

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO “C MAS E ANALÍTICA, S.L.”

Dirección: Camino del Maestro Vicente, 7; 41309 La Rinconada (Sevilla)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Análisis físico-químicos de aguas, suelos y foliares

Categoría: 0 Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas continentales, de consumo y de piscina	pH (2 - 12 uds. pH)	Procedimiento interno PNT-107
	Conductividad a 20°C (150 µS/cm - 110 mS/cm)	Procedimiento interno PNT-108
Aguas continentales	Cloruros por titulación volumétrica (10 - 8000 mg/l)	Procedimiento interno PNT-103
	Alcalinidad por titulación potenciométrica (25 - 5400 mg HCO ₃ ⁻ /l)	Procedimiento interno PNT-104
	Sodio y potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama Sodio: (10 - 4300 mg/l) Potasio: (1,3 - 250 mg/l)	Procedimientos internos PNT-101 PNT-102
	Calcio y Magnesio disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio: (4 - 1000 mg/l) Magnesio: (2 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno PNT-105

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Hierro: (0,25 - 125 mg/l) Cobre: (0,25 - 50 mg/l) Cinc: (0,25 - 50 mg/l) Manganeso: (0,25 - 125 mg/l)	Procedimiento interno PNT-109
Suelos	pH en extracto acuoso 1:5 (4 - 9 uds. pH)	Procedimiento interno PNT-407
	Conductividad en extracto acuoso 1:5 (150 μ S/cm - 15 mS/cm)	Procedimiento interno PNT-409
	Materia Orgánica Oxidable al dicromato potásico (1,4 - 8-0 p/p)	Procedimiento interno PNT-410
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (750 - 3500 mg/kg)	Procedimiento interno PNT-402
	Fósforo por espectrofotometría UV-VIS (55 - 320 mg/kg)	Procedimiento interno PNT-403
	Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama (0,13 - 1,06 meq/100g)	Procedimiento interno PNT-405
	Calcio y Magnesio por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio: (2,45 - 36,65 meq/100g) Magnesio: (0,30 - 11,70 meq/100g)	Procedimiento interno PNT-404

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos (continuación)	Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Hierro: (180 - 1100mg/kg) Cobre: (2,5 - 45 mg/kg) Cinc: (6 - 250 mg/kg) Manganeso: (8 - 220 mg/kg)	Procedimiento interno PNT-408
Foliales	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 4 %)	Procedimiento interno PNT-303