



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1992-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	19-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	33	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	1339945	AU	50	3	Valor no excedido
BORO	mg/l	1339945	AU	3	1,28	Valor no excedido
BORO	mg/l	1339946	AU	3	1,38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339945	AU	300	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339946	AU	50	<1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1339945	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1339946	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1339945	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1339946	AU	1	<0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339904	AU	1000	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339905	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339906	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339918	AU	1000	41	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339919	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1339920	AU	1000	23	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1339945	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1339946	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339946	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339945	AU	15	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339946	AU	15	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1339945	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1339946	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1339945	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1339946	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339945	AU	75	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339946	AU	75	2,15	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1339945	AU	0,01	0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1339946	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339907	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339908	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339909	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339910	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339911	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339912	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339913	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339914	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1339945	AU	0,5	0,012	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1339946	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339945	AU	300	16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339946	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1339945	AU	2000	389	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1339946	AU	2000	488	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1339945	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1339946	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339907	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339908	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339909	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339910	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339911	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339912	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339913	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339914	AU	40	31,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1339945	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1339946	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1339945	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1339946	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1339945	AU	20	0,096	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1339946	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	1339917	AU	40000	24811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339916	AU	40000	24896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339906	AU	40000	25153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339905	AU	40000	25153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339904	AU	40000	25153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339902	AU	40000	25251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339918	AU	40000	25454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339921	AU	40000	25675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339915	AU	40000	25867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339932	AU	40000	26078	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339937	AU	40000	26610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339903	AU	40000	26648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339922	AU	40000	26825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339931	AU	40000	27025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339923	AU	40000	27219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339934	AU	40000	27418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339935	AU	40000	27693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339930	AU	40000	27732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339924	AU	40000	28068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339936	AU	40000	28249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339933	AU	40000	28268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339926	AU	40000	28286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339944	AU	40000	28543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339925	AU	40000	28766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339938	AU	40000	28895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339943	AU	40000	29011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339927	AU	40000	29288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339928	AU	40000	29883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339941	AU	40000	30221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339942	AU	40000	30366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339940	AU	40000	30406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339939	AU	40000	30566	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339929	AU	40000	30613	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