

MOTIVO: ANÁLISIS DE ALIMENTOS EN GENERAL								
ANÁLISIS	MATRIZ	ANALITOS	METODOLOGÍA / MÉTODO	Mínimo nivel detectable (unidad)	Mínimo nivel cuantificable (unidad)	CANTIDAD DE MUESTRA	CONDICIONES DE ENVÍO DE LA MUESTRA	HABILITACIÓN SENASA / ACREDITACIÓN OAA
Determinación de Sodio	Carnes y derivados	Sodio	Absorción Atómica por Llama Directa	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g	Envase limpio, cerrado y refrigerado	
	Diversas matrices alimenticias(consultar)							
Determinación de Residuos de Arsénico	Leche cruda	Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro	0,02 mg/L	0,06 mg/L	100 ml		HABILITACIÓN SENASA
	Tejidos			20,00 ug/Kg	60,00 ug/Kg	450 g		HABILITACIÓN SENASA
	Alimentos balanceados			0,02 mg/Kg	0,06 mg/Kg	100 g		
Determinación de Cadmio	Leche cruda	Cadmio	Absorción Atómica por Llama Directa	5,1 ug/L	15,3 ug/L	100 ml		HABILITACIÓN SENASA
	Tejidos			13,00 ug/Kg	41,00 ug/Kg	450 g		HABILITACIÓN SENASA
	Diversas matrices alimenticias(consultar)			0,013 mg/Kg	0,041 mg/kg	100 g		
	Alimentos balanceados					100 g		
Determinación de Plomo	Tejidos	Plomo	Absorción Atómica por Llama Directa	25,00 ug/Kg	75,00 ug/Kg	450 g		HABILITACIÓN SENASA
	Diversas matrices alimenticias(consultar)			0,025 mg/Kg	0,075 mg/Kg	100 g		
	Alimentos balanceados					100 g		
Determinación de Hierro	Diversas matrices alimenticias	Hierro	Absorción Atómica por Llama Directa	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
	Leche en polvo <u>Observación:</u> para otros productos lácteos consultar					100 g		
Determinación de Zinc	Leche en polvo <u>Observación:</u> para otros productos lácteos consultar	Zinc	Absorción Atómica por Llama Directa	2,00 mg/Kg	6,00 mg/Kg	100 g		
	Diversas matrices alimenticias					100 g		
Determinación de Cromo Total	Diversas matrices alimenticias	Cromo Total	Absorción Atómica por Llama Directa	10,00 mg/Kg	30,00 mg/Kg	100 g		
	Alimentos balanceados					100 g		
Determinación de Cobre	Diversas matrices alimenticias	Cobre	Absorción Atómica por Llama Directa	2,50 mg/Kg	7,50 mg/Kg	100 g		
Determinación de Manganeso	Diversas matrices alimenticias	Manganeso	Absorción Atómica por Llama Directa	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Mercurio	Tejidos	Mercurio	Absorción Atómica por Generación de Hidruro	12,2 ug/Kg	36,6 ug/Kg	450 g	HABILITACIÓN SENASA	
	Alimentos balanceados			0,04 mg/Kg	0,14 mg/Kg	100 g		
Determinación de Níquel	Diversas matrices alimenticias	Níquel	Absorción Atómica por Llama Directa	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Potasio	Diversas matrices alimenticias	Potasio	Absorción Atómica por Llama Directa	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Calcio	Diversas matrices alimenticias	Calcio	Absorción Atómica por Llama Directa	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Magnesio	Diversas matrices alimenticias	Magnesio	Absorción Atómica por Llama Directa	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Estaño	Diversas matrices alimenticias	Estaño	Absorción Atómica por Llama Directa	30,00 mg/Kg	90,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Aluminio	Diversas matrices alimenticias	Aluminio	Absorción Atómica por Llama Directa	0,10 mg/Kg	0,30 mg/Kg	100 g		

MOTIVO: ANÁLISIS DE EFLUENTES								
ANÁLISIS	MATRIZ	ANALITOS	METODOLOGÍA / MÉTODO	Mínimo nivel detectable (unidad)	Mínimo nivel cuantificable (unidad)	CANTIDAD DE MUESTRA	CONDICIONES DE ENVÍO DE LA MUESTRA	HABILITACIÓN SENASA / ACREDITACIÓN OAA
Determinación de Mercurio	Efluentes	Mercurio	Absorción Atómica por Vapor Frío - EPA 7470 A	0,0009 mg/L	0,0027 mg/L	100 ml	Envase limpio y cerrado	
Determinación de Arsénico		Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro - EPA 7061A	0,007 mg/L	0,021 mg/L	100 ml		
Determinación de Cromo Total		Cromo Total	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 218.1	0,040 mg/L	0,100 mg/L	100 ml		
Determinación de Plomo		Plomo	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 239.1	0,010 mg/L	0,050 mg/L	100 ml		
Determinación de Cadmio		Cadmio	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 213.1	0,001 mg/L	0,003 mg/L	100 ml		
Determinación de Níquel		Níquel	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 249.1	0,010 mg/L	0,050 mg/L	100 ml		
Determinación de Hierro		Hierro	Standard Methods 22ª Edition	0,1 mg/L		100 ml		
Determinación de Zinc		Zinc	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 289.1	0,006 mg/L	0,020 mg/L	100 ml		
Determinación de Arsénico		Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro - EPA 7061A	0,007 mg/L	0,021 mg/L	100 ml		
Determinación de Mercurio		Mercurio	Absorción Atómica por Vapor Frío - EPA 7470 A	0,0009 mg/L	0,0027 mg/L	100 ml		
Determinación de Cobre		Cobre	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 220.1	0,006 mg/L	0,020 mg/L	100 ml		
Determinación de Manganeso		Manganeso	Standard Methods 22ª Edition	0,02 mg/L		100 ml		
Determinación de Sodio		Sodio	EPA Methods Sodium by flame 273.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Potasio		Potasio	EPA Methods Potassium by flame 258.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Calcio		Calcio	EPA Methods Calcium by flame 215.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Magnesio		Magnesio	EPA Methods Magnesium by flame 242.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Aluminio		Aluminio	Standard Methods 22ª Edition	0,1 mg/L		100 g		
Determinación de Estaño		Estaño	EPA Methods Tin by flame 282.1	0,50 mg/L	2,00 mg/L	100 ml		

