



BUREAU
VERITAS

Av. Ignacio Collao N° 2137 -
Concepción - Chile
Teléfono: (56-2) 2350 2100
Email: info@cesmec.cl
www.bureauveritas.cl

INFORME DE ENSAYO TAG-45122 Fecha de emisión: 01/08/2024



CESMEC

Solicitante : ORAFTI CHILE S.A.
Dirección : RUTA 5 SUR KM 445 PEMUCO CHILLAN
Atención Sr(a). : JORGE VILCHES
Orden de Trabajo : 520787

CESMEC S.A. SEDE CONCEPCIÓN, ETFA:010-02, DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES

ANTECEDENTES

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

Tipo de muestras	Agua residual
Titular del Proyecto	ORAFTI CHILE S.A.
Instrumento Ambiental	RCA 93/2004 y RC 173/2006
Objeto de la Inspección	DESCARGA AL RIO CANALETA DE DESCARGA AL RIO
Actividad Objeto de la Inspección	PLANTA DE TRATAMIENTO DE INULINA
Organismo de Muestreo	ETFA 010-02
Informe de Muestreo	TAG-45122
Lugar de muestreo	Ruta 5 Sur Km. 445 Pemuco - Chillán
Acta de muestreo de riles N°	D-60323
Fecha inicio muestreo	24/07/2024
Hora inicio muestreo	10:40
Fecha término muestreo	24/07/2024
Hora término muestreo	10:50
Fecha ingreso laboratorio	24/07/2024
Hora ingreso laboratorio	16:30
Tipo de muestreo	Muestreo Puntual
Plan y Procedimiento de muestreo	PCE 131/300-020 Rev 24
Temperatura Recepción de muestras, °C	6,6

IDENTIFICACIÓN MUESTRAS

Aguas residuales	Identificación Cliente
587773-01	Descarga A3 al Río

METODOLOGÍAS

ITEMS	Metodología
Coliformes Fecales	NCh 2313/22.Of1995

Código Verificación: 6cfd6cfda4 - Verificar en <https://firmador.bureauveritas.cl/verificacion>

Notas generales asociadas al alcance de los certificados: <https://firmador.bureauveritas.cl/NotasGenerales> Este documento se encuentra autorizado con firma electrónica avanzada. La validez de este documento está dada por la Ley N°19.799.



Av. Ignacio Collao N° 2137 -
Concepción - Chile
Teléfono: (56-2) 2350 2100
Email: info@cesmec.cl
www.bureauveritas.cl

INFORME DE ENSAYO TAG-45122 Fecha de emisión: 01/08/2024



RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Aguas residuales

ENSAYOS	Descarga A3 al Río	Ril - D.90 T.1
Coliformes Fecales, NMP/100ml	<2	1000

FECHAS DE ANALISIS

ENSAYOS	Fecha y Hora de Inicio	/	Fecha y Hora de Término
Coliformes Fecales	24/07/2024 16:45	/	26/07/2024 16:50

- 1.- Límites máximos permitidos para la descarga de residuos líquidos a cuerpos de agua Fluviales, Tabla N°1 D.S.:90/2000.
- 2.- Límite de Detección Técnica Número Más Probable: NMP / 100 ml = 2 para Coliformes Fecales
NMP / 100 ml = < 2,0 significa Ausencia
- 3.- Se adjuntan Declaraciones Juradas ETFA 010-02 que forman parte del informe TAG-45122
- 4.- Se adjunta Informe de Muestreo que forma parte del Informe TAG-45122
- 5.- Se adjunta Informe de Muestreo GTA-221 y Declaraciones Juradas ETFA 010-06

Los Resultados son válidos solo para la(s) muestra(s) analizada(s) y señalada(s) en el presente informe.

Este Documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización expresa de CESMEC S.A. o BUREAU VERITAS S.A.

Toda adulteración de este documento sea total o parcial puede implicar acciones legales y/o comunicacionales de parte de CESMEC S.A. o BUREAU VERITAS S.A.

Si la muestra ha sido suministrada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió. CESMEC S.A. o BUREAU VERITAS S.A. no se responsabiliza por la información proporcionada y relacionada a las condiciones, estado, preservación u otro que pueda afectar a la validez de los resultados como tampoco de la veracidad de la información proporcionada.

Toda la información proporcionada por el cliente se encuentra debidamente señalada en el presente informe.

El presente informe, corresponde únicamente a resultados de laboratorio y de ser necesario mediciones de terreno e información del muestreo. Cuando es requerida la entrega de Informes de muestreo, declaraciones y/o reportes de análisis de subcontrato, estos son entregados de forma complementaria al presente informe y pueden ser trazados mediante el número de muestra y / o reporte.

Firmantes
Rossana Del Valle H. - Representante Legal - Concepción - Concepción
Esteban Leiva - IA Analisis - Concepción - CÓDIGO: 17291533-7 - Concepción
Andres Zuloaga - IA Medición-Muestreo - Concepción - CÓDIGO: 12270431-9 - Concepción

Fin del Informe.