



O F I C I O

S/REF.

N/REF. EC 017/1y2 rev.9

FECHA Ver pie de firma

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

GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.
Parque Empresarial Táctica
C/ Corretger, 51
46988 PATERNA (VALENCIA)

**MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN
HIDRÁULICA DE: "GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L."**

Con fecha 24 de agosto de 2022 el Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) ha firmado la siguiente resolución:

La entidad GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.se incorpora al [Registro Especial de entidades colaboradoras de la administración hidráulica](#) (en adelante ECAH) como LABORATORIO DE ENSAYO Y ORGANISMO DE INSPECCIÓN por Resolución del Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) del 30 de julio de 2007 y 24 de febrero de 2014, respectivamente a tenor de 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 calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico.*

La ECAH solicita la modificación del alcance de habilitación 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 Paterna (Valencia) - [Nº 176/LE376 Rev. 46](#)

ORGANISMO DE INSPECCIÓN en Paterna (Valencia) - [Nº 287/EI480 Rev. 8](#)

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

ALCANCE DE LA HABILITACIÓN DE LA ECAH "GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.":

1. Toma de muestras y certificación de los resultados analíticos obtenidos con los ensayos recogidos en el Anexo I de Ensayos Certificables.
2. Colaborar con la administración hidráulica en la realización de actividades de apoyo.
3. Realización de los objetos y actividades recogidos en el Anexo II de Actividades de Inspección, conforme a las especificaciones establecidas en la "Instrucción del Secretario de Estado de Medio Ambiente por la que se aprueba el Protocolo de inspección de vertidos de aguas residuales destinado a las entidades colaboradoras de la administración hidráulica" de 23 de





O F I C I O

S/REF. octubre de 2013 y con las garantías de competencia técnica especificadas en la Norma UNE-
N/REF. EN ISO/IEC 17020.

FECHA 4. Temporalmente, y hasta la modificación de la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo, podrá
ASUNTO ejecutar las actividades de inspección previstas en la "Instrucción del Secretario de Estado de
Medio Ambiente por la que se aprueba el Protocolo de inspección de vertidos de aguas
residuales destinado a las entidades colaboradoras de la administración hidráulica" de 23 de
octubre de 2013, siempre y cuando estén documentadas conforme a dicha norma.

La ECAH está obligada a mantener las condiciones que justifican la obtención del título, según lo dispuesto en la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo.

Contra esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer potestativamente recurso de reposición ante esta Secretaría de Estado, 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*



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

LABORATORIO DE PATERNA (VALENCIA)

MUESTREO. MATRIZ: Aguas continentales

DESTINO DE LA MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Análisis de Legionella	Puntual	PEV-GA/102
Análisis Físico-Químico	Compuesta en función del tiempo	PEV-GA/102
Análisis Físico-Químico	Puntual	PEV-GA/102
Análisis Microbiológico	Puntual	PEV-GA/102

MUESTREO. MATRIZ: Aguas residuales

DESTINO DE LA MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Análisis de SARS-CoV-2	Puntual	PEV-GA/102
Análisis Físico-Químico	Compuesta en función del tiempo	PEV-GA/102
Análisis Físico-Químico	Puntual	PEV-GA/102
Análisis Microbiológico	Puntual	PEV-GA/102

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas continentales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALCALINIDAD	Espectrofotometría de absorción molecular	50 mg CaCO ₃ /L	PEE-GA/325
COLOR	Espectrofotometría de absorción molecular	4,5 mg Pt-Co/L	PEE-GA/349
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C	Electrometría	75 µS/cm	PEE-GA/331



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU"	Electrometría	75 μ S/cm	PEE-GA/509
DUREZA TOTAL	Cálculo	3,3 mg CaCO ₃ /L	PEE-GA/365
DUREZA TOTAL	Cálculo	9 mg CaCO ₃ /L	PEE-GA/450
DUREZA TOTAL	Cálculo	65 mg CaCO ₃ /L	PEE-GA/325
OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	Electrometría	0,5 mg O ₂ /L	PEE-GA/509
PH	Electrometría	1 ud pH	PEE-GA/329
PH "IN SITU"	Electrometría	1 ud pH	PEE-GA/509
SOLIDOS EN SUSPENSION	Gravimetría	2 mg/L	PEE-GA/456
TEMPERATURA "IN SITU"	Termometría	1 °C	PEE-GA/410
TURBIDEZ	Turbidimetría	0,3 UNT	PEE-GA/346

