



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-415-VI-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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	1663648	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663648	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663649	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663649	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663650	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663650	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663651	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1663651	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663652	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663652	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663653	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663653	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663654	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663654	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663655	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663655	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663656	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663656	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663657	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663657	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663658	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663658	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663659	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663659	AU	35	12,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663660	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1663660	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663661	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663661	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663662	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663662	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663663	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663663	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663664	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663664	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663665	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663665	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663666	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663666	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663667	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663667	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663668	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663668	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663669	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663669	AU	35	14,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663670	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663670	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663671	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663671	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663672	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663672	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663673	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663673	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663674	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663674	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663675	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663675	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663676	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663676	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663677	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663677	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663678	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663678	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663679	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663679	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663680	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663680	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663681	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663681	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663682	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663682	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663683	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663683	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663684	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663684	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663685	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663685	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663686	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663686	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663687	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663687	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663688	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663688	AU	35	184	Valor excedido en 425,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1663689	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663689	AU	35	17,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1663690	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663690	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663691	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663691	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663692	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663692	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663693	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663693	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663694	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663694	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663695	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663695	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663696	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663696	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663697	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663697	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663698	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663698	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663699	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663699	AU	35	0,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663700	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663700	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663701	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663701	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663702	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663702	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663703	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663703	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663704	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663704	AU	35	17,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663705	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663705	AU	35	15,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1663706	AU	35	60	Valor excedido en 71,43% 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	1663648	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663650	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663652	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663654	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663656	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663658	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663660	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663662	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663664	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663666	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663668	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663670	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663672	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663674	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663676	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663678	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663680	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663682	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663684	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663686	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663688	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663690	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663692	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663694	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663696	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663698	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663700	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663702	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663704	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