



O F I C I O

S/REF.
N/REF. EC 072/1y2 rev.6
FECHA Ver pie de firma
ASUNTO **NOTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL ALCANCE
DE LA HABILITACIÓN DE ECAH**

LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.
Polígono Industrial El Pilar
C/ Fitero, 7
26540 ALFARO (LA RIOJA)

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

Con fecha 8 octubre 2021 de el Secretario de Estado de Medio Ambiente (en adelante SEMA) ha firmado la siguiente resolución:

La entidad LABORATORIOS ALFARO, S.L.U., 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 9 de mayo del 2008 y del 3 de noviembre del 2009, 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 Alfaro (La Rioja) - [Nº 524/LE1135 Rev. 19](#)

ORGANISMO DE INSPECCIÓN en Alfaro (La Rioja) - [Nº 177/EI321 Rev. 7](#)

Por lo tanto, estudiada toda 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 "LABORATORIOS ALFARO, 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.
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.

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.

Alejandra Puig Infante. Jefe de Área de Control y Vigilancia de la Calidad de las Aguas



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

LABORATORIO DE ALFARO (LA RIOJA)

MUESTREO. MATRIZ: Aguas continentales

DESTINO DE LA MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Análisis Físico-Químico	Compuesta en función del tiempo	PNT.250
Análisis Físico-Químico	Puntual	PNT.250
Análisis Microbiológico	Puntual	PNT.250

MUESTREO. MATRIZ: Aguas residuales

DESTINO DE LA MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
Análisis Físico-Químico	Compuesta en función del tiempo	PNT.250
Análisis Físico-Químico	Puntual	PNT.250

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	PNT.067
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C	Electrometría	132 µS/cm	PNT.007
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU"	Electrometría	100 µS/cm	PNT.007
DUREZA TOTAL	Cálculo	0,58 mg CaCO ₃ /L	PNT.069
DUREZA TOTAL	Volumetría	10 mg CaCO ₃ /L	PNT.016
OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	Electrometría	0,5 mg O ₂ /L	PNT.I004
PH	Electrometría	2 ud pH	PNT.006
PH "IN SITU"	Electrometría	2 ud pH	PNT.006

CSV : GEN-41df-7077-493d-25a5-1fe9-dcfb-96a1-ff75

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

FIRMANTE(1) : ALEJANDRA PUIG INFANTE | FECHA : 14/10/2021 15:03 | Sin acción específica



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
SOLIDOS EN SUSPENSION	Gravimetría	2 mg/L	PNT.066
TEMPERATURA "IN SITU"	Termometría	0 °C	PNT.I001
TURBIDEZ	Turbidimetría	0,4 UNT	PNT.002

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALUMINIO	Espectrofotometría de absorción molecular	20 µg/L	PNT.015
CADMIO	Espectrofotometría de absorción atómica	50 µg/L	PNT.069
CALCIO	Espectrofotometría de absorción atómica	0,2 mg/L	PNT.069
COBRE	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
HIERRO	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
HIERRO	Espectrofotometría de absorción molecular	100 µg/L	PNT.033
MAGNESIO	Espectrofotometría de absorción atómica	0,2 mg/L	PNT.069
NIQUEL	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
PLOMO	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
POTASIO	Espectrofotometría de emisión atómica	0,2 mg/L	PNT.169
SODIO	Espectrofotometría de emisión atómica	1 mg/L	PNT.169
ZINC	Espectrofotometría de absorción atómica	250 µg/L	PNT.069

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg NH ₄ /L	PNT.022
AMONIO	Volumetría	6,4 mg NH ₄ /L	PNT.091



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
COLORO COMBINADO	Cálculo	0,07 mg HClO/L	PNT.042
COLORO COMBINADO "IN SITU"	Cálculo	0,07 mg HClO/L	PNT.I042
COLORO LIBRE	Espectrofotometría de absorción molecular	0,07 mg HClO/L	PNT.042
COLORO LIBRE "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,07 mg HClO/L	PNT.I042
COLORO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,07 mg HClO/L	PNT.042
COLORO TOTAL "IN SITU"	Espectrofotometría de absorción molecular	0,07 mg HClO/L	PNT.I042
CLORUROS	Volumetría	5 mg/L	PNT.008
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,3 mg PO4/L	PNT.037
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg P/L	PNT.093
NITRATOS	Electrometría	5 mg NO3/L	PNT.092
NITRATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	1 mg NO3/L	PNT.020
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NO2/L	PNT.021
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	5 mg N/L	PNT.023
NITROGENO TOTAL	Cálculo	5,23 mg N/L	PNT.040
SULFATOS	Turbidimetría	10 mg/L	PNT.009

