

**PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD  
(PROFICIENCY TESTING PROGRAM)**

**Año (Year):** 2021


Tipo de Ensayo de Aptitud (Proficiency Test Type)	Descripción (Description)	Código Ensayo Aptitud (Proficiency Test Code)	Matriz (Matrix)	Parámetros (Parameters)	Intervalo de Concentración (Concentration Interval)	Frecuencia de ejecución (Execution frequency)	Fecha Envío de muestras (Sample Shipment Date)	Fecha plazo de recepción de resultados (Deadline for outcomes)	Fecha plazo de emisión de informe (Report issuing deadline)
QAC	Química de aguas con presencia de contaminantes	EA-SMA-01-21	Aguas Superficiales	Arsénico total	0,1 – 6 mg/l	Anual	15 de marzo de 2021	02 de abril de 2021	11 de junio de 2021
				Cadmio total	0,1 – 6 mg/l				
				Cinc total	1 - 20 mg/l				
				Cobre total	1 - 6 mg/l				
				Cromo total	1 - 6 mg/l				
				Hierro total	10 - 50 mg/l				
				Níquel total	1 - 6 mg/l				
Plomo total	0,1 – 6 mg/l								
QAR	Química de aguas residuales industriales	EA-SMA-02-21	Aguas residuales industriales	Aluminio total	0,1 - 5 mg/l	Anual	03 de agosto de 2021	23 de agosto de 2021	18 de noviembre de 2021
				Arsénico total	0,005 – 0,1 mg/l				
				Cadmio total	0,005 – 0,1 mg/l				
				Cinc total	1 - 5 mg/l				
				Cobre total	0,05 - 1 mg/l				
				Cromo total	1 - 5 mg/l				

Tipo de Ensayo de Aptitud (Proficiency Test Type)	Descripción (Description)	Código Ensayo Aptitud (Proficiency Test Code)	Matriz (Matrix)	Parámetros (Parameters)	Intervalo de Concentración (Concentration Interval)	Frecuencia de ejecución (Execution frequency)	Fecha Envío de muestras (Sample Shipment Date)	Fecha plazo de recepción de resultados (Deadline for outcomes)	Fecha plazo de emisión de informe (Report issuing deadline)
				Estaño total	0,1 - 5 mg/l				
				Hierro total	1 - 10 mg/l				
				Manganeso total	0,05 - 1 mg/l				
				Molibdeno total	0,05 - 1 mg/l				
				Níquel total	0,05 - 1 mg/l				
				Plomo total	0,005 - 0,1 mg/l				
				Selenio total	0,005 - 0,1 mg/l				

Nota: El Programa de Ensayos de Aptitud puede presentar modificaciones, las cuales serán informadas mediante la publicación de la versión vigente del Programa en la página web de la SMA.

*Note: The Proficiency Testing Program might be modified, which will be informed through the publication of the current version of the Program on SMA's website.*

Aprobado por (Approved by): Rodrigo Romero M., Jefe del Laboratorio de Alta Complejidad de la Superintendencia del Medio Ambiente

Firma (Signature): 

Fecha elaboración (Preparation date): 24-02-2021

Fecha última actualización (Date of latest update): 27-10-2021

N° Solicitud Modificación (Modification Request N°): 02