



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8720-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	18-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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
PH	unidades de pH	1632382	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632382	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632383	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632383	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632384	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632384	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632385	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632385	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632386	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632386	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632387	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632387	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632388	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632388	AU	40	27,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632389	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632389	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632389	AU	40	27,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632390	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632391	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632395	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632395	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632396	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632396	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632397	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632397	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632398	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632398	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632399	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632399	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632400	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632400	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632401	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632401	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632402	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632402	AU	40	28,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632403	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632404	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632405	AU	1000	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632430	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1632430	AU	3	1,59	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1632430	AU	0,1656	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1632430	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1632430	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632430	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632430	AU	15	0,38	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1632430	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1632430	AU	3	<0,018	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632430	AU	75	3,16	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1632430	AU	0,01	0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1632430	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632430	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1632430	AU	2000	661	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1632430	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1632430	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1632430	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1632430	AU	20	0,05	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632431	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1632431	AU	3	1,614	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1632431	AU	0,1656	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1632431	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1632431	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632431	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632431	AU	15	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1632431	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1632431	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632431	AU	75	3,68	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1632431	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1632431	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632431	AU	300	21	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1632431	AU	2000	915	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1632431	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1632431	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1632431	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1632431	AU	20	0,062	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	1632379	AU	40000	25331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632380	AU	40000	26160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632381	AU	40000	22246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632382	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632383	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632384	AU	40000	20905	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632385	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632386	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632387	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632388	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632389	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632390	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632391	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632392	AU	40000	20905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632393	AU	40000	22933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632394	AU	40000	22900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632395	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632396	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632397	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632398	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632399	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632400	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632401	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632402	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632403	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632404	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632405	AU	40000	22754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632406	AU	40000	26591,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632407	AU	40000	25860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632408	AU	40000	27576,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632409	AU	40000	24766,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632410	AU	40000	25889,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632411	AU	40000	27356,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632412	AU	40000	27602,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632413	AU	40000	26876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632414	AU	40000	25941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632415	AU	40000	25063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632416	AU	40000	25957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632417	AU	40000	23187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632418	AU	40000	23630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632419	AU	40000	22402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632420	AU	40000	23341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632421	AU	40000	26910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632422	AU	40000	28769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632423	AU	40000	28987,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632424	AU	40000	27102,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632425	AU	40000	24090,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632426	AU	40000	24762,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632427	AU	40000	25576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632428	AU	40000	26194	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632429	AU	40000	28433	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016