

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3601-VI-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	13-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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 FÉCALES	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1184398	AU	20	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1184398	AU	1	0,08	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1184375	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1184398	AU	35	5	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1184398	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184369	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184370	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184371	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184372	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184373	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184374	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184375	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1184376	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184377	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184378	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184379	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184380	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184381	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184382	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184383	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184384	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184385	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184386	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184387	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184388	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184389	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184390	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184391	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184392	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184393	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184394	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184395	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184396	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184397	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1184398	AU	80	67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184369	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184370	AU	35	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184371	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184372	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184373	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184374	AU	35	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184375	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184376	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184377	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184378	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184379	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184380	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184381	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184382	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184383	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184384	AU	35	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184385	AU	35	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184386	AU	35	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184387	AU	35	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184388	AU	35	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184389	AU	35	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184390	AU	35	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184391	AU	35	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184392	AU	35	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184393	AU	35	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184394	AU	35	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184395	AU	35	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184396	AU	35	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184397	AU	35	29,4	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	1184368	AU	150	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184367	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184375	AU	150	9,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184393	AU	150	17,964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184379	AU	150	18,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184386	AU	150	19,476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184387	AU	150	20,412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184378	AU	150	21,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184391	AU	150	21,966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184396	AU	150	22,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184385	AU	150	22,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184389	AU	150	22,386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184394	AU	150	22,764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184370	AU	150	22,764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184388	AU	150	22,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184372	AU	150	22,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184369	AU	150	22,932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184377	AU	150	23,058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184392	AU	150	23,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184380	AU	150	23,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184382	AU	150	23,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184384	AU	150	23,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184390	AU	150	24,048	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184371	AU	150	24,612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184395	AU	150	25,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184397	AU	150	25,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184376	AU	150	25,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184381	AU	150	27,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184373	AU	150	27,426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184383	AU	150	28,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184374	AU	150	30,816	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013*