



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1813-VI-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	16-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	1690232	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690232	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690233	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690233	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690234	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690234	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690235	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690235	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690236	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690236	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690237	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690237	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690238	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690238	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690239	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690239	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690240	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1690240	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690241	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1690241	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690242	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690242	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1690243	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690243	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690243	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690244	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690244	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690245	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690245	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690246	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690246	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690247	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1690247	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690248	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690248	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690249	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690249	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690250	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690250	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690251	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690251	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690252	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690252	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690253	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690253	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690254	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690254	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690255	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690255	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690256	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690256	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690257	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690257	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690258	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690258	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690259	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690259	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690260	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690260	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1690261	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1690261	AU	35	24,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1690262	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1690262	AU	1	0,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1690262	AU	35	37	Valor excedido en 5,71% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1690262	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1690262	AU	80	37	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	1690232	AU	150	8,69722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690233	AU	150	7,612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690234	AU	150	7,788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690235	AU	150	5,7018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690236	AU	150	7,17795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690237	AU	150	6,15568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690238	AU	150	5,27922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690239	AU	150	9,8716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690240	AU	150	10,1805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690241	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690242	AU	150	8,11905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690243	AU	150	10,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690244	AU	150	6,78015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690245	AU	150	7,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690246	AU	150	6,985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690247	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690248	AU	150	5,3728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690249	AU	150	10,6276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690250	AU	150	7,1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690251	AU	150	7,3138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690252	AU	150	7,638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690253	AU	150	8,1034	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690254	AU	150	8,3264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690255	AU	150	7,475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690256	AU	150	6,578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690257	AU	150	7,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690258	AU	150	9,0751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690259	AU	150	8,0132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690260	AU	150	8,9847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1690261	AU	150	6,67	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