



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6677-VI-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	13-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	1762727	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1762727	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762728	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762728	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762729	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762729	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762730	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762730	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762731	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762731	AU	35	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762732	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762732	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762732	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762733	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1762733	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762734	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762734	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762735	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762735	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762736	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762736	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762737	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762737	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762738	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762738	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762739	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762739	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762740	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762740	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762741	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762741	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762742	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762742	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762743	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762743	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762744	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762744	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762745	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762745	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762746	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762746	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762747	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762747	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762748	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762748	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762749	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762749	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762750	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762750	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762751	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762751	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762752	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762752	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762753	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762753	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762754	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762754	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762755	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762755	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762756	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762756	AU	35	22,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762757	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1762757	AU	1	0,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762757	AU	35	17	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1762757	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762757	AU	80	21	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	1762727	AU	150	0,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762728	AU	150	33,8575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762729	AU	150	27,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762730	AU	150	29,593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762731	AU	150	27,9864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762732	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762733	AU	150	14,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762734	AU	150	14,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762735	AU	150	16,8696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762736	AU	150	16,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762737	AU	150	12,1095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762738	AU	150	20,351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762739	AU	150	11,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762740	AU	150	5,9568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762741	AU	150	2,0745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762742	AU	150	24,3355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762743	AU	150	9,9375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762744	AU	150	8,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762745	AU	150	24,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762746	AU	150	24,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762747	AU	150	21,534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762748	AU	150	23,7048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762749	AU	150	10,672	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762750	AU	150	9,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762751	AU	150	19,668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762752	AU	150	12,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762753	AU	150	8,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762754	AU	150	7,429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762755	AU	150	6,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762756	AU	150	6,554	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