



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2133-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1854370	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854370	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854371	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854371	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854372	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854372	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854373	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854373	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854374	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854374	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854375	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854375	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854376	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854376	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854377	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854377	AU	40	28,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854378	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854379	AU	1000	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854380	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854387	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854387	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854388	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854388	AU	40	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854389	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854389	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854390	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854390	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854391	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854391	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854392	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854392	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854393	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854393	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854394	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854394	AU	40	27,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854395	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854396	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854397	AU	1000	240	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1854404	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1854404	AU	3	1,98	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854404	AU	0,2681	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1854404	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1854404	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854404	AU	300	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854404	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854404	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854404	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1854404	AU	75	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1854404	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854404	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854404	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1854404	AU	2000	444	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1854404	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1854404	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1854404	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854404	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1854405	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1854405	AU	3	2,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854405	AU	0,2681	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1854405	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1854405	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854405	AU	300	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854405	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854405	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854405	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1854405	AU	75	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1854405	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854405	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854405	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1854405	AU	2000	391	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1854405	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1854405	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1854405	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854405	AU	20	0,12	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	1854353	AU	40000	22944,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854354	AU	40000	26942,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854355	AU	40000	22725,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854356	AU	40000	19478,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854357	AU	40000	7019,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854358	AU	40000	24276,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854359	AU	40000	18703,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854360	AU	40000	25782,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854361	AU	40000	25929,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854362	AU	40000	25661,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854363	AU	40000	26851,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854364	AU	40000	24006,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854365	AU	40000	27611,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854366	AU	40000	22336,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854367	AU	40000	21435,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854368	AU	40000	23507,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854369	AU	40000	20854,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854370	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854371	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854372	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854373	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854374	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854375	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854376	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854377	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854378	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854379	AU	40000	21969,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854380	AU	40000	21969,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854381	AU	40000	22805,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854382	AU	40000	22705,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854383	AU	40000	24323,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854384	AU	40000	23646,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854385	AU	40000	25063,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854386	AU	40000	24650,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854387	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854388	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854389	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854390	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854391	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854392	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854393	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854394	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854395	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854396	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854397	AU	40000	23372,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854398	AU	40000	25496,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854399	AU	40000	25708,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854400	AU	40000	23971,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854401	AU	40000	23482,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854402	AU	40000	24034,75	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1854403	AU	40000	26312,12	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*