



SERVICIO DE LABORATORIOS  
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO

## SOLICITUD DE ANÁLISIS DE AGUA

H-RECEP.01  
Rev 6, 20/12/2016

A cumplimentar por el LABORATORIO

Fecha de recepción:

Recepcionado por:

DÍA

MES

AÑO

### DATOS DEL CLIENTE

Apellidos y nombre/Empresa: ..... CIF/NIF: .....

Dirección: ..... CP .....

Población: ..... Teléfono: ..... FAX: .....

Correo electrónico: .....

Solicito envío del informe analítico por correo electrónico y acepto que estos no sean encriptados.

### INFORMACIÓN DE LAS MUESTRAS A ANALIZAR

#### Códigos de tipos de agua

Aguas continentales (ACREDITACIÓN 1119/LE2030)				Otros			
Abasto	1	Naciente	4	Mar	7	Rechazos	10
Pozo/Galería	2	Embalse	5	Depurada	8	Sol. Nutritivas	11
Presa	3	Mezcla	6	Desalada	9		

#### Códigos de tipos de envase

Plástico un solo uso	1	Plástico	2	Vidrio	3
----------------------	---	----------	---	--------	---

Código Lab.	Ensayos	Identificación	Tipo de agua	Fecha muestreo	Volumen muestra	Tipo envase

OBSERVACIONES:

He sido informado acerca de las posibles consecuencias en los resultados analíticos debidos a una inadecuada conservación de la muestra y acepto que quede constancia de ello en el informe de análisis.

Para cualquier duda contacte con el Laboratorio Agroalimentario. Ctra. General del Norte, km 7.2 Cardones 35415 Arucas. Tlf: 928 219 649

El horario de recepción de muestras es de 8:00 a 11:00 y para atención al cliente de 8:00 a 14:00 de lunes a viernes. Página 1 de 2

## CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MUESTRAS DE AGUA

Los resultados analíticos pueden estar condicionados por la forma de obtener y conservar la muestra de agua. Los criterios de aceptación y rechazo de recepción de muestras en el laboratorio son los siguientes:

a) Volumen mínimo:

Determinación	Volumen mínimo (mL)	Determinación	Volumen mínimo (mL)
pH	250	Aniones: Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	100
Conductividad a 25°C	250	Mircroelementos: B, Cu, Fe, Mn, Zn	100
Alcalinidad	250	Silice: SiO <sub>2</sub>	100
Metales solubles: Na, K, Mg, Ca	100	Amonio: NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	100

b) La muestra debe ser remitida al laboratorio el mismo día de su muestreo.

c) Las muestras de agua deben ser entregadas en recipientes comerciales de plástico de un solo uso y destinados a fines analíticos.

d) No deben presentar fases separadas visibles.

e) En el caso de aguas reutilizadas, deberán tener, por lo menos, un tratamiento secundario.

Cuando tome varias muestras de agua, identifique de forma unívoca y clara cada una de ellas.

Las muestras remitidas que no cumplan las condiciones de aceptación y rechazo definidas anteriormente serán rechazadas. Si el cliente manifiesta su determinación en registrar muestras con anomalías para ser analizadas, el laboratorio, podrá admitirlas siempre y cuando dichas anomalías no invaliden manifiestamente los resultados analíticos, dejando constancia en el informe analítico con la siguiente frase: "Las condiciones de recogida y conservación de muestra inadecuadas podrían haber afectado a los resultados obtenidos."

## MÉTODOS DE ENSAYO EMPLEADOS EN EL LABORATORIO

Parámetro	Técnica	Procedimiento interno
pH	Electrométrico	PTN-AGU.03
Conductividad (25°C)	Electrométrico	PNT-AGU.02
Alcalinidad	Valoración potenciométrica	PNT-AGU.03
Cloruros, Nitratos y Sulfatos	Cromatografía iónica	PNT-AGU.04
Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio	ICP-OES (espectroscopía de emisión atómica)	PNT-AGU.01
Boro (*), Cobre (*), Hierro (*), Manganeso (*) y Cinc (*)	ICP-OES (espectroscopía de emisión atómica)	PNT-AGU.01
Amonio (*)	Espectrofotometría UV-Visible	IT-INS.52
SAR (*), CSR (*), Sales Disueltas (*), Dureza (*)	Calculado	Calculado

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación ENAC 1119/LE2030

Ensayos	Código
Análisis Básico: pH, conductividad, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> Cl <sup>-</sup> , alcalinidad, CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> / HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ; NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , B, SAR, CSR y sales disueltas	AGU_1
Aguas de alimentación o rechazo: (pH, conductividad, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> Cl <sup>-</sup> , alcalinidad, CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> / HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> y B	AGU_2
Soluciones nutritivas: pH, conductividad, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> Cl <sup>-</sup> , alcalinidad, CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> / HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ; NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , B, P y NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	AGU_3
Microelementos: Cu, Fe, Mn y Zn (Sólo en soluciones nutritivas)	AGU_4
Silice / Amonio / Otros:	AGU_5

El solicitante acepta las normas de recepción de muestras del Laboratorio.

Conformidad del Solicitante

(Firma)

## RETIRADA DE INFORMES

Apellidos y nombre: ..... CIF/NIF: .....

Código de muestras retiradas: ..... Fecha: .....

(Firma)

Para cualquier duda contacte con el Laboratorio Agroalimentario. Ctra. General del Norte, km 7.2 Cardones 35415 Arucas. Tlf: 928 219 649

El horario de recepción de muestras es de 8:00 a 11:00 y para atención al cliente de 8:00 a 14:00 de lunes a viernes. Página 2 de 2