



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1064-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1823700	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823700	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823701	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823701	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823702	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823702	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823703	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823703	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823704	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823704	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823705	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823705	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823706	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823706	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823707	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823707	AU	40	25,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823708	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823709	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823710	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823711	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823711	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823712	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823712	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823713	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823713	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823714	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823714	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823715	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823715	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823716	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823716	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823717	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823717	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823718	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823718	AU	40	25,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823719	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823720	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823721	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823728	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1823728	AU	3	1,58	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1823728	AU	0,1649	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1823728	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1823728	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823728	AU	300	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823728	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1823728	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1823728	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823728	AU	75	1,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1823728	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1823728	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823728	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1823728	AU	2000	457	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1823728	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1823728	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1823728	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1823728	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823729	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1823729	AU	3	0,51	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1823729	AU	0,1649	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1823729	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1823729	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823729	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823729	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1823729	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1823729	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823729	AU	75	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1823729	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1823729	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823729	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1823729	AU	2000	426	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1823729	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1823729	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1823729	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1823729	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	1823677	AU	40000	22414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823678	AU	40000	24264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823679	AU	40000	25507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823680	AU	40000	26224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823681	AU	40000	24571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823682	AU	40000	23754	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823683	AU	40000	22535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823684	AU	40000	22634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823685	AU	40000	20700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823686	AU	40000	24351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823687	AU	40000	23172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823688	AU	40000	20763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823689	AU	40000	25718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823690	AU	40000	25818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823691	AU	40000	22582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823692	AU	40000	23605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823693	AU	40000	25736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823694	AU	40000	22356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823695	AU	40000	22917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823696	AU	40000	23014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823697	AU	40000	24628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823698	AU	40000	24090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823699	AU	40000	23223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823700	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823701	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823702	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823703	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823704	AU	40000	23468	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823705	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823706	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823707	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823708	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823709	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823710	AU	40000	23468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823711	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823712	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823713	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823714	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823715	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823716	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823717	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823718	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823719	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823720	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823721	AU	40000	23969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823722	AU	40000	25447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823723	AU	40000	22879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823724	AU	40000	23310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823725	AU	40000	23235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823726	AU	40000	23455	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823727	AU	40000	24741	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017