



O F I C I O

S/REF.

N/REF. EC 019/1y2 rev.10

FECHA Ver pie de firma

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

EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.
Polígono Juncaril
Ctra. Bailén-Motril, Parc. 102 B
Edificio Cristal 2
18210 PELIGROS (GRANADA)

**MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN
HIDRÁULICA DE: "EUROFINS CAVENDISH, S.L.U."**

Con fecha 19 de diciembre de 2022 el Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) ha firmado la siguiente resolución:

La entidad DNOTA MEDIO AMBIENTE, 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 11 de mayo de 2007 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 el cambio de su denominación social por segregación con adquisición a EUROFINS CAVENDISH, S.L.U. y 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 Peligros (Granada) - [Nº 1470/LE2750 Rev. 1](#)

ORGANISMO DE INSPECCIÓN en Peligros (Granada) - [Nº 50/EI051 Rev. 26](#)

Por lo tanto, estudiada la documentación aportada procede modificar el cambio de su denominación social a EUROFINS CAVENDISH, S.L.U. y 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 "EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.":

1. Toma de muestras y certificación de los resultados analíticos obtenidos con los ensayos recogidos en el Anexo de Ensayos Certificables.
2. Colaborar con la administración hidráulica en la realización de actividades de apoyo.





O F I C I O

S/REF. 3. Temporalmente, y hasta la modificación de la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo, podrá 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.

N/REF.

FECHA

ASUNTO

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: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

LABORATORIO DE PELIGROS (GRANADA)

MUESTREO. MATRIZ: Aguas continentales

| DESTINO DE LA MUESTRA | TIPO DE MUESTRA | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| Análisis de Legionella | Puntual | AG-1201.e12 |
| Análisis Físico-Químico | Puntual | AG-1201.11; AG-1201.14 |
| Análisis Microbiológico | Puntual | AG-1201.11; AG-1201.14 |

MUESTREO PARA ENSAYOS BIOLÓGICOS

| CATEGORÍA DE MASAS DE AGUA | ELEMENTO DE CALIDAD | TIPO DE MUESTRA | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Lagos y embalses | Fitoplancton | Toma de muestra de fitoplancton para análisis cuantitativo y cualitativo | M-LE-FP-2013 |
| Ríos | Diatomeas | Toma de muestras de diatomeas bentónicas | ML-R-D-2013 |
| Ríos | Ictiofauna | Toma de muestra, identificación y cuantificación de ictiofauna con pesca eléctrica | ML-R-FI-2015 |
| Ríos | Invertebrados bentónicos | Toma de muestra de macroinvertebrados bentónicos según el método de IBMWP | ML-Rv-I-2013 |
| Ríos | Macrófitos | Toma de muestra de macrófitos | ML-R-M-2015 |

MUESTREO. MATRIZ: Aguas residuales

| DESTINO DE LA MUESTRA | TIPO DE MUESTRA | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Análisis Físico-Químico | Compuesta en función del tiempo | AG-1201.07 |
| Análisis Físico-Químico | Puntual | AG-1201.03 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas continentales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ALCALINIDAD | Volumetría | 10 mg CaCO ₃ /L | LA-1203.e19 |
| BICARBONATOS | Volumetría | 30 mg HCO ₃ /L | LA-1203.e19 |
| CARBONATOS | Volumetría | 30 mg CO ₃ /L | LA-1203.e19 |
| COLOR | Examen visual | 5 mg Pt-Co/L | LA-1203.e28 |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C | Electrometría | 20 µS/cm | LA-1203.e02 |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU" | Electrometría | 20 µS/cm | LA-1203.e02 |
| DUREZA TOTAL | Cálculo | 8,3 mg CaCO ₃ /L | LA-1203.e55 |
| OXIGENO DISUELTO "IN SITU" | Luminiscencia | 0,1 mg O ₂ /L | LA-1203.e132 |
| PH | Electrometría | 1 ud pH | LA-1203.e01 |
| PH "IN SITU" | Electrometría | 4 ud pH | LA-1203.e01 |
| SOLIDOS DISUELTOS | Gravimetría | 20 mg/L | LA-1203.e11c |
| SOLIDOS EN SUSPENSION | Gravimetría | 2 mg/L | LA-1203.e11b |
| SOLIDOS TOTALES | Cálculo | 2 mg/L | LA-1203.e11a |
| TEMPERATURA "IN SITU" | Termometría | 2 °C | LA-1203.e15 |
| TRANSPARENCIA "IN SITU" | Disco de Secchi | 0,5 m | LA-1203.e118 |
| TURBIDEZ | Turbidimetría | 1 UNT | LA-1203.e12 |

