

**Nittoseiko Analytech**

**Cosmética**

Cremas, lociones lechosas, Champú, tónicos capilares, lociones, jabones faciales pueden disolverse en disolventes. GEX, OLX junto al reactivo de valoración SSZ-5.



Muestra	Cantidad	Disolvente	Mg agua encontrados	% Agua
Crema	0.1072	OLX	61.21	57.1
Loción lechosa	0.1011	OLX	74.61	73.8
Gel capilar	0.1151	OLX	88.39	76.8
Tónico capilar	0.1380	GEX	58.51	42.4
Loción capilar	0.1338	GEX	52.85	39.5
Champú	0.1258	GEX	93.07	73.4
Jabón facial	0.2244	GEX	43.98	19.6

**Nittoseiko Analytech**

**Jabones y detergentes sintéticos**

Pueden presentar componentes que interfieren con la reacción Karl Fischer. En cuyo caso se recomienda el uso de la vía indirecta de vaporizador.

Muestra	Cantidad	Disolvente	Mg agua encontrados	% Agua
Jabón suave	0.2133	GEX	41.59	19.5
Jabón Transparente	0.1956	GEX	39.12	20.0
Jabón metálico	1.0333	GEX	7.03	0.68
Detergente cocina ABS	0.1028	GEX	78.13	76.0
Poliglicerol	1.5572	GEX	5.45	0.35
Alquil benceno	0.1225	GEX	78.89	64.4
Activador aniónico	0.5323	GEX	10.86	2.04
Activador catiónico	3.0084	GEX	1.84	0.061
Activador no iónico	3.0115	GEX	1.48	0.049
Activador iónico amfotérico	1.0295	GEX	11.43	1.11

**Referencias**

- JIS K-3362 – 78  
Test Method of Synthetic Detergent, 3.2 Chemical Test (17)  
Determination of Water (Karl Fischer Method).

