



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1756-VI-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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 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	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	1342869	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1342869	AU	1	0,04	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1342841	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342869	AU	35	32	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1342869	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342838	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342839	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342840	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342841	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342842	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342843	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342844	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1342845	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342846	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342847	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342848	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342849	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342850	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342851	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342852	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342853	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342854	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342855	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342856	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342857	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342858	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342859	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342860	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342861	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342864	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342865	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342866	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342867	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342868	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342869	AU	80	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342838	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342839	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342840	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342841	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342842	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342843	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342844	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342845	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342846	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342847	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342848	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342849	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342850	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342851	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342852	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342853	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342854	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342855	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342856	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342857	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342858	AU	35	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342859	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342860	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342861	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342864	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342865	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342866	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342867	AU	35	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342868	AU	35	29	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	1342863	AU	150	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342862	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342864	AU	150	7,812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342857	AU	150	11,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342855	AU	150	13,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342856	AU	150	15,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342843	AU	150	15,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342865	AU	150	16,044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342868	AU	150	16,338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342860	AU	150	16,548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342850	AU	150	16,884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342842	AU	150	17,514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342840	AU	150	17,682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342867	AU	150	18,102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342853	AU	150	19,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342848	AU	150	19,236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342851	AU	150	19,446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342839	AU	150	19,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342866	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342861	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342844	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342846	AU	150	19,866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342849	AU	150	20,244	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342859	AU	150	20,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342854	AU	150	21,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342847	AU	150	21,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342858	AU	150	21,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342845	AU	150	22,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342852	AU	150	22,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342838	AU	150	23,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342841	AU	150	43,9	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