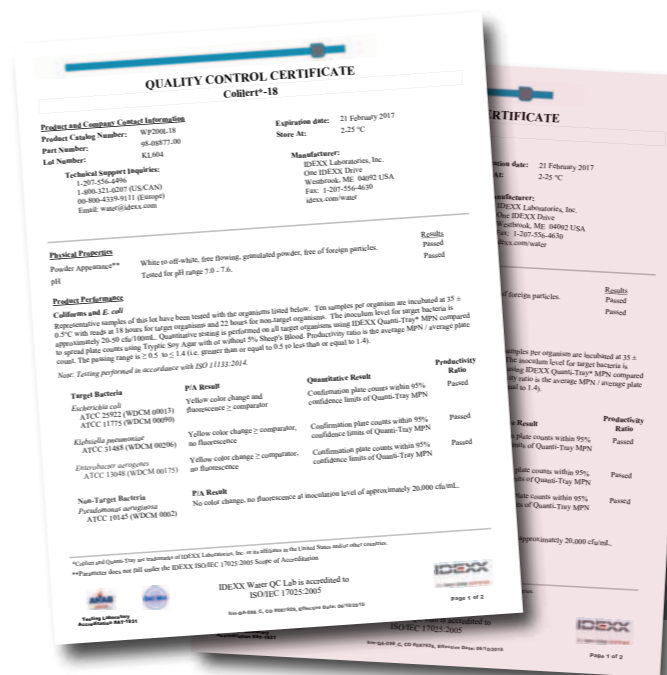
## Sur quoi repose la certification?

- Travailler selon un système de contrôle qualité correctement défini pour garantir que les équipements, les réactifs et les techniques sont appropriés pour les analyses.
- Ce système doit aussi couvrir les témoins positifs, et les témoins négatifs.
- La performance du milieu de culture doit être vérifiée en termes de productivité, de sélectivité et de spécificité (comme l'exige l'ISO 11133:2014).
- Les contrôles doivent être réalisés en utilisant des souches microbiennes de référence, issues de collections de souches certifiées et reconnues.
- Nous avons obtenu cette certification à l'issue d'un audit complet et d'une évaluation tierce partie.



## Disponible en ligne –

Les clients d>IDEXX peuvent télécharger les documents nécessaires (certificats de contrôle qualité, par exemple) pour attester que leurs essais microbiologiques sont conformes à tous les critères qualités. Une fois que le produit a été vérifié pour garantir que le transport n'a pas affecté ses performances, le laboratoire n'a plus qu'à conserver les certificats et à les présenter au cours de ses propres audits ISO 17025:2015. Les clients d>IDEXX peuvent également télécharger la notice de Colilert®-18.



Les certificats de contrôle qualité Colilert®-18 sont disponibles en ligne à l'adresse <https://www.idexx.fr/fr/water/resources/certificates-analysis-water/> Il vous suffit de saisir le numéro de lot de votre produit pour obtenir le certificat correspondant.



La notice du Colilert®-18 est disponible en ligne à l'adresse: <https://www.idexx.fr/files/colilert-18-procedure-en.pdf>

