



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6999-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	16-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	50	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	1763540	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763540	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763541	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763541	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763542	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763542	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763543	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763543	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763544	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763544	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763545	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763545	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763546	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763546	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763547	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763547	AU	40	26,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763548	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763549	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763550	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763557	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763557	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763558	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763558	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763559	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763559	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763560	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763560	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763561	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763561	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763562	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763562	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763563	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763563	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763564	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763564	AU	40	27,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763565	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763566	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1763567	AU	1000	900	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763583	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1763583	AU	3	1,28	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1763583	AU	0,1774	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1763583	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1763583	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763583	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763583	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1763583	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1763583	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763583	AU	75	1,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1763583	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1763583	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763583	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1763583	AU	2000	446	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1763583	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1763583	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1763583	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1763583	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763584	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1763584	AU	3	1,86	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1763584	AU	0,1774	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1763584	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1763584	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763584	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763584	AU	15	0,6	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1763584	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1763584	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763584	AU	75	0,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1763584	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1763584	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763584	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1763584	AU	2000	523	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1763584	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1763584	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1763584	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1763584	AU	20	<0,01	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	1763533	AU	40000	25422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763534	AU	40000	24832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763535	AU	40000	22486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763536	AU	40000	22699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763537	AU	40000	26312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763538	AU	40000	22337	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763539	AU	40000	23680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763540	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763541	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763542	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763543	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763544	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763545	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763546	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763547	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763548	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763549	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763550	AU	40000	25157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763551	AU	40000	22203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763552	AU	40000	22918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763553	AU	40000	25611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763554	AU	40000	22765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763555	AU	40000	24417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763556	AU	40000	24346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763557	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763558	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763559	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763560	AU	40000	24680	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763561	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763562	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763563	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763564	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763565	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763566	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763567	AU	40000	24680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763568	AU	40000	24099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763569	AU	40000	23637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763570	AU	40000	17825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763571	AU	40000	22070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763572	AU	40000	6242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763573	AU	40000	13794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763574	AU	40000	23390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763575	AU	40000	25613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763576	AU	40000	25851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763577	AU	40000	13761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763578	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763579	AU	40000	22379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763580	AU	40000	23396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763581	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763582	AU	40000	24605	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*