



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7338-VI-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	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	1788419	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788419	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788420	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788420	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788421	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788421	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788422	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788422	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788423	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788423	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788424	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788424	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788425	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788425	AU	35	23,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1788426	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788426	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788427	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788427	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788428	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788428	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788429	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788429	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788430	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788430	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788431	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788431	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788432	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788432	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788433	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788433	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788434	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788434	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788435	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788435	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788436	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788436	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788437	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788437	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1788438	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788438	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788438	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788439	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788439	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788440	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788440	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788441	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788441	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788442	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788442	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788443	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788443	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788444	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788444	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788445	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1788445	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788446	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788446	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788447	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788447	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788448	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788448	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788449	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788449	AU	35	19,9	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788450	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1788450	AU	1	0,06	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788450	AU	35	19	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1788450	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788450	AU	80	13	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	1788419	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788420	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788421	AU	150	17,556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788422	AU	150	17,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788423	AU	150	15,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788424	AU	150	17,015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788425	AU	150	17,6715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788426	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788427	AU	150	17,983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788428	AU	150	17,4555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788429	AU	150	14,529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788430	AU	150	17,277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788431	AU	150	10,653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788432	AU	150	4,4336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788433	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788434	AU	150	26,5965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788435	AU	150	10,229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788436	AU	150	9,18	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788437	AU	150	25,868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788438	AU	150	1,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788439	AU	150	29,6335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788440	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788441	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788442	AU	150	15,5805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788443	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788444	AU	150	19,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788445	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788446	AU	150	10,676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788447	AU	150	6,375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788448	AU	150	6,786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788449	AU	150	15,7875	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*