

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3334-VI-NE-EI
Periodo:	11-2014
Rut:	96524410-7
Empresa:	EMBOTTELLADORA CHILENAS UNIDAS S.A.
Establecimiento:	EMBOTTELLADORAS 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:	16-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1495997	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495997	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495998	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495998	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1495999	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1495999	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496000	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496000	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496001	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496001	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496002	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496002	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496003	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496003	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496004	AU	6 - 8,5	5,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1496004	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496005	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496005	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496006	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496006	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496007	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496007	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496008	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido

TEMPERATURA	°C	1496008	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496009	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496009	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496010	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496010	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496011	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496011	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496012	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496012	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496013	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496013	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496014	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496014	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496015	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496015	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496016	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496016	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496017	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496017	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496018	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496018	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496019	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496019	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496020	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496020	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496021	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496021	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496022	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496022	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496023	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496023	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496024	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496024	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496025	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496025	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496026	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496026	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496027	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496027	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496028	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496028	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496029	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496029	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496030	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496030	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496031	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496031	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496032	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496032	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496033	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496033	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496034	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496034	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496035	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496035	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496036	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496036	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496037	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496037	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496038	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496038	AU	35	15,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1496039	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496039	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496040	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496040	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496041	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496041	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496042	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496042	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496043	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496043	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496044	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496044	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496045	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496045	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496046	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496046	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496047	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496047	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496048	AU	6 - 8,5	5,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1496048	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496049	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496049	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496050	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496050	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496051	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496051	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496052	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496052	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496053	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496053	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496054	AU	6 - 8,5	5,97	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1496054	AU	35	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1496055	AU	35	72	Valor excedido en 105,71% 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	1495997	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1495999	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496001	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496003	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496005	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496007	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496009	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496011	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496013	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496015	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496017	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496019	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496021	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496023	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496025	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496027	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496029	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496031	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496033	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496035	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496037	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496039	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496041	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496043	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496045	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496047	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496049	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496051	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496053	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 dia 14-10-2015