



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6006-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	49	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	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	1735033	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735033	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735034	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735034	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735035	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735035	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735036	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735036	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735037	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735037	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735038	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735038	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735039	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735039	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735040	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735040	AU	40	32,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735041	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735042	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735043	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735050	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735050	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735051	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735051	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735052	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735052	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735053	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735053	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735054	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735054	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735055	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735055	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735056	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735056	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1735057	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1735057	AU	40	31,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735058	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735059	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1735060	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1735078	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1735078	AU	3	1,47	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1735078	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1735078	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1735078	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1735078	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1735078	AU	15	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1735078	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1735078	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1735078	AU	75	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1735078	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1735078	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1735078	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1735078	AU	2000	365	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1735078	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1735078	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1735078	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1735078	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1735079	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1735079	AU	3	1,78	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1735079	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1735079	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1735079	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1735079	AU	300	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1735079	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1735079	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1735079	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1735079	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1735079	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1735079	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1735079	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1735079	AU	2000	393	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1735079	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1735079	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1735079	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1735079	AU	20	<0,01	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	1735029	AU	40000	24166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735030	AU	40000	23826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735031	AU	40000	26724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735032	AU	40000	23488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735033	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735034	AU	40000	24251	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735035	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735036	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735037	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735038	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735039	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735040	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735041	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735042	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735043	AU	40000	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735044	AU	40000	22114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735045	AU	40000	22336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735046	AU	40000	22575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735047	AU	40000	23418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735048	AU	40000	26755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735049	AU	40000	25850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735050	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735051	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735052	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735053	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735054	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735055	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735056	AU	40000	24709	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735057	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735058	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735059	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735060	AU	40000	24709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735061	AU	40000	23045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735062	AU	40000	22970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735063	AU	40000	20571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735064	AU	40000	22515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735065	AU	40000	24794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735066	AU	40000	26117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735067	AU	40000	29987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735068	AU	40000	24984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735069	AU	40000	27808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735070	AU	40000	26658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735071	AU	40000	25924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735072	AU	40000	27742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735073	AU	40000	26636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735074	AU	40000	27087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735075	AU	40000	25437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735076	AU	40000	24804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1735077	AU	40000	25031	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016