

KAPTA™ 2000 - AC2

La qualité de l'eau sous contrôle

La solution Kapta™ 2000-AC2

Le système Kapta™ 2000-AC2 représente une solution simple, fiable et concurrentielle pour le contrôle de la désinfection de l'eau.

• Sonde chlore Kapta™ 2000-AC2

- > Mesure directe du chlore actif et de la température (0-2 ou 0-5 ppm).
- > Mesure des principales espèces de la désinfection : HOCl, HOBr ou ClO₂.
- > Contrôle en temps réel des réseaux d'eau.
- > Pas de dérive ni de maintenance pendant au moins 1 an (en eau potable).

• Contrôleur Kapta™ 2000-AC2

- > Calibration usine du chlore.
- > Compensations automatiques en température et en pH.
- > Conversion automatique de la mesure du chlore actif en chlore libre.
- > 2 sorties analogiques 4-20 mA (chlore et pH).

• Sonde pH Kapta™ 2000-AC2

- > Paramètre clé de la gestion de la qualité de l'eau.
- > Indispensable à la conversion de la mesure en chlore libre.

• Ligne fluide Kapta™ 2000-AC2

- > Spécialement conçue pour une installation facile et une utilisation optimale des sondes.

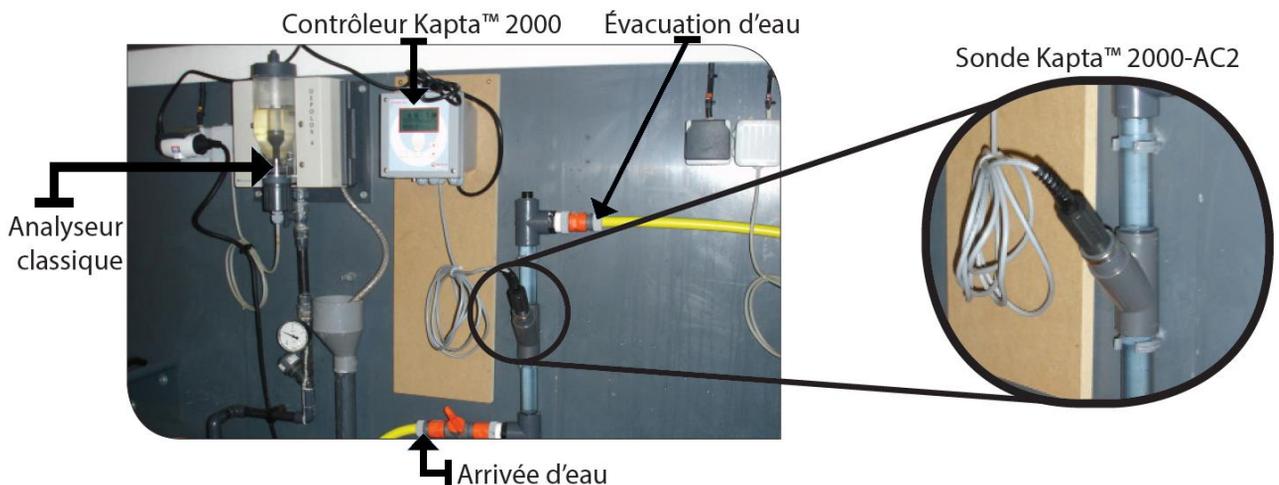


Le retour d'expérience de la Direction Technique et Performance de Veolia

La solution Kapta™ 2000-AC2 a été installée pour le suivi de la désinfection en ligne d'une usine de production d'eau potable pendant 13 mois.

• L'installation

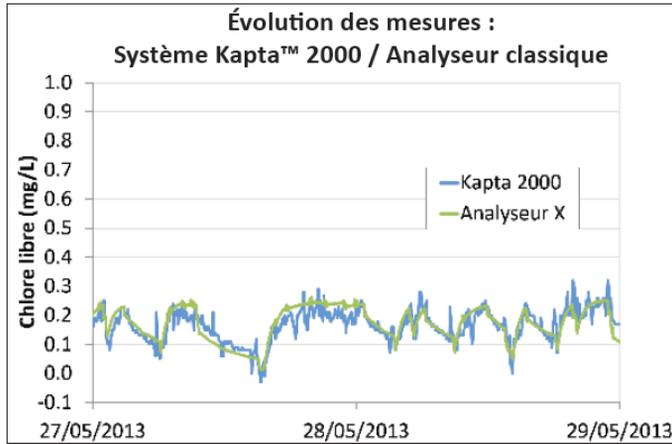
Le système Kapta™ 2000-AC2 est installé directement en sortie de bêche de chloration (avant le réseau de distribution). Des analyses ponctuelles sont réalisées au laboratoire et comparées aux mesures d'un analyseur classique pour qualifier la solution.



