



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1636-VI-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	96524410-7
Empresa:	EMBOTELLADORA CHILENAS UNIDAS S.A.
Establecimiento:	EMBOTELLADORAS CHILENAS UNIDAS (COINCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL COPEQUEN AFL. RIO CACHAPOAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4566 de fecha 21-12-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1692359	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692359	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692360	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692361	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692361	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692362	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692362	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692363	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692363	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692364	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692364	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692365	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692365	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692366	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692366	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692367	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692367	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692368	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692368	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692369	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692369	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692370	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692370	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692371	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1692371	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692372	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692372	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692373	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692373	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692374	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692374	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692375	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692375	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692376	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692376	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692377	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692377	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692378	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692378	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692379	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692379	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692380	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692381	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692381	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692382	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692382	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692383	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692383	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692384	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692384	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692385	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692385	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692386	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692386	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692387	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692387	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692388	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692388	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692389	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692389	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692390	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692390	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692391	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692391	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692392	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692392	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692393	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692393	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692394	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692394	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692395	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692395	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692396	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692396	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692397	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692397	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692398	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692398	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692399	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692399	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692400	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692400	AU	35	15,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1692401	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692401	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692402	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692402	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692403	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692403	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692404	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692404	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692405	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692405	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692406	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692406	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692407	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692407	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692408	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692408	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692409	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692409	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692410	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692410	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692411	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692411	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692412	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692412	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692413	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692413	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692414	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692414	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692415	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692415	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692416	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692416	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692417	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692417	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692418	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692418	AU	35	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1692419	AU	35	63	Valor excedido en 80% respecto al Límite Exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692359	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692361	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692363	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692365	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692367	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692369	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692371	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692373	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692375	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692377	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692379	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692381	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692383	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692385	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692387	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692389	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692391	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692393	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692395	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692397	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692399	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692401	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692403	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692405	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692407	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692409	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692411	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692413	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692415	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1692417	AU	1600	550	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016