

AGROLAB ANALÍTICA, S.L.

Dirección / Address : Polígono Industrial Mutilva baja. Calle S, nº 8; 31192 Mutilva (Navarra)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad / Activity : **Ensayo**

Acreditación / Accreditation nº: **1251/LE2353**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 08/05/2017

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed. 6 fecha / date 21/07/2023)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

Analysis by gravimetric and titrimetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Fertilizantes inorgánicos (excepto cianamidas) <i>Inorganic fertilizers (except cyanamides)</i>	Nitrógeno total por volumetría <i>Total nitrogen by volumetry</i>	PNT-FM-50 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> UNE-EN 15750
Fertilizantes inorgánicos (excepto abonos con urea) <i>Inorganic fertilizers (except fertilizers with urea)</i>	Nitrógeno amoniacal por volumetría <i>Ammoniacal nitrogen by volumetry</i>	PNT-FM-51 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> UNE-EN 15475
Fertilizantes inorgánicos <i>Inorganic fertilizers</i>	Azufre (en forma de sulfato) total por gravimetría <i>Total sulfur in the form of sulfates by gravimetry</i>	PNT-FM-54 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> UNE-EN 15960 UNE-EN 15749
	Azufre (en forma de sulfato) soluble en agua por gravimetría <i>Soluble sulfur in water in the form of Sulfates by gravimetry</i>	PNT-FM-55 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> UNE-EN 15961 UNE-EN 15749

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular
Analysis by molecular spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Fertilizantes inorgánicos <i>Inorganic fertilizers</i>	Fósforo soluble en agua y citrato amónico neutro por espectrofotometría UV-VIS <i>Phosphorus soluble in water and neutral ammonium citrate by UV-VIS spectrophotometry</i>	PNT-FM-08 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 15957</i> <i>AOAC 958.01</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica
Analysis by atomic spectrometry methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Fertilizantes inorgánicos <i>Inorganic fertilizers</i>	Potasio soluble en agua por espectrofotometría de emisión atómica <i>Water-soluble potassium by atomic emission spectroscopy</i>	PNT-FM-11 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>AOAC 983.02</i>
Fertilizantes inorgánicos (Excepto: kieserita, sulfato de magnesio, solución de sulfato de magnesio y kieserita con sulfato de potasio). <i>Inorganic fertilizers (Except: kieserite, magnesium sulfate, magnesium sulfate solution, and kieserite with potassium sulfate)</i>	Magnesio total por espectrofotometría absorción atómica <i>Total magnesium by atomic absorption spectroscopy</i>	PNT-FM-14 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 15960</i> <i>UNE-EN 16197</i>
	Magnesio soluble en agua por espectrofotometría absorción atómica <i>Magnesium soluble in water by atomic absorption spectroscopy</i>	PNT-FM-15 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 15961</i> <i>UNE-EN 16197</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.