

BIOTECHVEG, S.A.

Dirección: C/ La Font del Pohuet, 1; San Joan D Alacant; 03550 Alicante

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **683/LE1146**

Fecha de entrada en vigor: 12/12/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 06/10/2023)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alimentos | Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> | UNE-EN ISO 11290-2 |
| | Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivo | UNE-EN ISO 6888-1 |
| | Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos a 30 °C | UNE-EN ISO 7932 |
| | Recuento en placa de Coliformes a 30 °C | ISO 4832 |
| Alimentos Esponjas Hisopos Toallitas | Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positiva | ISO 16649-2 |
| Alimentos Esponjas Hisopos Toallitas | Recuento en placa de mohos y levaduras | ISO 21527-1 |
| | | ISO 21527-2 |
| Complementos alimenticios | | NF V 08-036 |
| Alimentos Esponjas Hisopos Toallitas Complementos alimenticios | Recuento en placa de Enterobacterias a 37 °C | ISO 21528-2 |
| | Recuento en placa de microorganismos a 30 °C | UNE-EN ISO 4833-1 |
| | Detección de <i>Salmonella</i> spp. | UNE-EN ISO 6579-1 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alimentos Esponjas Hisopos Toallitas | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | UNE-EN ISO 11290-1 |
| Alimentos cuya actividad del Agua es menor o igual de 0,60 ($A_w \leq 0,60$) | Recuento en placa de mohos y levaduras | NF V 08-036 |
| Alimentos Hisopos Complementos alimenticios | Detección de <i>Escherichia coli</i> beta-gluconidasa positiva | UNE-EN ISO 16649-3 |

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales | Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22 ° C | ISO 6222 |
| Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales Aguas marinas (excepto bacterias coliformes) | Recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (NMP) | UNE-EN ISO 9308-2 |

SECCIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alimentos (excepto productos con gluten hidrolizado) | Gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) ($\geq 8 \text{ mg/kg}$) | PNT-ALI-029 <i>Método interno basado en RIDASCREEN® Gliadin R7001</i> |

SECCIÓN ORGÁNICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Frutas y hortalizas procesados Conservas vegetales | pH por potenciometría (2,0 – 8,0 unidades de pH) | PNT-ALI-023 <i>Método interno basado en ISO 11289</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Café Cereales y sus harinas Especias Vino | Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) $\geq 2,0 \mu\text{g/kg}$ Especias $\geq 0,50 \mu\text{g/kg}$ Cereales y derivados $\geq 2,0 \mu\text{g/kg}$ Café $\geq 0,10 \mu\text{g/kg}$ Vino | PNT-RES-016 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i> |
| | Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) $\geq 2,0 \mu\text{g/kg}$ Especias $\geq 0,50 \mu\text{g/kg}$ Cereales y derivados $\geq 2,0 \mu\text{g/kg}$ Café $\geq 0,10 \mu\text{g/kg}$ Vino | PNT-RES-008 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i> |
| Especias Cereales y sus harinas Frutos secos Frutas desecadas | Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,50 \mu\text{g/kg}$) | PNT-RES-021 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i> |

