



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5048-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	22-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	Entrega fuera 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	50	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
DBO5	mg/l	1235173	AU	300	15	Valor no excedido
BORO	mg/l	1235172	AU	3	1,16	Valor no excedido
BORO	mg/l	1235173	AU	3	1,69	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1235172	AU	300	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1235172	AU	50	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1235173	AU	50	1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1235172	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1235173	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1235172	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1235173	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235127	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235128	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235129	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235140	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235141	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235142	AU	1000	64	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1235172	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1235173	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1235172	AU	15	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1235173	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1235172	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1235173	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1235172	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1235173	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1235172	AU	75	2,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1235173	AU	75	1,28	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1235172	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1235173	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235130	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235131	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235132	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235133	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235134	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235135	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235136	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235143	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235144	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1235145	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235146	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235147	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235148	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235149	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235150	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235151	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1235172	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1235173	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1235172	AU	300	16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1235173	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1235172	AU	2000	519	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1235173	AU	2000	472	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1235172	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1235173	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235130	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235131	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235132	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235133	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235134	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235135	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235136	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235143	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235144	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235145	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235146	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235147	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235148	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235149	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235150	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235151	AU	40	30,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1235172	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1235173	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1235172	AU	0,5	0,0034	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1235173	AU	0,5	0,00169	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1235172	AU	20	0,061	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1235173	AU	20	<0,028	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	1235125	AU	40000	20309,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235124	AU	40000	21886,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235122	AU	40000	22098,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235164	AU	40000	22363,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235123	AU	40000	22465,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235159	AU	40000	22877,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235154	AU	40000	22898,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235136	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235135	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235134	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235133	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235132	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235131	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235130	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235129	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235128	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235127	AU	40000	22949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235171	AU	40000	22974,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235152	AU	40000	23216,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235162	AU	40000	23281,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235137	AU	40000	23314,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235126	AU	40000	23375,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235163	AU	40000	23386,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235165	AU	40000	23626,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235161	AU	40000	23717,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235157	AU	40000	23765,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235151	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235150	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235149	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235148	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235147	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235145	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235144	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235143	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235146	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235142	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235141	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235140	AU	40000	23813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235155	AU	40000	23873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235156	AU	40000	23876,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235160	AU	40000	24265,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235169	AU	40000	24327,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235153	AU	40000	24372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235138	AU	40000	24753,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235168	AU	40000	24759,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235139	AU	40000	24843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235170	AU	40000	24970,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235167	AU	40000	25438	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235158	AU	40000	25607,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235166	AU	40000	26686,5	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*