



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-259-VII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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	1663225	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663225	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663226	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663226	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663227	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663227	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663228	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663228	AU	40	32,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1663229	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663229	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663230	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663230	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663231	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663231	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663232	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663232	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663233	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663234	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663234	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663235	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663235	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663236	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663236	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663237	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663237	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663238	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663238	AU	40	32,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1663239	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663239	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663239	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663240	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663240	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663241	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663241	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663242	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663242	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663243	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663244	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663244	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663245	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663245	AU	40	33,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1663246	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663246	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663246	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663247	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663247	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663248	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663248	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663249	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663249	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663250	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663250	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663251	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663251	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663252	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663252	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663253	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663253	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663254	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663254	AU	40	32,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1663255	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1663255	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1663255	AU	300	69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1663255	AU	15	5,19	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1663255	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1663255	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1663255	AU	75	4,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1663255	AU	300	24	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1663255	AU	2000	463	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1663255	AU	20	0,16	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1663256	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1663256	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1663256	AU	300	36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1663256	AU	15	5,74	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1663256	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1663256	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1663256	AU	75	1,86	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1663256	AU	300	32	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1663256	AU	2000	456	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1663256	AU	20	0,17	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	1663225	AU	24000	21002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663226	AU	24000	19958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663227	AU	24000	17663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663228	AU	24000	19164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663229	AU	24000	19533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663230	AU	24000	19207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663231	AU	24000	21255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663232	AU	24000	20750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663233	AU	24000	17681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663234	AU	24000	17150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663235	AU	24000	18327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663236	AU	24000	19404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663237	AU	24000	20334	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663238	AU	24000	19548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663239	AU	24000	20983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663240	AU	24000	20856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663241	AU	24000	19354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663242	AU	24000	21232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663243	AU	24000	20833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663244	AU	24000	20976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663245	AU	24000	22483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663246	AU	24000	19722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663247	AU	24000	18713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663248	AU	24000	22809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663249	AU	24000	21113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663250	AU	24000	21794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663251	AU	24000	21897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663252	AU	24000	22214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663253	AU	24000	20883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1663254	AU	24000	21559	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*