Código seguro de Verificación : GEN-fb44-af1e-4a42-b46e-f3ef-3a89-f6b2-c5ab | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|---|--------------------------|--------------------------|
| ALUMINIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| ANTIMONIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| ARSENICO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| BARIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| BERILIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| BORO | Espectrofotometría de plasma | 250 µg/L | LA-1203.e55 |
| CADMIO | Espectrofotometría de plasma | 0,02 µg/L | LA-1203.e55 |
| CALCIO | Espectrofotometría de plasma | 1,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| COBALTO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| COBRE | Espectrofotometría de plasma | 0,8 µg/L | LA-1203.e55 |
| CROMO | Espectrofotometría de plasma | 0,8 µg/L | LA-1203.e55 |
| CROMO VI | Espectrofotometría de absorción molecular | 3 µg/L | LA-1203.e78 |
| ESTAÑO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| ESTRONCIO | Espectrofotometría de plasma | 250 µg/L | LA-1203.e55 |
| HIERRO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| LITIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| MAGNESIO | Espectrofotometría de plasma | 1,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| MANGANESO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| MERCURIO | Espectrofotometría de plasma | 0,045 µg/L | LA-1203.e55 |
| MOLIBDENO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |

Código seguro de Verificación : GEN-fb44-af1e-4a42-b46e-f3ef-3a89-f6b2-c5ab | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NIQUEL | Espectrofotometría de plasma | 0,8 µg/L | LA-1203.e55 |
| PLOMO | Espectrofotometría de plasma | 0,3 µg/L | LA-1203.e55 |
| POTASIO | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg/L | LA-1203.e55 |
| SILICIO | Espectrofotometría de plasma | 0,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| SODIO | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg/L | LA-1203.e55 |
| TALIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| TELURO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| TITANIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| URANIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| VANADIO | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L | LA-1203.e55 |
| ZINC | Espectrofotometría de plasma | 8 µg/L | LA-1203.e55 |

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| AMONIACO NO IONIZADO | Cálculo | 0,3 mg NH3/L | LA-1203.e50 |
| AMONIO | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,05 mg NH4/L | LA-1203.e50 |
| CIANUROS LIBRES | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 µg/L | LA-1203.e50 |
| CIANUROS TOTALES | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 µg/L | LA-1203.e50 |
| CLORO COMBINADO "IN SITU" | Cálculo | 0,15 mg HClO/L | LA-1203.e30 |
| CLORO LIBRE "IN SITU" | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,15 mg HClO/L | LA-1203.e30 |
| CLORO TOTAL "IN SITU" | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,15 mg HClO/L | LA-1203.e30 |
| CLORUROS | Cromatografía iónica | 5 mg/L | LA-1203.e56 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| CLORUROS | Volumetría | 10 mg/L | LA-1203.e31 |
| FLUORUROS | Cromatografía iónica | 100 µg/L | LA-1203.e56 |
| FLUORUROS | Electrometría | 100 µg/L | LA-1203.e48 |
| FOSFATOS | Cromatografía iónica | 0,2 mg PO4/L | LA-1203.e56 |
| FOSFATOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,04 mg PO4/L | LA-1203.e50 |
| FOSFORO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,05 mg P/L | LA-1203.e50 |
| FOSFORO TOTAL | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg P/L | LA-1203.e55 |
| NITRATOS | Cálculo | 0,3 mg NO3/L | LA-1203.e50 |
| NITRATOS | Cromatografía iónica | 0,3 mg NO3/L | LA-1203.e56 |
| NITRITOS | Cromatografía iónica | 0,1 mg NO2/L | LA-1203.e56 |
| NITRITOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,02 mg NO2/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO KJELDAHL | Cálculo | 1 mg N/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO ORGANICO | Cálculo | 1 mg N/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO OXIDADO | Cálculo | 0,13 mg N/L | LA-1203.e56 |
| NITROGENO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,3 mg N/L | LA-1203.e50 |
| SELENIO | Espectrofotometría de plasma | 0,3 µg/L | LA-1203.e55 |
| SULFATOS | Cromatografía iónica | 2 mg/L | LA-1203.e56 |
| SULFURO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,13 mg/L | LA-1203.e50 |
| SULFURO TOTAL | Volumetría | 0,4 mg/L | LA-1203.e24 |

