



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5716-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	52	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	17	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	17	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	1244966	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1244967	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1244966	AU	3	1,02	Valor no excedido
BORO	mg/l	1244967	AU	3	1,29	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1244966	AU	0,1736	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1244967	AU	0,1736	0,007	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1244966	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1244967	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244924	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244925	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244926	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244938	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244939	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1244940	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1244966	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1244967	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1244966	AU	300	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1244967	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1244966	AU	15	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1244967	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1244966	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1244967	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1244966	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1244967	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1244966	AU	75	1,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1244967	AU	75	1,61	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1244966	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1244967	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244927	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244928	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244929	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244930	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244931	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244932	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244933	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244934	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244935	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1244941	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244942	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244943	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244944	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244945	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244946	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244947	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1244948	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1244966	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1244967	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1244966	AU	300	23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1244967	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1244966	AU	2000	552	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1244967	AU	2000	555	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1244966	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1244967	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244927	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244928	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244929	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244930	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244931	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244932	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244933	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244934	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244935	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244941	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244942	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244943	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244944	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244945	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244946	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244947	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1244948	AU	40	25,6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1244966	AU	0,4	0,0023	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1244967	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1244966	AU	0,5	0,00093	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1244967	AU	0,5	0,00104	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1244966	AU	20	0,044	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1244967	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	1244915	AU	40000	16984,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244919	AU	40000	22558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244914	AU	40000	22651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244938	AU	40000	22953	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244939	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244940	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244941	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244942	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244943	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244944	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244945	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244946	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244947	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244948	AU	40000	22953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244921	AU	40000	23037,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244917	AU	40000	23132,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244960	AU	40000	23275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244949	AU	40000	23315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244924	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244925	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244926	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244927	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244928	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244929	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244930	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244931	AU	40000	23461	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244932	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244933	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244934	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244935	AU	40000	23461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244959	AU	40000	23471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244922	AU	40000	23509,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244920	AU	40000	23607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244916	AU	40000	23844,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244951	AU	40000	24096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244964	AU	40000	24253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244937	AU	40000	24488,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244918	AU	40000	24552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244936	AU	40000	24567,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244965	AU	40000	24584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244923	AU	40000	24608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244953	AU	40000	25111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244956	AU	40000	25126,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244958	AU	40000	25364,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244963	AU	40000	25565,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244952	AU	40000	25635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244950	AU	40000	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244955	AU	40000	26753,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244954	AU	40000	26930,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244957	AU	40000	27468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244962	AU	40000	29403,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244961	AU	40000	30026	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