



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-947-VII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	14-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1430169	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430169	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430170	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430170	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430171	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430171	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430172	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430172	AU	40	31,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1430173	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430173	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430174	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430174	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430175	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430175	AU	40	30,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430176	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430176	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430176	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430177	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430177	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430178	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430178	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430179	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430179	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430180	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430180	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430181	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430181	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430182	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430182	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430183	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430183	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430184	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430184	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430185	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430185	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430186	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430186	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430187	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430187	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430188	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430188	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430189	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430189	AU	40	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430190	AU	1000	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430190	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430190	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430191	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430191	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430192	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430192	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430193	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430193	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430194	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430194	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430195	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430195	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430196	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430196	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430197	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430197	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430198	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430198	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430199	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430199	AU	40	33,2	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1430200	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1430200	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430200	AU	300	5	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1430200	AU	15	3,7	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1430200	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430200	AU	2,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430200	AU	75	5,98	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430200	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430200	AU	2000	242	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1430200	AU	20	0,13	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1430201	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1430201	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430201	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430201	AU	15	5,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1430201	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430201	AU	2,3	0,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430201	AU	75	8,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430201	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430201	AU	2000	<3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1430201	AU	20	0,16	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	1430169	AU	24000	18542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430170	AU	24000	20342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430171	AU	24000	19126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430172	AU	24000	19736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430173	AU	24000	18867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430174	AU	24000	19949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430175	AU	24000	20902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430176	AU	24000	18837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430177	AU	24000	21749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430178	AU	24000	22089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430179	AU	24000	20662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430180	AU	24000	19069	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430181	AU	24000	19971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430182	AU	24000	21358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430183	AU	24000	19337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430184	AU	24000	17944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430185	AU	24000	16304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430186	AU	24000	16657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430187	AU	24000	11771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430188	AU	24000	20366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430189	AU	24000	17960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430190	AU	24000	16504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430191	AU	24000	16090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430192	AU	24000	15206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430193	AU	24000	17020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430194	AU	24000	17659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430195	AU	24000	18940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430196	AU	24000	18797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430197	AU	24000	19899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430198	AU	24000	18460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430199	AU	24000	20783	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015