



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5426-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	49	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
BORO	mg/l	1216066	AU	3	1,95	Valor no excedido
BORO	mg/l	1216067	AU	3	1,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216066	AU	300	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216067	AU	300	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216066	AU	50	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216067	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1216066	AU	0,265	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1216067	AU	0,265	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1216066	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1216067	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216028	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216029	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216030	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216045	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216046	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216047	AU	1000	14	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1216066	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1216067	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216066	AU	15	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216067	AU	15	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1216066	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1216067	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1216066	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1216067	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216066	AU	75	2,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216067	AU	75	2,71	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1216066	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1216067	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216020	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216021	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216022	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216023	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216024	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216025	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216026	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216027	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216037	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1216038	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216039	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216040	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216041	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216042	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216043	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216044	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1216066	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1216067	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216066	AU	300	20	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216067	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1216066	AU	2000	410	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1216067	AU	2000	505	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1216066	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1216067	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216020	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216021	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216022	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216023	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216024	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216025	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216026	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216027	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216037	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216038	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216039	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216040	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216041	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216042	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216043	AU	40	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216044	AU	40	28,9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1216066	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1216067	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1216066	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1216067	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1216066	AU	20	0,034	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1216067	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	1216048	AU	40000	21825,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216050	AU	40000	22226,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216047	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216046	AU	40000	22303,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216045	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216044	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216043	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216042	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216041	AU	40000	22303,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216033	AU	40000	22411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216031	AU	40000	22692,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216064	AU	40000	23129,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216063	AU	40000	23150,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216065	AU	40000	23369,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216032	AU	40000	23399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216019	AU	40000	23535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216049	AU	40000	23584,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216018	AU	40000	23604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216040	AU	40000	23965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216039	AU	40000	23965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216038	AU	40000	23965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216037	AU	40000	23965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216062	AU	40000	24523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216051	AU	40000	24688,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216057	AU	40000	24896,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216059	AU	40000	25269,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216030	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216029	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216028	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216027	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216026	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216025	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216024	AU	40000	25420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216058	AU	40000	25594,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216035	AU	40000	25892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216017	AU	40000	25931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216061	AU	40000	26061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216023	AU	40000	26305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216022	AU	40000	26305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216021	AU	40000	26305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216020	AU	40000	26305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216034	AU	40000	26939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216060	AU	40000	27050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216052	AU	40000	27343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216036	AU	40000	27596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216056	AU	40000	28837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216053	AU	40000	30514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216054	AU	40000	32790	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216055	AU	40000	33270,2	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013