



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5985-VI-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	31	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	1272908	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1272908	AU	1	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1272879	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1272908	AU	35	4	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1272908	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272878	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272879	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272880	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272881	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272882	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272883	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272884	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1272885	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272886	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272887	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272888	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272889	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272890	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272891	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272892	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272893	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272894	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272895	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272896	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272897	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272898	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272899	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272900	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272901	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272902	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272903	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272904	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272905	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272906	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272907	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1272908	AU	80	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272878	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272879	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272880	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272881	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272882	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272883	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272884	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272885	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272886	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272887	AU	35	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272888	AU	35	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272889	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272890	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272891	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272892	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272893	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272894	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272895	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272896	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272897	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272898	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272899	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272900	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272901	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272902	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272903	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272904	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272905	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272906	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272907	AU	35	19,1	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	1272877	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272879	AU	150	6,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272896	AU	150	14,292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272889	AU	150	14,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272882	AU	150	15,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272899	AU	150	16,716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272887	AU	150	16,842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272897	AU	150	17,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272892	AU	150	17,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272895	AU	150	17,346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272878	AU	150	17,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272885	AU	150	17,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272883	AU	150	17,682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272881	AU	150	17,766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272880	AU	150	17,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272888	AU	150	18,102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272894	AU	150	18,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272890	AU	150	18,396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272904	AU	150	18,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272902	AU	150	18,942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272886	AU	150	19,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272901	AU	150	19,95	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272893	AU	150	20,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272884	AU	150	20,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272903	AU	150	20,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272891	AU	150	21,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272898	AU	150	21,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272907	AU	150	22,554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272900	AU	150	22,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272906	AU	150	23,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272905	AU	150	28,752	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