Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE AGUA:

PNT		ENSAYO
PNT-A-01/M (1)		Detección y recuento de *Escherichia coli,* coliformes fecales* y bacterias coliformes en aguas por filtración de membrana. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **UNE-EN ISO 9308-1**
PNT-A-03/M		Detección y recuento de Enterococos intestinales en aguas por filtración de membrana. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **UNE-EN ISO 7899-2**
*PNT-A-04/M		Detección y recuento de *Clostridium perfringens* (incluidas esporas) en aguas por filtración de membrana. Procedimiento interno basado en el método descrito en el **RD 140/2003**.
PNT-A-05/M		Recuento de Microorganismos cultivables a 22ºC y 36ºC en aguas. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **UNE-EN ISO 6222**.
*PNT-A-06/M		Detección y recuento de *Pseudomonas aeruginosa* en aguas por filtración de membrana. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **UNE-EN ISO 16266**
*PNT-A-07/M		Detección y recuento de esporas de clostridios sulfito-reductores en aguas por filtración de membrana. Procedimiento normalizado, según ensayo estándar descrito en la norma **ISO 6461-2**
PNT-A-08/M	#	Investigación y recuento de Legionella spp. en aguas por filtración de membrana e identificación de *L. pneumophila.* Procedimiento interno basado en el método descrito en la Norma **UNE-ISO 11731**
PNT-A-11/M (2)	#	Detección y recuento de *Escherichia coli* β-glucuronidada positivo y de bacterias coliformes en aguas por filtración de membrana utilizando agar cromogénico para coliformes. Método conforme con la **Orden SCO/778/2009 – Parte B**
*PNT-A-12/M		Investigación de Salmonella spp. en aguas. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **ISO 6579**

(1) Método acreditado para *E. coli* y bacterias coliformes.

(2) Método de ensayo no apto para aguas marinas ⇒ seguir PNT-A-01/M

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE AGUA:

PNT	ENSAYO
*PNT-A-13/M	Investigación y recuento de Legionella spp. en aguas con bajos contenidos en bacterias por filtración de membrana e identificación de *L. pneumophila*. Procedimiento interno basado en el método descrito en la Norma **UNE-ISO 11731-2**
*PNT-A-14/M	Recuento de estafilococos coagulasa positivo en aguas. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **NF - ISO 6888-2**
PNT-A-01/Q	Determinación de pH en aguas por el método electrométrico.
PNT-A-02/Q	Determinación de la conductividad en aguas.
PNT-A-03/Q	# Determinación de cloruros en aguas por el método argentométrico.
*PNT-A-04/Q	Determinación de la alcalinidad en aguas mediante potenciometría
PNT-A-05/Q	# Determinación de nitritos en aguas por espectrofotometría visible.
PNT-A-06/Q	Determinación de amonio en aguas por espectrofotometría visible.
PNT-A-07/Q	Determinación de índice de permanganato en aguas “Oxidabilidad”.
PNT-A-08/Q	# Determinación de nitratos en aguas por espectrofotometría UV-VIS.
PNT-A-10/Q	Determinación de HAP’s en aguas por CL-FLD. { benzo(a)pireno; benzo(b)fluoranteno; benzo(k)fluoranteno; benzo(ghi)perileno; indeno(1,2,3-cd)pireno, dibenzo(a,h)antraceno, ∑ HAP’s }
*PNT-A-11/Q	Determinación de calcio en aguas mediante volumetría.

HAP’s: Hidrocarburos aromáticos policíclicos; **CL-FLD**: Cromatografía Líquida de Alta resolución con detector de fluorescencia.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE AGUA:

PNT	ENSAYO
PNT-A-12/Q	Determinación de compuestos volátiles en aguas por GC-MS. { benceno; 1,2-dicloroetano; tricloroetileno; tetracloroetileno; ∑ tricloroetileno + tetracloroetileno / THM's: cloroformo; bromoformo; bromodiclorometano; dibromoclorometano, ∑ THM's }
*PNT-A-13/Q	Determinación de plaguicidas organoclorados en aguas por GC-MS. { aldrín; α-lindano; β-lindano; lindano; δ-lindano; endosulfan sulfato; dieldrín; endrín; heptacloro; heptacloro epóxido; p-p'-DDE; p-p'-DDD; p-p'-DDT, ∑ plaguicidas }
*PNT-A-14/Q	Determinación de hidrocarburos alifáticos del diesel (DRO) en aguas por GC-MS.
*PNT-A-16/Q	Determinación de aluminio en aguas por ET-AAS.
*PNT-A-17/Q	Determinación de magnesio y dureza en aguas por volumetría.
PNT-A-22/Q (3)	Determinación de aniones inorgánicos en aguas por cromatografía iónica. { fluoruros; cloruros; nitritos*; nitratos; fosfatos; sulfatos }
*PNT-A-23/Q	Determinación de cianuro en aguas por espectrofotometría visible.
*PNT-A-24/Q	Determinación del olor en aguas mediante comparación
*PNT-A-25/Q	Determinación de color en aguas por índice de dilución.
PNT-A-26/Q	Determinación de la turbidez en aguas por nefelometría.
*PNT-A-27/Q	Determinación del índice de saturación de Langelier.
*PNT-A-28/Q	Determinación de cloro libre residual en aguas por espectrofotometría visible.

