



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6581-VI-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	22-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	Entrega fuera 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	23	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	46	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	46	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
DBO5	mg/l	1305235	AU	35	37	Valor excedido
PH	unidades de pH	1305189	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305190	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305191	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305192	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305193	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305194	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305195	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305196	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido
PH	unidades de pH	1305197	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305198	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305199	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305200	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305201	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305202	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305203	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305204	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido
PH	unidades de pH	1305205	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305206	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305207	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305208	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305209	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305210	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1305211	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305212	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305213	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305214	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305215	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305216	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305217	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305218	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305219	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305220	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido
PH	unidades de pH	1305221	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305222	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305223	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305224	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305225	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305226	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305227	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305228	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305229	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305230	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido
PH	unidades de pH	1305231	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305232	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305233	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305234	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305189	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305190	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305191	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305192	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305193	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305194	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305195	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305196	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305197	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305198	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305199	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305200	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305201	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305202	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305203	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305204	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305205	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305206	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305207	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305208	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305209	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305210	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305211	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305212	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305213	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305214	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305215	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305216	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305217	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305218	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305219	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305220	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305221	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305222	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305223	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305224	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305225	AU	35	19,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305226	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305227	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305228	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305229	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305230	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305231	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305232	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305233	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305234	AU	35	17,6	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	1305231	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305219	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305211	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305203	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305199	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305189	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305233	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305225	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305221	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305215	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305213	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305209	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305205	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305201	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305195	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305191	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305229	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305227	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305223	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305217	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305207	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305197	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305193	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