



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4795-VI-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	25-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	1291552	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291553	AU	6 - 8,5	5,62	Valor excedido
PH	unidades de pH	1291554	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291555	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291556	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291557	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291558	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291559	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291560	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291561	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido
PH	unidades de pH	1291562	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291563	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291579	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291564	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291565	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291566	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291567	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291568	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291569	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291570	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291571	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291572	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291573	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1291580	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291581	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291582	AU	35	34,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291583	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291584	AU	35	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291585	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291586	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291587	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291588	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291589	AU	35	19,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1291590	AU	35	38	Valor excedido
PH	unidades de pH	1291530	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291531	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido
PH	unidades de pH	1291532	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291533	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291534	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291535	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291536	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291537	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291538	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291539	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291540	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291541	AU	6 - 8,5	5,75	Valor excedido
PH	unidades de pH	1291542	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291543	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291544	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291545	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291546	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291547	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291548	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291549	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291550	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291551	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291574	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291575	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291576	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291577	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291578	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291579	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291580	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291581	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291582	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291583	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291584	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291585	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291586	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291587	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291588	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291589	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291530	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291531	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291532	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291533	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291534	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291535	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291536	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291537	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291538	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291539	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291540	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291541	AU	35	17,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1291542	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291543	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291544	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291545	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291546	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291547	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291548	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291549	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291550	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291551	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291552	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291553	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291554	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291555	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291556	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291557	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291558	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291559	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291560	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291561	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291562	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291563	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291564	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291565	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291566	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291567	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291568	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291569	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291570	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291571	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291572	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291573	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291574	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291575	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291576	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291577	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291578	AU	35	21,2	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	1291584	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291572	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291560	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291550	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291546	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291534	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291588	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291586	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291578	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291574	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291568	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291564	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291562	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291556	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291552	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291548	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291540	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291536	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291530	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291582	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291580	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291576	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291570	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291566	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291558	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291554	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291544	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291542	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291538	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291532	AU	1600	650	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	-----	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014