MOTIVO: ANÁLISIS DE AGUAS								
ANÁLISIS	MATRIZ	ANALITOS	METODOLOGÍA / MÉTODO	Mínimo nivel detectable (unidad)	Mínimo nivel cuantificable (unidad)	CANTIDAD DE MUESTRA	CONDICIONES DE ENVÍO DE LA MUESTRA	HABILITACIÓN SENASA / ACREDITACIÓN OAA
Determinación de Mercurio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Mercurio	Absorción Atómica por Vapor Frio - EPA 7470 A	0,0009 mg/L	0,0027 mg/L	100 ml	Envase limpio y cerrado	
Determinación de Arsénico	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro - EPA 7061A	0,007 mg/L	0,021 mg/L	100 ml		
Determinación de Cromo Total	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Cromo Total	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 218.1	0,040 mg/L	0,100 mg/L	100 ml		
Determinación de Plomo	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Plomo	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 239.1	0,010 mg/L	0,050 mg/L	100 ml		
Determinación de Cadmio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Cadmio	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 213.1	0,001 mg/L	0,003 mg/L	100 ml		
Determinación de Níquel	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Níquel	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 249.1	0,010 mg/L	0,050 mg/L	100 ml		
Determinación de Hierro	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Hierro	Standard Methods 22ª Edition	0,10 mg/L		100 ml		HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Zinc	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Zinc	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 289.1	0,006 mg/L	0,020 mg/L	100 ml		
Determinación de Cobre	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Cobre	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 220.1	0,006 mg/L	0,020 mg/L	100 ml		
Determinación de Manganeseo	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Manganeseo	Standard Methods 22ª Edition	0,02 mg/L		100 ml		HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Sodio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Sodio	EPA Methods Sodium by flame 273.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Potasio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Potasio	EPA Methods Potassium by flame 258.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Calcio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Calcio	EPA Methods Calcium by flame 215.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Magnesio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Magnesio	EPA Methods Magnesium by flame 242.1	0,50 mg/L	1,50 mg/L	100 ml		
Determinación de Aluminio	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Aluminio	Standard Methods 22ª Edition	0,10 mg/L		100 ml		HABILITACIÓN SENASA
Determinación de Estaño	Aguas para consumo humano y de origen industrial	Estaño	EPA Methods Tin by flame 282.1	0,50 mg/L	2,00 mg/L	100 ml		

MOTIVO: ANÁLISIS DE SUELOS Y ENMIENDAS								
ANÁLISIS	MATRIZ	ANALITOS	METODOLOGÍA / MÉTODO	Mínimo nivel detectable (unidad)	Mínimo nivel cuantificable (unidad)	CANTIDAD DE MUESTRA	CONDICIONES DE ENVÍO DE LA MUESTRA	HABILITACIÓN SENASA / ACREDITACIÓN OAA
Determinación de Mercurio	Suelos y Enmiendas	Mercurio	Absorción Atómica por Vapor Frío - EPA 7470 A	0,040 mg/Kg	0,0027 mg/Kg	100 g	Recipiente limpio y cerrado	
Determinación de Arsénico		Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro - EPA 7061A	0,020 mg/Kg	0,021 mg/Kg	100 g		
Determinación de Cromo Total		Cromo Total	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 218.1	10,00 mg/Kg	30,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Plomo		Plomo	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 239.1	0,025 mg/Kg	0,075 mg/Kg	100 g		
Determinación de Cadmio		Cadmio	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 213.1	0,013 mg/Kg	0,041 mg/Kg	100 g		
Determinación de Níquel		Níquel	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 249.1	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Hierro		Hierro	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 236.1	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Zinc		Zinc	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 289.1	2,00 mg/Kg	6,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Arsénico		Arsénico	Absorción Atómica por Generación de Hidruro - EPA 7061A	0,30 mg/Kg	1,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Mercurio		Mercurio	Absorción Atómica por Vapor Frío - EPA 7470 A	0,04 mg/Kg	0,14 mg/Kg	100 g		
Determinación de Cobre		Cobre	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 220.1	2,50 mg/Kg	7,50 mg/Kg	100 g		
Determinación de Manganeso		Manganeso	Absorción Atómica por Llama Directa - EPA 243.1	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Sodio		Sodio	EPA Methods Sodium by flame 273.1	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Potasio		Potasio	EPA Methods Potassium by flame 258.1	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Calcio		Calcio	EPA Methods Calcium by flame 215.1	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Magnesio		Magnesio	EPA Methods Magnesium by flame 242.1	1,00 mg/Kg	3,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Estaño		Estaño	EPA Methods Tin by flame 282.1	30,00 mg/Kg	90,00 mg/Kg	100 g		
Determinación de Aluminio		Aluminio	EPA Methods Aluminum by flame 202.1	5,00 mg/Kg	15,00 mg/Kg	100 g		