



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2210-VI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	17-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
PH	unidades de pH	1708044	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708044	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708045	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708045	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708045	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708046	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708046	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708047	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708047	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708048	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708048	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708049	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708049	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708050	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708050	AU	35	24,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1708051	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708051	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708052	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708052	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708053	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708053	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708054	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708054	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708055	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708055	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708056	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708056	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708057	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708057	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708058	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708058	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708059	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708059	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708060	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708060	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708061	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708061	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708062	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708062	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708063	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708063	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708064	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708064	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708065	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708065	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708066	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708066	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708067	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708067	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708068	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708068	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708069	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708069	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708070	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708070	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708071	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708071	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708072	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708072	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708073	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708073	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708074	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708074	AU	35	25	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1708075	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1708075	AU	1	0,07	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1708075	AU	35	24	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1708075	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1708075	AU	80	6	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	1708044	AU	150	4,9282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708045	AU	150	13,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708046	AU	150	3,15568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708047	AU	150	4,7227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708048	AU	150	6,2795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708049	AU	150	3,57825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708050	AU	150	5,7939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708051	AU	150	0,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708052	AU	150	5,3915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708053	AU	150	5,52928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708054	AU	150	4,68255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708055	AU	150	7,8457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708056	AU	150	7,07565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708057	AU	150	6,4295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708058	AU	150	9,15705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708059	AU	150	8,4321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708060	AU	150	4,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708061	AU	150	5,7505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708062	AU	150	9,60365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708063	AU	150	5,1045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708064	AU	150	7,30825	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708065	AU	150	8,8992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708066	AU	150	7,9926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708067	AU	150	6,5845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708068	AU	150	0,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708069	AU	150	0,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708070	AU	150	5,4495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708071	AU	150	8,2614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708072	AU	150	5,2429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708073	AU	150	2,72404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708074	AU	150	5,42826	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*