



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4939-VI-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217945	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1217945	AU	1	0,08	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1217934	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217945	AU	35	4	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1217945	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217915	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217916	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217917	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217918	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217919	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217920	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217921	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1217922	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217923	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217924	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217925	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217926	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217927	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217928	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217929	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217930	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217931	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217932	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217933	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217934	AU	6 - 8,5	8,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217935	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217936	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217937	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217938	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217939	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217940	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217941	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217942	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217943	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217944	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217945	AU	80	39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217915	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217916	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217917	AU	35	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217918	AU	35	35,3	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1217919	AU	35	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217920	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217921	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217922	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217923	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217924	AU	35	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217925	AU	35	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217926	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217927	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217928	AU	35	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217929	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217930	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217931	AU	35	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217932	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217933	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217934	AU	35	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217935	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217936	AU	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217937	AU	35	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217938	AU	35	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217939	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217940	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217941	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217942	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217943	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217944	AU	35	22,1	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	1217934	AU	150	5,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217920	AU	150	16,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217936	AU	150	16,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217927	AU	150	17,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217923	AU	150	17,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217939	AU	150	18,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217919	AU	150	18,606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217941	AU	150	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217918	AU	150	19,194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217925	AU	150	19,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217937	AU	150	19,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217928	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217926	AU	150	19,866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217938	AU	150	19,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217943	AU	150	19,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217921	AU	150	20,286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217915	AU	150	20,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217922	AU	150	20,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217916	AU	150	20,958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217917	AU	150	21,084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217940	AU	150	21,126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217944	AU	150	21,888	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217930	AU	150	22,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217942	AU	150	22,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217935	AU	150	22,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217932	AU	150	22,932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217933	AU	150	23,562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217924	AU	150	23,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217929	AU	150	24,336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1217931	AU	150	24,96	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013