

# Metaqua® 1202

## Protection anticorrosion et antitartre des installations d'eau chaude sanitaire (ECS)

### Applications principales

Metaqua® 1202 est destiné au traitement et à la protection des installations d'eau chaude sanitaire des immeubles, collectivités, pavillons, etc..., ou dans tout autre procédé industriel où l'alimentarité est requise.

Metaqua® 1202 est particulièrement recommandé dans les circuits alimentés en eau brute comprise entre 5°F et 35°F.

Metaqua® 1202 est particulièrement efficace pour :

- les eaux de faible à forte dureté.
- La protection anticorrosion contre l'acide carbonique et l'oxygène sur tous les métaux d'installations courantes.
- Les inconvénients dus aux eaux ferrugineuses (eaux rouges)

### Description générale

Metaqua® 1202 est à base de silico-phosphates minéraux.

Metaqua® 1202 entre dans la mise en œuvre du procédé METAQUA conforme à l'Avis technique n° 19/09-102\*V1 du CSTB (disponible sur le site [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)).

L'emploi de Metaqua® 1202 est conforme aux circulaires du 7 mai 1990 et DG 5/VS 4 n° 2000-166 du 28 mars 2000 relatives aux produits et procédés de traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Metaqua® 1202 est conforme aux exigences de la directive CEE 80/778 relative aux eaux destinées à la consommation humaine.

### Aspect

Liquide incolore

### Paramètres physico-chimiques

- pH (sol. 1% H<sub>2</sub>O) : 10,8 +/- 0,5
- Densité à 20°C : 1,09 +/- 0,02
- Solubilité : illimitée en eau

### Impact sur l'environnement

Produit non volatil, non inflammable.

Comme pour tout produit chimique, le rejet direct du produit concentré dans le milieu naturel est fortement déconseillé.

Metaqua® 1202 ne provoque aucune perturbation et n'a pas d'influence sur la flore bactérienne en station d'épuration d'eaux résiduaires, aux doses prescrites.

Pour des informations détaillées, consulter la fiche de données de sécurité.

### Mode d'emploi

#### Préparation des surfaces :

- Installations neuves: il est souhaitable de nettoyer et de désinfecter les installations d'eau potable avec du Ferrocid® 5280-S avant le traitement filmogène au Metaqua® 1202. Puis rincer le circuit après le traitement au Ferrocid® 5280-S.
- Installations anciennes: en présence d'importantes incrustations de matières organiques, rouille, tartre, etc..., procéder à un nettoyage chimique des canalisations avant d'appliquer le traitement filmogène.

Nous questionner pour déterminer dans notre gamme le produit approprié.

### Dosage

Le dosage dépend de nombreux facteurs et doit être déterminé avec nos services techniques en tenant compte principalement de:

- l'analyse chimique de l'eau à traiter, cf DTU mars 1970 n°60-1 du CSTB (dans le cas d'une diversification des puisages urbains, nous communiquer une analyse récente de chaque point de puisage),
- conditions d'exploitation (température de l'eau, purges, etc...),
- la conception de l'installation,

## INFORMATION PRODUIT – METAQUA® 1202

- la nature et mise en oeuvre des matériaux,
- l'ancienneté de l'installation.

Pour les conditionnements disponibles nous consulter.

A titre indicatif, le dosage conseillé est compris **entre 46 et 100 mL/m<sup>3</sup> soit environ de 50 à 110 g/m<sup>3</sup>.**

Le dosage maximum du Metaqua® 1202, est de **110 g/m<sup>3</sup>**. Ce dosage permet de respecter les prescriptions légales en vigueur, à savoir :

**P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> maxi = 5 ppm et SiO<sub>2</sub> = +10 ppm** par rapport à l'eau non traitée.

### Mode de suivi

Tout traitement en eau sanitaire, quel qu'il soit, doit être suivi périodiquement et contrôlé visuellement, de préférence par l'exploitant, à l'aide de manchettes témoins, et analytiquement par un laboratoire. En fonction des résultats, le dosage moyen d'entretien du Metaqua® 1202 est déterminé.

Le dosage en Metaqua® 1202 dans les eaux traitées est contrôlé par détermination de la teneur en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total.

### Précautions particulières

Eviter tout contact avec les yeux ou la peau.

Il est impératif de respecter les précautions d'usage et les règles d'hygiène et de sécurité pour la manipulation des produits chimiques. Lire les étiquettes et informations liées au produit avant utilisation.

Pour des informations détaillées, se reporter à la fiche des données de sécurité.

### Stockage & conditionnement

Le produit doit être stocké hors gel dans un endroit frais et ventilé.

Pour une meilleure efficacité il est conseillé de respecter la date limite d'utilisation du produit notifiée sur l'étiquette.

La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leur application, non conformes à leur destination, aux conseils et préconisations d'emploi, ne sauraient engager la responsabilité de notre Société. Les préconisations et conseils d'utilisation ci-dessus sont communiqués à titre indicatif et ne constituent pas des règles exhaustives. Nos Services Techniques sont à votre disposition pour vous conseiller sur la mise en œuvre de nos produits, adaptée à des applications spécifiques. Les informations disponibles dans ce document ne peuvent être comprises comme visant à la violation d'éventuels brevets.

**Headquarters:**  
Kurita Europe APW GmbH  
Giuliniestr. 2  
D - 67065 Ludwigshafen  
Tel.: +49-621 1218 3000

Kurita France SAS  
53 rue de l'Etang  
Bât A  
69760 Limonest  
Tél : + 33 (0)4 78 43 42 50  
Fax : +33 (0)4 78 83 34 78  
Email: [contact@kurita.eu](mailto:contact@kurita.eu)

**Revision Date: 2020-04-30**

Internet: [www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
Email: [contact@kurita.eu](mailto:contact@kurita.eu)