ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1042 de 2024

Señores:
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN
Atn. María Camila Gómez Cubillos
Ciudad

Respetados Señores :

Para nuestro proceso de comercialización es importante mantener con nuestros clientes un estrecho vínculo a través de sus requerimientos; en este caso nos permitimos presentarles nuestra propuesta económica para el siguiente proyecto:

ANALISIS DE AGUA RESIDUAL NO DOMESTICA, AGUA SUPERFICIAL, SEDIMENTOS, SUELOS

Esperamos prestarles nuestros servicios y les reiteramos nuestra disposición permanente para atender sus sugerencias e inquietudes.

Para obtener información adicional o el catálogo de servicios disponibles se puede contactar con nosotros a los correos: comercial@chemilab.com.co , auxadmin@chemilab.com.co

Cordialmente,

Catalina Castiblanco R.

JEIMMY CATALINA CASTIBLANCO ROCHA
Ejecutivo Comercial
Tel : 3176448858
Dirección: Cra 21 Nro 195 - 50 Bodegas 5, 6 y 7
Ciudad: Bogotá - Colombia
comercial5@chemilab.com.co
www.chemilab.com.co

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025 Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

Cliente:	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	**Nit:**	800.152.783-2	**Fecha Oferta:**	2026/2/12
Dirección:	CARRERA 28 # 18 - 64 PISO 11. ANTIGUO EDIFICIO DAS	**Ciudad:**	BOGOTA	**Validez de la Oferta:**	2026/3/24
Contacto:	María Camila Gómez Cubillos	**Tel:**	315 524 2063	**Forma de Pago:**	Ver Condiciones Comerciales
E-Mail:	mcamila.gomez@fiscalia.gov.co	**Cel:**	-	**Entrega de Resultados:**	Ver Condiciones Comerciales
Sitio de Muestreo:	Muestras tomadas por el Cliente			**Vendedor:**	JEIMMY CATALINA CASTIBLANCO ROCHA

ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL NO DOMESTICA MATRIZ AGUA RESIDUAL

Parámetro	Método	Técnica Analítica	Límite de Cuantificación	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cadmio Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,01	mg Cd/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Cianuro Total*	ASTM D7511, 2017	Electrometría	0,01	mgCN/L	1	$ 52.500	$ 52.500
Cobre Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mg Cu/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Coliformes Termotolerantes (Fecales)*	SM 9223 B modificado, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Coliformes Totales*	SM 9223 B, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Cromo Total*	SM 3030 E, SM 3113 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,001	mg Cr/L	1	$ 44.300	$ 44.300
Enterococcus sp*	SM 9230 D, Ed.23 2017	Sustrato Fluorogénico Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 64.900	$ 64.900
Escherichia coli(E. coli)*	SM 9223 B, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Fenoles*	SM 5530 B,D, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,1	mgFenol /L	1	$ 38.500	$ 38.500
Fósforo total*	SM 4500-P B.5,E, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,07	mg P/L	1	$ 23.300	$ 23.300
Hidrocarburos*	NTC 3362:2005, Métodos C, F	Espectrofotometria	0,2	mg/L	1	$ 75.800	$ 75.800
Hierro Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,2	mg Fe/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Manganeso Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mgMn/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Niquel Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,2	mg Ni/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Nitratos*	SM 4500 NO3 D Ed.23 2017	Electrometría	1	mgNNO3/L	1	$ 17.500	$ 17.500
Nitritos*	SM 4500 NO2- B, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,00608	mg N-NO2/L	1	$ 17.500	$ 17.500
Nitrógeno Kjeldahl*	SM 4500-Norg C, SM 4500 NH3 B,C, Ed.23 2017	Volumetría	3	mg N/L	1	$ 40.800	$ 40.800
Plomo Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mgPb/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Potasio Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,125	mgK/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Solidos Suspendidos Totales*	SM 2540 D, Ed.23 2017	Gravimetría	10	mg/L	1	$ 21.000	$ 21.000
Sulfuros*	SM 4500 S2 CF, Ed.23 2017	Volumetría	1	mg S2-/L	1	$ 25.700	$ 25.700
Vanadio Total*	EPA 3020A:1992, EPA 7010:2007	Absorción Atómica-Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,01	mg V/L	1	$ 44.300	$ 44.300
Zinc Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,05	mg Zn/L	1	$ 31.500	$ 31.500
					SUBTOTAL PUNTO		**$ 875.600**

ANÁLISIS DE AGUA SUPERFICIAL MATRIZ AGUA SUPERFICIAL

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025 Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

