



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1058-VI-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	09-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1820015	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820015	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820016	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820016	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820017	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820017	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820018	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820018	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820019	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820019	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820020	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820020	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820021	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820021	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820022	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820022	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820023	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820023	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820024	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820024	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820025	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820025	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820026	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820026	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820027	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820027	AU	35	17,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1820028	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820028	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820029	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820029	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820030	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820030	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820031	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820031	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820032	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820032	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820033	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820033	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820034	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820034	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820035	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820035	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820036	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820036	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820037	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820037	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820038	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820038	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820039	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820039	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820040	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820040	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820041	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820041	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820042	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820042	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820043	AU	6 - 8,5	8,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1820043	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820044	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820044	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820045	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820045	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820046	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820046	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820047	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820047	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820048	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820048	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820049	AU	6 - 8,5	8,63	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1820049	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820050	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820050	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820051	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820051	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820052	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820052	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820053	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820053	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820054	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820054	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820055	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820055	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820056	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820056	AU	35	14,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1820057	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820057	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820058	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820058	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820059	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820059	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820060	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820060	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820061	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820061	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820062	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820062	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820063	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820063	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820064	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820064	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820065	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820065	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820066	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820066	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820067	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820067	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820068	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820068	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820069	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820069	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820070	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820070	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820071	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820071	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820072	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820072	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820073	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820073	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820074	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820074	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820075	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820075	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820076	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820076	AU	35	14,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1820077	AU	35	51,3	Valor excedido en 46,57% 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	1820015	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820017	AU	1600	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820019	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820021	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820023	AU	1600	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820025	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820027	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820029	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820031	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820033	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820035	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820037	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820039	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820041	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820043	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820045	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820047	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820049	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820051	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820053	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820055	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820057	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820059	AU	1600	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820061	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820063	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820065	AU	1600	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820067	AU	1600	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820069	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820071	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820073	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820075	AU	1600	660	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017