

INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO

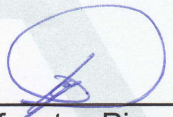
Informe N°	62745		
Fecha de Recepción	29	10	2019
Fecha Emisión	19	11	2019
Página 1 de 2			

1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

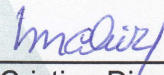
Nombre Empresa	Cermaq Chile S.A. – Piscicultura Coipue		
Nombre Responsable	Iván Tapia		
Dirección	Camino Villarrica –Freire Hijuelas		
Ciudad	Freire	Teléfono/Fax	982784419
Giro	/	RUT	76.164.728-8
Tipo de Muestra	Compuesta	Origen de Muestra	Efluente, Piscicultura Coipue
Muestra Recolectada por	CONEMI, Control de Emisiones Ltda.	N° de Muestra	01

2. RESULTADOS MUESTRA

Análisis	Fecha/Hora Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
Aceites y Grasas	I.08/11/19 09:00 F.11/11/19 18:00	NCh2313/6 :2015 ⁽¹⁾	A y G	mg/L	<14*
Cloruros	I.04/11/19 09:00 F.04/11/19 17:00	NCh2313/32 Of.99	Cl ⁻	mg/L	<25*
Demanda Bioquímica de Oxígeno	I.29/10/19 10:30 F.03/11/19 10:30	NCh2313/5 Of.05	DBO ₅	mg/L	<2*
Nitrógeno Total Kjeldahl	I.30/10/19 09:00 F.04/11/19 18:00	NCh2313/28 Of.2009	NKT	mg/L	<1*
Fósforo Total	I.04/11/19 08:30 F.04/11/19 16:00	NCh2313/15 Of.2009	P	mg/L	<0,5*
Poder Espumógeno	I.29/10/19 10:30 F.29/10/19 16:00	NCh2313/21 Of.2010	PE	mm	<7**
Sólidos Suspendidos Totales	I.29/10/19 10:10 F.29/10/19 19:00	NCh2313/3 Of.95	S.S.	mg/L	<10*
Sulfato	I.04/11/19 09:00 F.06/11/19 18:00	NCh2313/18 Of.97	SO ₄ ²⁻	mg/L	<20*
Triclorometano	I.04/11/19 09:00 F.04/11/19 18:00	NCh2313/20 Of.98	CHCl ₃	mg/L	<0,01***
Coliformes Fecales	I.29/10/19 10:10 F.30/10/19 10:00	NCh 2313/23 Of.95	Coli/100 mL	NMP/100 mL	<2


Ingrid Cifuentes Rivera
 Analista Jefe.




M. Cristina Díez Jerez
 Jefe de Laboratorio.

INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO

Informe N°	62745		
Fecha de Recepción	29	10	2019
Fecha Emisión	19	11	2019
Página 2 de 2			

3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 28 y 29/10/2019

Hora de Muestreo = 11:10 – 10:10

Fecha de Muestreo Coliformes Fecales = 29/10/2019

Hora de Muestreo Coliformes Fecales = 10:34

Tiempo Almacenamiento para DBO₅ = 20 min.

(*) = Límite de Detección.

(**) = Menor que 7 mm, el respectivo límite máximo permitido para el agua residual.

(***) = Límite de Cuantificación.

(1) = Método Extracción Soxhlet, Oficializada el 2016.


(<2) = Ensayo negativo de Coliformes Fecales

I. = Inicio Análisis

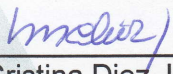
F. = Fin Análisis

“Resultado válidos sólo para ítems ensayados por el laboratorio”

“La muestra ha sido suministrada por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió”.


Ingrid Cifuentes Rivera
Analista Jefe.




M. Cristina Diez Jerez
Jefe de Laboratorio.


**INSTITUTO
AGROINDUSTRIA**
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Laboratorio de Ensayos Ambientales
Fono 56 (45) 2325050 - 2325490
Fax 56 (45) 2732402
Av. Francisco Salazar 01145
Temuco - Chile
cristina.diez@ufrontera.cl