



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3860-VI-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECAL	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	28	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	1202205	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1202205	AU	1	0,07	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1202182	AU	1000	300	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1202205	AU	35	21	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1202205	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202177	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202178	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202179	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202180	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202181	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202182	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202183	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1202184	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202185	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202186	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202187	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202188	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202189	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202190	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202191	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202192	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202193	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202194	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202195	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202196	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202197	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202198	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202199	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202200	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202201	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202202	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202203	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1202204	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1202205	AU	80	60	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202177	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202178	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202179	AU	35	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202180	AU	35	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202181	AU	35	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202182	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202183	AU	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202184	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202185	AU	35	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202186	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202187	AU	35	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202188	AU	35	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202189	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202190	AU	35	35,6	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1202191	AU	35	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202192	AU	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202193	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202194	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202195	AU	35	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202196	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202197	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202198	AU	35	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202199	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202200	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202201	AU	35	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202202	AU	35	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202203	AU	35	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1202204	AU	35	31,4	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	1202182	AU	150	12,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202203	AU	150	15,732	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202204	AU	150	17,766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202196	AU	150	19,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202188	AU	150	19,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202189	AU	150	19,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202183	AU	150	19,446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202202	AU	150	20,454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202180	AU	150	20,916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202187	AU	150	21,336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202179	AU	150	21,546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202201	AU	150	22,092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202185	AU	150	22,092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202199	AU	150	22,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202194	AU	150	22,974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202195	AU	150	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202184	AU	150	23,328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202190	AU	150	23,604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202197	AU	150	23,646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202181	AU	150	23,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202178	AU	150	24,444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202192	AU	150	24,486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202198	AU	150	25,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202186	AU	150	25,68	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202200	AU	150	26,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202191	AU	150	26,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202177	AU	150	27,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1202193	AU	150	27,648	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