



LABORATORIO CALIDAD DE AGUAS  
**SOLICITUD DE SERVICIO**  
 Versión 3; 25-02-2009

Nº Consecutivo

FF-LAB-CVS 09

Página 1 de 1

**IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE**

Fecha de solicitud :	Empresa:	NIT:	Teléfono/fax:
Dirección:		Ciudad:	Contacto:
Correo electrónico:		Institución: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/> Sin ánimo de lucro	*Categoría municipio: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI

**TIPO DE MUESTRA**

Tipo de agua:	Solicitud de servicio de muestreo: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Solicitud análisis de campo: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Cantidad de muestras:
Sitio de muestreo:	Ciudad:	Cantidad de puntos de muestreo:	Fecha de muestreo o de entrega de muestras:

A continuación marque con una X los análisis solicitados o indique con un número la cantidad de cada uno

**ANÁLISIS Y PROCESOS DE CAMPO (in situ)**

PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO
Muestreo de aguas <input type="checkbox"/> Puntual <input type="checkbox"/> Compuesto <input type="checkbox"/> Integrado		Conductividad eléctrica	Electrométrico	Salinidad	Cálculo
Aforo de caudal (Varios)		Oxígeno disuelto	Electrométrico	Temperatura	Termométrico
Cloro residual total	DPD, comparación visual	Oxígeno disuelto	Volumétrico Winkler - Azida	Turbidez	Nefelométrico
Cloro residual libre	DPD, comparación visual	Ph	Electrométrico		
Cloro combinado	DPD, comparación visual	Ph óptimo	Electrométrico		

**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS EN LABORATORIO**

PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO
Acidez	Volumétrico	DQO soluble	Reflujo cerrado, volumétrico	Manganeso	Método Persulfato
Alcalinidad F	Volumétrico	Demanda de cloro	Comparación visual	Mercurio	Esp. Abs. Atómica Vapor en frío
Alcalinidad N	Volumétrico	DQO total	Reflujo abierto, volumétrico	Nitratos	Espectrofotometría – Salicilato
Arsénico	Esp. Abs. Atómica Generador de Hidruros	DQO total	Reflujo cerrado, volumétrico	Nitritos	Espectrofotometría
Bicarbonatos	Volumétrico	Dureza cálcica	Volumétrico - EDTA	Nitrógeno NTK	Macro - Kjeldahl – Volumétrico
Calcio total	Volumétrico	Dureza magnésica	Cálculo	Nitrógeno amoniacal	Destilación – Espectrofotometría
Carbonatos	Volumétrico	Dureza total	Volumétrico - EDTA	Nitrógeno orgánico	Macro - Kjeldahl – Volumétrico
Cloruros	Volumétrico - Argentometría	Fósforo soluble	Digestión Ácida - Ácido Ascórbico	Ph	Electrométrico
Color aparente	Comparación visual	Fosfato total	Espectrofotométrico - Ácido Ascórbico	Sólidos disueltos	Gravimétrico - Secado 108°C
Color verdadero	Comparación visual	Fosfato soluble	Espectrofotométrico - Ácido Ascórbico	Sólidos sedimentables	Sedimentación – volumétrico
Conductividad eléctrica	Electrométrico	Gradiente de sedimentación	Análisis de Jarra	Sólidos suspendidos totales	Gravimétrico - Secado 103°-105°C
DBO5 soluble	Incubación 5 días, Winkler	Grasas y aceites	Soxhelt - Gravimétrico	Sólidos totales	Gravimétrico - Secado 103°-105°C
DBO5 total	Incubación 5 días, Winkler	Hierro soluble	Espectrofotométrico - Fenantrolina	Sulfatos	Turbidimétrico
Dosis óptima	Análisis Jarra	Hierro total	Espectrofotométrico - Fenantrolina	Tiempo óptimo	Prueba de Jarra
DQO soluble	Reflujo abierto, volumétrico	Hidrocarburos totales	Gravimétrico	Turbidez	Nefelométrico

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN LABORATORIO**

PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO	PARÁMETROS	MÉTODO
Coliformes fecales	Filtración por membrana	Coliformes totales	Filtración por membrana	E Coli	Filtración por membrana
Coliformes fecales	Tubos múltiples	Coliformes totales	Tubos múltiples	E Coli	Tubos múltiples

**METALES PESADOS**

ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA			LLAMA AIRE – ACETILENO		LLAMA AIRE - OXIDO NITROSO – ACETILENO	
METALES	METALES	METALES	METALES	METALES	METALES	METAL
Aluminio (Al)	Cromo (Cr)	Plata (Ag)	Cadmio (Cd)	Potasio (K)	Aluminio (Al)	
Bario (Ba)	Molibdeno (Mo)	Plomo (Pb)	Cobre (Cu)	Plata (Ag)	Bario (Ba)	
Cadmio (Cd)	Níquel (Ni)	Sodio (Na)	Cromo (Cr)	Sodio (Na)	Cadmio (Cd)	
Cobre (Cu)	Potasio (K)		Molibdeno (Mo)	Zinc (Zn)	Cromo (Cr)	
			Níquel (Ni)		Molibdeno (Mo)	

Por favor identifique al respaldo o en otro documento anexo cualquier información adicional. Puede enviar la solicitud al correo electrónico: [laboratorio@cvs.gov.co](mailto:laboratorio@cvs.gov.co). Entregarla personalmente o por correo a la dirección: Estación Agroforestal - Vivero Mocarí Km 7 vía Montería-Cereté.

Aprobado: