

1. PROGRAMAS OFRECIDOS

1.1.

Ensayo de Aptitud: AP-01/1, Caracterización de aguas para el consumo humano

Matriz: Agua

Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades
1	pH	6,5 a 8,5	u. de pH
2	Conductividad	150 a 1500	µS/cm
3	Dureza total	20 a 500	mg CaCO ₃ /L
4	Cloruro	10 a 500	mg Cl ⁻ /L
5	Fluoruro	0,2 a 2	mg F ⁻ /L
6	Calcio	10 a 300	mg Ca/L
7	Sulfato	2 a 500	mg SO ₄ ⁼ /L
8	Nitrato	5 a 150	mg NO ₃ ⁻ /L
9	Sodio	10 a 300	mg Na/L
10	Sólidos disueltos totales	100 a 2000	mg/L

Arancel, por ronda:

Territorio Nacional:

\$ 110000 (*)

Otros países:

U\$S 250 + CEM

CEM = Costo de envío de muestras

Laboratorios certificados por el COFILAB: Sin cargo.

(*) Valor sujeto a modificaciones (informadas con antelación a cada ronda).

1.2.

Ensayo de Aptitud: AP-01/2, Caracterización de aguas para el consumo humano			
Matriz: Agua			
Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades
1	Aluminio	0,05 a 0,5	mg Al/L
2	Arsénico	0,005 a 0,02	mg As/L
3	Bario	0,05 a 0,2	mg Ba/L
4	Boro	0,2 a 1,0	mg B/L
5	Cinc	1 a 10	mg Zn/L
6	Cobre	0,5 a 3,0	mg Cu/L
7	Hierro	0,1 a 0,5	mg Fe/L
8	Magnesio	5 a 150	mg Mg/L
9	Manganeso	0,01 a 0,1	mg Mn/L
10	Níquel	0,005 a 0,05	mg Ni/L
Arancel, por ronda:		Territorio Nacional:	\$ 110000 (*)
		Otros países:	U\$S 250 + CEM
CEM = Costo de envío de muestras Laboratorios certificados por el COFILAB: 40% de descuento. (*) Valor sujeto a modificaciones (informadas con antelación a cada ronda).			

1.3

Ensayo de Aptitud: BTEX, Hidrocarburos aromáticos en agua			
Matriz: Agua			
Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades
1	Benceno	50 a 200	µg/L
2	Tolueno	50 a 200	µg/L
3	Etilbenceno	50 a 200	µg/L
4	Xilenos totales (o, m y p)	50 a 200	µg/L
Arancel, por ronda:		Territorio Nacional:	\$ 110000 (*)
		Otros países	U\$S 250 + CEM
<p>CEM = Costo de envío de muestras Laboratorios certificados por el COFILAB: 40% de descuento. Laboratorios participantes en BTEX y EL-02/2: 50% de descuento sobre la 2da. Inscripción. (*) Valor sujeto a modificaciones (informadas con antelación a cada ronda).</p>			

1.4.

Ensayo de Aptitud: EL-01, Efluente líquido			
Matriz: Agua			
Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades
1	Demanda biológica de oxígeno, DBO ₅	10 – 100	mg/L
2	Demanda química de oxígeno, DQO	20 – 300	mg/L
Arancel, por ronda:	Territorio Nacional:	\$ 110000 (*)	
	Otros países	U\$S 250 + CEM	
CEM = Costo de envío de muestras Laboratorios certificados por el COFILAB: 40% de descuento. Laboratorios participantes en EL-01 y EL-02/1: 50% de descuento sobre la 2da. inscripción. (*) Valor sujeto a modificaciones (informadas con antelación a cada ronda).			



PROGRAMA ANUAL DE ENSAYOS DE APTITUD
Año 2024
(MCEA40401 Rev. 7)



1.5.

