



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1749-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	10-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1450844	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450844	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450845	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450845	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450846	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450846	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450847	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450847	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450848	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450848	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450849	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450849	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450850	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450850	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450851	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450851	AU	40	18,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450852	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450853	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450854	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450860	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450860	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450861	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450861	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450862	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450862	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450863	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450863	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450864	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450864	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450865	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450865	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450866	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450866	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450867	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450867	AU	40	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450868	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450869	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1450870	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1450890	AU	50	4	Valor no excedido
BORO	mg/l	1450890	AU	3	2,94	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1450890	AU	0,1649	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1450890	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1450890	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1450890	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1450890	AU	15	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1450890	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1450890	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1450890	AU	75	6,74	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1450890	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1450890	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1450890	AU	300	27	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1450890	AU	2000	491	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1450890	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1450890	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1450890	AU	0,5	0,00297	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1450890	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1450891	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1450891	AU	3	2,1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1450891	AU	0,1649	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1450891	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1450891	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1450891	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1450891	AU	15	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1450891	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1450891	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1450891	AU	75	4,31	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1450891	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1450891	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1450891	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1450891	AU	2000	556	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1450891	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1450891	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1450891	AU	0,5	0,00118	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1450891	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	1450839	AU	40000	22916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450840	AU	40000	22579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450841	AU	40000	22101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450842	AU	40000	24238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450843	AU	40000	27230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450844	AU	40000	28053	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450845	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450846	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450847	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450848	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450849	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450850	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450851	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450852	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450853	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450854	AU	40000	28053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450855	AU	40000	23571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450856	AU	40000	25511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450857	AU	40000	26724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450858	AU	40000	25535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450859	AU	40000	25793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450860	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450861	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450862	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450863	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450864	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450865	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450866	AU	40000	26406	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450867	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450868	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450869	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450870	AU	40000	26406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450871	AU	40000	29319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450872	AU	40000	25513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450873	AU	40000	28289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450874	AU	40000	29595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450875	AU	40000	27167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450876	AU	40000	28152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450877	AU	40000	25538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450878	AU	40000	26483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450879	AU	40000	24003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450880	AU	40000	26786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450881	AU	40000	26513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450882	AU	40000	26738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450883	AU	40000	24457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450884	AU	40000	25631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450885	AU	40000	26699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450886	AU	40000	25140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450887	AU	40000	24902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450888	AU	40000	23437	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450889	AU	40000	23826	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*