



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1496-VI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	12-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1672092	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672092	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672093	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672093	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672094	AU	6 - 8,5	8,54	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672094	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672095	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672095	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672096	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672096	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672097	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672097	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672098	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672098	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672099	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672099	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672100	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672100	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672101	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672101	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672102	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672102	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672103	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672103	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672104	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1672104	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672105	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672105	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672106	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672106	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672107	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672107	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672108	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672108	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672109	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672109	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672110	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672110	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672111	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672111	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672112	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672112	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672113	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672113	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672114	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672114	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672115	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672115	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672116	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672116	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672117	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672117	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672118	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672118	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672119	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672119	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672120	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672120	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672121	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672121	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672122	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672122	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672123	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672123	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672124	AU	6 - 8,5	8,53	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672124	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672125	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672125	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672126	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672126	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672127	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672127	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672128	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672128	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672129	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672129	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672130	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672130	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672131	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672131	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672132	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672132	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672133	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1672133	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672134	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672134	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672135	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672135	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672136	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672136	AU	35	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672137	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672137	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672138	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672138	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672139	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672139	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672140	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672140	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672141	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672141	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672142	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672142	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672143	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672143	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672144	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672144	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672145	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672145	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672146	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672146	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672147	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672147	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672148	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672148	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672149	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672149	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672150	AU	6 - 8,5	8,51	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672150	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672151	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672151	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672152	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672152	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672153	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672153	AU	35	19,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1672154	AU	35	62	Valor excedido en 77,14% 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	1672092	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672094	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672096	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672098	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672100	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672102	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672104	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672106	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672108	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672110	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672112	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672114	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672116	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672118	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672120	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672122	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672124	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672126	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672128	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672130	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672132	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672134	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672136	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672138	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672140	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672142	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672144	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672146	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672148	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672150	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672152	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