



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1824-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	23-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	60	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	1478674	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478674	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478675	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478675	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478676	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478676	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478677	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478677	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478678	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478678	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478679	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478679	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478680	AU	6 - 8,5	8,51	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478680	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478681	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478681	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478682	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478682	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478683	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478683	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478684	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478684	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478685	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1478685	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478686	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478686	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478687	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478687	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478688	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478688	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478689	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478689	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478690	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478690	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478691	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478691	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478692	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478692	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478693	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478693	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478694	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478694	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478695	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478695	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478696	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478696	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478697	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478697	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478698	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478698	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478699	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478699	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478700	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478700	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478701	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478701	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478702	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478702	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478703	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478703	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478704	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478704	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478705	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478705	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478706	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478706	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478707	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478707	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478708	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478708	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478709	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478709	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478710	AU	6 - 8,5	8,52	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478710	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478711	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478711	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478712	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478712	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478713	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido

TEMPERATURA	°C	1478713	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478714	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478714	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478715	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478715	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478716	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478716	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478717	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478717	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478718	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478718	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478719	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478719	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478720	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478720	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478721	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478721	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478722	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478722	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478723	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478723	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478724	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478724	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478725	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478725	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478726	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478726	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478727	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478727	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478728	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478728	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478729	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478729	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478730	AU	6 - 8,5	8,51	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478730	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478731	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478731	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478732	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1478732	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1478733	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1478733	AU	35	15,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1478734	AU	35	45,3	Valor excedido en 29,43% respecto al Límite Exigido

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	1478674	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478676	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478678	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478680	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478682	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478684	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478686	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478688	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478690	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478692	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478694	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478696	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478698	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478700	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478702	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478704	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478706	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478708	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478710	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478712	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478714	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478716	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478718	AU	1600	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478720	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478722	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478724	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478726	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478728	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478730	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1478732	AU	1600	550	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015