



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2206-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	16-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	50	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	17	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	17	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	1469240	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469240	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469241	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469241	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469242	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469242	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469243	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469243	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469244	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469244	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469245	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469245	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469246	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469246	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469247	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469247	AU	40	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469248	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469249	AU	1000	920	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469250	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469251	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469251	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469252	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469252	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469253	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469253	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469254	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469254	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469255	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469255	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469256	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469256	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469257	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469257	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469258	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469258	AU	40	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469259	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469259	AU	40	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469260	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469261	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1469262	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469287	AU	50	4	Valor no excedido
BORO	mg/l	1469287	AU	3	2,13	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1469287	AU	0,197	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1469287	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1469287	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469287	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469287	AU	15	0,6	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1469287	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1469287	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469287	AU	75	2,08	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE NITRÓGENO	mg/l	1469287	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1469287	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469287	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1469287	AU	2000	530	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1469287	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRAFLUORURO DE OXÍGENO	mg/l	1469287	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICHLOROETANO	mg/l	1469287	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469287	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469288	AU	50	2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1469288	AU	3	2,46	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1469288	AU	0,197	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1469288	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1469288	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469288	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469288	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1469288	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1469288	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469288	AU	75	2,39	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE NITRÓGENO	mg/l	1469288	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1469288	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469288	AU	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1469288	AU	2000	549	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1469288	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRAFLUORURO DE OXÍGENO	mg/l	1469288	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICHLOROETANO	mg/l	1469288	AU	0,5	0,00134	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469288	AU	20	0,05	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	1469237	AU	40000	22469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469238	AU	40000	28682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469239	AU	40000	25011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469240	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469241	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469242	AU	40000	22298	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469243	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469244	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469245	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469246	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469247	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469248	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469249	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469250	AU	40000	22298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469251	AU	40000	26914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469252	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469253	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469254	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469255	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469256	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469257	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469258	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469259	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469260	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469261	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469262	AU	40000	26739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469263	AU	40000	25507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469264	AU	40000	30454	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469265	AU	40000	28066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469266	AU	40000	27571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469267	AU	40000	28854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469268	AU	40000	23550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469269	AU	40000	25764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469270	AU	40000	23144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469271	AU	40000	24549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469272	AU	40000	25191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469273	AU	40000	24605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469274	AU	40000	22616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469275	AU	40000	24476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469276	AU	40000	22416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469277	AU	40000	22186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469278	AU	40000	21832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469279	AU	40000	19219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469280	AU	40000	23576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469281	AU	40000	25040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469282	AU	40000	23770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469283	AU	40000	22856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469284	AU	40000	23077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469285	AU	40000	23861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469286	AU	40000	22970	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015