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALUMINIO	Espectrofotometría de absorción molecular	50 μ g/L	PEE-GA/325
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	1 μ g/L	PEE-GA/365
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	20 μ g/L	PEE-GA/450
ANTIMONIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 μ g/L	PEE-GA/365
ARSENICO	Espectrofotometría de plasma	0,5 μ g/L	PEE-GA/365
BARIO	Espectrofotometría de plasma	1 μ g/L	PEE-GA/365
BARIO	Espectrofotometría de plasma	10 μ g/L	PEE-GA/450
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	1 μ g/L	PEE-GA/365
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	10 μ g/L	PEE-GA/450



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BORO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
BORO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	0,05 µg/L	PEE-GA/365
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
CALCIO	Espectrofotometría de absorción molecular	8 mg/L	PEE-GA/325
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	2 mg/L	PEE-GA/450
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
COBRE	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
COBRE	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
CROMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
CROMO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
CROMO III	Cálculo	30 µg/L	PEE-GA/440 Rev.2
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	30 µg/L	PEE-GA/396
ESTAÑO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PEE-GA/450
ESTRONCIO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
ESTRONCIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
LITIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
LITIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
MAGNESIO	Espectrofotometría de absorción molecular	10 mg/L	PEE-GA/325
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
MERCURIO	Espectrofotometría de plasma	0,07 µg/L	PEE-GA/365
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
PLATA	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
PLATA	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PEE-GA/450
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
SILICIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/365
SILICIO	Espectrofotometría de plasma	5 mg/L	PEE-GA/450
SODIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
SODIO	Espectrofotometría de plasma	4 mg/L	PEE-GA/450
TALIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
URANIO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
ZINC	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
ZINC	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,15 mg NH4/L	PEE-GA/325
AMONIO	Volumetría	6,4 mg NH4/L	PEE-GA/431
AZUFRE	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
AZUFRE	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
CIANUROS LIBRES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PEE-GA/318
CIANUROS TOTALES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PEE-GA/318
COLORO COMBINADO	Cálculo	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
COLORO COMBINADO "IN SITU"	Cálculo	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
COLORO LIBRE	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
COLORO LIBRE "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
COLORO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
COLORO TOTAL "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORUROS	Espectrofotometría de absorción molecular	5 mg/L	PEE-GA/325
FLUORUROS	Electrometría	50 µg/L	PEE-GA/369
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,2 mg PO4/L	PEE-GA/325



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,04 mg P/L	PEE-GA/365
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,04 mg P/L	PEE-GA/450
NITRATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,2 mg NO ₃ /L	PEE-GA/316
NITRATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg NO ₃ /L	PEE-GA/325
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,02 mg NO ₂ /L	PEE-GA/325
NITROGENO KJELDAHL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,56 mg N/L	PEE-GA/325
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	1 mg N/L	PEE-GA/478
NITROGENO OXIDADO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,22 mg N/L	PEE-GA/325
NITROGENO TOTAL	Cálculo	1 mg N/L	PEE-GA/440 Rev.1
NITROGENO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,56 mg N/L	PEE-GA/325
SELENIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PEE-GA/365
SILICE	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg/L	PEE-GA/412
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	15 mg/L	PEE-GA/325
SULFITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg/L	PEE-GA/424 Rev.3
SULFURO DISUELTO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,5 mg/L	PEE-GA/370

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Espectroscopía infrarroja	0,1 mg/L	PEE-GA/375
CARBONO ORGANICO DISUELTO	Espectroscopía infrarroja	0,5 mg/L	PEE-GA/350
CARBONO ORGANICO TOTAL	Espectroscopía infrarroja	0,5 mg/L	PEE-GA/350
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	Manometría	5 mg O ₂ /L	PEE-GA/445



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	Espectrofotometría de absorción molecular	10 mg O2/L	PEE-GA/453
INDICE DE PERMANGANATO	Volumetría	0,5 mg O2/L	UNE-EN-ISO 8467
TENSOACTIVOS ANIONICOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg LAS/L	PEE-GA/328