Código seguro de Verificación : GEN-fb44-af1e-4a42-b46e-f3ef-3a89-f6b2-c5ab | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| ACEITES Y GRASAS | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e42 Rev. 3 |
| CARBONO ORGANICO DISUELTO | Espectroscopía infrarroja | 2 mg/L | LA-1203.e35 |
| CARBONO ORGANICO TOTAL | Espectroscopía infrarroja | 2 mg/L | LA-1203.e35 |
| CARBONO ORGANICO TOTAL NO PURGABLE | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e35 |
| CLOROFILA A | Espectrofotometría de absorción molecular | 2 µg/L | MFIT-2013 versión 2 |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS | Electrometría | 5 mg O2/L | LA-1203.e04 |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO | Espectrofotometría de absorción molecular | 15 mg O2/L | LA-1203.e03b |
| TENSOACTIVOS ANIONICOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,1 mg LAS/L | LA-1203.e50 |

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,1,1,2-TETRACLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1,1-TRICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,3-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,4-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,4-TRIMETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
| 1,2-DIBROMOETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3,5-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3,5-TRIMETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,4-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 2,2-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 2,4-D (AC. 2,4-DICLOROFENOXIACETICO) | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| 2-CLOROTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 4-CLOROTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 4-ISOPROPILTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ACIDO 4-CLORO-2-METILFENOXIACETICO (MCPA) | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| ACLONIFENO | Cromatografía de gases | 0,002 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALACLORO | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALDRINA | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALFA-ENDOSULFAN | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALFA-HCH | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |
| AMETRINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| ATRATON | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| ATRAZINA | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| ATRAZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| BENCENO | Cromatografía de gases | 0,3 µg/L | LA-1203.e57 |
| BENZO(A)ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(A)PIRENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(B)FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(G,H,I)PERILENO | Cromatografía de gases | 0,0003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(K)FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BETA-ENDOSULFAN | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |
| BETA-HCH | Cromatografía de gases | 0,00015 µg/L | LA-1203.e54 |
| BIFENOX | Cromatografía de gases | 0,0012 µg/L | LA-1203.e54 |
| BROMOBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOCLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMODICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOFORMO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOFOS ETIL | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| CATION DE TRIBUTILESTAÑO | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,0025 µg/L | LA-1203.e59 |
| CIBUTRINA | Cromatografía de gases | 0,016 µg/L | LA-1203.e54 |
| CIPERMETRINA (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA+TETA+ZETA) | Cromatografía de gases | 0,0008 µg/L | LA-1203.e54 |
| CIS-1,2-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| CIS-1,3-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| CIS-CLORDANO | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLODINAFOP-PROPAGIL | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| CLORFENVINFOS | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| CLORPIRIFOS | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLORPIRIFOS METIL | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLORURO DE VINILO | Cromatografía de gases | 0,5 µg/L | LA-1203.e57 |
| CRISENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| DELTA-HCH | Cromatografía de gases | 0,00015 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIAZINON | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIBENZO(A,H)ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIBROMOCLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| DIBROMOMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| DICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 20 µg/L | LA-1203.e57 |
| DICLORVOS | Cromatografía de gases | 0,0006 µg/L | LA-1203.e54 |
| DICOFOL | Cromatografía de gases | 0,00039 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIELDRINA | Cromatografía de gases | 0,00015 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIURON | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| ENDOSULFAN SULFATO | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ENDRINA | Cromatografía de gases | 0,0015 µg/L | LA-1203.e54 |
