

VOSGES di Moreno Beggio
Sección aceleradores iónicos
Via Roma, 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

télef. +39-0444-387119 r.a.

telefax +39-0444-264228

correo-e : estero@vosges-italia.it

<http://www.vosges-italia.it>

CERTIFICADO DE ANÁLISIS
UNIVERSIDAD DE LOS ESTUDIOS
DE ROMA “LA SAPIENZA”



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA,
DE LOS MATERIALES, DE LA MATERIAS
PRIMAS Y METALURGIA

CERTIFICADO DE ANÁLISIS No. 10

Solicitante : Vosges

Fecha de demanda : 30 de marzo 1993.

Material entregado :

“Acelerador iónico NEW ARA” aparato, según el constructor, capaz de eliminar problemas debidos al depósito y incrustaciones de CaCO_3 en tubos o instalaciones en los que pasa agua corriente.

Objeto de la demanda :

Control del carácter cristalográfico de los eventuales depósitos de caliza en un destilador alimentado por agua corriente sujeta, arriba, a un campo magnético a través del Acelerador NEW ARA.

Premisa

El acelerador NEW ARA, que se compone de un cilindro de acero inoxidable con un diámetro de 50 mm y largo 95 mm. en el que están presentes magnetos permanentes, está colocado arriba en una instalación de destilación de la OCRAS-ZAMBELLI capaz de producir 5 litros/hora de agua destilada.

Dicho destilador ha sido hecho funcionar por 30 horas acerca de, por lo tanto desmontado para recobrar dentro de ello el depósito calcáreo que se ha formado en el curso de la operación de destilación.

Resultados de las análisis

El depósito calcáreo en suspensión acuosa dentro del destilador ha sido recobrado en consecuencia de filtración, desecados dentro de una estufa a 110°C por lo tanto subordinado después de molturación y homogenización a análisis difratométrica con rayos X (radiación kx cobre).

El análisis del difratograma muestra que el precipitado calcáreo tomado en el destilador se compone de ARAGONITO.

Profesor Fausto Pochetti

Roma, 22 de abril de 1993