(3) Método acreditado para fluoruros, cloruros, nitratos, fosfatos y sulfatos

GC-MS: Cromatografía de gases acoplada a un detector de masas; **ET-AAS**: Espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE AGUA:

PNT	ENSAYO
*PNT-A-29/Q	Determinación de boro en aguas por espectrofotometría visible.
*PNT-A-31/Q	Determinación de antimonio en aguas por ET-AAS.
PNT-A-32/Q	Determinación de arsénico en aguas por ET-AAS.
PNT-A-33/Q	Determinación de cadmio en aguas por ET-AAS.
PNT-A-34/Q	Determinación de cobre en aguas por FAAS.
PNT-A-35/Q	Determinación de cromo en aguas por ET-AAS.
PNT-A-36/Q	Determinación de hierro en aguas por ET-AAS.
PNT-A-37/Q	Determinación de manganeso en aguas por ET-AAS.
PNT-A-38/Q	Determinación de mercurio en aguas por CV-AAS.
PNT-A-39/Q	Determinación de níquel en aguas por ET-AAS.
PNT-A-40/Q	Determinación de plomo en aguas por ET-AAS
*PNT-A-41/Q	Determinación de selenio en aguas por ET-AAS.
PNT-A-42/Q	Determinación de sodio en aguas por FAAS.
*PNT-A-43/Q	Determinación de hidrocarburos de la gasolina (GRO) en aguas por GC-MS.

ET-AAS: Espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito; **FAAS**: Espectrometría de absorción atómica de llama; **CV-AAS**: Espectrofotometría de absorción atómica por vapor frío; **GC-MS**: Cromatografía de gases acoplada a un detector de masas.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
*PNT-AL-01/M	Recuento de microorganismos a 30ºC en alimentos. Procedimiento normalizado, según método descrito en la norma **UNE - EN ISO 4833**
*PNT-AL-02/M	Detección y recuento de enterobacterias en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **ISO 21528:2**
PNT-AL-03/M	Recuento de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo en alimentos. Procedimiento normalizado, según método descrito en la norma **ISO 16649-2**
*PNT-AL-04/M	Recuento de *Clostridium perfringens* y bacterias sulfito-reductoras en condiciones anaeróbicas en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **NF EN ISO 7937 o NF ISO 15213**
PNT-AL-05/M	Recuento de estafilococos coagulasa positivo en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **NF-EN-ISO 6888-2**.
PNT-AL-06/M	Investigación de Salmonella spp. en alimentos. Procedimiento normalizado, según método descrito en la norma **ISO 6579**
PNT-AL-07/M	Investigación y recuento de *Listeria monocytogenes* en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **UNE-EN ISO 11290 Parte 1 y 2**
*PNT-AL-08/M	Detección de larvas de triquina (Trichinella spp) en carne por digestión pépsica y microscopía. Método conforme con el **Reglamento (CE) nº 2075/2005**
PNT-AL-09/M	Recuento de coliformes totales a 30ºC en alimentos. Procedimiento normalizado según método descrito en la norma **NF ISO 4832**
*PNT-AL-10/M	Investigación de Vibrio spp. potencialmente enteropatógenos: *Vibrio parahaemolyticus* y *V. cholerae* en alimentos. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **ISO/TS 21872-1**
*PNT-AL-11/M	Recuento de *Bacillus cereus* en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **NF EN ISO 7932**
*PNT-AL-12/M	Recuento e investigación de Campylobacter termotolerantes en alimentos. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **ISO 10272-1 y 2**
*PNT-AL-13/M	Investigación de Shigella spp. en alimentos. Procedimiento interno basado en el método descrito en la norma **NF EN ISO 21567**

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
*PNT-AL-14/M	Control de limpieza y desinfección de superficies de mataderos y salas de despiece. Método conforme con la **Decisión de la Comisión de 8 de junio de 2001 (Anexo 1)**
*PNT-AL-15/M	Investigación de *Cronobacter sakazakii* en leche y productos lácteos. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **ISO/TS 22964**
*PNT-AL-16/M	Recuento de coliformes en alimentos mediante la técnica del NMP.
*PNT-AL-18/M	Investigación de *Escherichia coli O157* en alimentos.
*PNT-AL-19/M	Recuento de mohos y levaduras en alimentos.
*PNT-AL-20/M	Investigación de *Yersinia enterocolitica* en alimentos.
*PNT-AL-21/M	Recuento de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo en moluscos bivalvos mediante la técnica del NMP. Procedimiento normalizado según el método descrito en la norma **ISO/TS 16649-3**
*PNT-AL-22/M	Investigación, recuento e identificación de Anisakis spp. en pescado fresco.
*PNT-AL-01/Q	Determinación de NBVT en productos de la pesca.
*PNT-AL-03/Q	Determinación de sustancias reductoras expresadas como SO_2 en alimentos.
*PNT-AL-04/Q	Determinación de nitritos y nitratos en alimentos por flujo continuo segmentado
PNT-AL-05/Q	Determinación de plomo en alimentos por ET-AAS.
PNT-AL-06/Q	Determinación de cadmio en alimentos por ET-AAS.

