

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-703-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	21-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	27	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
DBO5	mg/l	1318999	AU	35	79	Valor excedido
PH	unidades de pH	1318945	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318946	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318947	AU	6 - 8,5	8,54	Valor excedido
PH	unidades de pH	1318948	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318949	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318991	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318992	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318950	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318951	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318993	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318952	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318994	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318953	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318995	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318996	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318997	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318998	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318954	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318955	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318956	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318957	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318958	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1318959	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318960	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318961	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318962	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318963	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318964	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318965	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318966	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318967	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318968	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318969	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318970	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318971	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318972	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido
PH	unidades de pH	1318973	AU	6 - 8,5	8,53	Valor excedido
PH	unidades de pH	1318974	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318975	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318976	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318977	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318978	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318979	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318980	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318981	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318982	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318983	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318984	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318985	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318986	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318987	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318988	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318989	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318990	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318991	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318992	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318993	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318994	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318995	AU	6 - 8,5	8,51	Valor excedido
PH	unidades de pH	1318996	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318997	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318998	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318945	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318946	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318947	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318948	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318949	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318950	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318951	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318952	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318953	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318954	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318955	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318956	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318957	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318958	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318959	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318960	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318961	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318962	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318963	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318964	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318965	AU	35	22,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1318966	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318967	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318968	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318969	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318970	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318971	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318972	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318973	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318974	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318975	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318976	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318977	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318978	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318979	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318980	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318981	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318982	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318983	AU	35	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318984	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318985	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318986	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318987	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318988	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318989	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318990	AU	35	18,5	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	1318945	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318947	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318949	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318951	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318953	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318955	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318957	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318959	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318961	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318963	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318965	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318967	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318969	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318971	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318973	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318975	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318977	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318979	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318981	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318983	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318985	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318987	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318989	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318991	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318993	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318995	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318997	AU	1600	551	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014