



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8635-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	17-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1806851	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806851	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806852	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806852	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806853	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806854	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806854	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806855	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806856	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806856	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806857	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806857	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806858	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806858	AU	40	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806859	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806860	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806861	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806868	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806868	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806869	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806869	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806870	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806870	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806871	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806871	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806872	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806872	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806873	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806873	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806874	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806874	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1806875	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1806875	AU	40	23,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806876	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806877	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1806878	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1806895	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1806895	AU	3	1,68	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1806895	AU	0,1656	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1806895	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1806895	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1806895	AU	300	26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1806895	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1806895	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1806895	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1806895	AU	75	0,4	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1806895	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1806895	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1806895	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1806895	AU	2000	439	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1806895	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1806895	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1806895	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1806895	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1806896	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1806896	AU	3	2,18	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1806896	AU	0,1656	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1806896	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1806896	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1806896	AU	300	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1806896	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1806896	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1806896	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1806896	AU	75	0,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1806896	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1806896	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1806896	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1806896	AU	2000	411	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1806896	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1806896	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1806896	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1806896	AU	20	0,13	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	1806844	AU	40000	25832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806845	AU	40000	23818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806846	AU	40000	24558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806847	AU	40000	26818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806848	AU	40000	24703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806849	AU	40000	18904	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806850	AU	40000	19878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806851	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806852	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806853	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806854	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806855	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806856	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806857	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806858	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806859	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806860	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806861	AU	40000	23432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806862	AU	40000	22091,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806863	AU	40000	23192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806864	AU	40000	24934,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806865	AU	40000	23241,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806866	AU	40000	22664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806867	AU	40000	26462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806868	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806869	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806870	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806871	AU	40000	20533	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806872	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806873	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806874	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806875	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806876	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806877	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806878	AU	40000	20533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806879	AU	40000	24184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806880	AU	40000	20642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806881	AU	40000	23688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806882	AU	40000	25034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806883	AU	40000	28213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806884	AU	40000	29423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806885	AU	40000	33007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806886	AU	40000	31063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806887	AU	40000	28961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806888	AU	40000	28401,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806889	AU	40000	25896,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806890	AU	40000	24740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806891	AU	40000	23623,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806892	AU	40000	23846,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806893	AU	40000	21015	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1806894	AU	40000	22722	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016