



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7144-VI-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	07-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1775891	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775891	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775892	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775892	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775893	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775893	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775894	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775894	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775895	AU	6 - 8,5	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775895	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775896	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775896	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775897	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775897	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775898	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775898	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775899	AU	6 - 8,5	8,68	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1775899	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775900	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775900	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775901	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775901	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775902	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775902	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775903	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1775903	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775904	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775904	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775905	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775905	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775906	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775906	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775907	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775907	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775908	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775908	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775909	AU	6 - 8,5	8,64	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1775909	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775910	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775910	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775911	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775911	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775912	AU	6 - 8,5	6,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775912	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775913	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775913	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775914	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775914	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775915	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775915	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775916	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775916	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775917	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775917	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775918	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775918	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775919	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775919	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775920	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775920	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775921	AU	6 - 8,5	8,88	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1775921	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775922	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775922	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775923	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775923	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775924	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775924	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775925	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775925	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775926	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775926	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775927	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775927	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775928	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775928	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775929	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775929	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775930	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775930	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775931	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775931	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775932	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1775932	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775933	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775933	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775934	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775934	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775935	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775935	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775936	AU	6 - 8,5	6,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775936	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775937	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775937	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775938	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775938	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775939	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775939	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775940	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775940	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775941	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775941	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775942	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775942	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775943	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775943	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775944	AU	6 - 8,5	2,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1775944	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775945	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775945	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775946	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775946	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775947	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775947	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775948	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775948	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775949	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775949	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775950	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775950	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775951	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1775951	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775952	AU	6 - 8,5	2,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1775952	AU	35	14,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1775953	AU	35	21	Valor no excedido

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	1775891	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775893	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775895	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775897	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775899	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775901	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775903	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775905	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775907	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775909	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775911	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775913	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775915	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775917	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775919	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775921	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775923	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775925	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775927	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775929	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775931	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775933	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775935	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775937	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775939	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775941	AU	1600	550	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775943	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775945	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775947	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775949	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1775951	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 31-12-2016