



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6066-VI-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	14-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	62	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	1747856	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747856	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747857	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747857	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747858	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747858	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747859	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747859	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747860	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747860	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747861	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747861	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747862	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747862	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747863	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747863	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747864	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747864	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747865	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747865	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747866	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747866	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747867	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747867	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747868	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747868	AU	35	22,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1747869	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747869	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747870	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747870	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747871	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747871	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747872	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747872	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747873	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747873	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747874	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747874	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747875	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747875	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747876	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747876	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747877	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747877	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747878	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747878	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747879	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747879	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747880	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747880	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747881	AU	6 - 8,5	5,06	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1747881	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747882	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747882	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747883	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747883	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747884	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747884	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747885	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747885	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747886	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747886	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747887	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747887	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747888	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747888	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747889	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747889	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747890	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747890	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747891	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747891	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747892	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747892	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747893	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747893	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747894	AU	6 - 8,5	9,38	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1747894	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747895	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747895	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747896	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747896	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747897	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747897	AU	35	16,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1747898	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747898	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747899	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747899	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747900	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747900	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747901	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747901	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747902	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747902	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747903	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747903	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747904	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747904	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747905	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747905	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747906	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747906	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747907	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747907	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747908	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747908	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747909	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747909	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747910	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747910	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747911	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747911	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747912	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747912	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747913	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747913	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747914	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747914	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747915	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747915	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747916	AU	6 - 8,5	9,38	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1747916	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747917	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747917	AU	35	17,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747918	AU	35	30	Valor no excedido

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	1747856	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747858	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747860	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747862	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747864	AU	1600	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747866	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747868	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747870	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747872	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747874	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747876	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747878	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747880	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747882	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747884	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747886	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747888	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747890	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747892	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747894	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747896	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747898	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747900	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747902	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747904	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747906	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747908	AU	1600	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747910	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747912	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747914	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747916	AU	1600	500	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