



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8306-VI-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	17-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	30	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	1806933	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806933	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806934	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806934	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806935	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806935	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806936	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806936	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806937	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806937	AU	35	15,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806938	AU	1000	5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1806938	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806938	AU	35	18,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806939	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806939	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806940	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806940	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806941	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806941	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806942	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806942	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806943	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806943	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806944	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806944	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806945	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806945	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806946	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806946	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806947	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806947	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806948	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806948	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806949	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806949	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806950	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806950	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806951	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806951	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806952	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806952	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806953	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806953	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806954	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806954	AU	35	1,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806955	AU	35	1,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806956	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806956	AU	35	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806957	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806957	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806958	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806958	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806959	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806959	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806960	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806960	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806961	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806961	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806962	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806962	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806963	AU	6 - 8,5	1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1806963	AU	35	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1806964	AU	20	<10	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1806964	AU	1	0,13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1806964	AU	35	56	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1806964	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1806964	AU	80	16	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	1806933	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806934	AU	150	25,788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806935	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806936	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806937	AU	150	37,233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806938	AU	150	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806939	AU	150	23,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806940	AU	150	32,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806941	AU	150	11,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806942	AU	150	36,795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806943	AU	150	36,6849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806944	AU	150	37,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806945	AU	150	20,181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806946	AU	150	22,422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806947	AU	150	47,855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806948	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806949	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806950	AU	150	0,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806951	AU	150	19,3375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806952	AU	150	38,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806953	AU	150	34,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806954	AU	150	12,663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806955	AU	150	29,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806956	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806957	AU	150	14,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806958	AU	150	27,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806959	AU	150	28,0108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806960	AU	150	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806961	AU	150	27,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806962	AU	150	31,641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806963	AU	150	0,1	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*