

**Programa Anual de Ensayos de Aptitud  
Departamento de Salud Ambiental  
RG-02-PR-751.01-001**

Versión: 02  
 Emisión: 13/08/2015  
 Actualización: 11/11/2020  
 Página: 1 de 1

AÑO 2021

Versión Programa 03

Fecha Versión Programa 15 / 09 / 2021

AREA	COLABORADOR	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	CRONOGRAMA				CODIGO ARANCEL	Cupos	
						Envío Encomienda	Recepción Resultados	Informe Parcial Portal	Informe Final Web			
Química Ambiental y de Alimentos (PEEC OAA)	Profesional PEEC Estadístico Jefe de Sección Jefe de Subdepartamento Técnico laboratorio	Macronutrientes en Alimentos	Determinación de análisis Proximal.	Determinación de los análisis: Humedad, Cenizas, Nitrogeno, Proteínas, Calcio, Zinc, Cobre, Hierro, Potasio, Sodio y Grasas Totales en una muestra de 25 g de alimento de Quinoa. Rango según lo establecido en el Reglamento Sanitario de Alimentos. Los resultados deben ser informados con el número de decimales y unidades por análisis indicados en el Protocolo de la Ronda. No se evaluarán los resultados reportados como signos "> 0 <". Adicionalmente se realizará análisis opcional de Fibra Dietaria Total y Saponinas (***)	SP4	03 Agosto	01 Septiembre	30 Septiembre	29 Octubre	8311150	40	
					SP6	11 Mayo	09 Junio	08 Julio	06 Agosto	8311151	15	
					SP13	24 Agosto	22 Septiembre	21 Octubre	12 Noviembre	8311152	12	
					SP8	25 Mayo	23 Junio	22 Julio	20 Agosto	8311153	35	
		Antiones en Aguas de consumo humano	Determinación de Nitratos y Fluoruros en Agua potable (**)	Determinación de veneno paralizante rango 10-600 µg STX Eq/100g en una muestra a lo menos de 100g de marisco bivalvo congelado según método bioensayo en ratón. Los resultados deben ser informados con mínimo 2 decimales en unidades de µg STX eq/100g. No se evaluarán los resultados reportados como signos "> 0 <".								
		Caracterización de Residuos Peligrosos (ResPel)	Determinación de compuestos en Residuos Peligrosos orgánicos.	Determinación de ácido domoico (rango 5 a 200 µg/mL) en 2 a 5 mL de extracto orgánico de marisco bivalvo. Los resultados deben ser informados con mínimo 2 decimales en unidades de µg/mL de extracto. No se evaluarán los resultados reportados como signos "> 0 <".								
				Determinación cuantitativa de Fluoruros (rango 0.5 a 2.0 mg/L F <sup>-</sup> ) y Nitratos (rango 1 a 80 mg/L de NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) en una matriz aproximada de 30 mL de agua potable para Nitratos y 60 mL para Fluoruros. Rango según lo establecido en norma de uso fluoruros. Los resultados deben ser informados con mínimo 2 decimales en unidades de mg/L de F <sup>-</sup> y mg/L de NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> . No se evaluarán los resultados reportados como signos "> 0 <".								
				Determinación cuantitativa de compuestos orgánicos (2,4 Dinitrocloruro, Nitrobenzeno, 2,4-D Total, gamma-BHC) en 2 muestras aproximada de 50 g matriz de ResPel de suelo o sedimento contaminada. Rango según lo establecido en el reglamento DS 148. Los resultados deben ser informados con el número de decimales indicados en el Protocolo de la Ronda en unidades de mg/L. No se evaluarán los resultados reportados como signos "> 0 <".	SP11	02 Noviembre	02 Diciembre	29 Diciembre	25 Enero 2022	8311154	5	

**Programa Anual de Ensayos de Aptitud  
Departamento de Salud Ambiental  
RG-02- PR-751.01- 001**

Versión: 02  
 Emisión: 13/08/2015  
 Actualización: 11/11/2020  
 Página: 1 de 1

