

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-6101-VI-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	10-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SÓLIDOS 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	1371889	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371889	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371890	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371890	AU	35	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371891	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371891	AU	35	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371892	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371892	AU	35	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371893	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371893	AU	35	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371894	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371894	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371895	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371895	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371896	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371896	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371897	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1371897	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371898	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371898	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371899	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371899	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371900	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371900	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371901	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371901	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371902	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371902	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371903	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371903	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371904	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371904	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371905	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371905	AU	35	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371906	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371906	AU	35	29,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1371907	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371907	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371907	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371908	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371908	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371909	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371909	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371910	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371910	AU	35	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371911	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371911	AU	35	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371912	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371912	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371913	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371913	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371914	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371914	AU	35	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371915	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371915	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371916	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371916	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371917	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371917	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371918	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371918	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1371919	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1371919	AU	35	27,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1371920	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1371920	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1371920	AU	35	10	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1371920	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1371920	AU	80	26	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	1371889	AU	150	22,954	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371890	AU	150	34,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371891	AU	150	30,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371892	AU	150	34,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371893	AU	150	14,063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371894	AU	150	15,386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371895	AU	150	22,806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371896	AU	150	27,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371897	AU	150	20,2875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371898	AU	150	11,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371899	AU	150	11,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371900	AU	150	17,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371901	AU	150	19,6105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371902	AU	150	15,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371903	AU	150	20,108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371904	AU	150	15,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371905	AU	150	19,505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371906	AU	150	16,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371907	AU	150	32,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371908	AU	150	21,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371909	AU	150	23,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371910	AU	150	22,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371911	AU	150	21,788	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371912	AU	150	15,965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371913	AU	150	22,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371914	AU	150	32,695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371915	AU	150	11,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371916	AU	150	13,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371917	AU	150	27,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371918	AU	150	5,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1371919	AU	150	12,84	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015