NMP: Número Más Probable; **NBVT**: Nitrógeno Básico Volátil Total; **ET-AAS**: Espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE ALIMENTOS:

PNT	ENSAYO
*PNT-AL-07/Q	Determinación de HAP's en aceites por CL-FLD. { benzo(b)fluoranteno; benzo(k)fluoranteno; benzo(α)pireno; dibenzo(a,h)antraceno; benzo(ghi)perileno; indeno(1,2,3-cd)pireno }
PNT-AL-08/Q	Determinación de mercurio en productos de la pesca por CV-AAS.
PNT-AL-09/Q	Determinación de histamina en productos de la pesca y derivados por CL-FLD.
*PNT-AL-10/Q	Determinación de aflatoxina B1 y aflatoxinas totales en productos alimenticios por CL-FLD.
*PNT-AL-11/Q	Determinación de ocratoxina A en alimentos por CL-FLD.
*PNT-AL-12/Q	Determinación de residuos de plaguicidas en alimentos por LC-MS-MS { acefato, azinfos-metil, azinfos-etil, bupirimato, carbaril, diazinon, diclorvos, dimetoato (∑ dimetoato + ometoato), fenoxicarb, fention (∑ fention-sulfona + fentionsulfóxido), imidacloprid, iprovalicarb, linuron, metalaxilo, metidation, metomilo (∑ metomilo + tiodicarb), oxamilo, paration, paration-metil (∑ paration-metil + paraoxon-metil), penconazol, pirazofos, pirimifos-metil, profenofos, quinoxifen, tebuconazol, tiacloprid, triazofos, trifloxistrobin }
*PNT-AL-13/Q	Determinación de BHA y BHT en alimentos por HPLC.

HAP's: Hidrocarburos aromáticos policíclicos; **CL-FLD**: Cromatografía Líquida de Alta resolución con detector de fluorescencia; **CV-AAS**: Espectrofotometría de absorción atómica por vapor frío; **LC-MS-MS**: Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas; **BHA**: Butilhidroxianisol; **BHT**: Butilhidroxitolueno.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS CLÍNICAS:

PNT	ENSAYO
*PNT-MC-01/M	Serotipia de Salmonella.
*PNT-MC-02/M	Antibiotipia de Salmonella.
*PNT-MC-04/M	Coprocultivos a Salmonella en manipuladores.

MUESTRAS AMBIENTALES:

PNT	ENSAYO
*PNT-03/M	Investigación de Salmonella spp. en materia fecal animal. Procedimiento normalizado, según método descrito en la norma **ISO 6579/A1**

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 603/LE1307

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

MUESTRAS DE RESIDUOS ZOOSANITARIOS:

PNT	ENSAYO
*PNT-R-01/M	Detección de inhibidores del crecimiento bacteriano por técnica de cribado con cinco placas.
PNT-R-01/Q (4)	Detección de residuos de ß-agonistas por LC-MS-MS. { clenbuterol; clenproperol; clenciclohexerol; brombuterol; mapenterol; mabuterol } Método conforme con la **Decisión 2002/657/CE**
*PNT-R-04/Q	Determinación de residuos de sulfonamidas por LC-MS-MS. { sulfacetamida, sulfapiridina, sulfatiazol, sulfamerazina, sulfametizol, sulfamonometoxina, sulfacloropiridazina, sulfadoxina, sulfametoxazol, sulfisoxazol, sulfadimetoxina, sulfametazina, sulfametoxipiridazina, sulfaquinoxalina, sulfadiazina } Método conforme con la **Decisión 2002/657/CE**
PNT-R-05/Q (5)	Determinación de residuos de cloranfenicol por LC-MS-MS. Método conforme con la **Decisión 2002/657/CE**
PNT-R-09/Q (6)	Determinación de residuos de corticosteroides por LC-MS-MS. { betametasona; dexametasona; prednisolona; metilprednisolona; beclometasona; triamcinolona; flumetasona } Método conforme con la **Decisión 2002/657/CE**

(4) Matrices acreditadas: pelo de bovino y retina
(5) Matrices acreditadas: músculo, hígado, huevo, productos de la pesca y miel
(6) Matrices acreditadas: tejidos biológicos (hígado y riñón)

LC-MS-MS: Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.

En aquellos parámetros cuya determinación pueda realizarse por dos técnicas diferentes, los métodos marcados con el signo # serán los preferentes para el análisis de las muestras, salvo especificación en contra en el Acuerdo de Servicio o comunicación con el cliente.