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
1,1,1-TRICLOROETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,2,3-TRICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
1,2,4-TRICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
1,2-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,2-DICLOROETANO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
1,3-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,4-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
17-BETA-ESTRADIOL (E2)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,001 µg/L	PEE-GA/555
2,4-D (AC. 2,4-DICLOROFENOXIACETICO)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
4-(1,1',3,3'-TETRAMETILBUTIL)FENOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
4-N-NONILFENOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
4-N-NONILFENOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,03 µg/L	PEE-GA/555
4-NONILFENOL(SUMA 4-N+4-RAMIFICADO)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,03 µg/L	PEE-GA/555
ACETAMIPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ACETAMIPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ACIDO 4-(4-CLORO-2-METILFENOXI)BUTANOICO (MCPB)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACIDO 4-CLORO-2-METILFENOXIACETICO (MCPA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
ACIDO BROMOCLOROACETICO (BCAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACIDO DIBROMOACETICO (DBAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACIDO DICLOROACETICO (DCAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACIDO MONOBROMOACETICO (MBAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACIDO MONOCLOROACETICO (MCAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACIDO PERFLUOROBUTANO SULFONICO (PFBS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORODECANO SULFONICO (PFDS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORODECANOICO (PFDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORODODECANO SULFONICO (PFDODS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORODODECANOICO (PFDODA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROHEPTANO SULFONICO (PFHpS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROHEPTANOICO (PFHpA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROHEXANO SULFONICO (PFHxS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORONONANO SULFONICO (PFNS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORONONANOICO (PFNA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACIDO PERFLUORO-OCTANOICO (PFOA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUORO-OCTANOSULFONICO (PFOS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROPENTANO SULFONICO (PFPeS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROPENTANOICO (PFPeA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROTRIDECANO SULFONICO (PFTrDS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTrDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROUNDECANO SULFONICO (PFUDS)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO PERFLUOROUNDECANOICO (PFUnDA)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0015 µg/L	PEE-GA/552
ACIDO TRICLOROACETICO (TCAA)	Cromatografía líquida de alta resolución	2 µg/L	PEE-GA/554
ACLONIFENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ACRILAMIDA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,03 µg/L	PEE-GA/341
ALACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ALDRINA	Cromatografía de gases	0,009 µg/L	PEE-GA/535
ALFA-ENDOSULFAN	Cromatografía de gases	0,004 µg/L	PEE-GA/535
ALFA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
AMETRINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
AMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
AMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ATRATON	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
ATRATON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ATRAZINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
ATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ATRAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ATRAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ATRAZINA DESISOPROPIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ATRAZINA DESISOPROPIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
AZITROMICINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/557
AZOXISTROBIN	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
AZOXISTROBIN	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
BENALAXIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BENCENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
BENTAZONA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
BENZO(A)PIRENO	Cromatografía de gases	0,002 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(B)FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,002 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(G,H,I)PERILENO	Cromatografía de gases	0,002 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(K)FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,002 µg/L	PEE-GA/535
BETA-ENDOSULFAN	Cromatografía de gases	0,004 µg/L	PEE-GA/535
BETA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BIFENOX	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BISFENOL-A	Cromatografía líquida de alta resolución	0,03 µg/L	PEE-GA/555
BROMACILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BROMACILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
BROMODICLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
BROMOFORMO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
CADUSAFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CADUSAFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CARBENDAZIMA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CARBENDAZIMA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CIANACINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CIANACINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CIBUTRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0005 µg/L	PEE-GA/556
CIPERMETRINA (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA+TETA+ZETA)	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CIPROCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CIPROCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CIS-CLORDANO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CIS-NONACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORFENVINFOS	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORFENVINFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CLORFENVINFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
CLOROTOLURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CLOROTOLURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
CLORPIRIFOS	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CLORPIRIFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
CLORPIRIFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/338
CLORPIRIFOS METIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORURO DE VINILO	Cromatografía de gases	0,15 µg/L	PEE-GA/547
DELTA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DIAZINON	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DIBROMOCLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
DICAMBA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
DICLOFENACO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
DICLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
DICLORPROP	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
DIELDRINA	Cromatografía de gases	0,009 µg/L	PEE-GA/535
DIMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
DIMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
DIURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
DIURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ENDOSULFAN SULFATO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ENDRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ENDRINA CETONA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
EPICLORHIDRINA	Cromatografía de gases	0,03 µg/L	PEE-GA/547
EPOXIDO DE HEPTACLORO	Cromatografía de gases	0,009 µg/L	PEE-GA/535
ETILBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ETION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ETOPROFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ETOPROFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
FENITROTION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FENOL	Espectrofotometría de absorción molecular	100 µg/L	PEE-GA/319
FENTION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FIPRONIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,005 µg/L	PEE-GA/535
FLUSILAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
FLUSILAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
FORMALDEHIDO	Espectrofotometría de absorción molecular	500 µg/L	PEE-GA/424 Rev.3
HEPTACLORO	Cromatografía de gases	0,009 µg/L	PEE-GA/535
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
HEXACLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
HIDROCARBUROS	Espectroscopía infrarroja	0,1 mg/L	PEE-GA/375
HIDROXIATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
HIDROXIATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
IMAZALIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
IMAZALIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
IMIDACLOPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
IMIDACLOPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	Cromatografía de gases	0,004 µg/L	PEE-GA/535



