INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y
GESTIÓN DE RIESGOS

O F I C I O

S/REF.

N/REF. EC 006/1 rev.15

FECHA Ver pie de firma

ASUNTO **NOTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL ALCANCE DE LA HABILITACIÓN DE ECAH**

LABORATORIOS MICROAL S.L.
Pol. Ind Pibo, Av. Castilleja de la Cuesta, 5
41110, BOLLULOS DE LA MITACIÓN (SEVILLA)

MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA DE: "LABORATORIOS MICROAL, S.L.".

Con fecha 30 de septiembre de 2026 la Directora General del Agua, ha firmado la siguiente resolución:

La entidad LABORATORIOS MICROAL, S.L., se incorporó al Registro Especial de las Entidades Colaboradoras de la Administración Hidráulica (en adelante, ECAH) como Laboratorio de Ensayo y Organismo de Inspección por Resoluciones del Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante, SEMA) con fechas 15 de octubre de 2007 y 09 de julio de 2009, conforme a lo dispuesto en la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo, por la que se desarrolla el régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la Administración Hidráulica en materia de control y vigilancia de la calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico.

Posteriormente, mediante resolución del SEMA de fecha 23 de febrero de 2023, se acordó la extinción de su inscripción como Organismo de Inspección.

Con la entrada en vigor de la Orden TED/739/2025, de 19 de junio, por la que se desarrolla el régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica en materia de aprovechamientos y protección de las aguas del dominio público hidráulico, y en aplicación de su disposición transitoria única, las entidades colaboradoras que, de acuerdo con la Orden MAM/985/2006, estén en posesión del título de idoneidad y figuren inscritas en el Registro, podrán continuar realizando las actividades correspondientes durante un plazo de dos años desde la fecha de vigencia de la nueva orden. Durante este periodo, las entidades deberán adaptar su régimen jurídico y operativo a lo establecido en la Orden TED/739/2025.

El 29 de mayo de 2025, la ECAH solicitó la renovación de su título, con carácter previo a la entrada en vigor de la Orden TED/739/2025. Posteriormente, tras la entrada en vigor de dicha Orden, la ECAH procedió a adaptar su solicitud a los nuevos requisitos establecidos en la misma, en particular a lo dispuesto en su artículo 9, relativo a la acreditación de los requisitos técnicos para el otorgamiento del título de ECAH.

CORREO ELECTRÓNICO
entidades_colaborado@miteco.es

Pza. SAN JUAN DE LA CRUZ, 10
28071 MADRID
TEL 915 976304

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Esta solicitud se realiza asimismo como consecuencia de las nuevas acreditaciones aprobadas por la Entidad Nacional de Acreditación (en adelante, ENAC), que se indican a continuación:

LABORATORIO DE ENSAYO en Bollulos de la Mitación (Sevilla) - Nº 1428/ LE2686 Rev. 14 y Nº 1428/LE2687 Rev.8

Por lo tanto, estudiada la documentación aportada procede modificar el alcance de la habilitación como LABORATORIO DE ENSAYO, quedando definido de la siguiente manera:

ALCANCE DE LA HABILITACIÓN DE LA ECAH " LABORATORIOS MICROAL, S.L.":

1. Realización de la toma de muestras y certificación de los resultados analíticos obtenidos en relación con los ensayos recogidos en el Anexo I, de conformidad con lo establecido en la Orden TED/739/2025.

2. Colaboración con la Administración hidráulica en la realización de actividades de apoyo, en el marco de las funciones y competencias atribuidas a las entidades habilitadas por la Orden TED/739/2025, y conforme a los protocolos técnicos y procedimientos que se desarrollen para su aplicación.

3. Las actividades de inspección se llevarán a cabo conforme a lo previsto en la Orden TED/739/2025, en particular respecto a las actividades recogidas en su Anexo I, y de acuerdo con los protocolos técnicos de desarrollo que complementan la Orden. Estas actividades se ejecutarán cumpliendo los requisitos de acreditación aplicables a los organismos de inspección, establecidos en la UNE-EN ISO/IEC 17020, garantizando así la competencia técnica de la entidad para la realización de inspecciones.

4. Hasta la aprobación de los protocolos técnicos previstos en la Orden TED/739/2025, las actividades de inspección podrán ejecutarse conforme a la Instrucción del Secretario de Estado de Medio Ambiente de 23 de octubre de 2013, siempre que estén debidamente documentadas de acuerdo con lo establecido en dicha Instrucción.

