

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS

Análisis Microbiológicos de Aguas

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18

AGUAS¹ ►

(1): Alguno ensayos pueden tener varias técnicas analíticas. Elija el que más se adapte a sus necesidades. Si no indica ninguna, Biotechveg decidirá que método se adapta mejor.

Aguas – Microbiología			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica¹	Procedimiento
000248	Bacterias Aerobias a 22°C	Recuento en placa. Filtración membrana	Norma UNE ISO 6222-1
000249	*Bacterias Aerobias a 37°C	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-035
000754	* <i>Beggiatoa</i> spp.	Detección	PNT-MIC-020
000251	* <i>Clostridium perfringens</i>	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-036
000250	* <i>Clostridium</i> sulfito-reductores	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-036
000252	*Coliformes Fecales	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-047
001611	Coliformes Totales	NMP	Norma UNE ISO 9308-2
000253	Coliformes Totales	Recuento en placa. Filtración membrana	Norma UNE ISO 9308-1
001612	<i>Escherichia coli</i>	NMP	Norma UNE ISO 9308-2
000808	<i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa. Filtración membrana	Norma UNE ISO 9308-1
000255	* <i>Enterococos</i> Fecales	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-023
000256	* <i>Legionella pneumophila</i> (Presencia / Ausencia)	Investigación	PNT-MIC-040
000257	*Mohos y Levaduras	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-014
000258	* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-039
000259	* <i>Salmonella</i>	Investigación	PNT-MIC-032
000260	* <i>Staphylococcus aureus</i>	Recuento en placa. Filtración membrana	PNT-MIC-038

PAQUETES DE ANÁLISIS DE AGUAS ►

Código	Identificación Paquete: Agua Riego Microbiológico +FQ	
	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
PAQ. 000053	*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PNT-AFQ-028
	*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	PNT-AFQ-013
	*Sólidos Totales en Suspensión	PNT-AFQ-037
	*Turbidez	PNT-AFQ-045
	<i>Escherichia coli</i>	Norma UNE ISO 9308-2

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18

Código	Identificación Paquete: Agua Potable RD 140/2003	
PAQ. 000196	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	*Bacterias Aerobias a 22°C	PNT-MIC-035
	<i>Escherichia coli</i>	Norma UNE ISO 9308-1
	*Coliformes Fecales	PNT-MIC-047
	Coliformes Totales	Norma UNE ISO 9308-1
	* <i>Clostridium perfringens</i>	PNT-MIC-036

Código	Identificación Paquete: Agua Potable Completo RD 140/2003			
PAQ. 000194	Ensayo / Parámetro	Procedimiento	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	*Bacterias Aerobias a 22°C	PNT-MIC-035	* <i>Clostridium perfringens</i>	PNT-MIC-036
	<i>Escherichia coli</i>	Norma UNE ISO 9308-1	Coliformes Totales	Norma UNE ISO 9308-1
	*Coliformes Fecales	PNT-MIC-047	*Amonio	PNT-AFQ-017
	*Cloro Libre Residual	PNT-AFQ-051	*Cloro Combinado	PNT-AFQ-051
	*Color	PNT-AFQ-037	*Conductividad Eléctrica a 20°C	PNT-AFQ-001
	*Hierro	PNT-AFQ-009	*pH	PNT-AFQ-001
	*Olor	PNT-AFQ-039		
	*Turbidez	PNT-AFQ-045		

Código	Identificación Paquete: Agua Autocontrol Microbiológico	
PAQ. 000141	Procedimiento	
	*Bacterias Aerobias a 22°C	PNT-MIC-035
	* <i>Clostridium perfringens</i>	PNT-MIC-035
	*Coliformes Fecales	PNT-MIC-047
	Coliformes Totales	Norma UNE ISO 9308-1
	<i>Escherichia coli</i>	Norma UNE ISO 9308-1

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18



Acreditación nº 683/LE1146
 Anexo Técnico Rev. 12
 Fecha 27/07/2018
 Hoja 1 de 4

ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 683/LE1146

Entidad: BIOTECHVEG, S.A.