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
IPROVALICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
IPROVALICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
ISODRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ISOPROTURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
ISOPROTURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
KRESOXIM METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
KRESOXIM METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
LAMBDA CIHALOTRIN	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
LINDANO (GAMMA-HCH)	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
LINURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
LINURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/338
MALAOXON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
MALAOXON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
MALATION	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
MALATION	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/338
MECOPROP (MCP)	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
METALAXIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
METALAXIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
METIOCARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
METIOCARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
METOLACLORO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
METOLACLORO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338

CSV : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZÁLEZ ABADÍAS | FECHA : 26/08/2022 07:59 | Sin acción específica

Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
METOXICLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
METRIBUZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
METRIBUZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
MICLOBUTANILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
MICLOBUTANILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
MICROCISTINA-LR	Cromatografía líquida de alta resolución	0,045 µg/L	PEE-GA/556
MICROCISTINA-RR	Cromatografía líquida de alta resolución	0,045 µg/L	PEE-GA/556
MICROCISTINA-YR	Cromatografía líquida de alta resolución	0,045 µg/L	PEE-GA/556
NAFTALENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PEE-GA/481
O,P'-DDT	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
OMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
OMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
OXAMILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
OXAMILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
O-XILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
P,P'-DDD	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
P,P'-DDE	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
P,P'-DDT	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PARAOXON METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PARAOXON METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
PCB 101	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 105	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
PCB 118	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 138	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 153	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 156	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 180	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 28	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PCB 52	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/539
PENTACLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PERMETRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PIRAZOFOS	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PIRIMETANIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PIRIMETANIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/338
PIRIMICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PIRIMICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
PIRIMIFOS METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PIRIMIFOS METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
PROMETON	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
PROMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PROMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
PROMETRINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
PROMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PROMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338

CSV : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZÁLEZ ABADÍAS | FECHA : 26/08/2022 07:59 | Sin acción específica



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
PROPARGITA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PROPAZINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
PROPAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PROPAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
PROPIZAMIDA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
PROPIZAMIDA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
QUINOXIFENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
QUINOXIFENO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
QUINOXIFENO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
SEBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
SEBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
SECBUMETON	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
SECBUMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
SECBUMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
SIMAZINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
SIMAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
SIMAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
SIMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
SIMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
SUMA M+P XILENO	Cromatografía de gases	2 µg/L	PEE-GA/481
TEBUCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TEBUCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
TERBUMETON DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TERBUMETON DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TERBUMETONA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TERBUMETONA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTILAZINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
TERBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TERBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTILAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TERBUTILAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTRINA	Cromatografía de gases	0,02 µg/L	PEE-GA/535
TERBUTRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TERBUTRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TETRACLOROETILENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
TETRACLORURO DE CARBONO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
TETRACONAZOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
TIABENDAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TIABENDAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TOLUENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
TRANS-CLORDANO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
TRANS-NONACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
TRICLOROETILENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
TRICLOROMETANO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PEE-GA/481



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
TRICLOSAN	Cromatografía líquida de alta resolución	0,02 µg/L	PEE-GA/553
TRIFLUAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,0045 µg/L	PEE-GA/556
TRIFLUAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,01 µg/L	PEE-GA/338
TRIFLURALINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535

CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BACTERIAS AEROBIAS A 22°C	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 6222
BACTERIAS AEROBIAS A 36°C	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 6222
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtración, cultivo y recuento	UNE-ISO 14189
COLIFAGOS	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 10705-2
COLIFORMES FECALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/001
COLIFORMES TOTALES	Cultivo y recuento por NMP	UNE-EN ISO 9308-2
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/005
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/074
ENTEROCOCOS	Cultivo y recuento por NMP	PEE-GA/060
ENTEROCOCOS	Filtración, cultivo y recuento	ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	Cultivo y recuento por NMP	UNE-EN ISO 9308-2
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/001
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/074
ESPORAS DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtración, cultivo y recuento	UNE-ISO 14189
ESPORAS DE CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTORES	Cultivo y recuento	PEE-GA/029



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ESTREPTOCOCOS FECALES	Filtración, cultivo y recuento	ISO 7899-2
HUEVOS DE HELMINTOS	Método Bailenger	PEE-GA/054
HUEVOS DE NEMATODOS	Método Bailenger	PEE-GA/054
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Identificación	PEE-GA/043
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Investigación por PCR	PEE-GA/065
LEGIONELLA SPP	Cultivo y recuento	ISO 11731
LEGIONELLA SPP	Investigación por PCR	PEE-GA/065
LEGIONELLA SPP	Recuento por PCR	PEE-GA/066
MOHOS Y LEVADURAS	Cultivo y recuento	PEE-GA/042
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Filtración, cultivo y recuento	UNE-EN ISO 16266
SALMONELA	Investigación	PEE-GA/030
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/039

CATEGORÍA 7.- ENSAYOS DE TOXICIDAD

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
INHIBICION DE LA BIOLUMINISCENCIA BACTERIANA	Bioluminiscencia	2 UT	PEE-GA/100

CATEGORÍA 8.- ENSAYOS DE RADIOACTIVIDAD

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACTIVIDAD ALFA (TOTAL)	Contador proporcional	0,02 Bq/L	PEE-GA/448
ACTIVIDAD BETA (TOTAL)	Contador proporcional	0,02 Bq/L	PEE-GA/448



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas residuales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
COLOR	Espectrofotometría de absorción molecular	4,5 mg Pt-Co/L	PEE-GA/349
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C	Electrometría	75 µS/cm	PEE-GA/331
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU"	Electrometría	75 µS/cm	PEE-GA/509
DUREZA TOTAL	Cálculo	3,3 mg CaCO3/L	PEE-GA/365
DUREZA TOTAL	Cálculo	9 mg CaCO3/L	PEE-GA/450
OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	Electrometría	0,5 mg O2/L	PEE-GA/509
PH	Electrometría	1 ud pH	PEE-GA/329
PH "IN SITU"	Electrometría	1 ud pH	PEE-GA/509
SOLIDOS DECANTABLES	Cono Imhoff	0,5 mL/L	PEE-GA/459
SOLIDOS EN SUSPENSION	Gravimetría	2 mg/L	PEE-GA/456
TEMPERATURA "IN SITU"	Termometría	1 °C	PEE-GA/410
TURBIDEZ	Turbidimetría	0,5 UNT	PEE-GA/346

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
ALUMINIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
ANTIMONIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PEE-GA/365
ARSENICO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PEE-GA/365



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BARIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
BARIO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
BERILIO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
BORO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
BORO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	0,05 µg/L	PEE-GA/365
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	2 mg/L	PEE-GA/450
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
COBALTO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
COBRE	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
COBRE	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
CROMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
CROMO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
CROMO III	Cálculo	30 µg/L	PEE-GA/440 Rev.2
CROMO VI	Espectrofotometría de absorción molecular	30 µg/L	PEE-GA/396
ESTAÑO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PEE-GA/450
ESTRONCIO	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
ESTRONCIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
LITIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
LITIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
MANGANESO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
MERCURIO	Espectrofotometría de absorción atómica	30 µg/L	PEE-GA/542
MERCURIO	Espectrofotometría de plasma	0,07 µg/L	PEE-GA/365
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
MOLIBDENO	Espectrofotometría de plasma	10 µg/L	PEE-GA/450
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
PLATA	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
PLATA	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	50 µg/L	PEE-GA/450
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
SILICIO	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/365
SILICIO	Espectrofotometría de plasma	5 mg/L	PEE-GA/450
SODIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
SODIO	Espectrofotometría de plasma	4 mg/L	PEE-GA/450
TALIO	Espectrofotometría de plasma	1 µg/L	PEE-GA/365
URANIO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	2 µg/L	PEE-GA/365
VANADIO	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450
ZINC	Espectrofotometría de plasma	5 µg/L	PEE-GA/365
ZINC	Espectrofotometría de plasma	20 µg/L	PEE-GA/450

