



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1178-VI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	13-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	31	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	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	1672337	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672337	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672338	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672338	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672339	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672339	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672340	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672340	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672341	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672341	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672342	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672342	AU	35	0,1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1672343	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672343	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672343	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672344	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672344	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672345	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672345	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672346	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672346	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672347	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672347	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672348	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672348	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672349	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672350	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672350	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672351	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672351	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672352	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672352	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672353	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672353	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672354	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672354	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672355	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672355	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672356	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672356	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672357	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672357	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672358	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672358	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672359	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672359	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672360	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672360	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672361	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1672361	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672362	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672362	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672363	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672363	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672364	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672364	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672365	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672365	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672366	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672366	AU	35	16,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672367	AU	35	15,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1672368	AU	20	<10	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1672368	AU	1	0,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1672368	AU	35	12	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1672368	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1672368	AU	80	11	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	1672337	AU	150	7,8584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672338	AU	150	6,882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672339	AU	150	8,4525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672340	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672341	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672342	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672343	AU	150	9,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672344	AU	150	9,982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672345	AU	150	7,943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672346	AU	150	7,578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672347	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672348	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672349	AU	150	8,42525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672350	AU	150	8,36796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672351	AU	150	12,5458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672352	AU	150	9,7704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672353	AU	150	5,4492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672354	AU	150	19,3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672355	AU	150	0,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672356	AU	150	9,6976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672357	AU	150	9,9127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672358	AU	150	10,6398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672359	AU	150	10,6112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672360	AU	150	5,7486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672361	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672362	AU	150	7,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672363	AU	150	8,2875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672364	AU	150	8,694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672365	AU	150	8,89665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672366	AU	150	8,9024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672367	AU	150	9,4636	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