



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2974-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	96989120-4
Empresa:	CERVECERIA CCU CHILE LTDA.
Establecimiento:	CERVECERIA CCU CHILE LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LAS CRUCES)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°418 de fecha 30-01-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	13-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	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	1876146	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876146	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876147	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876147	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876148	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876148	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876149	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876149	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876150	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876150	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876151	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876151	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876152	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876152	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876153	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876153	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876154	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1876154	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876155	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876155	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876156	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876156	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876157	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876157	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876158	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876158	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876159	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876159	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876160	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876160	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876161	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876161	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876162	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876162	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876163	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876163	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876164	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876164	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876165	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876165	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876166	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876166	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876167	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876167	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876168	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876168	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876169	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876169	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876170	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876170	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876171	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876171	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876172	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876172	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876173	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876173	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876174	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876174	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876175	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876175	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1876176	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1876176	AU	35	25,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1876177	AU	20	<14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1876177	AU	35	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1876177	AU	10	11,7	Valor excedido en 17% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1876177	AU	50	11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1876177	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1876177	AU	80	37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1890163	RE	10	4,8	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	1876146	AU	15552	6049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876147	AU	15552	4301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876148	AU	15552	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876149	AU	15552	283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876150	AU	15552	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876151	AU	15552	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876152	AU	15552	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876153	AU	15552	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876154	AU	15552	605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876155	AU	15552	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876156	AU	15552	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876157	AU	15552	254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876158	AU	15552	1131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876159	AU	15552	1608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876160	AU	15552	2368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876161	AU	15552	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876162	AU	15552	1409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876163	AU	15552	1363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876164	AU	15552	1665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876165	AU	15552	1876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876166	AU	15552	1891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876167	AU	15552	2271	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876168	AU	15552	2455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876169	AU	15552	2110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876170	AU	15552	1125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876171	AU	15552	1906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876172	AU	15552	2573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876173	AU	15552	2080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876174	AU	15552	1544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876175	AU	15552	1143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1876176	AU	15552	1486	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