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,75 mg NH4/L	PEE-GA/325
AMONIO	Volumetría	6,4 mg NH4/L	PEE-GA/431
AZUFRE	Espectrofotometría de plasma	0,5 mg/L	PEE-GA/365
AZUFRE	Espectrofotometría de plasma	1 mg/L	PEE-GA/450
CIANUROS LIBRES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PEE-GA/318
CIANUROS TOTALES	Espectrofotometría de absorción molecular	5 µg/L	PEE-GA/318
CLORO COMBINADO	Cálculo	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORO COMBINADO "IN SITU"	Cálculo	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORO LIBRE	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORO LIBRE "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327
CLORO TOTAL "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,074 mg HClO/L	PEE-GA/327



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CLORUROS	Espectrofotometría de absorción molecular	25 mg/L	PEE-GA/325
FLUORUROS	Electrometría	100 µg/L	PEE-GA/369
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg PO4/L	PEE-GA/325
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,04 mg P/L	PEE-GA/365
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	0,04 mg P/L	PEE-GA/450
NITRATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	5 mg NO3/L	PEE-GA/325
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NO2/L	PEE-GA/325
NITROGENO KJELDAHL	Espectrofotometría de absorción molecular	2,8 mg N/L	PEE-GA/325
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	1 mg N/L	PEE-GA/478
NITROGENO OXIDADO	Espectrofotometría de absorción molecular	1,1 mg N/L	PEE-GA/325
NITROGENO TOTAL	Cálculo	1 mg N/L	PEE-GA/440 Rev.2
NITROGENO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	2,8 mg N/L	PEE-GA/325
SELENIO	Espectrofotometría de plasma	0,5 µg/L	PEE-GA/365
SULFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	75 mg/L	PEE-GA/325
SULFITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg/L	PEE-GA/424 Rev.3
SULFURO DISUELTO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,5 mg/L	PEE-GA/370

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Espectroscopía infrarroja	0,4 mg/L	PEE-GA/375
CARBONO ORGANICO DISUELTO	Espectroscopía infrarroja	1 mg/L	PEE-GA/350
CARBONO ORGANICO TOTAL	Espectroscopía infrarroja	1 mg/L	PEE-GA/350



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO 5 DÍAS	Manometría	5 mg O ₂ /L	PEE-GA/445
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	Espectrofotometría de absorción molecular	10 mg O ₂ /L	PEE-GA/453
TENSOACTIVOS ANIÓNICOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg LAS/L	PEE-GA/328

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
1,1,1-TRICLOROETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,2,3-TRICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
1,2,4-TRICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
1,2-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,2-DICLOROETANO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
1,3-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
1,4-DICLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
4-(1,1',3,3'-TETRAMETILBUTIL)FENOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
4-N-NONILFENOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ACETAMIPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ACLONIFENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ALACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ALDRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ALFA-ENDOSULFAN	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ALFA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
AMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ATRATON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ATRAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ATRAZINA DESISOPROPIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
AZOXISTROBIN	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
BENALAXIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BENCENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
BENZO(A)PIRENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(B)FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(G,H,I)PERILENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BENZO(K)FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BETA-ENDOSULFAN	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BETA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
BROMACILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
BROMODICLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
BROMOFORMO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
CADUSAFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CARBENDAZIMA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CIANACINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CIBUTRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CIPERMETRINA (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA+TETA+ZETA)	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CIPROCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CIS-CLORDANO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CIS-NONACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORFENVINFOS	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORFENVINFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CLOROBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
CLOROTOLURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
CLORPIRIFOS	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
CLORPIRIFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,08 µg/L	PEE-GA/338
CLORPIRIFOS METIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DELTA-HCH	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DIAZINON	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DIBROMOCLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
DICLOROMETANO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
DIELDRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
DIMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
DIURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ENDOSULFAN SULFATO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ENDRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ENDRINA CETONA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
EPOXIDO DE HEPTACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ETILBENCENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
ETION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535

Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

CSV : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZÁLEZ ABADÍAS | FECHA : 26/08/2022 07:59 | Sin acción específica