| ENDRINA CETONA | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| EPOXIDO DE HEPTACLORO | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| ESTIRENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ETION | Cromatografía de gases | 0,002 µg/L | LA-1203.e54 |
| FENCLORFOS | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| FENOL | Espectrofotometría de absorción molecular | 100 µg/L | LA-1203.e50 |
| FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| FONOFOS | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| GLIFOSATO | Cromatografía líquida de alta resolución | 1 µg/L | LA-1203.e104 |
| HEPTACLORO | Cromatografía de gases | 0,00005 µg/L | LA-1203.e54 |
| HEXACLORO-1,3-BUTADIENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| HEXACLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,0025 µg/L | LA-1203.e54 |
| HEXACLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| HIDROCARBUROS | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e42 Rev. 3 |
| INDENO(1,2,3-CD)PIRENO | Cromatografía de gases | 0,0003 µg/L | LA-1203.e54 |
| ISODRINA | Cromatografía de gases | 0,0001 µg/L | LA-1203.e54 |
| ISOPROPILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ISOPROTURON | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| LINDANO (GAMMA-HCH) | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| MECOPROP (MCPP) | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| METOLACLORO | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| METRIBUZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| MOLINATO | Cromatografía de gases | 0,002 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NAFTALENO | Cromatografía de gases | 0,3 µg/L | LA-1203.e57 |
| N-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| N-PROPILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| O-XILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| P,P'-DDE | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| P,P'-DDT | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| PARATION ETIL | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 100 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 153 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 154 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 28 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 47 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PBDE 99 | Cromatografía de gases | 0,00014 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 101 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 118 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 138 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 153 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 20 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 28 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 35 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 52 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 8 | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| PENDIMETALIN | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PENTACLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,00015 µg/L | LA-1203.e54 |
| PIRENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| PIRIMICARB | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| PIRIMIFOS METIL | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| PROCIMIDONA | Cromatografía de gases | 0,002 µg/L | LA-1203.e54 |
| PROMETON | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| PROMETRINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| PROPAZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| PROPIZAMIDA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| QUINOXIFENO | Cromatografía de gases | 0,002 µg/L | LA-1203.e54 |
| SECBUMETON | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| SEC-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| SIMAZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| SIMETRINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| SUMA M+P XILENO | Cromatografía de gases | 2 µg/L | LA-1203.e57 |
| TERBUTILAZINA | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| TERBUTILAZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| TERBUTRINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| TERC-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TETRACLOROETILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TETRACLORURO DE CARBONO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| TOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRANS-1,2-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRANS-1,3-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRANS-CLORDANO | Cromatografía de gases | 0,00025 µg/L | LA-1203.e54 |
| TRICLOROETILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 2 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRIAZINA | Cromatografía de gases | 0,01 µg/L | LA-1203.e54 |
| TRIAZINA | Cromatografía líquida de alta resolución | 0,05 µg/L | LA-1203.e52 |
| TRIFLURALINA | Cromatografía de gases | 0,006 µg/L | LA-1203.e54 |