La ECAH está obligada a mantener las condiciones que justifican la renovación del título, conforme a lo dispuesto en la Orden TED/739/2025.

Contra esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer potestativamente recurso de reposición ante el mismo órgano que la dictó, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o bien, recurso contencioso-administrativo, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses, a partir del día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.1.a) de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Dicho recurso no podrá ser interpuesto hasta que el anterior recurso potestativo de reposición sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta.

Ana Isabel González Abadías. *Jefa de Servicio. Área de Control y Vigilancia de la Calidad de las Aguas*

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

LABORATORIO DE BOLLULOS DE LA MITACIÓN (SEVILLA)

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas continentales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN		PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALCALINIDAD	Volumetría	20	mg CaCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag. 8)
BICARBONATOS	Volumetría	24,4	mg HCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag. 8)
CARBONATOS	Volumetría	12	mg CO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag. 8)
COLOR	Espectrofotometría de absorción molecular	8	mg Pt-Co/L	PNT 09/MIC/00-w/36 (Pag. 8)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20ºC	Electrometría	10	µS/cm	PNT 09/MIC/00-w/02 (Pag. 7)
DUREZA TOTAL	Cálculo	10	mg CaCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.13)
PH	Electrometría	1	ud pH	PNT 09/MIC/00-w/05 (Pag. 7)
SOLIDOS DECANTABLES	Volumetría	0,5	mL/L	PNT 09/MIC/00-w/67 (Pag.8)
SOLIDOS DISUELTOS	Gravimetría	30	mg/L	PNT 09/MIC/00-w/79 (Pag. 7)
SOLIDOS EN SUSPENSION	Gravimetría	5	mg/L	PNT 09/MIC/00-w/20 (Pag. 7)
TURBIDEZ	Nefelometría	0,4	UNT	PNT 09/MIC/00-w/18 (Pag. 7)

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN		PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	10	µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
ANTIMONIO	Espectrofotometría de plasma	1	µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
ARSENICO	Espectrofotometría de plasma	0,5	µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
BARIO	Espectrofotometría de plasma	5	µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
BORO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	0,1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
COBRE	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
CROMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
CROMO III	Cálculo	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.12)
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	50 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/31 (Pag. 9)
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.9)
ESTAÑO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
LITIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
MERCURIO	Espectrofotometría de plasma	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/45 (Pag.10)
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
PLATA	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
SODIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
URANIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
ZINC	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NH4/L	PNT 09/MIC/00-w/01 (Pag. 8)
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	2,6 mg NH4/L	PNT 09/MIC/00-w/50 (Pag. 9)
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NH4/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.9)
BROMATOS	Cromatografía iónica	0,003 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
BROMUROS	Cromatografía iónica	0,4 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
CIANUROS LIBRES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/71 (Pag. 8)
CIANUROS TOTALES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/71 (Pag. 8)
CLORATOS	Cromatografía iónica	0,06 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
CLORITOS	Cromatografía iónica	0,054 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
CLORUROS	Volumetría	10 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/43 (Pag. 7)
FLUORUROS	Electrometría	500 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/47 (Pag. 8)
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,5 mg PO4/L	PNT 09/MIC/00-w/54 (Pag. 9)
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg PO4/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.9)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
FOSFATOS	Cromatografía iónica	0,3 mg PO4/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,1 mg P/L	PNT 09/MIC/00-w/58 (Pag.10)
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,1 mg P/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
NITRATOS	Cálculo	5 mg NO3/L	PNT 09/MIC/00-w/55 (Pag.13)
NITRATOS	Cromatografía iónica	0,6 mg NO3/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
NITRATOS	Cálculo	2 mg NO3/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.13)
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,03 mg NO2/L	PNT 09/MIC/00-w/53 (Pag. 9)
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,03 mg NO2/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.10)
NITRITOS	Cromatografía iónica	0,03 mg NO2/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	2 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/46 (Pag. 8)
NITROGENO OXIDADO	Espectrofotometría de absorción molecular	1,13 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/55 (Pag. 9)
NITROGENO TOTAL	Quimioluminiscencia	2 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/56 (Pag.10)
SELENIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.10)
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	10 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/34 Rev.10 (Pag. 9)
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.10)
SULFATOS	Cromatografía iónica	0,4 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/74 (Pag.10)
SULFITOS	Volumetría	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/80 (Pag. 8)
SULFURO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/72 (Pag. 9)

