



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5088-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	96853150-6
Empresa:	PAPELES CORDILLERA S.A. (EX CMPC S.A.)
Establecimiento:	PAPELES CORDILLERA S.A. (EX CMPC S.A.)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°312 de fecha 04-02-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-09-2013	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
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	6	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
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	2	2	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
SULFUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TEMPERATURA	16	6	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	2	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1290338	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1290339	AU	50	6	Valor no excedido
BORO	mg/l	1290338	AU	3	1,36	Valor no excedido
BORO	mg/l	1290339	AU	3	1,78	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1290338	AU	0,1649	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1290339	AU	0,1649	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1290338	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1290339	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290332	AU	1000	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290333	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290334	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290335	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290336	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1290337	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1290338	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1290338	AU	300	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1290339	AU	300	8	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1290339	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1290338	AU	15	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1290339	AU	15	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1290338	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1290339	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1290338	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1290339	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1290338	AU	75	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1290339	AU	75	1,41	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1290338	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1290339	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290333	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290334	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290335	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290336	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1290337	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1290338	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1290339	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1290338	AU	300	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1290339	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1290338	AU	2000	502	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1290339	AU	2000	528	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1290338	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1290339	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290332	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290333	AU	40	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290334	AU	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290335	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290336	AU	40	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1290337	AU	40	24,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1290338	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1290339	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1290338	AU	0,5	0,00145	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1290339	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1290338	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1290339	AU	20	<0,0028	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	1290337	AU	40000	24126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1290336	AU	40000	24126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1290335	AU	40000	24126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1290334	AU	40000	26220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1290333	AU	40000	26220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1290332	AU	40000	26220	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*