Parámetro	Método	Técnica Analítica	Límite de Cuantificación	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cadmio Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,01	mg Cd/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Cianuro Total*	ASTM D7511, 2017	Electrometría	0,01	mgCN/L	1	$ 52.500	$ 52.500
Cobre Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mg Cu/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Coliformes Termotolerantes (Fecales)*	SM 9223 B modificado, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Coliformes Totales*	SM 9223 B, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Cromo Total*	SM 3030 E, SM 3113 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,001	mg Cr/L	1	$ 44.300	$ 44.300
Enterococcus sp*	SM 9230 D, Ed.23 2017	Sustrato Fluorogénico Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 64.900	$ 64.900
Escherichia coli(E. coli)*	SM 9223 B, Ed.23 2017	Sustrato Enzimático Multicelda	1	NMP/100mL	1	$ 52.500	$ 52.500
Fenoles*	SM 5530 B,D, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,1	mgFenol /L	1	$ 38.500	$ 38.500
Fósforo total*	SM 4500-P B.5,E, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,07	mg P/L	1	$ 23.300	$ 23.300
Hidrocarburos*	NTC 3362:2005, Métodos C, F	Espectrofotometria	0,2	mg/L	1	$ 75.800	$ 75.800
Hierro Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,2	mg Fe/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Manganeso Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mgMn/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Niquel Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,2	mg Ni/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Nitratos*	SM 4500 NO3 D Ed.23 2017	Electrometría	1	mgNNO3/L	1	$ 17.500	$ 17.500
Nitritos*	SM 4500 NO2- B, Ed.23 2017	Espectrofotometria	0,00608	mg N-NO2/L	1	$ 17.500	$ 17.500
Nitrógeno Kjeldahl*	SM 4500-Norg C, SM 4500 NH3 B,C, Ed.23 2017	Volumetría	3	mg N/L	1	$ 40.800	$ 40.800
Plomo Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,1	mgPb/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Potasio Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,125	mgK/L	1	$ 31.500	$ 31.500
Solidos Suspendidos Totales*	SM 2540 D, Ed.23 2017	Gravimetría	10	mg/L	1	$ 21.000	$ 21.000
Sulfuros*	SM 4500 S2 CF, Ed.23 2017	Volumetría	1	mg S2-/L	1	$ 25.700	$ 25.700
Vanadio Total*	EPA 3020A:1992, EPA 7010:2007	Absorción Atómica-Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,01	mg V/L	1	$ 44.300	$ 44.300
Zinc Total*	SM 3030 E, SM 3111 B, Ed. 23 2017	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	0,05	mg Zn/L	1	$ 31.500	$ 31.500
					SUBTOTAL PUNTO		**$ 875.600**

ANÁLISIS DE SEDIMENTOS MATRIZ SEDIMENTOS

Parámetro	Método	Técnica Analítica	Límite de Cuantificación	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Arsénico Total*	EPA 7062:1994	Absorción Atómica-Generación de hidruros	0,5	mg/kg ss	1	$ 46.600	$ 46.600
Cadmio Total*	EPA 3050B: 1996, EPA 7010: 2007	Absorción Atómica-Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,05	mg Cd/kg ss	1	$ 46.600	$ 46.600
Cromo Total*	EPA 3050B: 1996, EPA 7010: 2007	Absorción Atómica - Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,2	mg/kg	1	$ 46.600	$ 46.600
Hidrocarburos *	NMX-AA-145-SCFI-2008 , NTC 3362:2011,Método C, F Modificado	Espectrofotometria	0,01	%	1	$ 81.600	$ 81.600
Niquel Total*	EPA 3050B: 1996, EPA 7010: 2007	Absorción Atómica - Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,2	mg/kg	1	$ 46.600	$ 46.600

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

ANÁLISIS DE SEDIMENTOS MATRIZ SEDIMENTOS							
Parámetro	**Método**	**Técnica Analítica**	**Límite de Cuantificación**	**Unidades**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Plomo Total*	EPA 3050B: 1996, EPA 7010: 2007	Absorción Atómica - Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,2	mg/kg ss	1	$ 46.600	$ 46.600
					SUBTOTAL PUNTO		**$ 314.600**

