



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1114-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	14-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	49	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	1430436	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430436	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430437	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430437	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430438	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430438	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430439	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430439	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430440	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430440	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430441	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430441	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430442	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430442	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430443	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430443	AU	40	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430444	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430445	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430446	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430449	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430449	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430450	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430450	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430451	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430451	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430452	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430452	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430453	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430453	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430454	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430454	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430455	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430455	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430456	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430456	AU	40	26,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430457	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430458	AU	1000	6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430459	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430483	AU	50	2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1430483	AU	3	1,23	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1430483	AU	0,1656	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1430483	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1430483	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430483	AU	300	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430483	AU	15	0,4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1430483	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430483	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430483	AU	75	5,63	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1430483	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1430483	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430483	AU	300	68	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430483	AU	2000	550	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1430483	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1430483	AU	0,4	0,0022	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1430483	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1430483	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430484	AU	50	3	Valor no excedido
BORO	mg/l	1430484	AU	3	1,55	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1430484	AU	0,1656	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1430484	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1430484	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430484	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430484	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1430484	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430484	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430484	AU	75	9,53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1430484	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1430484	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430484	AU	300	50	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430484	AU	2000	278	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1430484	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1430484	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1430484	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1430484	AU	20	0,028	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	1430434	AU	40000	29476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430435	AU	40000	29500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430436	AU	40000	28995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430437	AU	40000	28995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430438	AU	40000	28995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430439	AU	40000	28995	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430440	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430441	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430442	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430443	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430444	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430445	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430446	AU	40000	31179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430447	AU	40000	29309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430448	AU	40000	29882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430449	AU	40000	28987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430450	AU	40000	28987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430451	AU	40000	28987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430452	AU	40000	28987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430453	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430454	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430455	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430456	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430457	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430458	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430459	AU	40000	30448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430460	AU	40000	29004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430461	AU	40000	29282	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430462	AU	40000	29041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430463	AU	40000	28742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430464	AU	40000	29034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430465	AU	40000	27578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430466	AU	40000	31782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430467	AU	40000	30167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430468	AU	40000	30519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430469	AU	40000	31199,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430470	AU	40000	29551,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430471	AU	40000	28425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430472	AU	40000	29729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430473	AU	40000	28491,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430474	AU	40000	26797,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430475	AU	40000	27902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430476	AU	40000	28299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430477	AU	40000	28166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430478	AU	40000	29099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430479	AU	40000	31985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430480	AU	40000	28075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430481	AU	40000	29143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430482	AU	40000	26912	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015