

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 534/LE1180**

Entidad: C MAS E ANALITICA, S.L.

Dirección: C/ Maestro Vicente s/n; 41309 La Rinconada (Sevilla)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	1
Aguas de piscina	2
 MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	2
I. Análisis físico-químicos	2
Suelos	2
Foliales	3

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (2 - 12 uds. pH)	PNT-107
Conductividad a 20°C (0,15 - 13 mS/cm)	PNT-108

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (2 - 12 uds. pH)	PNT-107
Conductividad a 25°C (0,15 - 13 mS/cm)	PNT-108
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	PNT-103
Alcalinidad al bicarbonato por titulación potenciométrica (≥ 25 mg HCO ₃ /l)	PNT-104

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Sodio disuelto por espectrofotometría de emisión atómica de llama (≥ 2 mg/l)	PNT-101
Potasio disuelto por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 1,3$ mg/l)	PNT-102
Calcio y Magnesio disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio (≥ 4 mg/l) Magnesio ($\geq 0,5$ mg/l)	PNT-105
Metales disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre ($\geq 0,25$ mg/l) Hierro ($\geq 0,25$ mg/l) Manganeso ($\geq 0,25$ mg/l) Zinc ($\geq 0,25$ mg/l)	PNT-109

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de piscina	
pH (2 - 12 uds. pH)	PNT-107
Conductividad a 25°C (0,15 - 13 mS/cm)	PNT-108

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos	
pH en extracto acuoso 1:5 (4 - 9 uds. pH)	PNT-407
Conductividad en extracto acuoso 1:5 (0,15 - 13 mS/cm)	PNT-409
Materia Orgánica Oxidable por titulación volumétrica ($\geq 1,4$ % p/p)	PNT-410
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 750 mg/Kg)	PNT-402
Fósforo por espectrofotometría UV-VIS (≥ 55 mg/Kg)	PNT-403
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 0,13$ meq/100g)	PNT-405
Calcio y Magnesio por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio ($\geq 2,45$ meq/100g) Magnesio ($\geq 3,00$ meq/100g)	PNT-404

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos	
Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama	PNT-408
Hierro (≥ 180 mg/Kg)	
Cobre ($\geq 2,5$ mg/Kg)	
Zinc (≥ 6 mg/Kg)	
Manganeso (≥ 8 mg/Kg)	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Foliares	
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 1 % p/p)	PNT-303

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.