ENSAYOS BIOLÓGICOS

| CATEGORÍA DE MASAS DE AGUA | ELEMENTO DE CALIDAD | ENSAYO | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Lagos y embalses | Fitoplancton | Identificación, cuantificación de fitoplancton y cálculo de índices (IGA, % Cianobacterias, Biovolumen) | M -LE_FP-2013; MFIT-2013 |
| Ríos | Diatomeas | Identificación, cuantificación de diatomeas bentónicas y cálculo de índices (IPS y equivalentes) | ML-R-D-2013; IPS-2013 |
| Ríos | Ictiofauna | Identificación, recuento y obtención de datos biométricos de fauna ictiológica y cálculo de índices compatibles | ML-R-FI-2015 |
| Ríos | Invertebrados bentónicos | Identificación, cuantificación de macroinvertebrados bentónicos y cálculo de índices (IBMWP, METI y equivalentes) | ML-Rv-I-2013; IBMWP 2013 |
| Ríos | Macrófitos | Identificación, cuantificación de macrófitos para el cálculo del índice IBMR | ML-R-M-2015; IBMR-2015 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas residuales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALCALINIDAD | Volumetría | 10 mg CaCO3/L | LA-1203.e19 |
| BICARBONATOS | Volumetría | 30 mg HCO3/L | LA-1203.e19 |
| CARBONATOS | Volumetría | 30 mg CO3/L | LA-1203.e19 |
| COLOR | Examen visual | 5 mg Pt-Co/L | LA-1203.e28 |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C | Electrometría | 20 µS/cm | LA-1203.e02 |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU" | Electrometría | 20 µS/cm | LA-1203.e02 |
| DUREZA TOTAL | Cálculo | 8,3 mg CaCO3/L | LA-1203.e55 |
| OXIGENO DISUELTO "IN SITU" | Luminiscencia | 0,1 mg O2/L | LA-1203.e14 |
| PH | Electrometría | 1 ud pH | LA-1203.e01 |
| PH "IN SITU" | Electrometría | 4 ud pH | LA-1203.e01 |
| SOLIDOS DECANTABLES | Cono Imhoff | 1 mL/L | LA-1203.e10 |
| SOLIDOS DISUELTOS | Gravimetría | 20 mg/L | LA-1203.e11c |
| SOLIDOS EN SUSPENSION | Gravimetría | 2 mg/L | LA-1203.e11b |
| SOLIDOS TOTALES | Cálculo | 20 mg/L | LA-1203.e11a |
| TEMPERATURA "IN SITU" | Termometría | 2 °C | LA-1203.e15 |
| TURBIDEZ | Turbidimetría | 0,5 UNT | LA-1203.e12 |

Código seguro de Verificación : GEN-fb44-af1e-4a42-b46e-f3ef-3a89-f6b2-c5ab | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|---|--------------------------|--------------------------|
| ALUMINIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| ANTIMONIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| ARSENICO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| BARIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| BERILIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| BORO | Espectrofotometría de plasma | 250 µg/L | LA-1203.e55 |
| CADMIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| CALCIO | Espectrofotometría de plasma | 1,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| COBALTO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| COBRE | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L | LA-1203.e55 |
| CROMO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| CROMO VI | Espectrofotometría de absorción molecular | 3 µg/L | LA-1203.e78 |
| ESTAÑO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| ESTRONCIO | Espectrofotometría de plasma | 250 µg/L | LA-1203.e55 |
| HIERRO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| LITIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| MAGNESIO | Espectrofotometría de plasma | 1,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| MANGANESO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| MERCURIO | Espectrofotometría de plasma | 0,75 µg/L | LA-1203.e55 |
| MOLIBDENO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NIQUEL | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| PLOMO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| POTASIO | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg/L | LA-1203.e55 |
| SILICIO | Espectrofotometría de plasma | 0,25 mg/L | LA-1203.e55 |
| SODIO | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg/L | LA-1203.e55 |
| TALIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| TELURO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| TITANIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |
| URANIO | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L | LA-1203.e55 |
| VANADIO | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L | LA-1203.e55 |
| ZINC | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L | LA-1203.e55 |

