



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7760-VI-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	15-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	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
PH	unidades de pH	1792303	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792303	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792304	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792304	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792304	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792305	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792305	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792306	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792306	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792307	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792307	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792308	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1792308	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792309	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1792309	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792310	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792310	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792311	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792311	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792312	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792312	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792313	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792313	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792314	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1792314	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792315	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792315	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792316	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792316	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792317	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792317	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792318	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792318	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792319	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792319	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792320	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792320	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792321	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1792321	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792322	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792322	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792323	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792323	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792324	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792324	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792325	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792325	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792326	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792326	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792327	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792327	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792328	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1792328	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792329	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1792329	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792330	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792330	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792331	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792331	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792332	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792332	AU	35	17,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792333	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1792333	AU	1	0,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792333	AU	35	35	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1792333	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792333	AU	80	23	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	1792303	AU	150	21,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792304	AU	150	3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792305	AU	150	35,154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792306	AU	150	35,5344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792307	AU	150	30,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792308	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792309	AU	150	29,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792310	AU	150	32,1657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792311	AU	150	23,1252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792312	AU	150	30,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792313	AU	150	24,258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792314	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792315	AU	150	32,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792316	AU	150	32,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792317	AU	150	15,875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792318	AU	150	22,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792319	AU	150	23,772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792320	AU	150	26,461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792321	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792322	AU	150	32,022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792323	AU	150	30,456	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792324	AU	150	26,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792325	AU	150	35,0415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792326	AU	150	22,306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792327	AU	150	41,606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792328	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792329	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792330	AU	150	50,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792331	AU	150	32,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792332	AU	150	39,91	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016