ACQUA SU MISURA S.R.L. - uffici
Via Sessarego, 4H - 16031 Bogliasco (GE) - tel/fax 010.3472868

ACQUA SU MISURA S.R.L. - laboratorio
Via Sessarego, 2A - 16031 Bogliasco (GE) - tel/fax 010.8448533

info@acquasumisura.it - www. acquasumisura.it

ASM-POTABLE 5021

TRATTAMENTO ANTINCROSTANTE-ANTICORROSIVO DI ACQUE POTABILI E ACQUE CALDE SANITARIE

1) INTRODUZIONE

ASM-POTABLE 5021 è un prodotto a base di polifosfati alcalini.
ASM-POTABLE 5021 inibisce la corrosione e la formazione di incrostazioni nei circuiti di acqua potabile, di acqua calda sanitaria e di impianti di raffreddamento ad un solo passaggio.

2) CAMPO DI APPLICAZIONE

Installazioni di produzione e di distribuzione d'acqua calda sanitaria e potabile in conformità al DTU 60.1 e suoi additivi (Francia)
Apparecchi di produzione d'acqua calda sanitaria in acciaio nero, inox o acciaio rivestito. (galvanizzato vetrificato, epossidato o rivestito di PET o di PVC ecc.)

3) - CARATTERISTICHE

Aspetto:	liquido viscoso incolore
pH (1% in soluzione):	12 ca.
Densità a 20 ^{0}C:	1,36 ca.
Punto di cristallizzazione:	0 °C

4) MODO D'AZIONE

I silicati alcalini contenuti nel **ASM-POTABLE 5021** inibiscono la corrosione:
Formano un film protettivo
Neutralizzano l'Anidride carbonica contenuta nell'acqua
Incrementano il pH

I polifosfati contenuti nel **ASM-POTABLE 5021** inibiscono la corrosione:
Formano uno strato protettivo
I polifosfati inoltre inibiscono la formazione di incrostazioni:
Complessano il Calcio ed il Magnesio contenuti nell'acqua

Per prevenire le incrostazioni si può calcolare che sia necessario 1 mg/l di P_2O_5 per 10 °F di durezza totale

5) DOSAGGIO MODO D'USO

Il dosaggio del **ASM-POTABLE 5021** non dovrà mai superare i 74 ml/m^3

ASM-POTABLE 5021 può essere utilizzato puro o diluito ed iniettato nel circuito con pompa dosatrice proporzionale.

6) MANIPOLAZIONE

ASM-POTABLE 5021 è un prodotto alcalino
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
Lavare abbondantemente con acqua le parti contaminate
Utilizzare occhiali e guanti protettivi

7) STOCCAGGIO

ASM-POTABLE 5021 è un prodotto di qualità alimentare da stoccare lontano da prodotti industriali pericolosi o tossici per evitare rischi di ogni tipo.
Mantenere ben chiusi gli imballi
Teme il gelo

8) METODO D'ANALISI

Metodo standard per analizzare i fosfati nell'acqua. Alle concentrazioni di utilizzo, 30-70 ppm, il valore di Fosforo (P) atteso in acqua è di 0,7-1,7 ppm; questo valore equivale ad una concentrazione di Fosfati (PO_4) di 2,14-5,20 ppm.