



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6127-VII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	13-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
FOSFORO	mg/l	1281278	AU	15	7,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1281277	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1281278	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1281277	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1281278	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281277	AU	75	1,47	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1281277	AU	1	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281278	AU	75	3,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281246	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281247	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281248	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281249	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281250	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281251	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281252	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1281278	AU	1	<0,018	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281253	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281254	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1281277	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281255	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1281278	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281256	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281257	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281258	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281258	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281272	AU	1000	130	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281277	AU	300	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281259	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281278	AU	300	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281260	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281261	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281277	AU	15	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281262	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281263	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281264	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281265	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281266	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281267	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281268	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281269	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281270	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281271	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281272	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281273	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281274	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281275	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281276	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281277	AU	300	8,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281278	AU	300	28,8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1281277	AU	2000	455	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1281278	AU	2000	492	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281246	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281247	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281248	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281249	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281250	AU	40	32,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1281251	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281252	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281253	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281254	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281255	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281256	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281257	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281258	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281259	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281260	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281261	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281262	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281263	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281264	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281265	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281266	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281267	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281268	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281269	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281270	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281271	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281272	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281273	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281274	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281275	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281276	AU	40	32,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1281277	AU	20	0,16	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1281278	AU	20	0,15	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	1281274	AU	24000	15632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281261	AU	24000	15808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281273	AU	24000	16144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281263	AU	24000	16272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281272	AU	24000	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281264	AU	24000	16608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281255	AU	24000	17087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281269	AU	24000	17168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281275	AU	24000	17232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281268	AU	24000	17344	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281262	AU	24000	17344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281271	AU	24000	17440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281246	AU	24000	17840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281251	AU	24000	17898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281256	AU	24000	18657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281259	AU	24000	18736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281267	AU	24000	18768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281258	AU	24000	18768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281270	AU	24000	18912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281250	AU	24000	19064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281260	AU	24000	19232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281253	AU	24000	19233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281254	AU	24000	19279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281247	AU	24000	19288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281276	AU	24000	19328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281265	AU	24000	19728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281252	AU	24000	19806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281266	AU	24000	19920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281248	AU	24000	20024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281249	AU	24000	20056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281257	AU	24000	21120	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013