



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1609-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	14-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	50	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	1835624	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835624	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835625	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835625	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835626	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835626	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835627	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835627	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835628	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835628	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835629	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835629	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835630	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835630	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835631	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835631	AU	40	27,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835632	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835633	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835634	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835648	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835648	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835649	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835649	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835650	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835650	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835651	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835651	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835652	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835652	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835653	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835653	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835654	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835654	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835655	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835655	AU	40	30,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835656	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835657	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1835658	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835668	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1835668	AU	3	2,63	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1835668	AU	0,197	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1835668	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1835668	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835668	AU	300	34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835668	AU	15	0,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1835668	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1835668	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835668	AU	75	3,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1835668	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1835668	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835668	AU	300	28	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1835668	AU	2000	463	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1835668	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1835668	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1835668	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1835668	AU	20	0,04	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835669	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1835669	AU	3	2,15	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1835669	AU	0,197	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1835669	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1835669	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835669	AU	300	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835669	AU	15	0,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1835669	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1835669	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835669	AU	75	0,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1835669	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1835669	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835669	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1835669	AU	2000	211	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1835669	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1835669	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1835669	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1835669	AU	20	<0,01	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	1835618	AU	40000	24009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835619	AU	40000	23167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835620	AU	40000	20091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835621	AU	40000	20322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835622	AU	40000	20374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835623	AU	40000	21594	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835624	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835625	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835626	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835627	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835628	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835629	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835630	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835631	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835632	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835633	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835634	AU	40000	21050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835635	AU	40000	23514,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835636	AU	40000	22436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835637	AU	40000	22257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835638	AU	40000	21026,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835639	AU	40000	20067,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835640	AU	40000	21380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835641	AU	40000	21519,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835642	AU	40000	21952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835643	AU	40000	19017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835644	AU	40000	18999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835645	AU	40000	19442	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835646	AU	40000	19275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835647	AU	40000	20481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835648	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835649	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835650	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835651	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835652	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835653	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835654	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835655	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835656	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835657	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835658	AU	40000	21299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835659	AU	40000	24847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835660	AU	40000	24053,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835661	AU	40000	22392,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835662	AU	40000	23014,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835663	AU	40000	21520,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835664	AU	40000	23622,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835665	AU	40000	24729,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835666	AU	40000	26197,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835667	AU	40000	21752,31	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017