

BARROS / SUELOS

Matriz	Analito	Método o Técnica	Proceso	Tipo de muestra	Conservación
Sólidos Suelos Barros	2,4 D (min. 10 µg/kg)	EPA SW 846 M 8151A	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Aldrin (min. 10 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Arcilla (min. 0.01 %)	USDA Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Bouyoucus	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Arena (min. 0.1 %)	USDA Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Bouyoucus	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Arsénico (min. 0.5 mg /Kg)	EPA 3050 / 3500 As B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Benceno (MIN. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 litro envase vidrio color caramelo - Enjuagado c/ solvente	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	BHC (α, β, γ,δ) (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 litro envase vidrio color caramelo - Enjuagado c/ solvente	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Boro (min. 0.1 mg /Kg)	USDA -Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cadmio (min. 0.015 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Carbono (min 1 g%)	Método de Walkley-Black	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cianuros (min. 0.1 mg /kg)	EPA SW 846 M 9091 B ESPECTROFOTOMETRIA UV VISIBLE	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cinc (min. 0.1 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cobalto (min. 0.1 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cobre (min. 0.1 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cromo (Min. 0.5 mg /Kg)	EPA 3050 / 3500 Cr B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Cromo (min. 0.05 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad

Sólidos Suelos Barros	Cromo VI (min. 0.1 mg /Kg)	EPA 3060 A / EPA SW 846 M 7196 A ESPECTROFOTO METRIA UV VISIBLE	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	DDD (4,4'-DDD) (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	DDE (4,4'-DDE) (min 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	DDT (4,4' -DDT) (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Dieldrin (min. 10 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	DRO's (Rango Diesel) (min. 10 mg /L)	EPA 3540 C EPA SW 846 M 8015 C - CG FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Endosulfan I (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Endosulfan II (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Endosulfan Sulfato (min. 1 µg/kg)	EPA SW 846 M 8081 A - EPA 505 CG -ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Endrin (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Endrin Aldehido (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Estaño (min. 1.0 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Etilbenceno (min. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	G – Clordano (min. 0.02 ng /g)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Fósforo (min.2.0 mg /kg)	SSLMM -Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996- Bray -Kurtz	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	GRO's (Rango gasolina) (min. 5 mg /L)	EPA SW 846 M 8015 C - CG FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Heptaclor (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Heptaclor Epoxi (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Hidrocarburos totales (min. 0.1 g /100 g)	EPA 3540 C – Método 5520 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Hidrocarburos totales (min. 0.05 mg /kg)	EPA 3540 C EPA SW 846 M 8015 C - CG FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Hierro (min. 0.15 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad

Sólidos Suelos Barros	Limo (min. 0.01 %)	USDA Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Bouyoucus	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Manganeso (min. 0.15 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Materia Orgánica (min. 0.1 g%)	Método de Walkley-Black	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Mercurio (min. 0.1 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7471A EAA VAPOR FRIO	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Metoxiclor (min. 1 µg/kg)	EPA 3620 C EPA SW 846 M 8081 B CG ECD	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Níquel (min. 0.15 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Nitrógeno total (NKT) (min. 0.005 g / 100 g)	USDA - Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996 - Kjeldahl	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	pH (min. 0 unidades de pH – máx. 14 unidades de pH)	EPA SW 846 IC M 9045 C	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Plata (min. 0.5 mg /kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Plomo (min. 0.05 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Silicatos (min. 0.1 mg /Kg)	USDA - Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Jackson M.L. An. Quim. Suelos 4th ed	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Sólidos fijos (Min. 0.1 g / 100 g)	2540 G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Sólidos totales (Min. 0.1 g / 100 g)	2540 G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Sólidos Volátiles (Min. 0.1 g / 100 g)	2540 G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition	Diario	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Potasio (Min. 0.1 mg /Kg)	USDA - Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Jackson M.L. An. Quim. Suelos 4th ed.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Sodio (Min. 0.1 mg /Kg)	USDA - Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Jackson M.L. An. Quim. Suelos 4th ed.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad

Sólidos Suelos Barros	Sodio Intercambiable (Min. 0.1 mEq /100 g)	USDA - Soil Survey Laboratory Methods Manual 1996-Jackson M.L. An. Quim. Suelos 4th ed.	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Sulfonilureas	HPLC – UV visible	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Tolueno (min. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Vanadio (min. 2.0 mg /Kg)	EPA 3050 / EPA SW 846 M 7000 B, 7010 EAA	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	m y p Xilenos (min. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	o – Xilenos (min. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad
Sólidos Suelos Barros	Xilenos totales (min. 10 µg/kg)	EPA 3540 C / EPA SW 846 8015 C – CG-FID	Semanal	1 kilo Envase plástico bien cerrado	Refrigerada 2 – 5°C en oscuridad