

## Metaqua® 8145

### Kieto ir labai kieto geriamo vandens nuosėdų ir korozijos inhibitorius

#### PANAUDOJIMAS

Metaqua® 8145 nuovirų inhibitorius, kuris apsaugo nuo korozijos geriamo vandens sistemas, kuriose vandens kietumas yra didesnis nei 2,5 mol/m<sup>3</sup> (TH > 250 ppm CaCO<sub>3</sub>), o bendras šarmingumas >4,3 mol/m<sup>3</sup> (TAC >215 ppm CaCO<sub>3</sub>)

#### BENDRAS APRAŠYMAS

Metaqua® 8145 yra mišrus skystas produktas, pagamintas iš specialių šarminių fosfatų ir šarminių silikatų.

Metaqua® 8145 junginiai ir rekomenduojamos dozės atitinka Vokietijos teisės aktus.

Išvaizda:	skaidrus skystis
Tankis (20°C/68°F):	1,08 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH (1 %):	10,6 ± 0,5
Bendras P (apskaičiuotas kaip PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	4,9 ± 0,5% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> x 0,7473 P = PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> x 0,3261
SiO <sub>2</sub> -kiekis (apskaičiuotas kaip SiO <sub>2</sub> ):	1,4 ± 0,3%
Užšalimo temperatūra:	žemiau + 5°C

#### POVEIKIS APLINKAI

Papildoma informacija pateikta saugos duomenų lapuose.

#### VEIKIMO BŪDAS

Metaqua® 8145 stabilizuoja kietumo junginius slenkstiniu poveikiu. Taip pat neleidžia formuotis kalkinėms nuosėdoms šiltame ir karštame vandenyje.

Virš 65°C/150°F nuosėdų prevencija mažėja.

Virš stabilizavimo ribos, formuojasi amorfinės nuosėdos.

Metaqua® 8145 apsaugo nuo korozijos, korozijos nuosėdų ir "rudojo vandens" susidarymo tokių kaip geležies arba mangano.

Dėl silikatų ir fosfatų sinergetinio efekto, sudarant apsauginius sluoksnius, Metaqua® 8145 slopina koroziją.

#### DOZAVIMAS

Metaqua® 8145 dozė yra 100 ml/m<sup>3</sup>.

Rekomenduojama Metaqua® 8145 dozė iki, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> geriamajame vandenyje 5,3 g/m<sup>3</sup>, o SiO<sub>2</sub> - 1,5 g/m<sup>3</sup>.

100 ml/m<sup>3</sup> Metaqua® 8145 dozė įtraukta į Vokietijos teisės aktų ribojimą.

#### NAUDOJIMAS

Metaqua® 8145 naudojamas neskiestas.

Metaqua® 8145 dozavimas palaikomas automatinė dozavimo sistema, reguliuojant geriamojo vandens kiekį. Visa dozavimo įranga (talpyklos, siurbliai, vamzdžiai) turi būti pagaminta iš šarmams atsparių medžiagų

#### SANDĖLIAVIMAS

Laikyti ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje (77°F).

Per ilgesnį saugojimo laiką gali atsirasti nedidelės nuosėdos, kurios neturi įtakos produkto veiksmingumui.

#### ANALIZĖ

Metaqua® 8145 nustatomas atliekant standartinius fosfatų bandymo metodus (žr. Analizės metodą A7E-neorganinis fosfatas E), atsižvelgiant į jo koncentraciją PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> prieš apdorojimą.

1 g/m<sup>3</sup> Metaqua® 8145 = 0,05 g/m<sup>3</sup> PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

1 g/m<sup>3</sup> PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> = 20,0 g/m<sup>3</sup> Metaqua® 8145

#### ATSARGUMO PRIEMONĖS

Informacija pateikta saugos duomenų lapuose. Produkto galiojimo laikas pateiktas ant gaminio etiketės.

Sertifikavimas

Mūsų kokybės valdymo sistema (ISO 9001:2008) ir aplinkosaugos vadybos sistema (ISO 14001: 2005) yra sėkmingai patvirtintos DQS.