



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3347-VI-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	18-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1498488	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498488	AU	35	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498489	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498489	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498490	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498490	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1498491	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498491	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498491	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498492	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498492	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498493	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498493	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498494	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498494	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498495	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1498495	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498496	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498496	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498497	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498497	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498498	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498498	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498499	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498499	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498500	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498500	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498501	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498501	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498502	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498502	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498503	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498503	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498504	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498504	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498505	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498505	AU	35	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498506	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498506	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498507	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498507	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498508	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498508	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498509	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498509	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498510	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498510	AU	35	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498511	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498511	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498512	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498512	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498513	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498513	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498514	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498514	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498515	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498515	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498516	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498516	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498517	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498517	AU	35	23,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1498518	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1498518	AU	1	0,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498518	AU	35	40	Valor excedido en 14,29% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1498518	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498518	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	1498488	AU	150	8,6118	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498489	AU	150	3,388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498490	AU	150	5,26955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498491	AU	150	8,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498492	AU	150	2,862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498493	AU	150	8,0784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498494	AU	150	4,64355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498495	AU	150	6,2733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498496	AU	150	4,1259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498497	AU	150	5,2955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498498	AU	150	8,5824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498499	AU	150	4,7138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498500	AU	150	4,39185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498501	AU	150	3,5832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498502	AU	150	3,244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498503	AU	150	7,79625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498504	AU	150	7,2912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498505	AU	150	6,612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498506	AU	150	5,6512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498507	AU	150	3,927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498508	AU	150	5,796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498509	AU	150	6,0939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498510	AU	150	3,6784	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498511	AU	150	7,6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498512	AU	150	4,7736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498513	AU	150	3,5252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498514	AU	150	11,0166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498515	AU	150	7,4178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498516	AU	150	6,965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498517	AU	150	5,40225	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*