



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5100-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	13-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
BORO	mg/l	1281375	AU	0,75	0,13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281375	AU	35	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281375	AU	10	4,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281375	AU	20	4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1281375	AU	5	0,059	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1281375	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1281375	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1281375	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281375	AU	400	192	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1281375	AU	1	0,041	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281374	AU	1000	1600	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292148	RE	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1281375	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1281375	AU	1,5	0,204	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1281375	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1281375	AU	5	0,08	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1281375	AU	0,5	0,006	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1281375	AU	0,3	0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1281375	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1281375	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1281375	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281375	AU	50	2,11	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1281375	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281374	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1281375	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281375	AU	7	0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1281375	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281375	AU	80	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1281375	AU	1000	197	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1281375	AU	1	0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281374	AU	35	19,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1281375	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1281375	AU	3	0,048	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1281375	AU	0,7	0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1281375	AU	0,2	0,00127	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1281375	AU	0,5	0,005	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	1281374	AU	15552	623	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014