



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1602-VI-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	07-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1833946	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833946	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833947	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833947	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833948	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833948	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833949	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833949	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833950	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833950	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833951	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833951	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833952	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833952	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833953	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833953	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833954	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833954	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833955	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833955	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833956	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833956	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833957	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833957	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833958	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833958	AU	35	25,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1833959	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833959	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833960	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833960	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833961	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833961	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833962	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833962	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833963	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833963	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833964	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833964	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833965	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833965	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833966	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833966	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833967	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833967	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833968	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833968	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833969	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833969	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833970	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833970	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833971	AU	6 - 8,5	5,06	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1833971	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833972	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833972	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833973	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833973	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833974	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833974	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833975	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833975	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833976	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833976	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833977	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833977	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833978	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833978	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833979	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833979	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833980	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833980	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833981	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833981	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833982	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833982	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833983	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833983	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833984	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833984	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833985	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833985	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833986	AU	6 - 8,5	9,38	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1833986	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833987	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833987	AU	35	16,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1833988	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833988	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833989	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833989	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833990	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833990	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833991	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833991	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833992	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833992	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833993	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833993	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833994	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833994	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833995	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833995	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833996	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833996	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833997	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833997	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833998	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833998	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833999	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833999	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834000	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834000	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834001	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834001	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834002	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834002	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834003	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834003	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834004	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834004	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834005	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834005	AU	35	13,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1834006	AU	35	38	Valor excedido en 8,57% 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	1833946	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833948	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833950	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833952	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833954	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833956	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833958	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833960	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833962	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833964	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833966	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833968	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833970	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833972	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833974	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833976	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833978	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833980	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833982	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833984	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833986	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833988	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833990	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833992	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833994	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833996	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1833998	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834000	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834002	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834004	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 24-04-2017