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ETOPROFOS	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
FENITROTION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FENOL	Espectrofotometría de absorción molecular	200 µg/L	PEE-GA/319
FENTION	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FIPRONIL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
FLUORANTENO	Cromatografía de gases	0,01 25 µg/L	PEE-GA/535
FLUSILAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
FORMALDEHIDO	Espectrofotometría de absorción molecular	500 µg/L	PEE-GA/424 Rev.3
HEPTACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO	Cromatografía de gases	0,1 µg/L	PEE-GA/481
HEXACLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
HIDROCARBUROS	Espectroscopia infrarroja	0,4 mg/L	PEE-GA/375
HIDROXIATRAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
IMAZALIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
IMIDACLOPRID	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
IPROVALICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
ISODRINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
ISOPROTURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
KRESOXIM METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
LINDANO (GAMMA-HCH)	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
LINURON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,08 µg/L	PEE-GA/338



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
MALATION	Cromatografía líquida de alta resolución	0,08 µg/L	PEE-GA/338
METALAXIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
METIOCARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
METOLACLORO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
METOXICLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
METRIBUZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
MICLOBUTANILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
NAFTALENO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PEE-GA/481
O,P'-DDT	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
OMETOATO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
OXAMILO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
O-XILENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
P,P'-DDD	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
P,P'-DDE	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
P,P'-DDT	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PARAOXON METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
PENTACLOROBENCENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
PIRIMETANIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,08 µg/L	PEE-GA/338
PIRIMICARB	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
PIRIMIFOS METIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
PROMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
PROMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
PROPAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
PROPIZAMIDA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
QUINOXIFENO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
QUINOXIFENO	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
SEBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
SECBUMETON	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
SIMAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
SIMETRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
SUMA M+P XILENO	Cromatografía de gases	2 µg/L	PEE-GA/481
TEBUCONAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TERBUMETON DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TERBUMETONA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTILAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTILAZINA DESETIL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TERBUTRINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TETRACLOROETILENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
TETRACLORURO DE CARBONO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
TETRACONAZOL	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
TIABENDAZOL	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TOLUENO	Cromatografía de gases	1 µg/L	PEE-GA/481
TRANS-CLORDANO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535
TRANS-NONACLORO	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535

Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

CSV : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZÁLEZ ABADÍAS | FECHA : 26/08/2022 07:59 | Sin acción específica



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
TRICLOROETILENO	Cromatografía de gases	0,2 µg/L	PEE-GA/481
TRICLOROMETANO	Cromatografía de gases	0,5 µg/L	PEE-GA/481
TRITAZINA	Cromatografía líquida de alta resolución	0,04 µg/L	PEE-GA/338
TRIFLURALINA	Cromatografía de gases	0,01 µg/L	PEE-GA/535

CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
COLIFAGOS	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 10705-2
COLIFORMES FECALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/001
COLIFORMES TOTALES	Cultivo y recuento por NMP	UNE-EN ISO 9308-2
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/005
ENTEROCOCOS	Cultivo y recuento por NMP	PEE-GA/060
ENTEROCOCOS	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/025
ESCHERICHIA COLI	Cultivo y recuento por NMP	UNE-EN ISO 9308-2
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/001
ESTREPTOCOCOS FECALES	Filtración, cultivo y recuento	PEE-GA/025
HUEVOS DE HELMINTOS	Método Bailenger	PEE-GA/054
HUEVOS DE NEMATODOS	Método Bailenger	PEE-GA/054
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Identificación	PEE-GA/043
LEGIONELLA SPP	Cultivo y recuento	ISO 11731
SALMONELA	Investigación	PEE-GA/030
SARS-CoV-2 - (DIANAS N1,N2,E)	Detección y cuantificación por PCR a tiempo real	PEE-GA/056; PEE-GA/080



ANEXO I: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
 ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

CATEGORÍA 7.- ENSAYOS DE TOXICIDAD

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
INHIBICION DE LA BIOLUMINISCENCIA BACTERIANA	Bioluminiscencia	2 UT	PEE-GA/100

ENSAYOS. MATRIZ: Sedimento

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CADMIO	Espectrofotometría de plasma	2 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
CALCIO	Espectrofotometría de plasma	400 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
COBRE	Espectrofotometría de plasma	4 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
CROMO	Espectrofotometría de plasma	2 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de plasma	10 mg P/Kg de peso seco	PEE-GA/450
HIERRO	Espectrofotometría de plasma	4 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
MAGNESIO	Espectrofotometría de plasma	200 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
NIQUEL	Espectrofotometría de plasma	4 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
PLOMO	Espectrofotometría de plasma	10 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
POTASIO	Espectrofotometría de plasma	100 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450
ZINC	Espectrofotometría de plasma	4 mg/Kg de peso seco	PEE-GA/450

Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consulta...>



Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consulta...>

CSV : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ANA ISABEL GONZÁLEZ ABADÍAS | FECHA : 26/08/2022 07:59 | Sin acción específica



ANEXO II: ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

DELEGACIÓN DE PATERNA (VALENCIA)

ÁMBITO DE INSPECCIÓN: AGUAS RESIDUALES

OBJETO DE INSPECCIÓN Nº 1: CAUDAL Y CONTAMINANTES	
ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Planificación de la inspección	PI-GA/001. Protocolo de inspección de vertidos de aguas residuales destinado a ECAH (2013). Objeto 1
Toma de muestras puntuales	PEV-GA/102
Toma de muestras compuesta en función del tiempo	PEV-GA/102
Toma de muestras compuesta en función del caudal	PEV-GA/102
Temperatura "in situ"	PEE-GA/410
pH "in situ"	PEE-GA/509
Conductividad "in situ"	PEE-GA/509
Oxígeno disuelto "in situ"	PEE-GA/509
Cloro residual "in situ"	PEE-GA/327
Caudal "in situ"	PEQ-GA/046
Evaluación de la conformidad respecto a las características cualitativas y cuantitativas del vertido	PI-GA/001. Protocolo de inspección de vertidos de aguas residuales destinado a ECAH (2013). Objeto 1



ANEXO II: ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN



Expediente: EC 017/1y2 rev.9
ECAH: GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.

ÁMBITO DE INSPECCIÓN: AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES

OBJETO DE INSPECCIÓN Nº3: CALIDAD MEDIO RECEPTOR	
ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Planificación de la inspección	PI-GA/005. Protocolo de inspección de vertidos de aguas residuales destinado a ECAH (2013). Objeto 3
Toma de muestras puntuales	PEV-GA/102
Temperatura "in situ"	PEE-GA/410
pH "in situ"	PEE-GA/509
Conductividad "in situ"	PEE-GA/509
Oxígeno disuelto "in situ"	PEE-GA/509
Transparencia "in situ"	PEE-GA/344
Cloro residual "in situ"	PEE-GA/327
Evaluación de la conformidad respecto a la concentración de contaminantes en el medio receptor	PI-GA/005. Protocolo de inspección de vertidos de aguas residuales destinado a ECAH (2013). Objeto 3

Código seguro de Verificación : GEN-5cb4-67e2-08be-e2ef-77dd-d3c5-96bd-b880 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consulta...>





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

Otorga el presente

TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
para las labores de apoyo descritas en la resolución adjunta como

ORGANISMO DE INSPECCIÓN

A: **GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.**

Según lo dispuesto en la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo
(BOE de 5 de abril de 2006)

Nº de expediente: **EC 017/1y2**

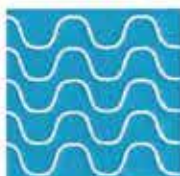
Fecha de otorgamiento: **24 / 02 / 2014**

Este Título y el alcance del mismo, se corresponderán con los datos que figuran en el Registro especial de entidades colaboradoras de la administración hidráulica, adscrito a la Dirección General del Agua.

En Madrid, a **24** de **Febrero** de **2014**

El Secretario de Estado de Medio Ambiente

Federico Ramos de Armas



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA
GENERAL PARA
EL TERRITORIO
Y LA BIODIVERSIDAD

Otorga el presente

TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA

para las labores de apoyo descritas en la resolución adjunta como

LABORATORIO DE ENSAYO

A: **GENERAL DE ANALISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.**

Según lo dispuesto e la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo
(BOE de 5 de abril de 2006)

Nº de expediente: **EC 017/1**

Fecha de otorgamiento: **30 / 07 / 2007**

Este Título y el alcance del mismo, se corresponden con los datos que figuran en el Registro especial de entidades colaboradoras de la administración hidráulica, adscrito a la Dirección General del Agua.

En Madrid, a **28** de **Febrero** de **2008**

El Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad,

Antonio Serrano Rodríguez



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica