



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1774-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1459352	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459352	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459352	AU	35	17,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459353	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1459353	AU	5	0,266	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1459353	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1459353	AU	0,75	0,31	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1459353	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1459353	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459353	AU	400	440	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1459353	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1459353	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459353	AU	35	13	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1459353	AU	1,5	0,324	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459353	AU	10	0,84	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1459353	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1459353	AU	5	0,16	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1459353	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1459353	AU	0,3	0,035	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1459353	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1459353	AU	1	0,01	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1459353	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459353	AU	50	9,32	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1459353	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1459353	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459353	AU	7	0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1459353	AU	0,01	0,016	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459353	AU	80	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1459353	AU	1000	240	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1459353	AU	1	0,03	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1459353	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1459353	AU	0,7	0,0044	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1459353	AU	0,2	0,02468	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1459353	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1459353	AU	3	0,044	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464903	RE	400	386	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1464903	RE	0,01	0,009	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	1459352	AU	15552	566	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015