



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



INFORME DE ENSAYO
SAB-204178
Fecha de emisión: 25/01/2022



CESMEC

Solicitante : EMPRESA DE SERVICIOS PUCALAN NORTE LTDA
Dirección : KM 3 8 CAMINO PUCHUNCAVI PARCELA 35 /NOGALES NOGALES
Atención Sr(a). : SERGIO OYARZÚN
Orden de Trabajo : 521300

DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES SANTIAGO

ANTECEDENTES

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

Tipo de muestras	Guano Estabilizado
Envases y preservantes	Proporcionados por CESMEC S.A.
Fecha ingreso laboratorio	12/01/2022
Hora ingreso laboratorio	12:30
Temperatura Recepción de muestras, °C	Ambiente

IDENTIFICACIÓN MUESTRAS

Guano	Identificación Cliente
512136-01	Guano Estabilizado

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 512136-01

Coliformes fecales, NMP / 100g	<18
--------------------------------	-----



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



INFORME DE ENSAYO
SAB-204178
Fecha de emisión: 25/01/2022



CESMEC

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Guano

ENSAYOS 512136-01

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	12/01/2022 13:20	/	14/01/2022 14:30
Coliformes totales	12/01/2022 13:20	/	14/01/2022 14:30
Escherichia coli	12/01/2022 13:20	/	14/01/2022 14:30
Escherichia coli O157:H7	12/01/2022 13:20	/	13/01/2022 15:34
Listeria monocytogenes	12/01/2022 13:20	/	14/01/2022 15:00
Salmonella	12/01/2022 13:20	/	17/01/2022 09:00

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-204178
Fecha de emisión: 25/01/2022**



CESMEC

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

Fin del Informe.