



* 1 7 1 2 0 1 1 2 2 1 5 4 6 1 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)**Numero de Ingreso** 424009-01**Cliente:** CARLOS STANDEN HERLITZ**Dirección:** Longitudinal Sur**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Efluente**Lugar de Muestreo:** Mulchen**Dirección:** Longitudinal Sur ,Mulchén ,**Ciudad / Región:** Mulchén,Octava Región**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Efluente**Matríz:** RILes**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 23/11/2017 13:45:00**Recepción Laboratorio:** 24/11/2017 09:15:38**Muestreado por:** Guillermo Holtmann Cifuentes / IA 7.634.646-1

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	6,89(19,6°C)	24/11/2017 09:27:3	2313-1of95(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	29/11/2017 16:25:0	2313-6of97(1)
DBO5	mg/L	2995	24/11/2017 09:30:0	2313-5of05(1)
Indice de fenol	mg/L	<0,002	27/11/2017 10:04:0	2313-19of01(1)
Detergentes aniónicos	mg SAAM/L	<0,10	24/11/2017 10:23:1	2313-27of98(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	795	24/11/2017 09:31:5	2313-3of95(1)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	605	24/11/2017 09:56:1	SM-2540E(2)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:45 horas.

**Ximena Cuadros Moya**
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



* 4 2 4 0 0 9 7 1 2 A S 1 1 5 7 4 8 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de diciembre de 2017**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

**Informe de Monitoreo**

(AC-056)

Numero de Ingreso 424009-01
Empresa CARLOS STANDEN HERLITZ
Proyecto Control Muestra de RILes
Direccion Longitudinal Sur
Matriz RILes
Lugar de muestreo Mulchen
Punto de muestreo Efluente
Instrumento Ambiental
Región de muestreo Mulchén, Octava Región
Tipo Ducto No Aplica
Medida Ducto No Aplica
Norma NO APLICA
Muestreador Guillermo Holtmann Cifuentes / IA 7.634.646-1
Coordenadas

Fecha Hora Medición 23/11/2017 13:45:00**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Conductímetro	CONDUC 5 T
Peachímetro	PHCH 101 T
Termómetro	PHCH 101 T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado
13:45	Conductividad	3,49 mS us/cm
13:45	pH	6,75 -
13:45	Temperatura	19,5 C°

Observaciones

AC-056



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 7 de diciembre de 2017**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl