

18

CLASIFICACION DE 18 MUESTRAS DE DIATOMITA

Actuación N° 347.820/56.

Junio 27 de 1956.-

C/Actuación nº 347.820/56.-

Las muestras de referencia, clasificadas por los Dres. Sesana, Quartino y el subscripto, estan constituidas por diatomitas cuyo contenido en diatomeas varia según se detalla más adelante. Entre géneros observados pueden mencionarse, según su abundancia: Melosira, Cymbella, Navicula y Cyclotella, cuyos tamaños oscilan generalmente de 5 a 70 micrones. Los frústulos de las diatomeas no siempre estan enteros.

El material no diatomáceo se constituye de sílice amorfa, espículas de esponjas (hasta 200 micrones), arcilla, cuarzo y feldespatos. En la muestra nº 1 se observó una reducida proporción de calcita y dentritas de manganeso, estas últimas también se presentan en la nº 13. En la nº 7 se distingue óxido de hierro.

El contenido aproximado de diatomeas en cada una de las muestras es el siguiente: 1 (50%); 2 (80%); 3 (10%); 4 (2%); 5 (3%); 6 (1%); 7 (10%); 8 (1%); 9 (70%); 10 y 11 (10%); 12 (20%); 13 (15%); 14 a 17 y Nestor (10%).

Se adjunta una fotomicrografía para ilustrar la muestra más rica en contenido de diatomeas.

Muestra Nº 2, sin ningun tratamiento, observada en nitrobenzeno.
x 305.

Junio 27 de 1956.-