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Gravimetría	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/17 (Pag. 7)
CARBONO ORGANICO DISUELTO	Espectrofotometría infrarroja	1 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/57 (Pag.10)
CARBONO ORGANICO TOTAL	Espectrofotometría infrarroja	1 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/57 (Pag.10)
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	Manometría	10 mg O2/L	PNT 09/MIC/00-w/19 (Pag. 8)
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	Espectrofotometría de absorción molecular	15 mg O2/L	PNT 09/MIC/00-w/59 (Pag. 8)
HIDROCARBUROS DEL RANGO C10-C40	Cromatografía de gases	0,2 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/70 (Pag.11)
INDICE DE FENOLES	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg C6H5OH/L	PNT 09/MIC/00-w/35 (Pag. 9)
INDICE DE HIDROCARBUROS	Cromatografía de gases	0,2 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/70 (Pag.11)
INDICE DE PERMANGANATO	Volumetría	1 mg O2/L	UNE-EN ISO 8467 (Pag. 8)
TENSOACTIVOS ANIONICOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg LAS/L	PNT 09/MIC/00-w/68 (Pag. 9)

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
1,2-DICLOROETANO	Cromatografía de gases	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
4-NONILFENOL(RAMIFICADO)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROBUTANO SULFONICO (PFBS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,003 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORODECANO SULFONICO (PFDS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORODECANOICO (PFDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORODODECANO SULFONICO (PFDoS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACIDO PERFLUORODODECANOICO (PFDoDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROHEPTANO SULFONICO (PFHpS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROHEPTANOICO (PFHpA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROHEXANO SULFONICO (PFHxS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORONONANO SULFONICO (PFNS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORONONANOICO (PFNA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORO-OCTANOICO (PFOA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,003 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUORO-OCTANOSULFONICO (PFOS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROPENTANO SULFONICO (PFPeS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROPENTANOICO (PFPeA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROTRIDECANO SULFONICO (PFTrIs)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTrDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROUNDECANO SULFONICO (PFUnS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
ACIDO PERFLUOROUNDECANOICO (PFUnDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.12)
BENCENO	Cromatografía de gases	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
BISFENOL-A	Cromatografía líquida de alta resolución	0,2 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/81 (Pag.11)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BROMODICLOROMETANO	Cromatografía de gases	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
BROMOFORMO	Cromatografía de gases	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
CLORURO DE VINILO	Cromatografía de gases	0,15 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
DIBROMOCLOROMETANO	Cromatografía de gases	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
ETILBENCENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
O-XILENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
SUMA M+P XILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
TETRACLOROETILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
TOLUENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
TRICLOROETILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
TRICLOROMETANO	Cromatografía de gases	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
TRIHALOMETANOS (SUMA)	Cromatografía de gases	20 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)
XILENO (SUMA ISOMEROS ORTO+META+PARA)	Cromatografía de gases	1,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.11)

CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BACTERIAS AEROBIAS A 22ºC	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 6222 (Pag. 18)
BACTERIAS AEROBIAS A 36ºC	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 6222 (Pag. 18)
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 14189 (Pag. 18)
COLIFORMES FECALES	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/49 (Pag. 19)
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/48 (Pag. 19)
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 9308-1 (Pag. 18)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ENTEROCOCOS	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 7899-2 (Pag. 18)
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 9308-1 (Pag. 18)
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/85 (Pag. 19)
LEGIONELLA SPP	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 11731 (Pag. 20)
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 16266 (Pag. 18)
SALMONELA	Investigación	UNE-EN ISO 19250 (Pag. 18)

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas residuales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALCALINIDAD	Volumetría	20 mg CaCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag.14)
BICARBONATOS	Volumetría	24,4 mg HCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag.14)
CARBONATOS	Volumetría	12 mg CO3/L	PNT 09/MIC/00-w/73 (Pag.14)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20ºC	Electrometría	200 µS/cm	PNT 09/MIC/00-w/02 (Pag.13)
DUREZA TOTAL	Cálculo	10 mg CaCO3/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.17)
PH	Electrometría	1 ud pH	PNT 09/MIC/00-w/05 (Pag.13)
SOLIDOS DECANTABLES	Volumetría	0,5 mL/L	PNT 09/MIC/00-w/67 (Pag.14)
SOLIDOS DISUELTOS	Gravimetría	30 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/79 (Pag.13)
SOLIDOS EN SUSPENSION"	Gravimetría	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/20 (Pag.13)
TURBIDEZ	Nefelometría	0,4 UNT	PNT 09/MIC/00-w/18 (Pag.13)