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Gravimetría	5 mg/L	PNT.039
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO 5 DÍAS	Manometría	15 mg O2/L	PNT.084
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	Espectrofotometría de absorción molecular	30 mg O2/L	PNT.065.10
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	Volumetría	10 mg O2/L	PNT.065



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
INDICE DE PERMANGANATO	Volumetría	0,5 mg O ₂ /L	UNE EN ISO 8467

CATEGORÍA 6.- ENSAYOS DE MICROBIOLOGÍA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
BACTERIAS AEROBIAS A 22°C	Cultivo y recuento	PNT.M051
BACTERIAS AEROBIAS A 36°C	Cultivo y recuento	PNT.M051
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtración, cultivo y recuento	PNT.M603
COLIFORMES TOTALES	Filtración, cultivo y recuento	PNT.M601.1
ENTEROCOCOS	Filtración, cultivo y recuento	PNT.M602
ESCHERICHIA COLI	Filtración, cultivo y recuento	PNT.M601.1
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Identificación	PNT.M060
LEGIONELLA SPP	Cultivo y recuento	UNE-EN ISO 11731
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Filtración, cultivo y recuento	PNT.M055

ENSAYOS. MATRIZ: Aguas residuales

CATEGORÍA 1.- PROPIEDADES GLOBALES Y FÍSICAS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ALCALINIDAD	Volumetría	10 mg CaCO ₃ /L	PNT.067
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C	Electrometría	132 µS/cm	PNT.007
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU"	Electrometría	100 µS/cm	PNT.007
OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	Electrometría	0,5 mg O ₂ /L	PNT.I004
PH	Electrometría	2 ud pH	PNT.006



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
PH "IN SITU"	Electrometría	2 ud pH	PNT.006
SOLIDOS EN SUSPENSION	Gravimetría	2 mg/L	PNT.066
TEMPERATURA "IN SITU"	Termometría	0 °C	PNT.I001
TURBIDEZ	Turbidimetría	0,4 UNT	PNT.002

CATEGORÍA 2.- METALES Y METALOIDES

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
CADMIO	Espectrofotometría de absorción atómica	50 µg/L	PNT.069
COBRE	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
HIERRO	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
NIQUEL	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
PLOMO	Espectrofotometría de absorción atómica	200 µg/L	PNT.069
ZINC	Espectrofotometría de absorción atómica	250 µg/L	PNT.069

CATEGORÍA 3.- CONSTITUYENTES INORGÁNICOS NO METÁLICOS

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
AMONIO	Espectrofotometría de absorción molecular	0,05 mg NH ₄ /L	PNT.022
AMONIO	Volumetría	6,4 mg NH ₄ /L	PNT.091
CLORUROS	Volumetría	5 mg/L	PNT.008
FOSFATOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,3 mg PO ₄ /L	PNT.037
FOSFORO TOTAL	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg P/L	PNT.093
NITRATOS	Electrometría	5 mg NO ₃ /L	PNT.092
NITRITOS	Espectrofotometría de absorción molecular	0,1 mg NO ₂ /L	PNT.021

CSV : GEN-41df-7077-493d-25a5-1fe9-dcfb-96a1-ff75

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

FIRMANTE(1) : ALEJANDRA PUIG INFANTE | FECHA : 14/10/2021 15:03 | Sin acción específica



ANEXO: ENSAYOS CERTIFICABLES



Expediente: EC 072/1y2 rev.6
ECAH: LABORATORIOS ALFARO, S.L.U.

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
NITROGENO KJELDAHL	Volumetría	5 mg N/L	PNT.023
NITROGENO TOTAL	Cálculo	6,15 mg N/L	PNT.040
SULFATOS	Turbidimetría	10 mg/L	PNT.009

CATEGORÍA 4.- INDICADORES GLOBALES DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA

ENSAYO	PRINCIPIO DEL MÉTODO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	PROCEDIMIENTO ACREDITADO
ACEITES Y GRASAS	Gravimetría	5 mg/L	PNT.039
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	Manometría	15 mg O2/L	PNT.084
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	Volumetría	10 mg O2/L	PNT.065

CSV : GEN-41df-7077-493d-25a5-1fe9-dcfb-96a1-ff75

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

FIRMANTE(1) : ALEJANDRA PUIG INFANTE | FECHA : 14/10/2021 15:03 | Sin acción específica

