



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8337-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1651166	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651166	AU	40	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651167	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651167	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651168	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651168	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651169	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651169	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651170	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651170	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651171	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651171	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651172	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651172	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651173	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651173	AU	40	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651174	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651175	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651176	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651177	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651177	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651178	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651178	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651179	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651179	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651180	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651180	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651181	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651181	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651182	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651182	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651183	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651183	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1651184	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1651184	AU	40	26,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651185	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651186	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1651187	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1651212	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1651212	AU	3	1,64	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1651212	AU	0,1649	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1651212	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1651212	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1651212	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1651212	AU	15	0,43	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1651212	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1651212	AU	3	<0,018	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1651212	AU	75	3,32	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1651212	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1651212	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1651212	AU	300	25	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1651212	AU	2000	526	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1651212	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1651212	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1651212	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1651212	AU	20	0,08	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1651213	AU	50	2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1651213	AU	3	1,71	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1651213	AU	0,1649	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1651213	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1651213	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1651213	AU	300	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1651213	AU	15	0,55	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1651213	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1651213	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1651213	AU	75	5,12	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1651213	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1651213	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1651213	AU	300	24	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1651213	AU	2000	446	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1651213	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1651213	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1651213	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1651213	AU	20	0,04	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	1651161	AU	40000	28107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651162	AU	40000	29433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651163	AU	40000	28199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651164	AU	40000	26726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651165	AU	40000	27004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651166	AU	40000	28197	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651167	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651168	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651169	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651170	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651171	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651172	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651173	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651174	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651175	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651176	AU	40000	28197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651177	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651178	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651179	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651180	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651181	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651182	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651183	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651184	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651185	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651186	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651187	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651188	AU	40000	25043	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651189	AU	40000	24477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651190	AU	40000	24274,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651191	AU	40000	23854,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651192	AU	40000	25782,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651193	AU	40000	26023,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651194	AU	40000	25020,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651195	AU	40000	25219,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651196	AU	40000	23676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651197	AU	40000	23884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651198	AU	40000	26028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651199	AU	40000	26719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651200	AU	40000	25806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651201	AU	40000	24300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651202	AU	40000	24644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651203	AU	40000	24362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651204	AU	40000	27372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651205	AU	40000	27917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651206	AU	40000	27573,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651207	AU	40000	27351,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651208	AU	40000	26409,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651209	AU	40000	27220,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651210	AU	40000	30089,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1651211	AU	40000	28860,6	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*