

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-2023-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	17-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	27	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	27	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
PH	unidades de pH	1472863	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472863	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1472864	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472864	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472864	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472865	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472865	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472866	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472866	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472867	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472867	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472868	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472868	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472869	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472869	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472870	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1472870	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472871	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472871	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472872	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472872	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472873	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472873	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472874	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472874	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472875	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472875	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472876	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472876	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472877	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472877	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472878	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472878	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472879	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472879	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472880	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472880	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472881	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472881	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472882	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472882	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472886	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472886	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472887	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472887	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472888	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472888	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472889	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472889	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472890	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472890	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472891	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472891	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1472892	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1472892	AU	35	18,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1472893	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1472893	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1472893	AU	35	22	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1472893	AU	0,2	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1472893	AU	80	7	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	1472863	AU	150	20,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472864	AU	150	35,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472865	AU	150	19,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472866	AU	150	20,39	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472867	AU	150	18,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472868	AU	150	18,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472869	AU	150	18,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472870	AU	150	18,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472871	AU	150	19,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472872	AU	150	20,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472873	AU	150	19,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472874	AU	150	18,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472875	AU	150	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472876	AU	150	18,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472877	AU	150	19,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472878	AU	150	19,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472879	AU	150	18,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472880	AU	150	18,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472881	AU	150	19,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472882	AU	150	18,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472883	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472884	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472885	AU	150	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472886	AU	150	17,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472887	AU	150	18,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472888	AU	150	18,75	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472889	AU	150	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472890	AU	150	19,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472891	AU	150	19,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1472892	AU	150	19,71	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 04-10-2015