



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-604-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	18-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	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	1309411	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309413	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309420	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309427	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309435	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309410	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309424	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309411	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309439	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309440	AU	80	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309409	AU	35	19,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1309421	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309422	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309423	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309425	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309426	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309427	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309412	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309413	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309414	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309415	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309434	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309428	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309429	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309416	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309417	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309418	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309419	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309414	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309415	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309416	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309417	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309418	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309419	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309421	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309422	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309423	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309424	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309425	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309428	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309429	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309430	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309431	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309432	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309433	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309426	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309420	AU	35	25,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309440	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1309440	AU	1	0,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309440	AU	35	11	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1309440	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309409	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309410	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309411	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309412	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309436	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309437	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309438	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309430	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309431	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309432	AU	35	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309433	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309434	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309435	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309436	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309437	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309438	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309439	AU	35	22,5	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	1309409	AU	150	25,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309410	AU	150	21,084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309411	AU	150	32,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309412	AU	150	24,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309413	AU	150	21,336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309414	AU	150	18,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309415	AU	150	21,462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309416	AU	150	26,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309417	AU	150	22,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309418	AU	150	25,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309419	AU	150	19,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309420	AU	150	22,302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309421	AU	150	18,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309422	AU	150	22,134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309423	AU	150	25,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309424	AU	150	7,854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309425	AU	150	23,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309426	AU	150	21,756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309427	AU	150	21,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309428	AU	150	18,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309429	AU	150	21,504	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309430	AU	150	24,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309431	AU	150	22,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309432	AU	150	25,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309433	AU	150	21,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309434	AU	150	23,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309435	AU	150	19,764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309436	AU	150	22,428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309437	AU	150	25,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309438	AU	150	21,546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309439	AU	150	21,882	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014