⁽¹⁾ "El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, con alto contenido en ácido y agua y con alto contenido en grasa | | Especias | | | |
| Frutos secos (LPE)⁽²⁾ | | Cereales y Harinas | | | |
| NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | | | | | |
| PNT-RES-005 | | <i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i> | | | |
| ENSAYO | | | | | |
| Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) | | | | | |
| 3,4-Dichloroaniline | Clorantraniliprole (DPX E-2Y45) | Etofenprox | Flutolanil | Mepanipirima | Procloraz |
| Acetamiprid | Clorbenzuron | Etoprofos | Flutriafol | Mepronilo | Profenofós |
| Ametoctradina | Clorsulfurón | Famoxadona | Fluxapiraxad | Metabenzotiazuron | Promecarb |
| Ametryn | Clotianidina | Fenamidona | Forclorfenurón | Metaxilo-M | Propamocarb |
| Aminocarb | Cumafós | Fenazaquina | Fosfamidón | Metamidofos | Propargita |
| Azinfós-etilo | Desmedifam | Fenbuconazol | Foxim | Metiocarb | Propiconazol |
| Azinfós-metilo | Dicrotofos | Fenhexamida | Fuberidazol | Metobromuron | Proquinazid |
| Azoxistrobina | Dietofencarb | Fenmedifam | Haloxifop | Metolacloro | Prosulfocarb |
| Bentiavalicarbo-isopropilo | Dimetoato | Fenobucarb | Hexitiazox | Metoxifenzida | Quizalofop-P-ethyl |
| Bifenazato | Dimetomorfo | Fenoxanil | Hidrametilnon | Miclobutanil | Tebufenocida |
| Bitertanol | Diniconazol | Fenoxicarb | Imazalil | Monocrotofos | Teflubenzurón |
| Boscalida | Dinotefuran | Fenpiroximato | Imazaquina | Neburon | Thidiazuron |
| Bromacilo | Diurón | Fenpropidina | Imidacloprid | Oxadiazón | Tiabendazol |
| Bromuconazol | Dodina | Fenpropimorfo | Indoxacarb | Oxadixilo | Tiacloprid |
| Carbaril | Epoconazol | Fentin hydroxide | Iprovalicarb | Oxamil | Tiametoxam |
| Carbendazina | Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D) | Fluazifop-P-butyl | Isfenfos-methyl | Oxidemetón-metilo | Tiodicarb |
| Carfentrazona-etilo | Espiromesifeno | Fludioxonilo | Isoprocab | Paraoxon | Triciclazol |
| Ciazofamida | Espirotetramat | Fluopicolide | Isoproturón | Paraoxón-metilo | Trifloxistrobina |
| Cihexatin | Espiroxamina | Fluopiram | Karanjin | Pimetrozina | Triflumurón |
| Cimoxanilo | Etaconazol | Fluquinconazol | Linuron | Piraclostrobina | |
| Cletodim | Etirimol | Flusilazol | Mecarbam | Piriofenona | |

| RODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, con alto contenido en ácido y agua y con alto contenido en grasa | | Especias | | | |
| Frutos secos (LPE) ⁽¹⁾ | | Cereales y Harinas | | | |
| NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | | | | | |
| PNT-RES-007 | | <i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i> | | | |
| ENSAYO | | | | | |
| Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) | | | | | |
| Acetocloro | Cipermetrina | Diclofop-metil | Heptacloro | Pencicurón | Quinalfós |
| Acrinatrina | Ciproconazol | Difenoconazol | Hexaconazol | Penconazol | Quinomethionate |
| Alacloro | Ciprodinilo | Dipropetrin | Iprodiona | Pendimetalina | Quinoxifeno |
| Aldrín y Dieldrín | Clorfenvinfós | Endosulfan | Lambda-Cihalotrina | Picoxistrobina | Tebuconazol |
| Azaconazol | Clorobencilato | Espirodiclofeno | Lindano | Piperonyl butoxide | Tebufenpirad |
| Benalaxil | Clorofensón | Etalfluralina | Malatión | Pirazofos | Terbutilacina |
| Benfluralina | Clorpirifos | Etion | Metalaxilo | Piridabén | Tetraconazol |
| Bifentrina | Clorpirifós-metilo | Etridiazol | Metazacloro | Pirimetanil | Tetradifón |
| Bromofós-etilo | Clorprofam | Fempropatrina | Metidatión | Pirimicarb | Tetrasul |
| Bromofós-metilo | Clortal dimetil | Fenarimol | Metribucina | Pirimifos-metil | Triadimefón |
| Bromopropilato | Clozolinato | Fenitrotión | Molinato | Piriproxifén | Triadimenol |
| Bupirimato | Cresoxim-metilo | Fention | Napropamida | Procimidona | Trialato |
| Buprofecina | Diazinón | Fonicamid | Norflurazon | Prometryn | Trifluralina |
| Cadusafos | Diclobenil | Fosalón | Nuarimol | Propazina | |
| Carbophenothion | Diclofention | Fosmet | Paclobutrazol | Propizamida | |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pimentón | |
| NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | |
| PNT-RES-020 | <i>Método interno basado en QuPPE-PO Method 4.1</i> |
| ENSAYO | |
| Clormecuat y Mepicuat por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 0,01 mg/kg) | |

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.