

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-2574-VI-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	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	1867064	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867064	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867065	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867065	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867066	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867066	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867067	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867067	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867068	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867068	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867069	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867069	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867070	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867070	AU	35	0,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1867071	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867071	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867072	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867072	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867073	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867073	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867074	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867074	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867075	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867075	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867076	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867076	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867077	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867077	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867078	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867078	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867079	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867079	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867080	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867080	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867081	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867081	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867082	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867082	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867083	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867083	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867084	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867084	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867085	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867085	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867086	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867086	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867087	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867087	AU	35	21,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1867088	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867088	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867088	AU	35	23,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867089	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867089	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867090	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867090	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867091	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867091	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867092	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1867092	AU	35	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867093	AU	6 - 8,5	1	Valor excedido respecto al Límite Exigido

TEMPERATURA	°C	1867093	AU	35	0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1867094	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1867094	AU	1	0,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1867094	AU	35	96	Valor excedido en 174,29% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1867094	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1867094	AU	80	11	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	1867064	AU	150	28,3635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867065	AU	150	20,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867066	AU	150	25,863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867067	AU	150	21,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867068	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867069	AU	150	26,226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867070	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867071	AU	150	22,083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867072	AU	150	26,298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867073	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867074	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867075	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867076	AU	150	19,798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867077	AU	150	16,554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867078	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867079	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867080	AU	150	27,4365	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867081	AU	150	23,958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867082	AU	150	23,403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867083	AU	150	17,2575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867084	AU	150	15,522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867085	AU	150	14,634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867086	AU	150	35,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867087	AU	150	26,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867088	AU	150	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867089	AU	150	27,342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867090	AU	150	24,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867091	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867092	AU	150	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867093	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 dia 24-04-2017