

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

FAKULTA TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ
ÚSTAV ENERGETIKY
166 28 Praha 6, Technická 5

Prohlášení

Na ústavu energetiky probíhaly pokusy s magnetickou úpravou vody. Byly provedeny experimenty s působením magnetické úpravy vody na zkorodované a zainkrustované potrubí. Průtoky vody byly 45 litrů a 270 litrů za hod. Při průtoku 45 l/hod. byl úbytek na hmotě inkrustů 0,8 %hm. za 14 dní. Současně byl proveden experiment s rozpouštěním síranu vápenatého (průmyslové, technické kvality). Při aplikaci magneticky upravené vody na tento druh síranu vápenatého došlo při průtoku 45 l vody za hod. k 50% rozpouštění látky za týden.

Laboratorní zkoušky zařízení magnetické úpravy vody probíhaly na výrobku ANTI-INKRUST s ochrannou slovní známkou KRAFTING.

Výsledek zkoušky prokázal funkčnost zařízení pro odstraňování a zabráňování tvorby inkrustů (vodního kamene) v průtočných zařízeních.

Funkčnost zařízení je nezávislá na stupni tvrdosti vody a je funkční v širokém rozmezí průtočných rychlostí.

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
Ústav energetiky
166 28 Praha 6, Technická 5
2

Doc. Ing. Jan Vošta, CSc

V Praze, dne 16.10.1997.

Telefon
24 31 07 69
24 31 08 26

Bankovní spojení
ČNB PRAHA 1
č. ú. 10933-031/0710

IČO
60461373

Dálnopis
Telex - 122 744 - VŠCH/C

FAX
(02) 24 31 10 82
(02) 311 52 16