



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1755-VI-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	14-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1848060	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848060	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848061	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848061	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848062	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848062	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848063	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848063	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848064	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848064	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848065	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848065	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848066	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848066	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848067	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848067	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848068	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848068	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848069	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848069	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848070	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848070	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848071	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848071	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848072	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848072	AU	35	23	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1848073	AU	6 - 8,5	6,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848073	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848074	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848074	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848075	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848075	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848076	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848076	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848077	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848077	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848078	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848078	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848079	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848079	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848080	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848080	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848081	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848081	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848082	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848082	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848083	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848083	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848084	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848084	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848085	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848085	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848086	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848086	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848087	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848087	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848088	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848088	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848089	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848089	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848090	AU	6 - 8,5	8,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1848090	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848091	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848091	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848092	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848092	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848093	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848093	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848094	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848094	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848095	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848095	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848096	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848096	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848097	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848097	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848098	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848098	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848099	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848099	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848100	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848100	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848101	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848101	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848102	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1848102	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848103	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848103	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848104	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848104	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848105	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848105	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848106	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848106	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848107	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848107	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848108	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848108	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848109	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848109	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848110	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848110	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848111	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848111	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848112	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848112	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848113	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848113	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848114	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848114	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848115	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848115	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848116	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848116	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848117	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848117	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848118	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848118	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848119	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848119	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848120	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848120	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848121	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848121	AU	35	15,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1848122	AU	35	43	Valor excedido en 22,86% 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	1848060	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848062	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848064	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848066	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848068	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848070	AU	1600	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848072	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848074	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848076	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848078	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848080	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848082	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848084	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848086	AU	1600	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848088	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848090	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848092	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848094	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848096	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848098	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848100	AU	1600	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848102	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848104	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848106	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848108	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848110	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848112	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848114	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848116	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848118	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848120	AU	1600	650	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017