ANÁLISIS DE SUELOS MATRIZ SUELO							
Parámetro	**Método**	**Técnica Analítica**	**Límite de Cuantificación**	**Unidades**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Arsénico Total*	EPA 7062:1994	Absorción Atómica-Generación de hidruros	0,5	mg/kg ss	1	$ 46.600	$ 46.600
Cadmio Total *	EPA 3050 B, 1996 EPA 7010, 2007	Absorción Atómica - Horno de Grafito (Electrotérmico)	0,05	mg/kg ss	1	$ 46.600	$ 46.600
Hidrocarburos*	NMX-AA-145-SCFI-2008 , NTC 3362:2011,Método C, F Modificado	Espectrofotometria	0,01	%	1	$ 81.600	$ 81.600
Niquel Total*	EPA 3050 B, 1996 EPA 7000 B, 2007	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	40	mg/kg ss	1	$ 35.000	$ 35.000
Plomo Total*	EPA 3050 B, 1996 EPA 7000 B, 2007	Absorción Atómica-Llama Aire Acetileno	20	mg/kg ss	1	$ 35.000	$ 35.000
					SUBTOTAL PUNTO		**$ 244.800**

SUBTOTAL ANALISIS	**$ 2.310.600**
DESCUENTO 0%	**$ 0**
SUBTOTAL 1	**$ 2.310.600**

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

TOTAL DE COSTOS		
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**V/R TOTAL**
MATRIZ AGUA SUPERFICIAL	1	$ 875.600
MATRIZ SEDIMENTOS	1	$ 314.600
MATRIZ AGUA RESIDUAL	1	$ 875.600
MATRIZ SUELO	1	$ 244.800
Gastos de Muestreos y logística	1	$ 0
	SUBTOTAL	**$ 2.310.600**
	IVA 19 %	**$ 439.014**
	TOTAL	**$ 2.749.614**

* ChemiLab tiene estos parámetros acreditados mediante Resolución 1042 de 2024 del IDEAM

** Análisis realizados por laboratorio subcontratado acreditado

*** Análisis realizados por laboratorio subcontratado no acreditado

Parámetro no acreditado

Si tiene alguna inquietud sobre la cotización por favor comuniquese con Chemilab S.A.S al Tel 6702853 y 3176448858

Nota: Las condiciones comerciales se encuentran descritas en la página siguiente.

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025 Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

CONDICIONES COMERCIALES

ENTREGA DE REPORTE DE RESULTADOS:

Chemilab entregará los resultados 12 días habiles después de ingresar las muestras al laboratorio. Para análisis especiales se deben considerar 15 días habiles (Cromatografía de Gases, Hidrobiologicos, Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia).Los reportes de resultados se enviarán únicamente en formato digital.

ENTREGA DE INFORME DE MONITOREO:

En caso de que se requiera y esté incluido en la oferta, Chemilab entregará el Informe del Monitoreo en 5 días hábiles después de la fecha de reporte de resultados. No obstante, para proyectos especiales donde el número de puntos de monitoreo sea superior a 20, el tiempo de entrega del informe deberá ser acordado entre las partes.

VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez de 3 meses.

COMENTARIOS TECNICOS DEL MUESTREO:

La fecha para la realización del servicio se definirá en común acuerdo con el cliente con una anticipación de 8 días teniendo en cuenta el cronograma de trabajo y disponibilidad de personal en ChemiLab. De igual forma, garantizamos la refrigeración y preservación de las muestras, el transporte al laboratorio y la realización de las mediciones con equipos de laboratorio calibrados/calificados y verificados.

CAPACIDAD DEL LABORATORIO Y SUBCONTRATACIÓN DE ANÁLISIS:

Esta cotización se realiza y apueba previa revisión de la capacidad del laboratorio. Se entiende que con la aceptación de esta cotización, el cliente autoriza la subcontratación de analisis.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

En el caso de solicitar un informe con interpretación de resultadas ChemiLab S.A.S aplicará el numeral 7.8.6 de la norma ISO/IEC 17025:2017, previa autorización del cliente. Ver Anexo 1.

ACREDITACIÓN

Chemilab S.A.S. se encuentra Acreditado por el IDEAM bajo la Norma ISO/IEC-17025.

CONFIDENCIALIDAD

CHEMILAB S.A.S., confirma que la información relacionada con los datos suministrados por el cliente, el servicio y sus resultados, serán tratados de manera confidencial. De igual forma, nos comprometemos a informar previamente si se pone a disposición del público dicha información.

En caso de que CHEMILAB S.A.S. sea requerido por ley o autorizado por disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, notificará previamente al cliente o persona interesada, excepto cuando esté prohibido por la ley.

Toda información que sea recibida por CHEMILAB S.A.S. a través de un tercero o una fuente diferente al cliente, será tratada como confidencial.

CHEMILAB S.A.S. velará por la confidencialidad de toda información obtenida o creada durante la realización de las actividades del laboratorio, por parte de su personal interno, contratistas o personal de organismos externos que actúen en nombre del Laboratorio.

