

 AGROCALIDAD AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	LABORATORIO DE SUELOS, FOLIARES Y AGUAS ORDEN DE TRABAJO No. secuencial:	PGC/LA/03-FO10 Rev. 6 Hoja 1 de 1
--	--	---

Fecha de recepción de la muestra: Por USD. \$:
☐ Suelos: ☐ Foliar: ☐ Aguas: No. de factura:
 Responsable de toma de muestra: Autorización No:
 Fecha de toma de muestra:

DATOS DEL CLIENTE		
PERSONA O EMPRESA SOLICITANTE:		
PERSONA DE CONTACTO:		DIRECCIÓN:
CORREO ELECTRÓNICO:		TELÉFONO:
PROVINCIA:	CANTÓN:	PLAZO DE ENTREGA DE RESULTADOS:

DATOS DE LA MUESTRA					
Conservación de la muestra: ☐ Etiquetada ☐ Envase apropiado ☐ Refrigerada ☐ Cantidad adecuada				Superficie de cultivo:	Análisis solicitado ²
				Edad de cultivo:	
¹ Código de Muestra Laboratorio	Identificación muestra	Provincia	Coordenadas de referencia X,Y,Z	Fuente de agua	
		Cantón		Último cultivo	
		Parroquia		Próximo cultivo	
			X:		
			Y:		
			Z:		
			X:		
			Y:		
			Z:		
			X:		
			Y:		
			Z:		
			X:		
			Y:		
			Z:		
			X:		
			Y:		
			Z:		

¹Espacio de uso exclusivo para Personal del Laboratorio.
²Análisis solicitado: Observar en la parte posterior de la orden de trabajo el método de ensayo a utilizar según el análisis solicitado. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.

Observaciones: _____



Los Laboratorios de AGROCALIDAD se
 responsabilizan de la confidencialidad de
 la información de los análisis

Recibido por:	Entregado por:	Receptado por: (Laboratorio)
Firma: _____ Nombre: _____	Firma cliente: _____ Nombre: _____ N° CI: _____	Aceptado: ☐ SI ☐ NO Fecha: _____ No. de Muestras: _____

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zoosanitario o de inocuidad de los alimentos.

		TIPO DE ANALISIS	PARÁMETRO	TÉCNICA	METODO INTERNO	MÉTODO DE REFERENCIA			
A		ANÁLISIS PAQUETE 1 EN SUELOS: pH, MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO	pH (parámetro acreditado)	Electrometría	PEE/SF/A/06	EPA 9045 D			
			Materia orgánica	Volumetría	PEE/SF/A/09	RELASE			
			Nitrógeno (N)	Cálculo	PEE/SF/A/09	RELASE			
			Fósforo (P)	Colorimetría	PEE/SF/A/11	RELASE			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
B		ANÁLISIS PAQUETE 2 EN SUELOS: pH, MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO, FÓSFORO, POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, COBRE, HIERRO, MANGANESO Y ZINC	pH (parámetro acreditado)	Electrometría	PEE/SF/A/06	EPA 9045 D			
			Materia Orgánica	Volumetría	PEE/SF/A/09	RELASE			
			Nitrógeno (N)	Cálculo	PEE/SF/A/09	RELASE			
			Fósforo (P)	Colorimetría	PEE/SF/A/11	RELASE			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Materia Orgánica	Volumetría	PEE/SF/A/09	RELASE			
			pH (ICCI)	Electrometría	PEE/SF/A/07	RELASE			
			pH (parámetro acreditado)	Electrometría	PEE/SF/A/06	EPA 9045 D			
F		DETERMINACIÓN DE BASES DE CAMBIO EN SUELOS	Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Suma de Bases	Cálculo	PEE/SF/A/14	RELASE			
G		DETERMINACIÓN DE CIC EN SUELOS	CIC	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
H		DETERMINACIÓN DE SATURACIÓN DE BASES (BASES+CIC) EN SUELOS	Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Suma de Bases	Cálculo	PEE/SF/A/14	RELASE			
			CIC	Absorción atómica	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Saturación de bases	Cálculo	PEE/SF/A/14	RELASE			
			Aluminio (Al)	Volumetría	PEE/SF/A/27	RELASE			
			Boro (B)	Colorimetría	PEE/SF/A/17	RELASE			
			Azúfre (S)	Turbidimetría	PEE/SF/A/16	RELASE			
L		DETERMINACIÓN DE CARBONATOS EN SUELOS	Carbonatos	Volumetría	PEE/SF/A/18	RELASE			
M		DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN SUELOS	Cloruros	Volumetría	PEE/SF/A/19	RELASE			
N		DETERMINACIÓN DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SUELOS	Conductividad Eléctrica	Conductimetría	PEE/SF/A/08	RELASE			
O		DETERMINACIÓN DE HUMEDAD EQUIVALENTE, CAPACIDAD DE CAMPO, PUNTO DE MARCHITEZ Y AGUA APROVECHABLE EN SUELOS (CENTRÍFUGA)	Humedad Equivalente	Centrífuga	PEE/SF/A/21	RELASE			
			Capacidad de Campo	Centrífuga	PEE/SF/A/21	RELASE			
			Punto de Marchitez	Centrífuga	PEE/SF/A/21	RELASE			
			Agua Aprovechable	Centrífuga	PEE/SF/A/21	RELASE			
			Capacidad de Campo (1,3 atm)	Olla de presión	PEE/SF/A/22	RELASE			
P		DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD DE CAMPO, PUNTO DE MARCHITEZ Y AGUA APROVECHABLE EN SUELOS (OLLAS ISOBÁRICAS)	Punto de marchitez (1,5 atm)	Olla de presión	PEE/SF/A/22	RELASE			
Q		DETERMINACIÓN DE DENSIDAD APARENTE EN SUELOS	Densidad aparente	Gravimetría	PEE/SF/A/23	RELASE			
R		DETERMINACIÓN DE POROSIDAD EN SUELOS	Porosidad	Cálculo	PEE/SF/A/25	RELASE			
S		DETERMINACIÓN DE DENSIDAD REAL EN SUELOS	Densidad real	Gravimetría	PEE/SF/A/25	RELASE			
T		DETERMINACIÓN DE DOMINANCIA DE AMORFOS EN SUELOS	Presencia de material alofano	Cualitativo	PEE/SF/A/26	RELASE			
U		DETERMINACIÓN DE TEXTURA EN SUELOS	Arena	Bouyoucos	PEE/SF/A/20	RELASE			
			Limo	Bouyoucos	PEE/SF/A/20	RELASE			
			Arcilla	Bouyoucos	PEE/SF/A/20	RELASE			
			Clase Textural	Bouyoucos	PEE/SF/A/20	RELASE			
			Humedad gravimétrica	Gravimetría	PEE/SF/A/24	RELASE			
V		DETERMINACIÓN DE HUMEDAD EN SUELOS	Cadmio (Cd) (parámetro acreditado)	Absorción atómica	PEE/SF/A/28	EPA 3050 B, 7130			
W		DETERMINACIÓN DE CADMIO EN SUELOS	Nitrógeno (N)	Cálculo	PEE/SF/A/09	RELASE			
X		DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO EN SUELOS	Fósforo (P)	Colorimetría	PEE/SF/A/11	RELASE			
Y		DETERMINACIÓN DE FÓSFORO EN SUELOS	Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
Z		DETERMINACIÓN DE POTASIO, CALCIO Y MAGNESIO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
AA		DETERMINACIÓN DE CALCIO EN SUELOS	Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
BB		DETERMINACIÓN DE POTASIO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
CC		DETERMINACIÓN DE MAGNESIO EN SUELOS	Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/12	RELASE			
DD		DETERMINACIÓN DE COBRE, HIERRO, MANGANESO Y ZINC EN SUELOS	Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
			EE		DETERMINACIÓN DE COBRE EN SUELOS	Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE
			FF		DETERMINACIÓN DE HIERRO EN SUELOS	Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE
GG		DETERMINACIÓN DE MANGANESO EN SUELOS	Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
HH		DETERMINACIÓN DE ZINC EN SUELOS	Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/13	RELASE			
II		DETERMINACIÓN DE RETENCIÓN DE FÓSFORO EN SUELOS	Fósforo (P)	Colorimetría	PEE/SF/A/29	RELASE			
			Materia Orgánica	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Ceniza	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Nitrógeno (N)	Dumas	PEE/SF/A/60	AOAC-968.06			
