



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2774-VI-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	13-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1481031	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481031	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481032	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481032	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481033	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481033	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481034	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481034	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481035	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481035	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481036	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481036	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481037	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481037	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481038	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481038	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481039	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481039	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481040	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481040	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481041	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481041	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481042	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481042	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481043	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481043	AU	35	20,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1481044	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481044	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481045	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481045	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481046	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481046	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481047	AU	6 - 8,5	8,52	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1481047	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481048	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481048	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481049	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481049	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481050	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481050	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481051	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481051	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481052	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481052	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481053	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481053	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481054	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481054	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481055	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481055	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481056	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1481056	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481057	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481057	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481058	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481058	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481059	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481059	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481060	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481060	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481061	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481061	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481062	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1481062	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481063	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481063	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481064	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481064	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481065	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481065	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481066	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481066	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481067	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481067	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481068	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481068	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481069	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481069	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481070	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481070	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481071	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481071	AU	35	19,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1481072	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481072	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481073	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481073	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481074	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481074	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481075	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481075	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481076	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481076	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481077	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481077	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481078	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481078	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481079	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481079	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481080	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481080	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481081	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481081	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481082	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481082	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481083	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481083	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481084	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481084	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481085	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481085	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481086	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481086	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481087	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481087	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481088	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481088	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481089	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481089	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1481090	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1481090	AU	35	16,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1481091	AU	35	165	Valor excedido en 371,43% 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	1481031	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481033	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481035	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481037	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481039	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481041	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481043	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481045	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481047	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481049	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481051	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481053	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481055	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481057	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481059	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481061	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481063	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481065	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481067	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481069	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481071	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481073	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481075	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481077	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481079	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481081	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481083	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481085	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481087	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1481089	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 12-10-2015*