



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5341-V-NE-EI
Periodo:	06-2014
Rut:	61704000-K
Empresa:	CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Establecimiento:	CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA (DIFERENTE A PPC)
Punto de descarga:	D14 - DREN KM 12
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3103 de fecha 13-10-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	24	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	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	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	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1421804	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421804	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421804	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421807	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421807	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421810	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421810	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421813	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421813	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421816	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421816	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421819	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421819	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421822	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421822	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421825	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421825	AU	35	8,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1421828	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1421828	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1421828	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1421828	AU	1	<0,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1421829	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1421830	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1421831	AU	20	<2	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1421831	AU	5	0,18	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1421831	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1421831	AU	0,75	0,55	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1421831	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1421831	AU	400	62	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1421831	AU	1	0,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1421831	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1421831	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1421831	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1421831	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1421831	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1421831	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1421831	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1421831	AU	1	0,237	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1421831	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1421831	AU	50	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1421831	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1421831	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1421831	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1421831	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1421831	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1421831	AU	1000	870	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1421831	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1421831	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1421831	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1421831	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1421831	AU	3	<0,01	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	1421804	AU	11448	23524,992	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421805	AU	11448	23545,728	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421806	AU	11448	23431,68	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421807	AU	11448	23465,376	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421808	AU	11448	23365,152	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421809	AU	11448	23456,736	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421810	AU	11448	23368,608	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421811	AU	11448	23374,656	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421812	AU	11448	23382,432	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421813	AU	11448	23289,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421814	AU	11448	23387,616	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421815	AU	11448	23354,784	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421816	AU	11448	23298,624	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421817	AU	11448	23366,016	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421818	AU	11448	23372,064	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421819	AU	11448	23358,24	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421820	AU	11448	23226,048	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421821	AU	11448	23358,24	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421822	AU	11448	23342,688	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421823	AU	11448	23370,336	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421824	AU	11448	23239,872	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421825	AU	11448	23309,856	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421826	AU	11448	23396,256	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421827	AU	11448	23493,888	Valor excedido respecto al Límite Exigido



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