



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4587-XIII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	19-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1530538	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530538	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530539	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530539	AU	40	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530540	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530540	AU	40	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530541	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530541	AU	40	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530542	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530542	AU	40	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530543	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530543	AU	40	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530544	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530544	AU	40	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530545	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530545	AU	40	7,22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530546	AU	1000	180	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530547	AU	1000	920	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530548	AU	1000	3300	<b>Valor excedido en 230% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1530555	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530555	AU	40	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530556	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530556	AU	40	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530557	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530557	AU	40	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530558	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530558	AU	40	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530559	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530559	AU	40	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530560	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530560	AU	40	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530561	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530561	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1530562	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1530562	AU	40	6,98	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530563	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530564	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1530565	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1530584	AU	50	4	Valor no excedido
BORO	mg/l	1530584	AU	3	2,11	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530584	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1530584	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1530584	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530584	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530584	AU	15	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530584	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1530584	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1530584	AU	75	3,51	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1530584	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530584	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530584	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1530584	AU	2000	439	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1530584	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1530584	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1530584	AU	0,5	0,00124	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530584	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1530585	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1530585	AU	3	1,6	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1530585	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1530585	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1530585	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1530585	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1530585	AU	15	0,58	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1530585	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1530585	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1530585	AU	75	6,19	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1530585	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1530585	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1530585	AU	300	22	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1530585	AU	2000	442	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1530585	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1530585	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1530585	AU	0,5	0,00331	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1530585	AU	20	<0,028	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1533442	RE	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1533443	RE	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1533444	RE	1000	<2	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	1530533	AU	40000	20807,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530534	AU	40000	26161,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530535	AU	40000	24753,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530536	AU	40000	23409	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530537	AU	40000	27839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530538	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530539	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530540	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530541	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530542	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530543	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530544	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530545	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530546	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530547	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530548	AU	40000	30418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530549	AU	40000	29057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530550	AU	40000	26433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530551	AU	40000	24039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530552	AU	40000	24174,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530553	AU	40000	22962,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530554	AU	40000	22421,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530555	AU	40000	24043,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530556	AU	40000	24044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530557	AU	40000	24044,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530558	AU	40000	24045	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530559	AU	40000	24045,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530560	AU	40000	24046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530561	AU	40000	24046,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530562	AU	40000	24047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530563	AU	40000	24047,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530564	AU	40000	24048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530565	AU	40000	24048,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530566	AU	40000	23360,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530567	AU	40000	25386,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530568	AU	40000	27989,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530569	AU	40000	25128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530570	AU	40000	27381,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530571	AU	40000	25423,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530572	AU	40000	31391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530573	AU	40000	23570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530574	AU	40000	24775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530575	AU	40000	29420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530576	AU	40000	28987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530577	AU	40000	26903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530578	AU	40000	28196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530579	AU	40000	24677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530580	AU	40000	24440	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530581	AU	40000	27027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530582	AU	40000	24020,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1530583	AU	40000	24500,9	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*