

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9040-VI-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	60	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	1620110	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620110	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620111	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620111	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620112	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620112	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620113	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620113	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620114	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620114	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620115	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620115	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620116	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620116	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620117	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620117	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620118	AU	6 - 8,5	8,62	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620118	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620119	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620119	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620120	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620120	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620121	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620121	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620122	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1620122	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620123	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620123	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620124	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620124	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620125	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620125	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620126	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620126	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620127	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620127	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620128	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620128	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620129	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620129	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620130	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620130	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620131	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620131	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620132	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620132	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620133	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620133	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620134	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620134	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620135	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620135	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620136	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620136	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620137	AU	6 - 8,5	5,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620137	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620138	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620138	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620139	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620139	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620140	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620140	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620141	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620141	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620142	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620142	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620143	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620143	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620144	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620144	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620145	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620145	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620146	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620146	AU	35	15,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1620147	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620147	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620148	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620148	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620149	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620149	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620150	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620150	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620151	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620151	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620152	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620152	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620153	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620153	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620154	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620154	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620155	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620155	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620156	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620156	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620157	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620157	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620158	AU	6 - 8,5	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620158	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620159	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620159	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620160	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620160	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620161	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620161	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620162	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620162	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620163	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620163	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620164	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620164	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620165	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620165	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620166	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620166	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620167	AU	6 - 8,5	5,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620167	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620168	AU	6 - 8,5	8,52	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1620168	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620169	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620169	AU	35	14,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620170	AU	35	32	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	1620110	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620112	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620114	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620116	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620118	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620120	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620122	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620124	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620126	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620128	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620130	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620132	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620134	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620136	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620138	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620140	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620142	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620144	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620146	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620148	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620150	AU	1600	650	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620152	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620154	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620156	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620158	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620160	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620162	AU	1600	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620164	AU	1600	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620166	AU	1600	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620168	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 08-06-2016