



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5099-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
Rut:	90413000-1
Empresa:	COMPAÑIA CERVECERIAS UNIDAS
Establecimiento:	COMPAÑIA CERVECERIAS UNIDAS
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE AFL. ESTERO LAUCHA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3679 de fecha 20-09-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	59	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	60	59	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1400384	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400384	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400385	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400385	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400386	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400386	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400387	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400387	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400388	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400388	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400389	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400389	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400390	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400390	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400391	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400391	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400392	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400392	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400393	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1400393	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400394	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400394	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400395	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400395	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400396	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400396	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400397	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400397	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400398	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400398	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400399	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400399	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400400	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400400	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400401	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400401	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400402	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400402	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400403	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400403	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400404	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400404	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400405	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400405	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400406	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400406	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400407	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400407	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400408	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400408	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400409	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400409	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400410	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400410	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400411	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400411	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400412	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400412	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400413	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400413	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400414	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400414	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400415	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400415	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400416	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400416	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400417	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400417	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400418	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400418	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400419	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400419	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400420	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400420	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400421	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400421	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400422	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400422	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400423	AU	35	21,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1400424	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400424	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400425	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400425	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400426	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400426	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400427	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400427	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400428	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400428	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400429	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400429	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400430	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400430	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400431	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400431	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400432	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400432	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400433	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400433	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400434	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400434	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400435	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400435	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400436	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400436	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400437	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400437	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400438	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400438	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400439	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400439	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400440	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400440	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400441	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400441	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400442	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400442	AU	35	21,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1400443	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1400443	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1400443	AU	10	3,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1400443	AU	50	0,72	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1400443	AU	80	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1400444	AU	20	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1400444	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1400444	AU	10	2,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1400444	AU	50	1,42	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1400444	AU	80	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	1400384	AU	99999	1381	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400385	AU	99999	1381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400386	AU	99999	1736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400387	AU	99999	1455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400388	AU	99999	1455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400389	AU	99999	1959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400390	AU	99999	1959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400391	AU	99999	1959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400392	AU	99999	1948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400393	AU	99999	1948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400394	AU	99999	1876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400395	AU	99999	1876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400396	AU	99999	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400397	AU	99999	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400398	AU	99999	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400399	AU	99999	2044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400400	AU	99999	1232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400401	AU	99999	1966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400402	AU	99999	1966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400403	AU	99999	1966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400404	AU	99999	1962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400405	AU	99999	1962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400406	AU	99999	1962	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400407	AU	99999	2089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400408	AU	99999	2089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400409	AU	99999	2089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400410	AU	99999	1923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400411	AU	99999	1923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400412	AU	99999	1923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400413	AU	99999	1942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400414	AU	99999	1942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400415	AU	99999	1650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400416	AU	99999	1650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400417	AU	99999	3006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400418	AU	99999	3006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400419	AU	99999	3006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400420	AU	99999	1799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400421	AU	99999	1799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400422	AU	99999	1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400423	AU	99999	1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400424	AU	99999	2827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400425	AU	99999	2827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400426	AU	99999	1367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400427	AU	99999	1367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400428	AU	99999	1367	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400429	AU	99999	1780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400430	AU	99999	1780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400431	AU	99999	1780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400432	AU	99999	2111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400433	AU	99999	2111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400434	AU	99999	2111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400435	AU	99999	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400436	AU	99999	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400437	AU	99999	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400438	AU	99999	2081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400439	AU	99999	2081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400440	AU	99999	2081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400441	AU	99999	1066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400442	AU	99999	1066	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015