

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5012-VI-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	23-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	58	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	58	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	1235271	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235272	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235273	AU	6 - 8,5	8,89	Valor excedido
PH	unidades de pH	1235274	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235275	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235276	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235277	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235278	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235279	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235280	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235281	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235282	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235283	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235284	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235285	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235286	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235287	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235288	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235289	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235290	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235291	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235292	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235293	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1235294	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido
DBO5	mg/l	1235295	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235237	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235238	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235239	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235240	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235241	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235242	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235243	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235244	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235245	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235246	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235247	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235248	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235249	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235250	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235251	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235252	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235253	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235254	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235237	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235255	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235238	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235256	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235239	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235257	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235258	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235259	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235260	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235240	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235261	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235262	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235241	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235263	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235264	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235265	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235266	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido
PH	unidades de pH	1235267	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235268	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235242	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235269	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235243	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235244	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235245	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235270	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235246	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235247	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235248	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235249	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235250	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235251	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235252	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235253	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235254	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235255	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235256	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235257	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235258	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235259	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235260	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235261	AU	35	22,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1235262	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235263	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235264	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235265	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235266	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235267	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235268	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235269	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235270	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235271	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235272	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235273	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235274	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235275	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235276	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235277	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235278	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235279	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235280	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235281	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235282	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235283	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235284	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235285	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235286	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235287	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235288	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235289	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235290	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235291	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235292	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235293	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235294	AU	35	18	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	1235291	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235279	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235267	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235257	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235253	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235241	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235293	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235285	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235281	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235273	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235271	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235269	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235263	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235259	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235255	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235247	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235243	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235289	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235287	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235283	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235277	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235275	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235265	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235261	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235251	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235249	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235245	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235239	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235237	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