



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1283-VI-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1841946	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841946	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841947	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841947	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841948	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841948	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841949	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841949	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841950	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841950	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841951	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841951	AU	35	18,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1841952	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841952	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841953	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841953	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841954	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841954	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841955	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841955	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841956	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841956	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841957	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841957	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841958	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841958	AU	35	16,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1841959	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841959	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841959	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841960	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841960	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841961	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841961	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841962	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841962	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841963	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841963	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841964	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841964	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841965	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841965	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841966	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841966	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841967	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841967	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841968	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841968	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841969	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1841969	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841970	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841970	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841971	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841971	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841972	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841972	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841973	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841973	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841974	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841974	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841975	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841975	AU	35	14,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1841976	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1841976	AU	1	0,09	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1841976	AU	35	121	Valor excedido en 245,71% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1841976	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1841976	AU	80	47	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	1841946	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841947	AU	150	25,788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841948	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841949	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841950	AU	150	16,038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841951	AU	150	32,793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841952	AU	150	23,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841953	AU	150	32,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841954	AU	150	11,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841955	AU	150	36,795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841956	AU	150	36,6849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841957	AU	150	29,876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841958	AU	150	20,181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841959	AU	150	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841960	AU	150	20,831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841961	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841962	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841963	AU	150	1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841964	AU	150	19,3375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841965	AU	150	31,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841966	AU	150	34,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841967	AU	150	22,043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841968	AU	150	29,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841969	AU	150	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841970	AU	150	14,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841971	AU	150	27,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841972	AU	150	28,0108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841973	AU	150	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841974	AU	150	27,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841975	AU	150	31,641	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017