

Están disponibles Materiales de Referencia Certificados del INM

Descripción	Valor nominal	Incertidumbre	Existencias	Precio
Solución acuosa de etanol	0.86 mg EtOH/g	3.0 %	20	\$290,600
Solución acuosa de etanol	2.47 mg EtOH/g	2.6 %	25	\$290,600
Solución acuosa de etanol	0.12 mg/g	3.4 %	25	\$290,600
Solución acuosa de etanol	0.25 mg EtOH/g	3.0 %	19	\$290,600
Solución acuosa de etanol	1.85 mg EtOH/g	3.2 %	20	\$290,600
Solución acuosa de etanol	0.49 mg EtOH/g	4.3 %	25	\$290,600
Solución acuosa de etanol	1.23 mg EtOH/g	4.1 %	15	\$290,600

Para los sectores salud, agrícola, alimentos y medio ambiente es útil el Material de Referencia de agua potable certificado en: Na, K, Ca, Fe, Mg, Zn, Mo, Cd, Ni y Pb.

Descripción	Valor nominal	Incertidumbre	Existencias	Precio
Material de referencia de agua potable en Na, K, Ca, Fe, Mg, Zn, Mo, Cd, Ni y Pb	Concentraciones entre 3.2 ug/kg y 15.83 mg/kg	Entre 0.98 % y 2.76 %	90	\$346,600

En los análisis realizados en el sector agrícola o de alimentos, en general se puede emplear Material de Referencia Certificado de pH:

Descripción	Valor nominal	Incertidumbre	Existencias	Precio
Solución acuosa de fosfato de potasio monobásico y	7.00 unidades de pH a 25°C	0.2 %	40	\$85,600

fosfato di sódico				
Solución acuosa de tetraborato de sodio decahidratado	9.18 unidades de pH a 25°C	0.4 %	40	\$85,600
Solución acuosa de fosfato de biftalato de potasio	4.01 unidades de pH a 25°C	0.5 %	10	\$85,600

Para el sector agrícola (mediciones en agua para riego) o farmacéutico (laboratorios) es importante el Material de Referencia Certificado para conductividad electrolítica.

Descripción	Valor nominal	Incertidumbre	Existencias	Precio
Solución acuosa de cloruro de potasio	147 μ S/cm a 25°C	2.0 %	25	\$72,100
Solución acuosa de cloruro de potasio	1413 μ S/cm a 25°C	0.5 %	26	\$72,100
Solución acuosa de cloruro de potasio	500 μ S/cm a 25°C	0.3 %	14	\$72,100

Para los productores de leche y derivados lácteos, y en general de alimentos, son importantes las disoluciones de Fe, Mg, Na, Ca, Zn certificadas (MRC):

Descripción	Valor nominal	Incertidumbre	Existencias	Precio
Disolución Hierro (Fe)	1000 mg/L	1 %	70	\$205,500
Disolución Magnesio (Mg)	1000 mg/L	1 %	70	\$205,500
Disolución Sodio (Na)	1000 mg/L	1 %	71	\$205,500
Disolución Potasio (K)	1000 mg/L	1 %	70	\$205,500
Disolución Calcio (Ca)	1000 mg/L	1 %	70	\$205,500

Disolución Zinc (Zn)	1000 mg/L	1 %	70	\$205,500
-------------------------	-----------	-----	----	-----------

Para adquirir materiales de referencia y conocer sus tarifas haga clic en

<http://servicios.inm.gov.co/portal/MaterialesReferencia.php>

<http://www.inm.gov.co/index.php/normativa/resoluciones>

