



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1418-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	32	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330869	AU	50	3	Valor no excedido
BORO	mg/l	1330869	AU	3	1,89	Valor no excedido
BORO	mg/l	1330870	AU	3	2,31	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330869	AU	300	28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330870	AU	50	8	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1330869	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1330870	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1330869	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1330870	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330834	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330835	AU	1000	5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330836	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330848	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330849	AU	1000	79	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330850	AU	1000	28	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1330869	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1330870	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330870	AU	300	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330869	AU	15	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330870	AU	15	0,7	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1330869	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1330870	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1330869	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1330870	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330869	AU	75	5,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330870	AU	75	4,22	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1330869	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1330870	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330837	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330838	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330839	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330840	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330841	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330842	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330843	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330844	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1330869	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1330870	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330869	AU	300	15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330870	AU	300	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1330869	AU	2000	476	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1330870	AU	2000	480	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1330869	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1330870	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330837	AU	40	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330838	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330839	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330840	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330841	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330842	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330843	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330844	AU	40	30,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1330869	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1330870	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1330869	AU	0,5	0,00189	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1330870	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1330869	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1330870	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	1330832	AU	40000	19080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330833	AU	40000	20169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330831	AU	40000	21420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330836	AU	40000	21605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330835	AU	40000	21605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330834	AU	40000	21605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330846	AU	40000	23143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330853	AU	40000	23773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330855	AU	40000	24011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330867	AU	40000	24236	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330851	AU	40000	24325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330830	AU	40000	24340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330845	AU	40000	24405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330847	AU	40000	24474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330852	AU	40000	24527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330856	AU	40000	24812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330848	AU	40000	25426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330854	AU	40000	25545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330863	AU	40000	25630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330829	AU	40000	25696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330859	AU	40000	25761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330827	AU	40000	26110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330858	AU	40000	26236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330868	AU	40000	26283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330861	AU	40000	26587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330864	AU	40000	27034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330857	AU	40000	27178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330862	AU	40000	27222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330828	AU	40000	27481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330866	AU	40000	27536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330860	AU	40000	27727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330865	AU	40000	29586	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014