

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4694-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	20-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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	1393214	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393214	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393215	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393215	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393216	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393216	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393217	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393217	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393218	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393218	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393219	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393219	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393220	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393220	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393221	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393221	AU	40	25,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393222	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393223	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393224	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393226	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393226	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393227	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393227	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393228	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393228	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393229	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393229	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393230	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393230	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393231	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393231	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393232	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393232	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1393233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1393233	AU	40	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393234	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393235	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1393236	AU	1000	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1393259	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1393259	AU	3	2,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1393259	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1393259	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1393259	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1393259	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1393259	AU	15	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1393259	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1393259	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1393259	AU	75	2,69	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1393259	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1393259	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1393259	AU	300	25	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1393259	AU	2000	589	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1393259	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1393259	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1393259	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1393259	AU	20	0,043	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1393260	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1393260	AU	3	2,61	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1393260	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1393260	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1393260	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1393260	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1393260	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1393260	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1393260	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1393260	AU	75	4,53	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1393260	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1393260	AU	0,5	0,027	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1393260	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1393260	AU	2000	484	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1393260	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1393260	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1393260	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1393260	AU	20	0,033	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	1393211	AU	40000	22884,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393212	AU	40000	25922,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393213	AU	40000	27707,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393214	AU	40000	24583,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393215	AU	40000	24583,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393216	AU	40000	24583,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393217	AU	40000	24583,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393218	AU	40000	24583,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393219	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393220	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393221	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393222	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393223	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393224	AU	40000	28646,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393225	AU	40000	26526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393226	AU	40000	28643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393227	AU	40000	28643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393228	AU	40000	28643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393229	AU	40000	28643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393230	AU	40000	28643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393231	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393232	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393233	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393234	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393235	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393236	AU	40000	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393237	AU	40000	26313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393238	AU	40000	24491	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393239	AU	40000	24765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393240	AU	40000	24726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393241	AU	40000	23702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393242	AU	40000	25771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393243	AU	40000	28448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393244	AU	40000	28104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393245	AU	40000	27181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393246	AU	40000	26942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393247	AU	40000	27129,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393248	AU	40000	28166,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393249	AU	40000	28375,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393250	AU	40000	24763,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393251	AU	40000	24545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393252	AU	40000	26607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393253	AU	40000	14588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393254	AU	40000	22643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393255	AU	40000	25992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393256	AU	40000	25639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393257	AU	40000	25689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1393258	AU	40000	23293	Valor no excedido



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