

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Grupo 1	Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011) Nitratos (LPE.0053 Determinación de Nitratos por el método del Ac. Fenol Disulfónico y del N de Nitratos) - Se informa nitratos y humedad Fósforo Bray I debil * (IRAM SAGyP 29570-1:2010) pH (IRAM/SAGyP 29574)	500 g
Grupo 2	Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011) Nitrógeno total (LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático) Fósforo Bray I debil * (IRAM SAGyP 29570-1:2010) pH (IRAM/SAGyP 29574)	500 g
Grupo 3	Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011) Nitratos (LPE.0053 Determinación de Nitratos por el método dei Ac. Fenol Disulfónico y del N de Nitratos) - Se informa nitratos y humedad Fósforo Bray I debil * (IRAM SAGyP 29570-1:2010) pH (IRAM/SAGyP 29574) Sulfato (LPE.0256 Determinación de Sulfato por Método Turbidimétrico)	500 g
Grupo 4	Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011) Nitrógeno total (LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático) Fósforo Bray I debil * (IRAM SAGyP 29570-1:2010) pH (IRAM/SAGyP 29574) Sulfato (LPE.0256 Determinación de Sulfato por Método Turbidimétrico)	500 g

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Grupo 5	<p>Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011)</p> <p>Nitratos (LPE.0053 Determinación de Nitratos por el método de Ac. Fenol Disulfónico y del N del Nitratos)</p> <p>Fósforo Bray I débil* y II fuerte (IRAM SAGyP 29570-1:2010 - LPE.0243 Determinación de fósforo bray II por espectrofotometría)</p> <p>pH (IRAM/SAGyP 29574)</p> <p>Sulfato (LPE.0256 Determinación de Sulfato por Método Turbidimétrico)</p> <p>Potasio (LPE.0172 Determinación de Potasio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Calcio (LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Magnesio (LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Sodio (LPE.0216 Determinación de Sodio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Hidrógeno (LPE.0258 Determinación del % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172)</p> <p>Sales Solubles (SAMLA 2004)</p> <p>Capacidad de Intercambio Catiónico (LPE.0238 Determinación de Intercambio Catiónico, método Titulométrico)</p> <p>% Saturación de bases (LPE.0258 Determinación de % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172)</p>	500 g

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Grupo 6	<p>Materia orgánica (IRAM - SAGyP 29571-2:2011)</p> <p>Nitrógeno total (LPE.0053 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático)</p> <p>Fósforo Bray I débil* y II fuerte (IRAM SAGyP 29570-1:2010 - LPE.0243 Determinación de fósforo bray II por espectrofotometría)</p> <p>pH (IRAM/SAGyP 29574)</p> <p>Sulfato (LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico)</p> <p>Potasio (LPE.0172 Determinación de Potasio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Calcio (LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Magnesio (LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Sodio (LPE.0216 Determinación de Sodio por Espectrofotometría de Absorción Atómica)</p> <p>Hidrógeno (LPE.0258 Determinación de % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172)</p> <p>Sales Solubles (SAMLA 2004)</p> <p>Capacidad de Intercambio Catiónico (LPE.0238 Determinación de Intercambio Catiónico, método Titulométrico)</p> <p>% Saturación de bases (LPE.0258 Determinación del % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172)</p>	500 g
% Saturación de bases	LPE.0258 Determinación del % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172	500 g

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Calcio	LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Capacidad de Intercambio Catiónico	LPE.0238 Derterminación de Intercambio Catiónico, método Titulométrico	500 g
Carbono Orgánico Total	LPE.0178 Determinación de COT (Método de Cálculo) y Materia Orgánica obtenida por calcinación	500 g
Carbono Oxidable	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g
Densidad Aparente	SAMLA 2004	500 g
Fósforo Bray I debil *	IRAM SAGyP 29570-1:2010	500 g
Fósforo Bray II (deben solicitar pH)	LPE.0243 Determinación de Fósforo Bray II por Espectrofotometría	500 g
Fósforo Olsen (se realizará cuando el valor de pH sea mayor a 7)	IRAM SAGyP 29570-2:2014	500 g
Hidrógeno	LPE.0258 Determinación del % de Saturación de Bases e Hidrógeno por cálculo a partir de los Cationes Intercambiables y CIC según LPE.0225-LPE.0238-LPE.0216-LPE.0172	500 g
Humedad	LPE.0259 Determinación de Humedad por el Método de secado en estufa	500 g
Magnesio	LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Materia Orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Materia Orgánica Particulada	LPE.0184 Materia orgánica particulada obtenida según LPE.0183 Textura en suelos	500 g
Micronutrientes - Boro	SAMLA 2004	500 g
Micronutrientes - Cobre	LPE.0148 Determinación de cobre, hierro, manganeso y zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Micronutrientes - Hierro	LPE.0148 Determinación de cobre, hierro, manganeso y zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Micronutrientes - Manganeso	LPE.0148 Determinación de cobre, hierro, manganeso y zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Micronutrientes - Zinc	LPE.0148 Determinación de cobre, hierro, manganeso y zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Nitratos (se informa nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el método del Ac. Fenol Disulfónico y de N del Nitratos	500 g
Nitrógeno de Nitratos (se informa nitrógeno de nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el método del Ac. Fenol Disulfónico y de N del Nitratos	500 g
Nitrógeno Particulado	LPE.0185 Determinación de Nitrógeno en la fracción gruesa obtenida según LPE.0183 Textura en suelos	500 g
Nitrógeno Total	LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático	500 g
pH	IRAM/SAGyP 29574	500 g
pH Buffer SMP	LPE.0119 Determinación de pH según procedimientos NCR (Región Norte Central de Estados Unidos): 1998	500 g

Grupo/Ensayo	Ensayo/Técnica Analítica	Cantidad de muestra requerida
Potasio	LPE.0172 Determinación de Potasio por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Sales Solubles (conductividad)	SAMLA 2004	500 g
Sodio	LPE.0216 Determinación de Sodio por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Sulfatos	LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico	500 g
Textura	SAMLA 2004	500 g

(*) El Laboratorio realizará "Fósforo Olsen - IRAM SAGyP 29570-2:2014" cuando el valor obtenido de ph sea mayor a 7.