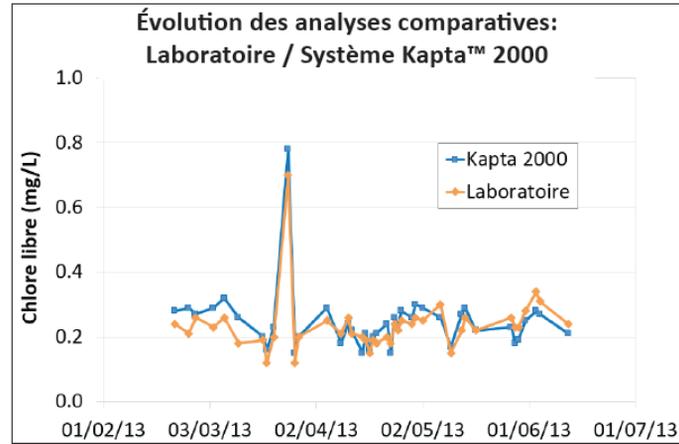
Les avantages observés

- Installation simple et rapide (temps de pose 1h) / Système compact.
- Fonctionnement optimal des sondes grâce à la ligne fluide adaptée.
- Pas de dérive de la mesure chlore pendant l'étude test de 13 mois.
- Pas d'étalonnage de la sonde chlore.
- Pas de changement de la tête de mesure.
- Mesure fiable - écart avec les mesures en laboratoire toujours inférieur à 0.1 mg/L.

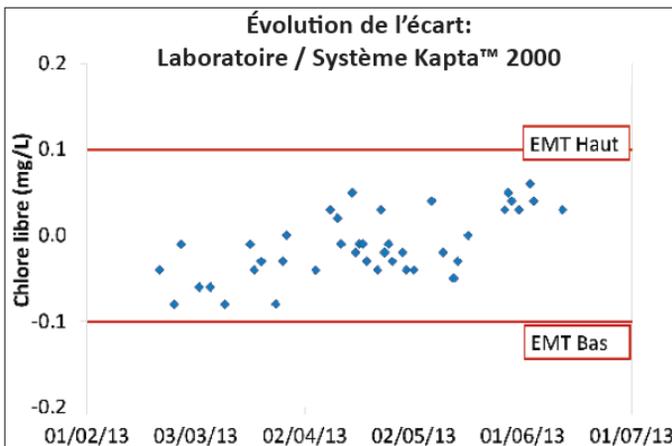
Les performances métrologiques



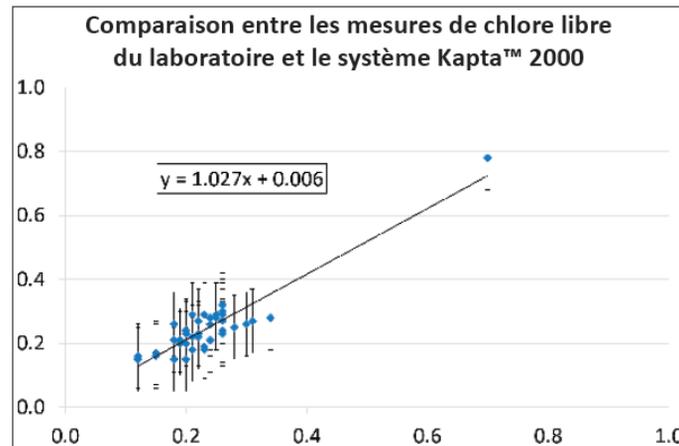
Les mesures concordent entre le système Kapta™ 2000 et l'analyseur classique



Les mesures concordent entre le système Kapta™ 2000 et le laboratoire



Les écarts de mesure sont toujours inférieurs à l'Erreur Maximale Tolérée (± 0.1 mg/L)



Les mesures du système Kapta™ 2000 sont fiables

Les conclusions

Après une étude comparative réalisée pendant 13 mois en usine de production d'eau potable, la Direction Technique et Performance de Veolia a conclu que le système Kapta™ 2000-AC2 était performant et fiable.

D'autres études de cas sur site ont déjà validé le système Kapta™ 2000-AC2 ou sont encore en cours de validation dans d'autres domaines d'application tel que les points de rechloration en réseau.

Le système Kapta™ 2000-AC2 est la réponse de Neroxis au besoin de l'analyse en ligne pour la désinfection de l'eau

NEROXIS

NEROXIS SA | Rue Jaquet-Droz 1 | CH-2002 Neuchâtel | SWITZERLAND
Email: kaptadmin.vws@veolia.com | Tel: +41 32 720 57 57
www.neroxis.ch