



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1503-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	18-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1676988	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676988	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676989	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676989	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676990	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676990	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676991	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676991	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676992	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676992	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676993	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676993	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676994	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676994	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1676995	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1676995	AU	40	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1676996	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1676997	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1676998	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677000	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677000	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677001	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677001	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677002	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677002	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677003	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677003	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677004	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677004	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677005	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677005	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677006	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677006	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1677007	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1677007	AU	40	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677008	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677009	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1677010	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1677033	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1677033	AU	3	2,007	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1677033	AU	0,2681	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1677033	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1677033	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677033	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677033	AU	15	<0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1677033	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1677033	AU	3	<0,018	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677033	AU	75	2,75	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677033	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1677033	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677033	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1677033	AU	2000	438	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1677033	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1677033	AU	0,4	0,0338	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1677033	AU	0,5	0,0023	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1677033	AU	20	0,03	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1677034	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1677034	AU	3	1,189	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1677034	AU	0,2681	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1677034	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1677034	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1677034	AU	300	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1677034	AU	15	0,12	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1677034	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1677034	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1677034	AU	75	1,57	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1677034	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1677034	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1677034	AU	300	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1677034	AU	2000	439	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1677034	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1677034	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1677034	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1677034	AU	20	0,013	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	1676982	AU	40000	23568,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676983	AU	40000	24431,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676984	AU	40000	27306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676985	AU	40000	28154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676986	AU	40000	32676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676987	AU	40000	29261	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676988	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676989	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676990	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676991	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676992	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676993	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676994	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676995	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676996	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676997	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676998	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1676999	AU	40000	26404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677000	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677001	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677002	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677003	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677004	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677005	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677006	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677007	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677008	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677009	AU	40000	25658	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677010	AU	40000	25658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677011	AU	40000	26226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677012	AU	40000	26060,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677013	AU	40000	26114,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677014	AU	40000	29534,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677015	AU	40000	29423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677016	AU	40000	26886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677017	AU	40000	27736,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677018	AU	40000	28378,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677019	AU	40000	26963,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677020	AU	40000	31750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677021	AU	40000	26719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677022	AU	40000	28111,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677023	AU	40000	27723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677024	AU	40000	27895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677025	AU	40000	26454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677026	AU	40000	26307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677027	AU	40000	29579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677028	AU	40000	27155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677029	AU	40000	28014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677030	AU	40000	29095,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677031	AU	40000	29598,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1677032	AU	40000	29283,3	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016