



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6258-VI-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	22-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	Entrega fuera 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	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	1760949	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760949	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760950	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760950	AU	35	22,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECAL	NMP/100 ml	1760951	AU	1000	<1,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760951	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760951	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760952	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760952	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760953	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760953	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760954	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760954	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760955	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760955	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760956	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1760956	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760957	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760957	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760958	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760958	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760959	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760959	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760960	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760960	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760961	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760961	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760962	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760962	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760963	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760963	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760964	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760964	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760965	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760965	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760966	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760966	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760967	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760967	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760968	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760968	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760969	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760969	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760970	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760970	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760971	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760971	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760972	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760972	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760973	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1760973	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760974	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1760974	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760975	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760975	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760976	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760976	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760977	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760977	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760978	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760978	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1760979	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1760979	AU	35	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1760980	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1760980	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1760980	AU	35	20	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1760980	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1760980	AU	80	34	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	1760949	AU	150	18,3978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760950	AU	150	16,1772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760951	AU	150	8,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760952	AU	150	16,692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760953	AU	150	18,029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760954	AU	150	16,8861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760955	AU	150	20,8845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760956	AU	150	18,0792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760957	AU	150	13,3292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760958	AU	150	12,6567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760959	AU	150	15,0696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760960	AU	150	19,3262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760961	AU	150	14,8185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760962	AU	150	13,4385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760963	AU	150	13,7496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760964	AU	150	7,29573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760965	AU	150	13,9867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760966	AU	150	20,3056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760967	AU	150	9,2469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760968	AU	150	14,091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760969	AU	150	15,0605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760970	AU	150	5,1705	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760971	AU	150	14,673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760972	AU	150	8,282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760973	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760974	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760975	AU	150	12,34305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760976	AU	150	8,5321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760977	AU	150	8,2697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760978	AU	150	11,6702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1760979	AU	150	11,9529	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