

INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO

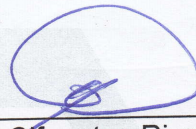
| | | | |
|--------------------|-------|----|------|
| Informe N° | 62775 | | |
| Fecha de Recepción | 05 | 11 | 2019 |
| Fecha Emisión | 27 | 11 | 2019 |
| Página 1 de 2 | | | |

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.12/11/19 09:00 F.13/11/19 18:00 | NCh2313/6 :2015 ⁽¹⁾ | A y G | mg/L | <14* |
| Cloruros | I.18/11/19 09:00 F.18/11/19 18:00 | NCh2313/32 Of.99 | Cl ⁻ | mg/L | <25* |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno | I.05/11/19 12:30 F.10/11/19 12:30 | NCh2313/5 Of.05 | DBO ₅ | mg/L | 9 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | I.06/11/19 09:00 F.07/11/19 18:00 | NCh2313/28 Of.2009 | NKT | mg/L | <1* |
| Fósforo Total | I.06/11/19 09:00 F.06/11/19 18:00 | NCh2313/15 Of.2009 | P | mg/L | <0,5* |
| Poder Espumógeno | I.05/11/19 15:00 F.05/11/19 19:30 | NCh2313/21 Of.2010 | PE | mm | <7** |
| Sólidos Suspendidos Totales | I.05/11/19 18:10 F.06/11/19 14:00 | NCh2313/3 Of.95 | S.S. | mg/L | <10* |
| Sulfato | I.12/11/19 09:00 F.14/11/19 18:00 | NCh2313/18 Of.97 | SO ₄ ²⁻ | mg/L | <20* |
| Triclorometano | I.08/11/19 09:00 F.08/11/19 18:00 | NCh2313/20 Of.98 | CHCl ₃ | mg/L | <0,01*** |
| Coliformes Fecales | I.05/11/19 12:05 F.06/11/19 12:00 | NCh 2313/23 Of.95 | Coli/100 mL | NMP/100 mL | <2 |


 Ingrid Cifuentes Rivera
 Analista Jefe.




 M. Cristina Diez Jerez
 Jefe de Laboratorio.



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

INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO

| | | | |
|--------------------|-------|----|------|
| Informe N° | 62775 | | |
| Fecha de Recepción | 05 | 11 | 2019 |
| Fecha Emisión | 27 | 11 | 2019 |

Página 2 de 2

3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 04 y 05/11/2019

Hora de Muestreo = 09:10 – 08:10

Fecha de Muestreo Coliformes Fecales = 05/11/2019

Hora de Muestreo Coliformes Fecales = 10:12

Tiempo Almacenamiento para DBO₅ = 04 Horas y 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

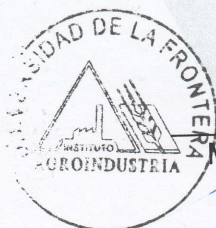
I. = Inicio Análisis

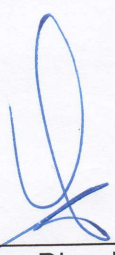
F. = Fin Análisis

“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.