CHEMILAB S.A.S. manifiesta que la información confidencial del cliente podrá ser revisada por personal externo a nuestra organización en auditorías internas y externas. Es importante aclarar que todo el personal que tenga acceso a nuestro Sistema de Gestión Integrado, firma cláusula de confidencialidad de la información.

NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

HORARIO DE ATENCIÓN Y SOLICITUD DEL SERVICIO:

El horario de atención y recibo de muestras en ChemiLab es de lunes a viernes de 7:00 a.m a 5:00 p.m.

Para ser aprobada la cotización se solicita al cliente enviar la Orden de Servicio o Contrato a su Ejecutivo Comercial.
En los casos en que el cliente envíe directamente muestras a Chemilab, se requiere para el ingreso de estas la Orden de Servicio relacionando la cotización aceptada del año en curso y cadena de Custodia (Formato de Chemilab FOR 04-010).

FORMA DE PAGO:

50% anticipo 50% previo a la entrega de resultados

Favor realizar consignación a nombre de Chemilab S.A.S. Cuenta corriente No 27355794026 de Bancolombia o Cuenta Corriente No. 001169995188 de Davivienda.

CUSTODIA DE MUESTRAS:

De acuerdo al Plan de Gestion Integral de Residuos de Chemilab las muestras seran desechadas un mes despues de ingresar al laboratorio.

ChemiLab® Chemical Laboratory

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO

NTC-ISO/IEC 17025 Resolución 1042 de 2024

COTIZACIÓN ANALISIS No. C-119303

ANEXO 1

Los resultados, la incertidumbre y la especificación o norma serán analizados, de tal forma que la declaración de conformidad se base en los siguentes cuatro casos:

CASO 1.

Cuando el resultado obtenido más o menos la incertidumbre de la medición no sobrepasa el límite o se encuentra dentro de rango especificado de la norma, el laboratorio realiza la declaración de conformidad para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico.

CASO 2.

Cuando el resultado obtenido más la incertidumbre de la medición supera el límite especificado en la norma, NO es posible realizar la declaración de conformidad, por lo tanto, ChemiLab S.A.S. debe incluir en el informe técnico una declaración indicando que “No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición se encuentra dentro del rango de limites o limite permisible.

CASO 3.

Cuando el resultado obtenido menos la incertidumbre de la medición es inferior o está fuera de rango especificado en la norma, NO es posible realizar la declaración de conformidad, por lo tanto, ChemiLab S.A.S. debe incluir en el informe técnico una declaración indicando que:

a. “No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición menos la incertidumbre se encuentre por debajo del límite máximo permisible”.
b. No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición se encuentre dentro del rango permisible”.
c. “No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición más la incertidumbre se encuentre dentro del rango permisible”

CASO 4.

Cuando el resultado obtenido más o menos la incertidumbre de la medición sobrepasa el límite o se encuentra fuera de rango especificado en la norma, el laboratorio declara no conformidad para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico.

• Para efectos de cálculo de índices de calidad (IRCA-ICA-ICOS, entre otros), se debe realizar con el valor neto calculado y se debe dejar una nota aclaratoria seguida de la tabla, así: “Para los cálculos realizados y presentados en la tabla anterior, solo se tuvo en cuenta la muestra analizada sin la incertidumbre asociada”.
• Cuando el resultado de la medición es igual al límite especificado en la norma de referencia no se declara conformidad para el analito en cuestión.
• Cuando un resultado de la medición involucra más de un analito, cada resultado se evalúa de manera independiente siempre y cuando exista un límite permisible para cada uno de ellos, teniendo en cuenta las cuatro reglas mencionadas.
• Cuando el resultado de la medición involucra más de un analito y el límite normativo esta referenciado para el compuesto (todos los analitos), se tendrá en cuenta la incertidumbre más alta de los analitos para efectos de la aplicación de la declaración de la conformidad.

Adicionalmente, se tendrán en cuenta los siguientes eventos:

• Cuando el resultado de la medición ES IGUAL al límite especificado o Norma que corresponda, se declara la NO CONFORMIDAD para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico.

• Cuando un resultado de medición involucra más de un analito, cada resultado se evalúa de manera independiente teniendo en cuenta las cuatro reglas mencionadas. Ejemplo: Compuestos Orgánicos Volátiles, HAPs entre otros.

Requiere se realice declaración de la conformidad en el informe Técnico:

SI_____ NO_____

Los resultados sobre los que se requiere se realice declaración de la conformidad se encuentran relacionados en la cotización con código _____

Especifique la norma con la cual se requiere se realice la Declaración de la conformidad: _____

Fecha de Aprobación: _____

Firma: _____