AREA	COLABORADOR	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	CRONOGRAMA				CODIGO ARANCEL	Cupos										
						Envío Encomienda	Recepción Resultados	Informe Parcial Portal	Informe Final Web												
Microbiología De Alimentos (PEEC MA)	Profesional PEEC Estadístico Jefe de Sección Encargado de Área Técnico Laboratorio	Enumeración de microorganismos en alimentos	Enumeración de <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Coliformes</i> y <i>Escherichia coli</i> en cepa liofilizada.	Determinación cuantitativa de metales (As, Ba, Cd, Se, Pb, Cr, Hg, Ag) en aproximadamente 100 g matriz de ResPel de suelo o sedimento contaminado. Rango según lo establecido en el reglamento DS 148. Los resultados deben ser informados con el número de decimales indicados en el Protocolo de la Ronda en unidades de mg/L. No se evaluarán los resultados reportados como signos $\rightarrow 0 <$ .	SP12	26 Septiembre	27 Octubre	02 Diciembre	23 Diciembre	8311155	6										
												Determinación de metales en Residuos Peligrosos Inorgánicos.	Detección (presencia/ausencia) de Colorantes Hidrosolubles en bebida en polvo	Determinación cuantitativa de metales (Cr, Cd, Pb, As, Zn y Cu) en aproximadamente 200mL de agua potable. Rango 0.001 a 3 mg/L. Los resultados deben ser informados con mínimo 3 decimales en unidades de mg/L. No se evaluarán los resultados reportados como signos $\rightarrow 0 <$ .	SP3	22 Junio	21 Julio	19 Agosto	24 Septiembre	8311067	22
Enumeración de <i>Staphylococcus aureus</i> y Recuento de Aerobios Mesófilos en un rango aproximado de $10^2$ a $10^4$ UFC/mL, mediante técnica de recuento en placa. Los resultados deben ser informados en números enteros y 2 cifras significativas en UFC/mL. No se evaluarán los resultados reportados como signos $\rightarrow 0 <$ .	MA01/A	09 Noviembre	07 Diciembre	05 Enero 2022	02 Febrero 2022	8311157	70														
								Enumeración de <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Coliformes</i> y <i>Escherichia coli</i> liofilizado en un rango aproximado de $10^2$ a $10^4$ UFC/mL, mediante técnica de recuento en placa. Los resultados deben ser informados en números enteros y 2 cifras significativas en UFC/mL. No se evaluarán los resultados reportados como signos $\rightarrow 0 <$ .	MA03/A	31 Agosto	29 Septiembre	28 Octubre	19 Noviembre	8311156	70						
Enumeración de <i>Escherichia coli</i> en un rango aproximado de $10^2$ a $10^4$ NMP/mL, mediante NCh 3056. (*) Los resultados deben ser informados en números enteros y 2 cifras significativas en NMP/mL. No se evaluarán los resultados reportados como signos $\rightarrow 0 <$ .	MA03/B	05 Octubre	03 Noviembre	09 Diciembre	30 Diciembre	8311164	22														









**Programa Anual de Ensayos de Aptitud  
Departamento de Salud Ambiental  
RG-02- PR-751.01- 001**

02  
13/08/2015  
11/11/2020  
1 de 1

AREA	COLABORADOR	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	CRONOGRAMA					CODIGO ARANCEL	Cupos
						Envío Encomienda	Recepción Resultados	Informe Parcial Portal	Informe Final Web			
		Enumeración de microorganismos en leche en polvo	Enumeración de <i>Staphylococcus aureus</i> mediante técnica de recuento en placa (**)	Enumeración de <i>Staphylococcus aureus</i> mediante técnica de recuento en placa en un rango aproximado de 10 <sup>2</sup> a 10 <sup>7</sup> UFC/g. en leche en polvo. Los resultados deben ser informados en números enteros con dos cifras significativas en UFC/g. No se evaluarán los resultados reportados como signos > 0 <.	MA01/B	04 Mayo	02 Junio	01 Julio	30 Julio	8311163	22	
		Detección de microorganismos en alimentos	Detección (presencial/ausencial) de <i>Listeria monocitogenes</i> spp. en cepa licofilizada (**)	Detección (presencial/ausencial) de <i>Listeria monocitogenes</i> en cepa licofilizada.	MA04	19 Octubre	17 Noviembre	16 Diciembre	12 Enero 2022	8311158	65	
					Detección (presencial/ausencial) de <i>Salmonella</i> spp. en cepa licofilizada (**)	MA05	26 Octubre	24 Noviembre	23 Diciembre	19 Enero 2022	8311159	71

- Comentarios:
- Fecha de cierre de adscripciones: **31 de Marzo 2021.**
  - Los laboratorios adscritos recibirán un Código de Identificación de Laboratorio (CIL) confidencial al final del proceso de adscripción.
  - El programa anual de Ensayos de Aptitud, puede presentar modificaciones las cuales serán informadas en Portal PEEC en Noticias y Alertas, y será subida la última versión en la web.
  - (\*) Laboratorios reconocidos por SERNAPESCA.
  - (\*\*) Rondas Acreditadas.
  - (\*\*\*) Los parámetros de Fibra dietaria y Saponinas son de carácter Piloto, es decir no serán ingresados sus resultados al Portal PEEC si no que en planilla de resultados que será enviada por la Coordinación PEEC y la evaluación de desempeño será solo referencial.

<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Coordinador Ensayos de Aptitud Nombre: María Natalia Gutiérrez Vargas Firma y timbre:  	Jefe Sección Nombre: Marcelo Soto Varas Firma y timbre:  	Jefe Subdepartamento Nombre: Soraya Sandoval Riquelme Firma y timbre:  	Jefe Departamento Nombre: Isel Cortés Nodarse Firma y timbre: 