



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6843-VII-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	96731890-6
Empresa:	CARTULINAS CMPC S.A.
Establecimiento:	CARTULINAS CMPC S.A. (YERBAS BUENAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAULE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1205 de fecha 08-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	2	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	1773019	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773019	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773020	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773020	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773021	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773021	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773022	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773022	AU	40	35,4	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1773023	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773023	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773023	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773024	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773024	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773025	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773025	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773026	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773026	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773027	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773027	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773028	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773028	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773029	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773029	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773030	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773030	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773031	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773031	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773032	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773032	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773033	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773034	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773034	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773035	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773035	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773036	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773036	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773037	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773037	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773038	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773038	AU	40	33,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1773039	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773039	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773039	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773040	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773040	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773041	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773041	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773042	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773042	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773043	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773043	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773044	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773044	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773045	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773045	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773046	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773046	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773047	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773047	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1773048	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1773048	AU	40	26,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1773049	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1773049	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1773049	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1773049	AU	15	5,39	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1773049	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1773049	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1773049	AU	75	4,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1773049	AU	300	33	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1773049	AU	2000	296	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1773049	AU	20	0,17	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1773050	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1773050	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1773050	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1773050	AU	15	3,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1773050	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1773050	AU	2,3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1773050	AU	75	2,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1773050	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1773050	AU	2000	63	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1773050	AU	20	0,157	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	1773019	AU	24000	19306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773020	AU	24000	18778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773021	AU	24000	19603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773022	AU	24000	19548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773023	AU	24000	19794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773024	AU	24000	18679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773025	AU	24000	19235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773026	AU	24000	19664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773027	AU	24000	19361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773028	AU	24000	18860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773029	AU	24000	17838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773030	AU	24000	17096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773031	AU	24000	19326	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773032	AU	24000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773033	AU	24000	20749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773034	AU	24000	21338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773035	AU	24000	20146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773036	AU	24000	19821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773037	AU	24000	20008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773038	AU	24000	20488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773039	AU	24000	18970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773040	AU	24000	21032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773041	AU	24000	22680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773042	AU	24000	22345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773043	AU	24000	20829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773044	AU	24000	7899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773045	AU	24000	5949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773046	AU	24000	6953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773047	AU	24000	16462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1773048	AU	24000	20742	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