



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9401-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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 FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	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	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
PH	unidades de pH	1545155	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545155	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545156	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545156	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545157	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545157	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545158	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545158	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545159	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545159	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545160	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545160	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545161	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545161	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545162	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1545162	AU	40	29,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545163	AU	1000	350	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545164	AU	1000	540	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545165	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545172	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545173	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545174	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545175	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545176	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545177	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545178	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1545179	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545180	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545181	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1545182	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1545201	AU	50	7	Valor no excedido
BORO	mg/l	1545201	AU	3	2,43	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1545201	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1545201	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1545201	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1545201	AU	300	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1545201	AU	15	2,19	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1545201	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1545201	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1545201	AU	75	8,34	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1545201	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1545201	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1545201	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1545201	AU	2000	434	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1545201	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1545201	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1545201	AU	0,5	0,00368	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1545201	AU	20	0,08	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1545202	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1545202	AU	3	1,81	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1545202	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1545202	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1545202	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1545202	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1545202	AU	15	0,66	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1545202	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1545202	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1545202	AU	75	3,71	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1545202	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1545202	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1545202	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1545202	AU	2000	430	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1545202	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1545202	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1545202	AU	0,5	0,00656	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1545202	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	1545153	AU	40000	26111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545154	AU	40000	24047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545155	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545156	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545157	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545158	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545159	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545160	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545161	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545162	AU	40000	23640	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545163	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545164	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545165	AU	40000	23640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545166	AU	40000	25322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545167	AU	40000	28669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545168	AU	40000	26483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545169	AU	40000	26859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545170	AU	40000	27472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545171	AU	40000	27246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545172	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545173	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545174	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545175	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545176	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545177	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545178	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545179	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545180	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545181	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545182	AU	40000	25127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545183	AU	40000	26856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545184	AU	40000	26827	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545185	AU	40000	28368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545186	AU	40000	27227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545187	AU	40000	27633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545188	AU	40000	26364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545189	AU	40000	24565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545190	AU	40000	28445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545191	AU	40000	28604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545192	AU	40000	28751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545193	AU	40000	27882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545194	AU	40000	27049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545195	AU	40000	28429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545196	AU	40000	27132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545197	AU	40000	26620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545198	AU	40000	24598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545199	AU	40000	24553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1545200	AU	40000	24722	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016