



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2787-XIII-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	19-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	43	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	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351853	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351854	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351855	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351856	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351856	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351857	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351857	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351858	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351858	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351859	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351859	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351860	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351860	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351861	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351861	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351862	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351862	AU	40	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1351863	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1351863	AU	40	22,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351871	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351872	AU	1000	33	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1351873	AU	1000	49	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1351890	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1351890	AU	3	1,69	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1351890	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1351890	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1351890	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1351890	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1351890	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1351890	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1351890	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1351890	AU	75	5,77	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1351890	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1351890	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1351890	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1351890	AU	2000	375	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1351890	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1351890	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1351890	AU	0,5	0,00161	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1351890	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1351891	AU	50	1	Valor no excedido

BORO	mg/l	1351891	AU	3	1,86	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1351891	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1351891	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1351891	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1351891	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1351891	AU	15	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1351891	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1351891	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1351891	AU	75	3,94	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1351891	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1351891	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1351891	AU	300	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1351891	AU	2000	521	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1351891	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1351891	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1351891	AU	0,5	0,00237	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1351891	AU	20	0,03	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	1351847	AU	40000	25131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351848	AU	40000	28303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351849	AU	40000	30079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351850	AU	40000	28293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351851	AU	40000	27687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351852	AU	40000	29872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351853	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351854	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351855	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351856	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351857	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351858	AU	40000	29048	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351859	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351860	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351861	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351862	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351863	AU	40000	29048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351864	AU	40000	29402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351865	AU	40000	28985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351866	AU	40000	27811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351867	AU	40000	26840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351868	AU	40000	25945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351869	AU	40000	25265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351870	AU	40000	27235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351871	AU	40000	30263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351872	AU	40000	30263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351873	AU	40000	30263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351874	AU	40000	31658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351875	AU	40000	29543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351876	AU	40000	24627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351877	AU	40000	25770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351878	AU	40000	28717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351879	AU	40000	25784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351880	AU	40000	25681	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351881	AU	40000	26677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351882	AU	40000	27731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351883	AU	40000	26119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351884	AU	40000	26741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351885	AU	40000	26708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351886	AU	40000	26686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351887	AU	40000	26168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351888	AU	40000	26061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1351889	AU	40000	26515	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014