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| AMONIACO NO IONIZADO | Cálculo | 0,3 mg NH3/L | LA-1203.e50 |
| AMONIO | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,05 mg NH4/L | LA-1203.e50 |
| CIANUROS LIBRES | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 µg/L | LA-1203.e50 |
| CIANUROS TOTALES | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 µg/L | LA-1203.e50 |
| CLORUROS | Cromatografía iónica | 5 mg/L | LA-1203.e56 |
| CLORUROS | Volumetría | 10 mg/L | LA-1203.e31 |
| FLUORUROS | Cromatografía iónica | 100 µg/L | LA-1203.e56 |
| FLUORUROS | Electrometría | 100 µg/L | LA-1203.e48 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| FOSFATOS | Cromatografía iónica | 0,2 mg PO4/L | LA-1203.e56 |
| FOSFATOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,04 mg PO4/L | LA-1203.e50 |
| FOSFORO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,05 mg P/L | LA-1203.e50 |
| FOSFORO TOTAL | Espectrofotometría de plasma | 0,5 mg P/L | LA-1203.e55 |
| NITRATOS | Cálculo | 0,3 mg NO3/L | LA-1203.e50 |
| NITRATOS | Cromatografía iónica | 0,3 mg NO3/L | LA-1203.e56 |
| NITRITOS | Cromatografía iónica | 0,1 mg NO2/L | LA-1203.e56 |
| NITRITOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,02 mg NO2/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO KJELDAHL | Cálculo | 1 mg N/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO ORGANICO | Cálculo | 1 mg N/L | LA-1203.e50 |
| NITROGENO OXIDADO | Cálculo | 0,13 mg N/L | LA-1203.e56 |
| NITROGENO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,3 mg N/L | LA-1203.e50 |
| SELENIO | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L | LA-1203.e55 |
| SULFATOS | Cromatografía iónica | 2 mg/L | LA-1203.e56 |
| SULFURO DISUELTO | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,13 mg/L | LA-1203.e50 |
| SULFURO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,13 mg/L | LA-1203.e50 |
| SULFURO TOTAL | Volumetría | 0,4 mg/L | LA-1203.e24 |

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ACEITES Y GRASAS | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e42 Rev. 3 |
| CARBONO ORGANICO DISUELTO | Espectroscopía infrarroja | 2 mg/L | LA-1203.e35 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| CARBONO ORGANICO TOTAL | Espectroscopía infrarroja | 2 mg/L | LA-1203.e35 |
| CARBONO ORGANICO TOTAL NO PURGABLE | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e35 |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS | Electrometría | 2 mg O2/L | LA-1203.e04 |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO | Espectrofotometría de absorción molecular | 15 mg O2/L | LA-1203.e03b |
| TENSOACTIVOS ANIONICOS | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,1 mg LAS/L | LA-1203.e50 |

