



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5015-VI-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	96551150-4
Empresa:	CARTONES SAN FERNANDO S.A.
Establecimiento:	CARTONES SAN FERNANDO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL UGARTINO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4115 de fecha 27-12-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	29	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224748	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1224748	AU	1	0,07	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1224741	AU	1000	21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1224748	AU	35	24	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1224748	AU	0,2	0,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224718	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224719	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224720	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224721	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224722	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224723	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224724	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1224725	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224726	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224727	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224728	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224729	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224730	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224731	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224732	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224733	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224734	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224735	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224736	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224737	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224738	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224739	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224740	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224741	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224742	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224744	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224745	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224746	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224747	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224748	AU	80	45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224718	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224719	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224720	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224721	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224722	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224723	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224724	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224725	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224726	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224727	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224728	AU	35	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224729	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224730	AU	35	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224731	AU	35	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224732	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224733	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224734	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224735	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224736	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224737	AU	35	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224738	AU	35	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224739	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224740	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224741	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224742	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224744	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224745	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224746	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224747	AU	35	19,4	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	1224733	AU	150	0,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224719	AU	150	17,094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224743	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224741	AU	150	3,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224731	AU	150	13,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224737	AU	150	13,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224735	AU	150	13,986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224730	AU	150	14,076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224744	AU	150	14,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224723	AU	150	14,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224732	AU	150	15,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224726	AU	150	16,044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224728	AU	150	16,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224740	AU	150	16,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224721	AU	150	16,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224742	AU	150	16,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224720	AU	150	16,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224738	AU	150	16,842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224724	AU	150	16,926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224729	AU	150	17,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224736	AU	150	17,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224722	AU	150	17,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224745	AU	150	18,564	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224727	AU	150	18,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224734	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224747	AU	150	20,118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224718	AU	150	20,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224725	AU	150	21,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224746	AU	150	22,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224739	AU	150	22,992	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