



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3298-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	20-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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 HEXVALENTE	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	1884354	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884354	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884355	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884355	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884356	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884356	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884357	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884357	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884358	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884358	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884359	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884359	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884360	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884360	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884361	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884361	AU	40	35,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884362	AU	1000	220	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884363	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884364	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884371	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884372	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884373	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884374	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884374	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884375	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884375	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884376	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884376	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884377	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884377	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884378	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884378	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884379	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884379	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884380	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884380	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884381	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884381	AU	40	35,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1884400	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1884400	AU	3	2,87	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884400	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1884400	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1884400	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884400	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884400	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884400	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884400	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1884400	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1884400	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884400	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884400	AU	300	23	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1884400	AU	2000	431	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1884400	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1884400	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1884400	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884400	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1884401	AU	50	<14	Valor no excedido
BORO	mg/l	1884401	AU	3	1,61	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884401	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1884401	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1884401	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884401	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884401	AU	15	0,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884401	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884401	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1884401	AU	75	1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1884401	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884401	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884401	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1884401	AU	2000	329	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1884401	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1884401	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1884401	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884401	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	1884350	AU	40000	15368,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884351	AU	40000	15899,91613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884352	AU	40000	13893,71613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884353	AU	40000	14860,41613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884354	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884355	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884356	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884357	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884358	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884359	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884360	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884361	AU	40000	20751,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884362	AU	40000	17406,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884363	AU	40000	17406,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884364	AU	40000	17406,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884365	AU	40000	18587,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884366	AU	40000	17918,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884367	AU	40000	19636,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884368	AU	40000	15790,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884369	AU	40000	15966,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884370	AU	40000	17112,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884371	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884372	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884373	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884374	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884375	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884376	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884377	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884378	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884379	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884380	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884381	AU	40000	17289,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884382	AU	40000	17291,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884383	AU	40000	16565,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884384	AU	40000	16029,61613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884385	AU	40000	16083,01613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884386	AU	40000	14950,31613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884387	AU	40000	15688,81613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884388	AU	40000	18019,81613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884389	AU	40000	18483,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884390	AU	40000	18119,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884391	AU	40000	16987,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884392	AU	40000	16219,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884393	AU	40000	15649,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884394	AU	40000	16910,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884395	AU	40000	11515,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884396	AU	40000	8910,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884397	AU	40000	14338,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884398	AU	40000	16698,51613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1884399	AU	40000	15459,63613	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