



O F I C I O

S/REF.

N/REF.

EC 162/1 rev.6

FECHA

Ver pie de firma

ASUNTO

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

LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD  
AUTÓNOMA DE LA RIOJA  
Finca "La Grajera"- Ctra. de Burgos Km. 6  
26071 LOGROÑO (LA RIOJA)

**MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DE ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN  
HIDRÁULICA DE: "LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA"**

Con fecha 5 de junio de 2023 el Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) ha firmado la siguiente resolución:

La entidad LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA se incorpora al [Registro Especial de entidades colaboradoras de la administración hidráulica](#) (en adelante ECAH) como LABORATORIO DE ENSAYO por Resolución del Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) del 24 de enero de 2014 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 la nueva acreditación aprobada por la Entidad Nacional de Acreditación (en adelante ENAC) que se indican a continuación:

LABORATORIO DE ENSAYO en Logroño (La Rioja) [Nº 168/LE1480 Rev. 16](#)

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

**ALCANCE DE LA HABILITACIÓN DE LA ECAH "LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA":**

1. 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.





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 162/1 rev.6

ECAH: LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

### LABORATORIO DE LOGROÑO (LA RIOJA)

#### ENSAYOS. MATRIZ: Aguas continentales

##### CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

| ENSAYO                         | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C | Electrometría        | 15 $\mu$ S/cm            | Met/QA/Aguas/4           |
| PH                             | Electrometría        | 2 ud pH                  | Met/QA/Aguas/5           |
| SOLIDOS EN SUSPENSION          | Gravimetría          | 5 mg/L                   | Met/QA/Aguas/1           |
| TURBIDEZ                       | Nefelometría         | 0,25 UNT                 | Met/QA/Aguas/6           |

##### CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

| ENSAYO    | PRINCIPIO DEL MÉTODO         | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALUMINIO  | Espectrofotometría de plasma | 50 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/17          |
| ANTIMONIO | Espectrofotometría de plasma | 5 $\mu$ g/L              | Met/QA/Aguas/20          |
| ARSENICO  | Espectrofotometría de plasma | 10 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/20          |
| BARIO     | Espectrofotometría de plasma | 10 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/20          |
| BORO      | Espectrofotometría de plasma | 140 $\mu$ g/L            | Met/QA/Aguas/17          |
| CALCIO    | Cromatografía iónica         | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |
| COBRE     | Espectrofotometría de plasma | 25 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/17          |
| CROMO     | Espectrofotometría de plasma | 10 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/17          |
| ESTAÑO    | Espectrofotometría de plasma | 10 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/20          |
| HIERRO    | Espectrofotometría de plasma | 50 $\mu$ g/L             | Met/QA/Aguas/17          |
| MAGNESIO  | Cromatografía iónica         | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |



## ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 162/1 rev.6

ECAH: LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

| ENSAYO    | PRINCIPIO DEL MÉTODO         | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| MANGANESO | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |
| NIQUEL    | Espectrofotometría de plasma | 10 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| PLOMO     | Espectrofotometría de plasma | 5 µg/L                   | Met/QA/Aguas/20          |
| POTASIO   | Cromatografía iónica         | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |
| SODIO     | Cromatografía iónica         | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |
| ZINC      | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |

### CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

| ENSAYO        | PRINCIPIO DEL MÉTODO                      | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|---------------|---|--------------------------|--------------------------|
| AMONIO        | Cromatografía iónica                      | 0,15 mg NH4/L            | Met/QA/Aguas/24          |
| CLORUROS      | Cromatografía iónica                      | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |
| FLUORUROS     | Cromatografía iónica                      | 100 µg/L                 | Met/QA/Aguas/24          |
| FOSFORO TOTAL | Espectrofotometría de plasma              | 1 mg P/L                 | Met/QA/Aguas/21          |
| NITRATOS      | Cromatografía iónica                      | 2 mg NO3/L               | Met/QA/Aguas/24          |
| NITRITOS      | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,02 mg NO2/L            | Met/QA/Aguas/13          |
| SULFATOS      | Cromatografía iónica                      | 2 mg/L                   | Met/QA/Aguas/24          |

### CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

| ENSAYO                     | PRINCIPIO DEL MÉTODO                      | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 mg O2/L               | Met/QA/Aguas/19          |
| INDICE DE PERMANGANATO     | Volumetría                                | 0,7 mg O2/L              | Met/QA/Aguas/10          |



## ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 162/1 rev.6

ECAH: LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

### CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

| ENSAYO                            | PRINCIPIO DEL MÉTODO           | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| BACTERIAS AEROBIAS A 22°C         | Cultivo y recuento             | ISO 6222                 |
| BACTERIAS AEROBIAS A 36°C         | Cultivo y recuento             | ISO 6222                 |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS           | Filtración, cultivo y recuento | ISO 14189                |
| COLIFAGOS                         | Cultivo y recuento             | UNE-EN-ISO 10705-2       |
| COLIFORMES TOTALES                | Cultivo y recuento por NMP     | ISO 9308-2               |
| ENTEROCOCOS                       | Cultivo y recuento por NMP     | Met/BA/ Agua/16          |
| ENTEROCOCOS                       | Filtración, cultivo y recuento | UNE-EN-ISO 7899-2        |
| ESCHERICHIA COLI                  | Cultivo y recuento por NMP     | ISO 9308-2               |
| PSEUDOMONAS AERUGINOSA            | Filtración, cultivo y recuento | Met/BA/Agua/7            |
| SALMONELA                         | Investigación                  | ISO 19250                |
| STAPHYLOCOCCUS COAGULASA POSITIVO | Filtración, cultivo y recuento | NF T90-412               |

### CATEGORÍA 7.- ENSAYOS DE TOXICIDAD

| ENSAYO                                       | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| INHIBICION DE LA BIOLUMINISCENCIA BACTERIANA | Bioluminiscencia     | 2,2 UT                   | Met/BP/Ambiental/1       |

### ENSAYOS. MATRIZ: Aguas residuales

#### CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

| ENSAYO                         | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C | Electrometría        | 15 µS/cm                 | Met/QA/Aguas/4           |



## ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 162/1 rev.6

ECAH: LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

| ENSAYO                | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| PH                    | Electrometría        | 2 ud pH                  | Met/QA/Aguas/5           |
| SOLIDOS EN SUSPENSION | Gravimetría          | 5 mg/L                   | Met/QA/Aguas/1           |

### CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

| ENSAYO    | PRINCIPIO DEL MÉTODO         | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALUMINIO  | Espectrofotometría de plasma | 200 µg/L                 | Met/QA/Aguas/17          |
| ANTIMONIO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| ARSENICO  | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| BARIO     | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| BORO      | Espectrofotometría de plasma | 200 µg/L                 | Met/QA/Aguas/17          |
| CADMIO    | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| COBRE     | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |
| CROMO     | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |
| ESTAÑO    | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| HIERRO    | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |
| MANGANESO | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/17          |
| MERCURIO  | Espectrofotometría de plasma | 1 µg/L                   | Met/QA/Aguas/20          |
| NIQUEL    | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| PLOMO     | Espectrofotometría de plasma | 50 µg/L                  | Met/QA/Aguas/20          |
| ZINC      | Espectrofotometría de plasma | 100 µg/L                 | Met/QA/Aguas/17          |

Código seguro de Verificación : GEN-944c-413c-0848-cc0a-a55a-9766-caa3-2250 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



## ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 162/1 rev.6

ECAH: LABORATORIO REGIONAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

### CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

| ENSAYO          | PRINCIPIO DEL MÉTODO                      | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN   | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|-----------------|---|----------------------------|--------------------------|
| AMONIO          | Cromatografía iónica                      | 0,5 mg NH <sub>4</sub> /L  | Met/QA/Aguas/24          |
| FOSFORO TOTAL   | Espectrofotometría de plasma              | 1 mg P/L                   | Met/QA/Aguas/21          |
| NITRATOS        | Cromatografía iónica                      | 2 mg NO <sub>3</sub> /L    | Met/QA/Aguas/24          |
| NITRITOS        | Espectrofotometría de absorción molecular | 0,02 mg NO <sub>2</sub> /L | Met/QA/Aguas/13          |
| NITROGENO TOTAL | Espectrofotometría de absorción molecular | 5 mg N/L                   | Met/QA/Aguas/22          |
| SELENIO         | Espectrofotometría de plasma              | 50 µg/L                    | Met/QA/Aguas/20          |

### CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

| ENSAYO                               | PRINCIPIO DEL MÉTODO                      | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO 5 DÍAS | Manometría                                | 25 mg O <sub>2</sub> /L  | Met/QA/Aguas/8           |
| DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO           | Espectrofotometría de absorción molecular | 10 mg O <sub>2</sub> /L  | Met/QA/Aguas/19          |

### CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

| ENSAYO                 | PRINCIPIO DEL MÉTODO       | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| COLIFAGOS              | Cultivo y recuento         | UNE-EN-ISO 10705-2       |
| ESCHERICHIA COLI       | Cultivo y recuento por NMP | ISO 9308-2               |
| LEGIONELLA PNEUMOPHILA | Identificación             | Met/BA/Agua/9            |
| LEGIONELLA SPP         | Cultivo y recuento         | ISO 11731                |

### CATEGORÍA 7.- ENSAYOS DE TOXICIDAD

| ENSAYO                                       | PRINCIPIO DEL MÉTODO | LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN | PROCEDIMIENTO ACREDITADO |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| INHIBICIÓN DE LA BIOLUMINISCENCIA BACTERIANA | Bioluminiscencia     | 2,2 UT                   | Met/BP/Ambiental/1       |