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

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

Título: Ensayos físico-químicos y microbiológicos en alimentos y aguas

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

SECCIÓN ORGÁNICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	Procedimiento interno PNT-RES-007
Frutos secos	Acetocloro Cresoxim-metilo Lambda-Cihalotrina Piridaben	
Especias (LPE) ⁽¹⁾	Acrinatrina Dieldrin (aldrin+dieldrin) Lindano Pirimetanil	
	Alacloro Endosulfan (alfa+beta+sulfato) Malation Tetradifon	
	Benalaxil Difenoconazol Metalaxilo Pirimifos-metil	
	Cadusafos Espiroadicloro Nuarimol Piriproxifen	
	Benfluralina Etafluralina Metazaclo Procimidona	
	Bifentrina Etion Metidation Prometrina	
	Bromopropilato Etridiazol Metribucina Propizamida	
	Bupirimato Fempropatrina Molinato Quinalfos	
	Buprofecina Fention Napropamida Quinometionato	
	Carbofenotio Fenarimol Norflurazon Quinoxifeno	
	Cipermetrina Fenitroton Paclobutrazol Tebuconazol	
	Ciproconazol Fonicamid Pencicuron Tebufenpirad	
	Ciprodinilo Fosmet Penconazol Tetraconazol	
	Clorfenvinfos Fosalon Pendimetalina Triadimefon	
	Clorpirifos Heptaclo Pirimicarb Triadimenol	
	Clorpirifos-metilo Hexaconazol Piperonil-butóxido Trifluralina	
	Clozolinato Iprodiona Pirazofos	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 1VLcD5P73881ow5E96

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Procedimiento interno PNT-RES-005
Frutos secos	Acetamiprid, Spirotetramat, Haloxifop, Oxadixilo, Ametrina, Spiroxamina, Hexitiazox, Oxamil, Azoxitrobina, Etrinol, Hidrametilnon, Oxidemeton-metilo	
Especies (LPE) ⁽¹⁾	Benthiavalicarboisopropil, Etofenprox, Hidroxido de fentina, Paraoxon, Benzoato de emamectina B1a, Etoprofos, Imazalil, Paraoxon-metilo, Bifenazato, Famoxadona, Imazaquina, Piraclostrobina, Bitertanol, Fenamidona, Imidacloprid, Procloraz, Boscalida, Fenazaquina, Indoxacarb, Propamocarb, Bromuconazol, Fenbuconazol, Iprovalicarb, Propargita, Carfentrazon-etilo, Fenhexamida, Isofenfos-metilo, Propiconazol, Ciazofamida, Fenobucarb, Isoproturon, Proquinazid, Cimoxanilo, Fenoxicarb, Mecarbam, Prosulfocarb, Cletohim, Fenpiroximato, Mepanipirima, Quizalofop-P-ethyl, Clotianidina, Fenpropidina, Mepronilo, Tebufenocida, Coumafos, Fenpropimorfo, Metalaxilo-M, Teflubenzuron, 3,4-Dicloroanilina, Fluacifop-P-butyl, Metobromuron, Tiabendazol, Dietofencarb, Fluopicolide, Metolacloro, Tiacloprid, Dimetomorf, Fluquinconazol, Metoxifenocida, Tiametoxam, Diniconazol, Flusilazol, Miclobutanil, Tiazuron, Diuron, Flutolanil, Monocrotofos, Triciclazol, Epoxiconazol, Flutriafol, Neburon, Trifloxistrobina, Espiromesifeno, Forclorfenuron, Oxadiazon, Triflumuron	
Café	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	Procedimiento interno PNT-RES-008
Cereales	(≥ 2,0 µg/kg) Especies	
Harinas de cereal y derivados	(≥ 0,50 µg/kg) Cereales y derivados	
Especies	(≥ 2,0 µg/kg) Café	
Vino	(≥ 0,10 µg/kg) Vino	
	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)	Procedimiento interno PNT-RES-016
	(≥ 2,0 µg/kg) Especies	
	(≥ 0,50 µg/kg) Cereales y derivados	
	(≥ 2,0 µg/kg) Café	
	(≥ 0,10 µg/kg) Vino	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18

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)	Procedimiento interno PNT-ALI-023

SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2:2001
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PNT-MIC-008
	Detección y recuento en placa de <i>Stafilococos coagulasa</i> positivo	UNE-EN ISO 6888-1:2000
	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C	UNE-EN ISO 4833-1:2014
	Detección y recuento en placa de Enterobacterias totales a 37 °C	ISO 21528-2:2017
	Detección y recuento en placa de mohos y levaduras	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579:2017

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC

LISTA DE SERVICIOS – ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS

Revisión 029

FECHA 16/08/18

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 no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C	ISO 6222:1999
Aguas de consumo Aguas de piscinas	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (Filtración)	Procedimiento interno PNT-MIC-034
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales Aguas marinas (excepto bacterias coliformes)	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (NMP)	ISO 9308-2:2014

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-sandwich (anticuerpo R5) (≥ 8 mg/kg)	Procedimiento interno PNT-ALI-029