



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8077-VI-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	07-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	1790271	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790271	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790272	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790272	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790273	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790273	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790274	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790274	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790275	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790275	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790276	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790276	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790277	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790277	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790278	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790278	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790279	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790279	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790280	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790280	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790281	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790281	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790282	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790282	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790283	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790283	AU	35	22,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1790284	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790284	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790285	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790285	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790286	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790286	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790287	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790287	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790288	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790288	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790289	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790289	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790290	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790290	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790291	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790291	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790292	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790292	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790293	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790293	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790294	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790294	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790295	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790295	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790296	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790296	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790297	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790297	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790298	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790298	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790299	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790299	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790300	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790300	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790301	AU	6 - 8,5	8,88	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1790301	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790302	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790302	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790303	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790303	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790304	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790304	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790305	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790305	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790306	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790306	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790307	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790307	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790308	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790308	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790309	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790309	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790310	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790310	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790311	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790311	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790312	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790312	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790313	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1790313	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790314	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790314	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790315	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790315	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790316	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790316	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790317	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790317	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790318	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790318	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790319	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790319	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790320	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790320	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790321	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790321	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790322	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790322	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790323	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790323	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790324	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790324	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790325	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790325	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790326	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790326	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790327	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790327	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790328	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790328	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790329	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790329	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790330	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790330	AU	35	16,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1790331	AU	35	40	Valor excedido en 14,29% 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	1790271	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790273	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790275	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790277	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790279	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790281	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790283	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790285	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790287	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790289	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790291	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790293	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790295	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790297	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790299	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790301	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790303	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790305	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790307	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790309	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790311	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790313	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790315	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790317	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790319	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790321	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790323	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790325	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790327	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790329	AU	1600	650	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	-----	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016