



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-840-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	42	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	8	<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	8	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	1313563	AU	50	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1313564	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1313563	AU	3	1,91	Valor no excedido
BORO	mg/l	1313564	AU	3	1,48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1313563	AU	300	17	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1313563	AU	0,2681	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1313564	AU	0,2681	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1313563	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1313564	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313525	AU	1000	6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313526	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313527	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313546	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313547	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1313548	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1313563	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1313564	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1313564	AU	300	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1313563	AU	15	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1313564	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1313563	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1313564	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1313563	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1313564	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1313563	AU	75	0,68	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1313564	AU	75	3,67	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1313563	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1313564	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313528	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313529	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313530	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313531	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313532	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313534	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313535	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1313563	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1313564	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1313563	AU	300	48	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1313564	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1313563	AU	2000	524	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1313564	AU	2000	424	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1313563	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1313564	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313528	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313529	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313530	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313531	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313532	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313533	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313534	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313535	AU	40	29	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1313563	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1313564	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1313563	AU	0,5	0,00119	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1313564	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1313563	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1313564	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	1313521	AU	40000	28467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313522	AU	40000	26253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313523	AU	40000	25642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313524	AU	40000	29342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313525	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313526	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313527	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313528	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313529	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313530	AU	40000	27987	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313531	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313532	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313533	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313534	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313535	AU	40000	27987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313536	AU	40000	26924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313537	AU	40000	24947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313538	AU	40000	24947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313539	AU	40000	28237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313540	AU	40000	27138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313541	AU	40000	24410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313542	AU	40000	24692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313543	AU	40000	22892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313544	AU	40000	24538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313545	AU	40000	25358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313546	AU	40000	25328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313547	AU	40000	25328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313548	AU	40000	25328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313549	AU	40000	25291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313550	AU	40000	25301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313551	AU	40000	26583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313552	AU	40000	25480	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313553	AU	40000	23857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313554	AU	40000	23897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313555	AU	40000	25356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313556	AU	40000	20546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313557	AU	40000	23561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313558	AU	40000	23750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313559	AU	40000	25014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313560	AU	40000	23801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313561	AU	40000	25410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1313562	AU	40000	25632	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*