Ensayo de Aptitud: EL-02/1, Efluente líquido			
Matriz: Agua			
Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades mg/L
1	Cromo	0,20 a 2,5	mg Cr/L
2	Arsénico	0,20 a 2,0	mg As/L
3	Boro	0,20 a 2,5	mg B/L
4	Mercurio	0,0020 a 0,020	mg Hg/L
5	Cadmio	0,050 a 0,50	mg Cd/L
6	Plomo	0,050 a 1,0	mg Pb/L
7	Níquel	0,30 a 3,0	mg Ni/L
8	Fenol	0,20 a 2,0	mg C ₆ H ₅ OH/L
Arancel, por ronda:	Territorio Nacional:	\$ 110000 (*)	
	Otros países	U\$S 250 + CEM	

1.6.

Ensayo de Aptitud: EL-02/2, Efluente líquido			
Matriz: Agua			
Nro.	Característica a determinar	Rango de concentración	Unidades mg/L
1	Aluminio	0,15 a 2,0	mg Al/L
2	Bario	0,20 a 2,5	mg Ba/L
3	Cinc	1,0 a 3,0	mg Zn/L
4	Cobalto	0,20 a 2,5	mg Co/L
5	Cobre	0,50 a 2,0	mg Cu/L
6	Fósforo	0,5 a 5,0	mg P/L
7	Hierro	1,0 a 5,0	mg Fe/L
8	Manganeso	0,20 a 2,0	mg Mn/L
Arancel, por ronda:		Territorio Nacional:	\$ 110000 (*)
		Otros países	U\$S 250 + CEM
<p>CEM = Costo de envío de muestras Laboratorios certificados por el COFILAB: 40% de descuento. Laboratorios participantes en EL-02/2 y BTEX: 50% de descuento sobre la 2da. Inscripción. (*) Valor sujeto a modificaciones (informadas con antelación a cada ronda).</p>			



PROGRAMA ANUAL DE ENSAYOS DE APTITUD
Año 2024
(MCEA40401 Rev. 7)



2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Programa de Ensayos de Aptitud Cronograma de actividades 2024 y fechas límite de inscripción												
Programa	Ronda	Fechas límite de inscripción										
AP-01/1	1ra.	07 de junio										
AP-01/1	2da.	07 de octubre										
AP-01/2	1ra.	06 de mayo										
AP-01/2	2da.	06 de septiembre										
BTEX	única	05 de julio										
EL-01	1ra.	05 de abril										
EL-01	2da.	05 de agosto										
EL-02/1	1ra.	05 de abril										
EL-02/1	2da.	05 de agosto										
EL-02/2	única	05 de julio										

CRONOGRAMA 2024												
Programa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
AP-01/1						■	■	■		■	■	■
AP-01/2					■	■	■		■	■	■	
BTEX							■	■	■			
EL-01				■	■	■		■	■	■		
EL-02/1				■	■	■		■	■	■		
EL-02/2							■	■	■			

Nota: Las actividades de cada ronda abarcan un período de aproximadamente 90 días.



PROGRAMA ANUAL DE ENSAYOS DE APTITUD
Año 2024
(MCEA40401 Rev. 7)



3. PROGRAMAS, Aspectos generales.

Métodos de Ensayo	Cada Laboratorio participante utilizará la metodología habitual que tenga implementada para sus procedimientos de rutina.
Modalidad del Ensayo:	Ver: "Guía para el desarrollo y funcionamiento de los EA" y "Protocolo Técnico", disponibles a solicitud.
Cantidad de laboratorios participantes:	Mínimo 20
Frecuencia del ensayo:	Semestral, excepto para los programas BTEX y EL-02/2, que en el corriente año se efectuará una sola ronda.
Para consultas o inscripción dirigirse a:	
Organismo Proveedor	Persona de contacto
Comité de Ensayos de Aptitud Fundación Química Argentina Mendoza 457 (1708) Morón. Bs. As. Argentina Tel.: (54-11) 4483-5621	Coordinador: Dra. Mercedes Valerga Tel.: (54-11) 4483-5621 E-mail: interlaboratorios@cofilab.org.ar interlaboratoriosfga@gmail.com