



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7096-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	1568073	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568073	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568074	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568074	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568075	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568075	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568076	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568076	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568077	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568077	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568078	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568078	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568079	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568079	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568080	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568080	AU	40	29,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568081	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568082	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568083	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568090	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568090	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568091	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568091	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568092	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568092	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568093	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568093	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568094	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568094	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568095	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568095	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568096	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568096	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568097	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568097	AU	40	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568098	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568099	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568100	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1568122	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1568122	AU	3	1,98	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1568122	AU	0,265	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1568122	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1568122	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1568122	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1568122	AU	15	2,68	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1568122	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1568122	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1568122	AU	75	3,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1568122	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1568122	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1568122	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1568122	AU	2000	474	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1568122	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1568122	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1568122	AU	0,5	0,03698	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1568122	AU	20	0,044	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1568123	AU	50	5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1568123	AU	3	2,06	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1568123	AU	0,265	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1568123	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1568123	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1568123	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1568123	AU	15	0,27	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1568123	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1568123	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1568123	AU	75	2,39	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1568123	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1568123	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1568123	AU	300	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1568123	AU	2000	411	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1568123	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1568123	AU	0,4	0,0074	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1568123	AU	0,5	0,00817	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1568123	AU	20	0,047	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	1568071	AU	40000	22233,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568072	AU	40000	22471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568073	AU	40000	25398,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568074	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568075	AU	40000	25397,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568076	AU	40000	25397,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568077	AU	40000	25397,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568078	AU	40000	25397,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568079	AU	40000	25397,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568080	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568081	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568082	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568083	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568084	AU	40000	25953,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568085	AU	40000	24731,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568086	AU	40000	23990,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568087	AU	40000	23196,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568088	AU	40000	26322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568089	AU	40000	25633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568090	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568091	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568092	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568093	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568094	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568095	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568096	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568097	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568098	AU	40000	23713	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568099	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568100	AU	40000	23713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568101	AU	40000	23930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568102	AU	40000	25292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568103	AU	40000	27217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568104	AU	40000	24584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568105	AU	40000	26497,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568106	AU	40000	27811,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568107	AU	40000	24420,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568108	AU	40000	27876,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568109	AU	40000	28461,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568110	AU	40000	28306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568111	AU	40000	26653,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568112	AU	40000	25712,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568113	AU	40000	25432,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568114	AU	40000	30640,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568115	AU	40000	30204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568116	AU	40000	26848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568117	AU	40000	28526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568118	AU	40000	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568119	AU	40000	28996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568120	AU	40000	27446	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568121	AU	40000	27472,3	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*