

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4634-VI-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	21-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	27	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	54	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	1277222	AU	35	4,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277168	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277169	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277170	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277171	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277172	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277173	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277174	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277175	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277176	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277177	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277178	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277179	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277180	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277181	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277182	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277183	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277184	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277185	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277186	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277187	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277188	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277189	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1277190	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277191	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277192	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277193	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277194	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277195	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido
PH	unidades de pH	1277196	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277197	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277198	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277199	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277200	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277201	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277202	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277203	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277204	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277205	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277206	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277207	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277208	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277209	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277210	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277211	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277212	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277213	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277214	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277215	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277216	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277217	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277218	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277219	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido
PH	unidades de pH	1277220	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277221	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277168	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277169	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277170	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277171	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277172	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277173	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277174	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277175	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277176	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277177	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277178	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277179	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277180	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277181	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277182	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277183	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277184	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277185	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277186	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277187	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277188	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277189	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277190	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277191	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277192	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277193	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277194	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277195	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277196	AU	35	30,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1277197	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277198	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277199	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277200	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277201	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277202	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277203	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277204	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277205	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277206	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277207	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277208	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277209	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277210	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277211	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277212	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277213	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277214	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277215	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277216	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277217	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277218	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277219	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277220	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277221	AU	35	17	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	1277216	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277204	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277196	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277188	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277184	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277172	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277220	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277218	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277210	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277206	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277202	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277200	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277198	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277194	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277190	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277186	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277178	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277174	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277168	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277214	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277212	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277208	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277192	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277182	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277180	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277176	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277170	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 dia 03-01-2014