CATEGORÍA 5.- COMPUESTOS ORGÁNICOS INDIVIDUALES

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,1,1,2-TETRACLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1,1-TRICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | Cromatografía de gases | 2 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,1-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,3-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,4-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2,4-TRIMETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DIBROMOETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,2-DICLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,2-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3,5-TRICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3,5-TRIMETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,3-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 1,4-DICLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 2,2-DICLOROPROPANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 2-CLOROTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 4-CLOROTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| 4-ISOPROPILTOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ALDRINA | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALFA-ENDOSULFAN | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ALFA-HCH | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| ATRAZINA | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BENZO(A)ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(A)PIRENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(B)FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(G,H,I)PERILENO | Cromatografía de gases | 0,001 µg/L | LA-1203.e54 |
| BENZO(K)FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| BETA-ENDOSULFAN | Cromatografía de gases | 0,03 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BETA-HCH | Cromatografía de gases | 0,0015 µg/L | LA-1203.e54 |
| BROMOBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOCLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMODICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOFORMO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| BROMOFOS ETIL | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| CIS-1,2-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| CIS-1,3-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| CIS-CLORDANO | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLORFENVINFOS | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLOROBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| CLORPIRIFOS | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| CLORPIRIFOS METIL | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| CRISENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| DELTA-HCH | Cromatografía de gases | 0,0015 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIAZINON | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIBENZO(A,H)ANTRACENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e54 |
| DIBROMOCLOROMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| DIBROMOMETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| DICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 10 µg/L | LA-1203.e57 |
| DIELDRINA | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ENDOSULFAN SULFATO | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| ENDRINA | Cromatografía de gases | 0,03 µg/L | LA-1203.e54 |
| ENDRINA CETONA | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| EPOXIDO DE HEPTACLORO | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| ESTIRENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| ETILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| FENCLORFOS | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| FENOL | Espectrofotometría de absorción molecular | 100 µg/L | LA-1203.e50 |
| FLUORANTENO | Cromatografía de gases | 0,003 µg/L | LA-1203.e54 |
| FONOFOS | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| HEPTACLORO | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| HEXACLORO-1,3-BUTADIENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e57 |
| HEXACLOROETANO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| HIDROCARBUROS | Espectroscopía infrarroja | 0,5 mg/L | LA-1203.e42 Rev. 3 |
| INDENO(1,2,3-CD)PIRENO | Cromatografía de gases | 0,001 µg/L | LA-1203.e54 |
| ISOPROPILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| LINDANO (GAMMA-HCH) | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| NAFTALENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| N-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| N-PROPILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| O-XILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| P,P'-DDE | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| P,P'-DDT | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| PARATION ETIL | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 101 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 118 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 138 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 153 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 20 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 28 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 35 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 52 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PCB 8 | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PENDIMETALIN | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| PIRENO | Cromatografía de gases | 0,06 µg/L | LA-1203.e54 |
| PIRIMIFOS METIL | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| SEC-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| SUMA M+P XILENO | Cromatografía de gases | 2 µg/L | LA-1203.e57 |
| TERBUTILAZINA | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| TERC-BUTILBENCENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TETRACLOROETILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TETRACLORURO DE CARBONO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TOLUENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRANS-1,2-DICLOROETENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRANS-1,3-DICLOROPROPENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TRANS-CLORDANO | Cromatografía de gases | 0,005 µg/L | LA-1203.e54 |
| TRICLOROETILENO | Cromatografía de gases | 1 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRICLOROMETANO | Cromatografía de gases | 2 µg/L | LA-1203.e57 |
| TRITAZINA | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |
| TRIFLURALINA | Cromatografía de gases | 0,2 µg/L | LA-1203.e54 |

ENSAYOS. MATRIZ: Sedimento

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ANTIMONIO | Espectrofotometría de plasma | 3 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| ARSENICO | Espectrofotometría de plasma | 2 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| BERILIO | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| CADMIO | Espectrofotometría de plasma | 2 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| COBALTO | Espectrofotometría de plasma | 2 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| CROMO | Espectrofotometría de plasma | 3 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| ESTAÑO | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| LITIO | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| MANGANESO | Espectrofotometría de plasma | 12 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| MERCURIO | Espectrofotometría de plasma | 0,3 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| MOLIBDENO | Espectrofotometría de plasma | 2 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| NIQUEL | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 019/1y2 rev.10
 ECAH: EUROFINS CAVENDISH, S.L.U.

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| PLOMO | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| TALIO | Espectrofotometría de plasma | 0,6 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| VANADIO | Espectrofotometría de plasma | 1 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |
| ZINC | Espectrofotometría de plasma | 8 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

| ENSAYO | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SELENIO | Espectrofotometría de plasma | 2 mg/Kg de peso seco | LA-1203.e55 |

Código seguro de Verificación : GEN-fb44-af1e-4a42-b46e-f3ef-3a89-f6b2-c5ab | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

