



RAMÓN FREIRE N° 50 COLINA -  
SANTIAGO - Chile  
Teléfono: (56-2) 2350 2100  
Email: info@cesmec.cl  
www.bureauveritas.cl



**INFORME DE ENSAYO**  
**SAB-210491**  
**Fecha de emisión: 11/04/2023**



**CESMEC**

Solicitante : EMPRESA DE SERVICIOS PUCALAN SUR LIMITADA  
Dirección : FRANCISCO CANTON 539 RANCAGUA  
Atención Sr(a). : SERGIO OYARZUN  
Orden de Trabajo : 536342

**DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES SANTIAGO**

**ANTECEDENTES**

Cesmec S.A. ha efectuado ensayo, según se detalla a continuación.

Tipo de muestras	Guano Estabilizado de Pavo
Envases y preservantes	Proporcionados por CESMEC S.A.
Fecha ingreso laboratorio	21/03/2023
Hora ingreso laboratorio	11:50
Temperatura Recepción de muestras, °C	Temperatura de Recepción: Ambiente

**IDENTIFICACIÓN MUESTRAS**

Guano	Identificación Cliente
549456-01	Guano Estabilizado de Pavo

**METODOLOGÍAS**

ITEMS	Metodología
Coliformes Fecales	St. Methods 9221 E
Coliformes Totales	St. Methods 9221 B
Escherichia coli	St. Methods 9221 F
Escherichia coli O157:H7	VIDAS UP (Including H7) Protocolo AFNOR (BIO-12/25-05/09)
Listeria monocytogenes (Recuento en placas)	NCh 2657/2.Of2007
Salmonella	NCh 2675.Of2002

**RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS**

**Guano**

ENSAYOS 549456-01

Coliformes fecales, NMP /  
100g <18



BUREAU  
VERITAS

RAMÓN FREIRE N° 50 COLINA -  
SANTIAGO - Chile  
Teléfono: (56-2) 2350 2100  
Email: info@cesmec.cl  
www.bureauveritas.cl

**INFORME DE ENSAYO**  
**SAB-210491**  
**Fecha de emisión: 11/04/2023**



CESMEC

**RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS**

**Guano**

ENSAYOS 549456-01

Coliformes totales, NMP / 100g	<18
Escherichia coli, NMP / 100g	<18
Escherichia coli O157:H7, P/N 25g	Negativo
Listeria monocytogenes, ufc/g	<10
Salmonella, P/A en 25g	Ausencia

**FECHAS DE ANALISIS**

ENSAYOS	Fecha y Hora de Inicio	/	Fecha y Hora de Término
Coliformes fecales	21/03/2023 12:55	/	23/03/2023 14:00
Coliformes totales	21/03/2023 12:55	/	23/03/2023 14:00
Escherichia coli	21/03/2023 12:55	/	23/03/2023 14:00
Escherichia coli O157:H7	21/03/2023 12:55	/	22/03/2023 16:11
Listeria monocytogenes	21/03/2023 12:55	/	23/03/2023 15:30
Salmonella	21/03/2023 12:55	/	25/03/2023 12:30

Nota 1: Límites de Detección:

Técnica de Tubos Múltiples:

Técnica Recuento en Placa:

ufc /g = 10

ufc /g = < 10 significa Ausencia.

NMP / 100g = 18

NMP / 100g = < 18 significa Ausencia.

Coliforme Fecales (sedimentos) ,Coliforme Totales(sedimentos), Escherichia (sedimentos), E.coli O157:H7, Listeria monocytogenes, Salmonella no acreditados para Matriz Fertilizante Orgánico

Estos resultados son válidos solo a las muestras analizadas y señaladas en este informe. Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa de Cesmec S.A. una empresa del grupo Bureau Veritas.



**BUREAU  
VERITAS**

RAMÓN FREIRE N° 50 COLINA -  
SANTIAGO - Chile  
Teléfono: (56-2) 2350 2100  
Email: info@cesmec.cl  
www.bureauveritas.cl

**INFORME DE ENSAYO  
SAB-210491  
Fecha de emisión: 11/04/2023**



**CESMEC**

---

Ivette Querol F..  
Supervisor Laboratorio  
Alimentos, Aguas y Riles Santiago

**Fin del Informe.**