



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2515-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1711260	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711260	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711261	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711261	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711262	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711262	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711263	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711263	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711264	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711264	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711265	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711265	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711266	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711266	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711267	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711267	AU	40	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711268	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711269	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711270	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711298	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711298	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711299	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711299	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711300	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711300	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711301	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711301	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711302	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711302	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711303	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711303	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711304	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711304	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711305	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711305	AU	40	28,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711306	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711307	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711308	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711310	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1711310	AU	3	1,841	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1711310	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1711310	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1711310	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711310	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711310	AU	15	<0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1711310	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1711310	AU	3	<0,018	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711310	AU	75	3,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1711310	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1711310	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711310	AU	300	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1711310	AU	2000	307	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1711310	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1711310	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1711310	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1711310	AU	20	0,044	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711311	AU	50	3	Valor no excedido
BORO	mg/l	1711311	AU	3	1,388	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1711311	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1711311	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1711311	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711311	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711311	AU	15	0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1711311	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1711311	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711311	AU	75	5,05	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1711311	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1711311	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711311	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1711311	AU	2000	398	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1711311	AU	10	0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1711311	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1711311	AU	0,5	0,0028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1711311	AU	20	0,024	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	1711259	AU	40000	25317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711260	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711261	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711262	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711263	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711264	AU	40000	23896	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711265	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711266	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711267	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711268	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711269	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711270	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711271	AU	40000	11255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711272	AU	40000	28155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711273	AU	40000	27577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711274	AU	40000	26383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711275	AU	40000	27488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711276	AU	40000	23814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711277	AU	40000	27846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711278	AU	40000	28058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711279	AU	40000	26662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711280	AU	40000	27281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711281	AU	40000	25138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711282	AU	40000	27503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711283	AU	40000	26610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711284	AU	40000	29346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711285	AU	40000	27599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711286	AU	40000	29629	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711287	AU	40000	25624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711288	AU	40000	25705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711289	AU	40000	29620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711290	AU	40000	28233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711291	AU	40000	25741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711292	AU	40000	24159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711293	AU	40000	21474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711294	AU	40000	25138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711295	AU	40000	26195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711296	AU	40000	25793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711297	AU	40000	26716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711298	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711299	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711300	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711301	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711302	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711303	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711304	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711305	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711306	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711307	AU	40000	25970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711308	AU	40000	25970	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711309	AU	40000	25735	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*