



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7813-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1600309	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600309	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600310	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600310	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600311	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600311	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600312	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600312	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600313	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600313	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600314	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600314	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600315	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600315	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600316	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600316	AU	40	25,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600317	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600318	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600319	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600341	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600341	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600342	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600342	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600343	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600343	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600344	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600344	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600345	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600345	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600346	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600346	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600347	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600347	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1600348	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1600348	AU	40	17,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600349	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600350	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1600351	AU	1000	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1600359	AU	50	5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1600359	AU	3	1,9	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1600359	AU	0,1736	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1600359	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1600359	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1600359	AU	300	19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1600359	AU	15	4,36	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1600359	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1600359	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1600359	AU	75	5,47	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1600359	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1600359	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1600359	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1600359	AU	2000	824	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1600359	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1600359	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1600359	AU	0,5	0,00477	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1600359	AU	20	0,041	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1600360	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1600360	AU	3	1,52	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1600360	AU	0,1736	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1600360	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1600360	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1600360	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1600360	AU	15	0,07	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1600360	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1600360	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1600360	AU	75	1,36	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1600360	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1600360	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1600360	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1600360	AU	2000	574	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1600360	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1600360	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1600360	AU	0,5	0,00881	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1600360	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	1600308	AU	40000	27763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600309	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600310	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600311	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600312	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600313	AU	40000	27056	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600314	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600315	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600316	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600317	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600318	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600319	AU	40000	27056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600320	AU	40000	28935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600321	AU	40000	25670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600322	AU	40000	6099,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600323	AU	40000	6205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600324	AU	40000	7070,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600325	AU	40000	7924,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600326	AU	40000	7681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600327	AU	40000	3679,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600328	AU	40000	5743,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600329	AU	40000	8956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600330	AU	40000	8773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600331	AU	40000	8809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600332	AU	40000	8767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600333	AU	40000	11098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600334	AU	40000	14290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600335	AU	40000	14234	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600336	AU	40000	11548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600337	AU	40000	16157,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600338	AU	40000	21372,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600339	AU	40000	28257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600340	AU	40000	24823,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600341	AU	40000	26584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600342	AU	40000	26585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600343	AU	40000	26585,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600344	AU	40000	26585,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600345	AU	40000	26585,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600346	AU	40000	26585,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600347	AU	40000	26586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600348	AU	40000	26586,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600349	AU	40000	26586,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600350	AU	40000	26586,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600351	AU	40000	26586,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600352	AU	40000	29070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600353	AU	40000	22032,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600354	AU	40000	27911,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600355	AU	40000	25243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600356	AU	40000	24619,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600357	AU	40000	28552,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1600358	AU	40000	28040	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*