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
ANTIMONIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
ARSENICO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
BARIO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
BORO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	0,1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
COBRE	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
CROMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
CROMO III	Cálculo	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.17)
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	50 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/31 (Pag.15)
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.15)
ESTAÑO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
LITIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
MERCURIO	Espectrofotometría de plasma	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/45 (Pag.16)
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
PLATA	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
SODIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
ZINC	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	2,6 mg NH4/L	PNT 09/MIC/00-w/50 (Pag.15)
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NH4/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.15)
CIANUROS LIBRES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/71 (Pag.14)
CIANUROS TOTALES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/71 (Pag.14)
CLORUROS	Volumetría	10 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/43 (Pag.14)
FLUORUROS	Electrometría	500 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/47 (Pag.14)
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,5 mg PO4/L	PNT 09/MIC/00-w/54 (Pag.15)
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg PO4/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.15)
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,1 mg P/L	PNT 09/MIC/00-w/58 (Pag.16)
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,1 mg P/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
NITRATOS	Cálculo	5 mg NO3/L	PNT 09/MIC/00-w/55 (Pag.17)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
NITRATOS	Cálculo	2 mg NO3/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.17)
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,03 mg NO2/L	PNT 09/MIC/00-w/53 (Pag.15)
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,03 mg NO2/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.15)
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	5 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/46 (Pag.14)
NITROGENO OXIDADO	Espectrofotometría de absorción molecular	1,13 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/55 (Pag.15)
NITROGENO TOTAL	Quimioluminiscencia	2 mg N/L	PNT 09/MIC/00-w/56 (Pag.16)
SELENIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/44 (Pag.16)
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	10 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/34 Rev.10 (Pag. 15)
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/82 (Pag.15)
SULFITOS	Volumetría	0,5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/80 (Pag.14)
SULFURO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/72 (Pag.14)

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Gravimetría	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/17 (Pag.13)
CARBONO ORGANICO DISUELTO	Espectrofotometría infrarroja	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/57 (Pag.16)
CARBONO ORGANICO TOTAL	Espectrofotometría infrarroja	5 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/57 (Pag.16)
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	Manometría	10 mg O2/L	PNT 09/MIC/00-w/19 (Pag.14)
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	Espectrofotometría de absorción molecular	15 mg O2/L	PNT 09/MIC/00-w/59 (Pag.14)
HIDROCARBUROS DEL RANGO C10-C40	Cromatografía de gases	0,2 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/70 (Pag.16)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
INDICE DE FENOLES	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg C6H5OH/L	PNT 09/MIC/00-w/35 (Pag.15)
INDICE DE HIDROCARBUROS	Cromatografía de gases	0,2 mg/L	PNT 09/MIC/00-w/70 (Pag.16)
TENSOACTIVOS ANIONICOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg LAS/L	PNT 09/MIC/00-w/68 (Pag.14)

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BENCENO	Cromatografía de gases	0,3 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)
ETILBENCENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)
O-XILENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)
SUMA M+P XILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)
TOLUENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)
XILENO (SUMA ISOMEROS ORTO+META+PARA)	Cromatografía de gases	1,5 µg/L	PNT 09/MIC/00-w/75 (Pag.17)

CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
COLIFORMES FECALES	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/49 (Pag. 19)
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/48 (Pag. 19)
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PNT 09/MIC/00-w/85 (Pag. 19)
LEGIONELLA SPP	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 11731 (Pag. 20)
SALMONELA	Investigación	UNE-EN ISO 19250 (Pag. 19)

ENSAYOS. MATRIZ: Biota

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES

Expediente: EC 006/1 rev.15
ECAH: LABORATORIOS MICROAL, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ARSENICO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/Kg de peso húmedo	PNT 09/MIC/00-a/20 (Pag. 2)
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	8 µg/Kg de peso húmedo	PNT 09/MIC/00-a/20 (Pag. 2)
MERCURIO	Espectrofotometría de plasma	100 µg/Kg de peso húmedo	PNT 09/MIC/00-a/21 (Pag. 1)
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	100 µg/Kg de peso húmedo	PNT 09/MIC/00-a/20 (Pag. 2)
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/Kg de peso húmedo	PNT 09/MIC/00-a/20 (Pag. 2)

CSV : GEN-ba07-f2b9-07ed-5624-a167-4632-fe72-d0c8
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZALEZ ABADIAS | FECHA : 01/10/2026 13:42 | Sin acción específica