



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5264-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	19-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1406822	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406822	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406823	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406823	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406824	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406824	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406825	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406825	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406826	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406826	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406827	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406827	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406828	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406828	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406829	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406829	AU	40	28,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406830	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406831	AU	1000	150	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406832	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406833	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406833	AU	40	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406834	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406834	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406835	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406835	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406836	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406836	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406837	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406837	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406838	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406838	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406839	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406839	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1406840	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1406840	AU	40	26,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406841	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406842	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1406843	AU	1000	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1406866	AU	50	5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1406866	AU	3	1,97	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1406866	AU	0,1736	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1406866	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1406866	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1406866	AU	300	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1406866	AU	15	0,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1406866	AU	0,01	0,0009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1406866	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1406866	AU	75	7,44	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1406866	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1406866	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1406866	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1406866	AU	2000	586	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1406866	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1406866	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1406866	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1406866	AU	20	0,043	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1406867	AU	50	3	Valor no excedido
BORO	mg/l	1406867	AU	3	1,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1406867	AU	0,1736	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1406867	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1406867	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1406867	AU	300	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1406867	AU	15	0,6	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1406867	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1406867	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1406867	AU	75	3,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1406867	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1406867	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1406867	AU	300	38	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1406867	AU	2000	451	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1406867	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1406867	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1406867	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1406867	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	1406817	AU	40000	24021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406818	AU	40000	22068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406819	AU	40000	21537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406820	AU	40000	20496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406821	AU	40000	23286,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406822	AU	40000	24892,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406823	AU	40000	24892,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406824	AU	40000	24892,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406825	AU	40000	24892,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406826	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406827	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406828	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406829	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406830	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406831	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406832	AU	40000	24043,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406833	AU	40000	25257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406834	AU	40000	25257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406835	AU	40000	25257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406836	AU	40000	25257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406837	AU	40000	25257,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406838	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406839	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406840	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406841	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406842	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406843	AU	40000	22022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406844	AU	40000	21618	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406845	AU	40000	21537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406846	AU	40000	21567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406847	AU	40000	24046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406848	AU	40000	24258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406849	AU	40000	21822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406850	AU	40000	21686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406851	AU	40000	23897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406852	AU	40000	22455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406853	AU	40000	25100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406854	AU	40000	28988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406855	AU	40000	23118,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406856	AU	40000	22322,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406857	AU	40000	24685,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406858	AU	40000	27830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406859	AU	40000	25994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406860	AU	40000	27859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406861	AU	40000	27085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406862	AU	40000	25860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406863	AU	40000	26138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406864	AU	40000	24365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1406865	AU	40000	25034	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015