

PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD
(PROFICIENCY TESTING PROGRAM)

Año (Year): 2019

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)	Fecha Envío de muestras (Sample Dispatch Date)	Fecha plazo de recepción de resultados (Results reception deadline)	Fecha plazo de emisión de informe (Report issuing deadline)
QAC	Química de Aguas con Presencia de Contaminantes	EA-SMA-01-19	Agua	Arsénico total (As)	0,1 – 10 mg/L	22-01-2019	01-03-2019	02-05-2019
				Cadmio total (Cd)	0,01 – 10 mg/L			
				Cinc total (Zn)	0,5 – 20 mg/L			
				Cromo total (Cr)	0,5 – 10 mg/L			
				Cobre total (Cu)	0,1 – 10 mg/L			
				Níquel total (Ni)	0,2 – 10 mg/L			
				Plomo total (Pb)	0,05 - 5 mg/L			
GFMP	Gravimetría de Filtros impactados con Material Particulado	EA-SMA-02-19	Filtros	MP	0,1 – 600 mg/filtro	22-05-2019	24-06-2019	26-08-2019
QSC	Química de Suelos con Presencia de Contaminantes	EA-SMA-03-19	Suelo	Aluminio total (Al)	5.000 – 60.000 mg/kg	09-09-2019	09-10-2019	31-07-2020
				Antimonio total (Sb)	1 – 400 mg/kg			
				Arsénico total (As)	1 – 400 mg/kg			
				Bario total (Ba)	100 – 1.000 mg/kg			
				Berilio total (Be)	0,01 - 500 mg/kg			
				Cadmio total (Cd)	0,01 – 400 mg/kg			
				Calcio total (Ca)	1 – 5.000 mg/kg			
				Cinc total (Zn)	50 – 300 mg/kg			
				Cobalto total (Co)	1 – 400 mg/kg			
				Cobre total (Cu)	1 – 400 mg/kg			

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)	Fecha Envío de muestras (Sample Dispatch Date)	Fecha plazo de recepción de resultados (Results reception deadline)	Fecha plazo de emisión de informe (Report issuing deadline)
				Cromo total (Cr)	1 – 400 mg/kg			
				Estroncio total (Sr)	1 - 400 mg/kg			
				Hierro total (Fe)	5.000 – 50.000 mg/kg			
				Litio total (Li)	1 - 400 mg/kg			
				Magnesio total (Mg)	1.000 – 20.000 mg/kg			
				Manganeso total (Mn)	500 – 10.000 mg/kg			
				Níquel total (Ni)	1 – 400 mg/kg			
				Plomo total (Pb)	1 - 500 mg/kg			
				Plata total (Ag)	0,01 – 100 mg/kg			
				Potasio total (K)	1.000 – 20.000 mg/kg			
				Sodio total (Na)	1.000 – 10.000 mg/kg			
				Vanadio total (V)	5 – 500 mg/kg			

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 may experience modifications, which will be informed through the publication of the current version of the program on SMA's website.

Aprobado por (Approved by): Mónica Vergara G., Encargada área Autorización y Seguimiento a Terceros, Departamento de Análisis Ambiental.

Firma (Signature):



Fecha elaboración (Preparation date): 14-01-2019

Fecha última actualización (Date of latest update): 22-04-2020

N° Solicitud Modificación (Modification Request N°): 06