



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8715-VI-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	12-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	Entrega dentro 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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	62	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	1626582	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626582	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626583	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626583	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626584	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626584	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626585	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626585	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626586	AU	6 - 8,5	8,53	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626586	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626587	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626587	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626588	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626588	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626589	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626589	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626590	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626590	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626591	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626591	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626592	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626592	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626593	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626593	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626594	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1626594	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626595	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626595	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626596	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626596	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626597	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626597	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626598	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626598	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626599	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626599	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626600	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626600	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626601	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626601	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626602	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626602	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626603	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626603	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626604	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626604	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626605	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626605	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626606	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626606	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626607	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626607	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626608	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626608	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626609	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626609	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626610	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626610	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626611	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626611	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626612	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626612	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626613	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626613	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626614	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626614	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626615	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626615	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626616	AU	6 - 8,5	8,51	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626616	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626617	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626617	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626618	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626618	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626619	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626619	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626620	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1626620	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626621	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626621	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626622	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626622	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626623	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626623	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626624	AU	6 - 8,5	8,74	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626624	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626625	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626625	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626626	AU	6 - 8,5	8,68	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626626	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626627	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626627	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626628	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626628	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626629	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626629	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626630	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626630	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626631	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626631	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626632	AU	6 - 8,5	8,53	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1626632	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626633	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626633	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626634	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626634	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626635	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626635	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626636	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626636	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626637	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626637	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626638	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626638	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626639	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626639	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626640	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626640	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626641	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626641	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626642	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626642	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1626643	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1626643	AU	35	18,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1626644	AU	35	40	Valor excedido en 14,29% 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	1626582	AU	1600	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626584	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626586	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626588	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626590	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626592	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626594	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626596	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626598	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626600	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626602	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626604	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626606	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626608	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626610	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626612	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626614	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626616	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626618	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626620	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626622	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626624	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626626	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626628	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626630	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626632	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626634	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626636	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626638	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626640	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1626642	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 08-06-2016