

## LISTADO DE PRECIOS DE LOS ENSAYOS OFRECIDOS

### LABORATORIO QUÍMICO – ANÁLISIS DE SUELO

<i>ENSAYO</i>	<i>METODOLOGÍA</i>	<i>PRECIO</i>	<i>CANTIDAD DE MUESTRA</i>
pH	Potenciometría – SAMLA	\$1.000,00	400 g
Conductividad	Conductimetría – SAMLA	\$1.000,00	400 g
Fósforo	Bray Kurtz 1 - IRAM-SAGPyA 29570-1:2010	\$1.550,00	400 g
Materia Orgánica – Carbono Org.	Walkley-Black – IRAM-SAGPyA 29571-2:2011	\$1.500,00	400 g
Materia Orgánica Total	Calcinación – IRAM-SAGPyA 29571-1:2011	\$1.900,00	400 g
Nitrógeno Total	Kjeldhall	\$1.900,00	400 g
Nitratos – Nitrógeno de Nitratos	Ac. Fenoldisulfónico	\$1.600,00	400 g
Azufre – Sulfatos	Turbidimetría – SAMLA	\$1.600,00	400 g
Sodio	Acetato de Amonio 1M pH7 - EAA	\$1.200,00	400 g
Potasio	Acetato de Amonio 1M pH7 - EAA	\$1.200,00	400 g
Calcio	Acetato de Amonio 1M pH7 – EAA	\$1.200,00	400 g
Magnesio	Acetato de Amonio 1M pH7 – EAA	\$1.200,00	400 g
Capacidad de Intercambio Catiónico	Destilación	\$1.750,00	400 g
% Saturación de bases		\$3.500,00	400 g
% Sodio de Intercambio		\$2.100,00	400 g
Zinc	EAA - SAMLA	\$2.000,00	400 g
Cobre	EAA - SAMLA	\$2.000,00	400 g
Hierro	EAA - SAMLA	\$2.000,00	400 g
Boro	Azometina H - SAMLA	\$2.100,00	400 g

Humedad	Secado térmico	\$1.200,00	400 g
Textura (Arena-limo-Arcilla)	Método de la pipeta - SAMLA	\$3.200,00	400 g

<b>GRUPOS DE ANÁLISIS</b>		<b>CANTIDAD DE MUESTRA</b>
1) pH + Materia Orgánica+ Fósforo + NitrógenoTotal	\$4.300,00	400 g
1) + Nitratos	\$4.900,00	400 g
1) + Azufre/Sulfatos	\$4.750,00	400 g
1) + Nitratos + Azufre/Sulfatos	\$5.200,00	400 g
2) pH + Materia Orgánica + Fósforo + Nitratos	\$3.900,00	400 g
2) + Azufre/Sulfatos	\$4.300,00	400 g
3) Completo (sin Microelementos, sin Humedad)	\$6.100,00	400 g



Fecha de vigencia: 15/08/2022

**LISTADO DE PRECIOS DE LOS ENSAYOS OFRECIDOS**

**LABORATORIO QUÍMICO – ANÁLISIS DE AGUA**

<b>ENSAYO</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CANTIDAD DE MUESTRA</b>
pH	Potenciometría	\$870,00	1 L
Conductividad	Conductimetría	\$870,00	1 L
Residuo Seco (sales totales)	Secado térmico – 105°C	\$1.200,00	1 L
Nitratos	Método de la Brucina	\$1.200,00	1 L
Nitritos	SNEDD	\$1.200,00	1 L
Sulfatos	Turbidimetría	\$1.200,00	1 L
Cloruros	Colorimetría - Tiocianato	\$1.200,00	1 L
Fluoruros	Colorimetría - SPADNS	\$1.200,00	1 L
Carbonatos	Volumetría	\$940,00	1 L
Bicarbonatos	Volumetría	\$940,00	1 L
Calcio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.040,00	1 L
Magnesio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.040,00	1 L
Sodio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.040,00	1 L
Potasio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.040,00	1 L
Amonio	Colorimetría - Indofenol	\$1.200,00	1 L
Arsénico	Método de Gutzeit	\$1.400,00	1 L
Hierro total	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.200,00	1 L
Materia Orgánica (oxidabilidad)	Permanganometría (Redox)	\$1.500,00	1 L
Cloro Activo residual	Yodimetría	\$1.050,00	1 L
C.S.R.		\$1.900,00	1 L
RAS		\$1.900,00	1 L
Alcalinidad	Volumetría	\$1.150,00	1 L
Dureza Total	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.150,00	1 L
DQO	Standard Methods	\$6.200,00	1 L
DBO	Standard Methods	\$3.200,00	1 L
Microelementos (Zn-Cu-Mn)	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.400,00 c/u	1 L
Boro	Azometina H	\$2.100,00	1 L
Bacteriológico según CAA (Coliformes - E. coli - Coliformes fecales - Pseudomona - Aerobios)	Compact Dry	\$4.900,00	0,5 L en envase estéril

<b>GRUPOS DE ANÁLISIS</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CANTIDAD DE MUESTRA</b>
Completo	\$6.000,00	1 L
Consumo Animal	\$4.500,00	1 L
Consumo Humano	\$5.000,00	1 L
Riego	\$5.000,00	1 L
Modelo BPA	\$7.800,00	1 L
Modelo BPA c/ Bacteriológico CAA	\$1.200,00	1 L + 0,5 L



Fecha de vigencia: 15/08/2022

**LISTADO DE PRECIOS DE LOS ENSAYOS OFRECIDOS****LABORATORIO QUÍMICO – ANÁLISIS DE FERTILIZANTES****FERTILIZANTES SÓLIDOS**

<b>ENSAYO</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CANTIDAD DE MUESTRA</b>
Humedad (agua total)	AOAC 950.01	\$1.200,00	500 g
Humedad libre (yeso agrícola)	IRAM 22452	\$1.200,00	500 g
Nitrógeno total	Kjeldahl – AOAC 955.04	\$2.500,00	500 g
Azufre de Sulfatos	AOAC 980.02	\$2.600,00	500 g
Fósforo total	Colorimetría – AOAC 957.02	\$2.600,00	500 g
Fósforo soluble en agua	AOAC 970.01	\$2.300,00	500 g
Calcio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.850,00	500 g
Magnesio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.850,00	500 g
Sodio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.850,00	500 g
Potasio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.850,00	500 g
Cobre	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$2.400,00	500 g
Yeso Agrícola Azufre / Sulfatos – Calcio - Sodio		\$4.700,00	500 g

**FERTILIZANTES LÍQUIDOS**

<b>ENSAYO</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>PRECIO</b>	<b>CANTIDAD DE MUESTRA</b>
Densidad	Picnómetro	\$1.400,00	500 ml
pH	Potenciometría	\$1.250,00	500 ml
Calcio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.700,00	500 ml
Calcio	AOAC 945.03	\$2.400,00	500 ml
Magnesio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.700,00	500 ml
Sodio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.700,00	500 ml
Potasio	EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica	\$1.700,00	500 ml
Fósforo total	Colorimetría – AOAC 957.02	\$2.450,00	500 ml
Azufre total c/ tiosulfato	AOAC 980.02	\$2.700,00	500 ml
Azufre total s/ tiosulfato	AOAC 980.02	\$2.450,00	500 ml
Nitrógeno Total c/ Nitratos	AOAC 955.04	\$2.600,00	500 ml
Nitrógeno Total s/ Nitratos	AOAC 955.04	\$2.450,00	500 ml
Nitrógeno Amoniacal	AOAC 955.04	\$1.900,00	500 ml



Fecha de vigencia: 15/08/2022