



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8851-VI-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1615370	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615370	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615371	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615371	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615372	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615372	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615372	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615373	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615373	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615374	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615374	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615375	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615375	AU	35	18,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1615376	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615376	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615377	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615377	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615378	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615378	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615379	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615379	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615380	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615380	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615381	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615381	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615382	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615382	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615383	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615383	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615384	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615384	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615385	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615385	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615386	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615386	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615387	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615387	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615388	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615388	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615389	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615389	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615390	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615390	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615391	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615391	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615392	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1615392	AU	35	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615393	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615393	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615394	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615394	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615395	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615395	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615396	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615396	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615397	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615397	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615398	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615398	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615399	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615399	AU	35	14,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615400	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1615400	AU	1	0,11	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1615400	AU	35	39	Valor excedido en 11,43% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1615400	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615400	AU	80	8	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	1615370	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615371	AU	150	8,7072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615372	AU	150	4,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615373	AU	150	5,7474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615374	AU	150	6,9048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615375	AU	150	5,642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615376	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615377	AU	150	6,4152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615378	AU	150	8,2602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615379	AU	150	6,3584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615380	AU	150	6,9048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615381	AU	150	7,378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615382	AU	150	7,067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615383	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615384	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615385	AU	150	3,4524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615386	AU	150	4,2976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615387	AU	150	5,21196	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615388	AU	150	8,7722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615389	AU	150	6,6306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615390	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615391	AU	150	8,1576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615392	AU	150	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615393	AU	150	9,2853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615394	AU	150	7,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615395	AU	150	13,42275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615396	AU	150	9,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615397	AU	150	6,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615398	AU	150	3,95265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615399	AU	150	8,4392	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