



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5331-XIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	16-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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)	30	51	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	1723654	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723654	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723655	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723655	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723656	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723656	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723657	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723658	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723658	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723659	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723659	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723660	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723661	AU	40	29,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723662	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723663	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723664	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723667	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723667	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723668	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723668	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723669	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723669	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723670	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723670	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723671	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723672	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723672	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723673	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723673	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723674	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723674	AU	40	28,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723675	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723676	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723677	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723680	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1723680	AU	3	1,26	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1723680	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1723680	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1723680	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723680	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723680	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1723680	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1723680	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723680	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1723680	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1723680	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723680	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1723680	AU	2000	355	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1723680	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1723680	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1723680	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1723680	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723681	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1723681	AU	3	1,35	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1723681	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1723681	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1723681	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723681	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723681	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1723681	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1723681	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723681	AU	75	2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1723681	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1723681	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723681	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1723681	AU	2000	466	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1723681	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1723681	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1723681	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1723681	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	1723629	AU	40000	24122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723630	AU	40000	25301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723631	AU	40000	27926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723632	AU	40000	24801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723633	AU	40000	24951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723634	AU	40000	25752	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723635	AU	40000	22514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723636	AU	40000	23498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723637	AU	40000	23916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723638	AU	40000	22734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723639	AU	40000	23688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723640	AU	40000	23177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723641	AU	40000	24115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723642	AU	40000	22339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723643	AU	40000	24068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723644	AU	40000	24868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723645	AU	40000	27444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723646	AU	40000	24327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723647	AU	40000	19719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723648	AU	40000	27501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723649	AU	40000	28241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723650	AU	40000	27699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723651	AU	40000	26218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723652	AU	40000	26123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723653	AU	40000	25809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723654	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723655	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723656	AU	40000	28004	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723657	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723658	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723659	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723660	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723661	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723662	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723663	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723664	AU	40000	28004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723665	AU	40000	26704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723666	AU	40000	27145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723667	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723668	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723669	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723670	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723671	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723672	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723673	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723674	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723675	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723676	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723677	AU	40000	25374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723678	AU	40000	23123	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723679	AU	40000	24111	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