



SUELOS		
Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Calcio	LPE.0225-Determinación de Calcio y Magnesio por espectrofotometría de Absorción Atómica.	500 g
Capacidad de Intercambio Catiónico	LPE.0238-Determinación 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 (*)	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 <i>(Se realizará cuando el valor de pH sea mayor a 7)</i>	IRAM SAGyP 29570-2:2014	500 g
Hidrógeno	LPE.0258 Det. 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
Materia Orgánica Particulada	LPE.0184 Materia orgánica particulada obtenida según LPE.0183-Textura en Suelos	500 g
Nitratos (se informa nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el Método del Ac. Fenol Disulfónico y del N de 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 del N de Nitratos	500 g
Nitrógeno Total	LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático	500 g
Nitrógeno Particulado	LPE.0185 Determinación de Nitrógeno en la fracción gruesa obtenida según LPE.0183-Textura en Suelos	500 g
pH	SAMLA 2004	500 g



SUELOS		
Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
pH Buffer SMP	LPE.0119 Determinación de PH según Procedimientos NCR (Región Norte Central de Estados Unidos): 1998	500 g
Porcentaje de saturación de Bases (deben solicitar cationes + CIC)	LPE.0258 Det. 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
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
Micronutrientes		
Boro	SAMLA 2004	500 g
Cobre	LPE.0148 - Determinación de Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Hierro	LPE.0148 - Determinación de Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Manganeso	LPE.0148 - Determinación de Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 g
Zinc	LPE.0148 - Determinación de Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc por Espectrofotometría de Absorción Atómica	500 gr
ENSAYOS POR GRUPO DE ANALISIS		
Grupo 1		500 g
Materia orgánica	IRAM – SAGyP 29571-2:2011	
Nitratos (se informa nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el Método del Ac. Fenol Disulfónico y del N de Nitratos	
Fósforo Bray I débil (*)	IRAM SAGyP 29570-1:2010	



SUELOS		
Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
pH	SAMLA 2004	
Grupo 2		
Materia orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g
Nitrógeno total	LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático	
Fósforo Bray I débil (*)	IRAM SAGyP 29570-1:2010	
pH	SAMLA 2004	
Grupo 3		
Materia orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g
Nitratos (se informa nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el Método del Ac. Fenol Disulfónico y del N de Nitratos	
Fósforo Bray I débil (*)	IRAM SAGyP 29570-1:2010	
pH	SAMLA 2004	
Sulfato	LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico	
Grupo 4		
Materia orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g
Nitrógeno total	LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático	
Fósforo Bray I débil (*)	IRAM SAGyP 29570-1:2010	
pH	SAMLA 2004	
Sulfato	LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico	
Grupo 5		
Materia orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011	500 g
Nitratos (se informa nitratos y humedad)	LPE.0053 Determinación de Nitratos por el Método del Ac. Fenol Disulfónico y del N de Nitratos	
Fósforo Bray I débil (*) y II fuerte	IRAM SAGyP 29570-1:2010 / LPE.0243 Determinación de Fósforo Bray II por espectrofotometría	
pH	SAMLA 2004	



SUELOS			
Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra	
Sulfato	LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico		
Potasio	LPE.0172 Determinación de Potasio por Espectrofotometría de Absorción Atómica.		
Calcio	LPE.0225-Determinación de Calcio y Magnesio por espectrofotometría de Absorción Atómica.		
Magnesio	LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por espectrofotometría de Absorción Atómica.		
Sodio	LPE.0216 Determinación de Sodio por Espectrofotometría de Absorción Atómica		
Hidrógeno	LPE.0258 Det. 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		
Sales solubles	SAMLA 2004		
Capacidad de Intercambio Catiónico	LPE.0238-Determinación de Intercambio Catiónico, método Titulométrico.		
% Saturación de bases	LPE.0258 Det. 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		
Grupo 6			
Materia orgánica	IRAM SAGyP 29571-2:2011		500 g
Nitrógeno total	LPE.0112 Determinación de Nitrógeno Total por el Método Kjeldahl semiautomático		
Fósforo Bray I débil (*) y II fuerte	IRAM SAGyP 29570-1:2010 / LPE.0243 Determinación de Fósforo Bray II por espectrofotometría		
pH	SAMLA 2004		
Sulfato	LPE.0256 Determinación de Sulfatos por Método Turbidimétrico		
Potasio	LPE.0172 Determinación de Potasio por Espectrofotometría de Absorción Atómica.		
Calcio	LPE.0225-Determinación de Calcio y Magnesio por espectrofotometría de Absorción Atómica.		
Magnesio	LPE.0225 Determinación de Calcio y Magnesio por espectrofotometría de Absorción Atómica.		



SUELOS		
Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Sodio	LPE.0216 Determinación de Sodio por Espectrofotometría de Absorción Atómica	
Hidrógeno	LPE.0258 Det. 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	
Sales solubles	SAMLA 2004	
Capacidad de Intercambio Catiónico	LPE.0238-Determinación de Intercambio Catiónico, método Titulométrico.	
% Saturación de bases	LPE.0258 Det. 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	

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