

LISTADO DE PRECIOS DE LOS ENSAYOS OFRECIDOS

LABORATORIO QUÍMICO – ANÁLISIS DE SUELO

| GRUPOS DE ANÁLISIS | | CANTIDAD DE MUESTRA |
|--|---------------------|----------------------------|
| 1) pH (IRAM-SAGPyA 29574) Materia Orgánica (IRAM-SAGPyA 29571-2:2011) Fósforo (IRAM-SAGPyA 29570-1:2010 // Bray Kurtz nº 1) NitrógenoTotal (IRAM-SAGPyA 29572:2018 // Kjedadl) | \$ 26.000,00 | 400 g |
| 1) + Nitratos (Colorimetría-Ac. fenoldisulfónico) | \$ 29.400,00 | 400 g |
| 1) + Azufre/Sulfatos (Turbidimetría - SAMLA) | \$ 27.700,00 | 400 g |
| 1) + Nitratos + Azufre/Sulfatos | \$ 31.000,00 | 400 g |
| 2) pH (IRAM-SAGPyA 29574) Materia Orgánica (IRAM-SAGPyA 29571-2:2011) Fósforo (IRAM-SAGPyA 29570-1:2010 // Bray Kurtz nº 1) Nitratos (Colorimetría-Ac. fenoldisulfónico) | \$ 22.400,00 | 400 g |
| 2) + Azufre/Sulfatos | \$ 26.000,00 | 400 g |
| 3) pH (IRAM-SAGPyA 29574) Conductividad Eléctrica Materia Orgánica (IRAM-SAGPyA 29571-2:2011) Fósforo (IRAM-SAGPyA 29570-1:2010 // Bray Kurtz nº 1) NitrógenoTotal (IRAM-SAGPyA 29572:2018 // Kjedadl) Nitratos (Colorimetría-Ac. fenoldisulfónico) Azufre/Sulfatos (Turbidimetría - SAMLA) Sodio - Potasio - Calcio - Magnesio (Espectroscopía de Absorción Atómica) Capacidad de Intercambio Catiónico % Saturación de bases % Sodio Intercambiable (PSI) | \$ 34.500,00 | 400 g |
| 4) Microelementos: Boro (Azometina) Zinc (Absorción Atómica) Cobre (Absorción Atómica) Hierro (Absorción Atómica) Manganeso (Absorción Atómica) | \$ 10.500,00 c/u | 400 g |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|-------|
| Humedad | Secado térmico | \$ 8.700,00 | 400 g |
| Textura (Arena-limo-Arcilla) | Método de la pipeta - SAMLA | \$ 17.700,00 | 400 g |



Fecha de vigencia: 03/04/2024

LISTADO DE PRECIOS DE LOS ENSAYOS OFRECIDOS

LABORATORIO QUÍMICO – ANÁLISIS DE AGUA

| GRUPOS DE ANÁLISIS | PRECIO | CANTIDAD DE MUESTRA |
|--|-----------------|----------------------------------|
| 1) <u>Completo / Consumo Humano:</u> pH, Conductividad Eléctrica, Turbidez, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio, Cloruros, Sulfatos, Carbonatos, Bicarbonatos, Nitratos, Nitritos, Amonio, Arsénico, Fluoruros, Dureza Total, Alcalinidad, Sales Totales-Residuo Seco-, Hierro total, Materia Orgánica, Cloro Residual | \$32.500,00 | 1 L |
| 2) <u>Consumo Humano c/ microelementos: 1)</u> + Hierro, Plomo, Cadmio, Cromo | \$ 50.500,00 | 1 L |
| 3) <u>Consumo Animal:</u> pH, Conductividad Eléctrica, Sales Totales-Residuo Seco-, Dureza Total, Sulfatos, Cloruros, Nitratos, Nitritos, Amonio, Sodio, Calcio, Magnesio, Arsénico, Fluor | \$ 23.800,00 | 1 L |
| 4) <u>Riego:</u> pH, Conductividad Eléctrica, Sales Totales-Residuo Seco-, Cloruros, Sulfatos, Carbonatos, Bicarbonatos, Sodio, Potasio, calcio, Magnesio, Dureza Total, RAS-Relación de Absorción de Sodio-, CSR-carbonato de Sodio Residual | \$ 26.200,00 | 1 L |
| 5) <u>Microbiológico según Cod Alimentario Argentino:</u> Aerobios Mesófilos Totales, Coliformes Totales, Escherichia coli, Pseudomona aeruginosa | \$ 21.000,00 | (*) 2 x 0,25 L en envase estéril |
| 6) <u>Microelementos:</u> | \$ 7.500,00 c/u | 0,5 L |
| Modelo BPA - análisis químico: pH, Conductividad Eléctrica, Turbidez, Sales Totales-Residuo Seco-, Sulfatos, Carbonatos, Bicarbonatos, Nitratos, Nitritos, Amonio, Arsénico, Fluoruros, Dureza Total, Hierro | \$ 37.500,00 | 1 L |
| Modelo BPA c/ Bacteriológico CAA | \$ 53.000,00 | 1 L + 2 x 0,25 L |