			Fósforo (P)	Colorimetría	PEE/SF/A/37	AOAC-931.01			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Azúfre (S)	Turbidimetría	PEE/SF/A/41	AOAC-920.10			
			Boro (B)	Colorimetría	PEE/SF/A/40	AOAC-958.03			
JJ		ANÁLISIS PAQUETE FOLIAR: MATERIA ORGÁNICA, CENIZA, NITRÓGENO, FÓSFORO, POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, HIERRO, MANGANESO, COBRE Y ZINC	Ceniza	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Materia Orgánica	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Fósforo	Colorimetría	PEE/SF/A/37	AOAC-931.01			
			Nitrógeno (N)	Dumas	PEE/SF/A/60	AOAC-968.06			
			Humedad	Gravimetría	PEE/SF/A/35	AOAC-930.04			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Azúfre (S)	Turbidimetría	PEE/SF/A/41	AOAC-920.10			
			Boro (B)	Colorimetría	PEE/SF/A/40	AOAC-958.03			
MM		DETERMINACIÓN DE CENIZAS Y MATERIA ORGÁNICA EN FOLIARES	Ceniza	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Materia Orgánica	Gravimetría	PEE/SF/A/42	AOAC-975.03			
			Fósforo	Colorimetría	PEE/SF/A/37	AOAC-931.01			
			Nitrógeno (N)	Dumas	PEE/SF/A/60	AOAC-968.06			
			Humedad	Gravimetría	PEE/SF/A/35	AOAC-930.04			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/38	AOAC-975.03			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03			
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/39	AOAC-975.03						
ZZ		ANÁLISIS PAQUETE AGUAS: pH, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, CLORUROS Y ALCALINIDAD	pH	Electrometría	PEE/SF/A/43	APHA 4500-H B			
			Conductividad Eléctrica	Conductimetría	PEE/SF/A/44	APHA 2510 B			
			Cloruros	Volumetría	PEE/SF/A/46	APHA 4500-Cl B			
			Carbonatos	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
			Alcalinidad total	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
AAA		DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUAS	Alcalinidad a la Fenolftaleína	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
			Carbonatos	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
			Bicarbonatos	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
			Hidrátidos	Volumetría	PEE/SF/A/45	APHA 2320 B			
			pH	Electrometría	PEE/SF/A/43	APHA 4500-H B			
			Cloruros	Volumetría	PEE/SF/A/46	APHA 4500-Cl B			
			Conductividad Eléctrica	Conductimetría	PEE/SF/A/44	APHA 2510 B			
			Dureza total	Absorción atómica	PEE/SF/A/48	APHA 2340 C			
			Dureza cálcica	Absorción atómica	PEE/SF/A/48	APHA 2340 C			
			Dureza magnésica	Absorción atómica	PEE/SF/A/48	APHA 2340 C			
			RA5	Cálculo	PEE/SF/A/58	Normas Riverside			
			CSR	Cálculo	PEE/SF/A/59	Normas Riverside			
			HHH		DETERMINACIÓN DE SODIO, POTASIO, CALCIO Y MAGNESIO EN AGUAS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111
						Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111
Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49				APHA 3111			
Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49				APHA 3111			
Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50				APHA 3111			
Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50				APHA 3111			
Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50				APHA 3111			
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50				APHA 3111			
Sólidos totales	Gravimetría	PEE/SF/A/52				APHA 2540 B, E			
Sólidos sedimentables	Sedimentación	PEE/SF/A/53				APHA 2540 F			
Sólidos suspendidos totales	Gravimetría	PEE/SF/A/54				APHA 2540 D, E			
Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49				APHA 3111			
Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49				APHA 3111			
Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49				APHA 3111			
Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111						
III		DETERMINACIÓN DE COBRE, HIERRO, MANGANESO Y ZINC EN AGUAS	Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Sólidos totales	Gravimetría	PEE/SF/A/52	APHA 2540 B, E			
			Sólidos sedimentables	Sedimentación	PEE/SF/A/53	APHA 2540 F			
			Sólidos suspendidos totales	Gravimetría	PEE/SF/A/54	APHA 2540 D, E			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
UUU		DETERMINACIÓN DE PLOMO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
UUU		DETERMINACIÓN DE PLOMO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
UUU		DETERMINACIÓN DE PLOMO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111						
UUU		DETERMINACIÓN DE PLOMO EN SUELOS	Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Manganeso (Mn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Zinc (Zn)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Potasio (K)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Sodio (Na)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Calcio (Ca)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Magnesio (Mg)	Absorción atómica	PEE/SF/A/49	APHA 3111			
			Cobre (Cu)	Absorción atómica	PEE/SF/A/50	APHA 3111			
			Hierro (Fe)	Absorción atómica	PEE/SF/A				