



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2380-VI-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	06-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1860994	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860994	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860995	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860995	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860996	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860996	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860997	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860997	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860998	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860998	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860999	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860999	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861000	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861000	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861001	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861001	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861002	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861002	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861003	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861003	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861004	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861004	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861005	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861005	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861006	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861006	AU	35	21,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1861007	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861007	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861008	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861008	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861009	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861009	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861010	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861010	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861011	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861011	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861012	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861012	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861013	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861013	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861014	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861014	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861015	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861015	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861016	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861016	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861017	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861017	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861018	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861018	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861019	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861019	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861020	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861020	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861021	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861021	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861022	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861022	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861023	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861023	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861024	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861024	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861025	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861025	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861026	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861026	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861027	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861027	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861028	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861028	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861029	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861029	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861030	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861030	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861031	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861031	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861032	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861032	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861033	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861033	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861034	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861034	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861035	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861035	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861036	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861036	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861037	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1861037	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861038	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861038	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861039	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861039	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861040	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861040	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861041	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861041	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861042	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861042	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861043	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861043	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861044	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861044	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861045	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861045	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861046	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861046	AU	35	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861047	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861047	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861048	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861048	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861049	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861049	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861050	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861050	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861051	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861051	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861052	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861052	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861053	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861053	AU	35	15,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1861054	AU	35	22	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	1860994	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860996	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860998	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861000	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861002	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861004	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861006	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861008	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861010	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861012	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861014	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861016	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861018	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861020	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861022	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861024	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861026	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861028	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861030	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861032	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861034	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861036	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861038	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861040	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861042	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861044	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861046	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861048	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861050	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861052	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 24-04-2017