



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3120-VI-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	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	1880075	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880075	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880076	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880076	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880077	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880077	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880078	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880078	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880079	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880079	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880080	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880080	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880081	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880081	AU	35	21,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1880082	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880082	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880083	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880083	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880084	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880085	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880085	AU	35	2,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880086	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880086	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880087	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880087	AU	35	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1880088	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880088	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880088	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880089	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880089	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880090	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880090	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880091	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880091	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880092	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880092	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880093	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880093	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880094	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880094	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880095	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880095	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880096	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880096	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880097	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880097	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880098	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880098	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880099	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880099	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880100	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1880100	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880101	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880101	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880102	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880102	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880103	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880103	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880104	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880104	AU	35	21,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1880105	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880105	AU	35	20,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880106	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1880106	AU	1	0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880106	AU	35	40	Valor excedido en 14,29% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1880106	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880106	AU	80	10	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	1880075	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880076	AU	150	7,455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880077	AU	150	9,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880078	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880079	AU	150	10,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880080	AU	150	10,5075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880081	AU	150	10,185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880082	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880083	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880084	AU	150	51,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880085	AU	150	25,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880086	AU	150	19,178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880087	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880088	AU	150	8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880089	AU	150	8,303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880090	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880091	AU	150	20,664	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880092	AU	150	21,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880093	AU	150	21,546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880094	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880095	AU	150	22,365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880096	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880097	AU	150	18,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880098	AU	150	23,387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880099	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880100	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880101	AU	150	24,1065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880102	AU	150	19,4285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880103	AU	150	21,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880104	AU	150	22,236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880105	AU	150	21,186	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