



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4666-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	51	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1275634	AU	50	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1275635	AU	50	95	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1277415	RE	50	14	Valor no excedido
BORO	mg/l	1275634	AU	3	1,23	Valor no excedido
BORO	mg/l	1275635	AU	3	1,11	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1275634	AU	0,1656	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1275635	AU	0,1656	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1275634	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1275635	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275588	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275589	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275590	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275601	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275602	AU	1000	46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1275634	AU	300	56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1277415	RE	300	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1275603	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1275634	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1275635	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1275635	AU	300	614	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1275634	AU	15	2,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1275635	AU	15	2,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1275634	AU	0,01	0,0005	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1275635	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1275634	AU	3	<0,0012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1275635	AU	3	<0,0012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275634	AU	75	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275635	AU	75	17,75	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1275634	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1275635	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275591	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275592	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275593	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275594	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275595	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275596	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1275597	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275598	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275604	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275605	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275606	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275607	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275608	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275609	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275610	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275611	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1275634	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1275635	AU	0,5	0,021	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275634	AU	300	33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275635	AU	300	587	Valor excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1277415	RE	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1275634	AU	2000	494	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1275635	AU	2000	498	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1275634	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1275635	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275591	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275592	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275593	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275594	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275595	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275596	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275597	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275598	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275604	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275605	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275606	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275607	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275608	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275609	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275610	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275611	AU	40	23,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1275634	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1275635	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1275634	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1275635	AU	0,5	0,00093	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1275634	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1275635	AU	20	0,147	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	1275626	AU	40000	8316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275625	AU	40000	20057	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275627	AU	40000	21668,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275623	AU	40000	22061,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275622	AU	40000	22463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275615	AU	40000	22603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275621	AU	40000	23028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275619	AU	40000	23176,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275624	AU	40000	23377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275628	AU	40000	23392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275630	AU	40000	23920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275617	AU	40000	23998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275616	AU	40000	24122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275620	AU	40000	24293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275629	AU	40000	24400,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275631	AU	40000	24542,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275632	AU	40000	25077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275614	AU	40000	25300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275612	AU	40000	25815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275611	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275610	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275609	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275608	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275607	AU	40000	25911	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275606	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275605	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275604	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275603	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275602	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275601	AU	40000	25911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275618	AU	40000	26500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275633	AU	40000	26519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275585	AU	40000	26883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275613	AU	40000	26981	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275586	AU	40000	27227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275584	AU	40000	27377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275599	AU	40000	27814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275600	AU	40000	28160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275587	AU	40000	28182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275583	AU	40000	28357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275598	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275597	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275596	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275595	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275594	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275593	AU	40000	29369	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275592	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275591	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275590	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275589	AU	40000	29369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275588	AU	40000	29369	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