



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5912-VI-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	19-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	29	29	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	1742525	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742525	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742526	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1742526	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742527	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742527	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742528	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742528	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742529	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742529	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742530	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1742530	AU	35	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1742531	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1742531	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742531	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742532	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742532	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742533	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742533	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742534	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1742534	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742535	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742535	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742536	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742536	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742537	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742537	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742538	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742538	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742539	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742539	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742540	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742540	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742541	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742541	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742542	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742542	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742543	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742543	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742544	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742544	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742545	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1742545	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742546	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742546	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742547	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742547	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742548	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742548	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742549	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742549	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742550	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742550	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742551	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742551	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742552	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742552	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742553	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742553	AU	35	19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1742554	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1742554	AU	1	0,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1742554	AU	35	10	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1742554	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1742554	AU	80	17	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	1742525	AU	150	15,435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742526	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742527	AU	150	8,11195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742528	AU	150	5,4117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742529	AU	150	8,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742530	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742531	AU	150	10,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742532	AU	150	8,2176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742533	AU	150	11,4858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742534	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742535	AU	150	11,1804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742536	AU	150	8,2674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742537	AU	150	12,5757	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742538	AU	150	9,14155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742539	AU	150	6,902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742540	AU	150	9,94375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742541	AU	150	6,225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742542	AU	150	3,146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742543	AU	150	5,1992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742544	AU	150	5,301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742545	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742546	AU	150	3,807	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742547	AU	150	8,7819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742548	AU	150	4,633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742549	AU	150	5,162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742550	AU	150	5,0832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742551	AU	150	17,958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742552	AU	150	13,6448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742553	AU	150	18,8387	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