



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3758-VII-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	14-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	31	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	31	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	31	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	1509965	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509965	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509966	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509966	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509967	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509967	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509968	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509968	AU	40	34,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1509969	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509969	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509970	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509970	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509971	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509971	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509972	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509972	AU	40	35,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509973	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509973	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509973	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509974	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509974	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509975	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509975	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509976	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509976	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509977	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509977	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509978	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509978	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509979	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509979	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509980	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509980	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509981	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509981	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509982	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509982	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509983	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509983	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509984	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509984	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509985	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509985	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509986	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509986	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509987	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509987	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509988	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509988	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509989	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509989	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509990	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509990	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509991	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509991	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509992	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509992	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509993	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509993	AU	40	35	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509994	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509994	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509994	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509995	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509995	AU	40	32,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1509996	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1509996	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509996	AU	300	13	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1509996	AU	15	3,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1509996	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1509996	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509996	AU	75	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509996	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1509996	AU	2000	445	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1509996	AU	20	0,19	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1509997	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1509997	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509997	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509997	AU	15	2,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1509997	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1509997	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509997	AU	75	1,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509997	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1509997	AU	2000	453	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1509997	AU	20	0,12	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	1509965	AU	24000	19960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509966	AU	24000	16987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509967	AU	24000	18411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509968	AU	24000	18288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509969	AU	24000	20274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509970	AU	24000	20198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509971	AU	24000	19578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509972	AU	24000	20369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509973	AU	24000	19704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509974	AU	24000	16230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509975	AU	24000	17928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509976	AU	24000	18940	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509977	AU	24000	17711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509978	AU	24000	18599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509979	AU	24000	17732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509980	AU	24000	20147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509981	AU	24000	19228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509982	AU	24000	17898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509983	AU	24000	18555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509984	AU	24000	19162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509985	AU	24000	18537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509986	AU	24000	19546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509987	AU	24000	21010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509988	AU	24000	19046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509989	AU	24000	18881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509990	AU	24000	17791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509991	AU	24000	16013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509992	AU	24000	17738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509993	AU	24000	18530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509994	AU	24000	18259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509995	AU	24000	21768	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015