



NE-TRIO1X

# Capteurs Trichloramine

Les capteurs NEMo pour la mesure de la trichloramine incorporent la **technologie de mesure innovante et exclusive** développée par Ethera, basée sur des **matériaux nanoporeux ultrasensibles**.



La **lecture optique directe des capteurs tout au long de l'exposition** permet de réaliser une **mesure en continu de la trichloramine** et ainsi de diagnostiquer efficacement la qualité de l'air des piscines à des concentrations de l'ordre de la dizaine de  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (ppb).

Selon la concentration dans la piscine un badge pourra être utilisé jusqu'à 24h.

Les performances sont comparables aux méthodes classiques mais la mesure en continu permet une **mesure beaucoup plus détaillée** faisant apparaître les pics de pollution et permettant une **sélection des périodes d'intérêt** en post-traitement.

En ce sens la **mesure en continu améliore nettement la représentativité de la mesure** réalisée et donc la **fiabilité du diagnostic**.

## Applications

- ◆ Monitoring de la qualité de l'air des piscines publiques, parcs aquatiques, spas, hôtels, établissements thermaux et de thalassothérapie...
- ◆ Contrôle des ambiances de travail des industries agroalimentaires ayant recourt au NEP/CIP.
- ◆ Optimisation des économies d'énergie par pilotage des systèmes de ventilation des piscines
- ◆ Contrôle de l'efficacité des systèmes de déchloramination

## Les plus du produit !

- ◆ Mesure en continu et spécifique de la trichloramine permettant le calcul de l'exposition réelle à la trichloramine contrairement aux capteurs moyennant les mesures plusieurs heures.
- ◆ Possibilité d'identification des pics de pollution.

TRICHLORAMINE	
Méthode de détection	Lecture optique avec consommable à base de matériau nanoporeux (technologie brevetée)
Gamme de mesure	16 ppb à 185 ppb (79 - 911 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Durée de la mesure	De 1 heure à 24 heures
Méthode d'échantillonnage	Diffusive passif
Incertitude	$\pm 15$ ppb $\pm 5\%$ (Moyenne journalière), en cours de validation
Conservation du consommable	Stockage avant utilisation : 6 mois à partir de la date de fabrication. Conserver à température ambiante (entre 15 et 25°C). Capteur à utiliser 10 minutes après ouverture du blister. Durée maximale de la mesure : 24 heures (selon concentration en trichloramine)
Interférents	Aucune interférence significative connue

CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
Boite de 5 Capteurs Trichloramine pour gamme NEMo TC	NE-TRIO11	5
Boite de 25 Capteurs Trichloramine pour gamme NEMo TC	NE-TRIO12	25
Abonnement 200 Capteurs Trichloramine	NE-TRIO16	200

PRODUITS ASSOCIÉS	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
NEMo TC : Enregistreur de qualité de l'air des piscines connecté	NE-KIT540	1
NEMo XT TC - Station de monitoring de la qualité de l'air des piscines	NE-KIT530	1



DISTRIBUTEUR  
AUTORISÉ

450-433-0047

info@asiexpertaqua.ca  
www.asiexpertaqua.ca

ethera

Consommables