| | | | |
|-----|------------------|--------------|-----|
| DQO | Standard Methods | \$ 24.500,00 | 1 L |
| DBO | Standard Methods | \$ 17.000,00 | 1 L |

(*) La muestra debe remitirse por duplicado



Fecha de vigencia: 03/04/2024

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

| ENSAYO | METODOLOGÍA | PRECIO | CANTIDAD DE MUESTRA |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|
| Humedad (agua total) | AOAC 950.01 | \$ 8.700,00 | 500 g |
| Humedad libre (yeso agrícola) | IRAM 22452 | \$ 8.700,00 | 500 g |
| Nitrógeno total | Kjeldahl – AOAC 955.04 | \$ 15.200,00 | 500 g |
| Azufre de Sulfatos | AOAC 980.02 | \$ 15.200,00 | 500 g |
| Fósforo total | Colorimetría – AOAC 957.02 | \$ 15.600,00 | 500 g |
| Fósforo soluble en agua | AOAC 970.01 | \$ 13.600,00 | 500 g |
| Calcio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 9.300,00 | 500 g |
| Magnesio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.400,00 | 500 g |
| Sodio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.400,00 | 500 g |
| Potasio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.400,00 | 500 g |
| Cobre | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 11.500,00 | 500 g |

| | | | |
|---|--|--------------|-------|
| Yeso Agrícola Azufre / Sulfatos – Calcio - Sodio | | \$ 26.000,00 | 500 g |
|---|--|--------------|-------|

FERTILIZANTES LÍQUIDOS

| ENSAYO | METODOLOGÍA | PRECIO | CANTIDAD DE MUESTRA |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|
| Densidad | Picnómetro | \$ 8.200,00 | 500 ml |
| pH | Potenciometría | \$ 7.700,00 | 500 ml |
| Calcio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.300,00 | 500 ml |
| Calcio | AOAC 945.03 | \$ 13.800,00 | 500 ml |
| Magnesio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.300,00 | 500 ml |
| Sodio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.300,00 | 500 ml |
| Potasio | EAA-Espectroscopía de Abs. Atómica | \$ 10.300,00 | 500 ml |
| Fósforo total | Colorimetría – AOAC 957.02 | \$ 13.800,00 | 500 ml |
| Azufre total c/ tiosulfato | AOAC 980.02 | \$ 15.600,00 | 500 ml |
| Azufre total s/ tiosulfato | AOAC 980.02 | \$ 13.800,00 | 500 ml |
| Nitrógeno Total c/ Nitratos | AOAC 955.04 | \$ 16.200,00 | 500 ml |
| Nitrógeno Total s/ Nitratos | AOAC 955.04 | \$ 14.700,00 | 500 ml |
| Nitrógeno Amoniacal | AOAC 955.04 | \$ 11.500,00 | 500 ml |



Fecha de vigencia: 03/04/2024