



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2754-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	17-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	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	1864252	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864252	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864253	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864253	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864254	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864254	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864255	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864255	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864256	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864256	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864257	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864257	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864258	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864258	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864259	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864259	AU	40	31,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864260	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864261	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864262	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864263	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864263	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864264	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864264	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864265	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864265	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864266	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864266	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864267	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864267	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864268	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864268	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864269	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864269	AU	40	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864270	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1864270	AU	40	30,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864271	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864272	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1864273	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1864294	AU	50	<14	Valor no excedido
BORO	mg/l	1864294	AU	3	1,29	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1864294	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1864294	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1864294	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1864294	AU	300	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1864294	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1864294	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1864294	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1864294	AU	75	0,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1864294	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1864294	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1864294	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1864294	AU	2000	349	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1864294	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1864294	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1864294	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1864294	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1864295	AU	50	<14	Valor no excedido
BORO	mg/l	1864295	AU	3	1,7	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1864295	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1864295	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1864295	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1864295	AU	300	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1864295	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1864295	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1864295	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1864295	AU	75	0,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1864295	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1864295	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1864295	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1864295	AU	2000	362	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1864295	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1864295	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1864295	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1864295	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	1864245	AU	40000	24184,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864246	AU	40000	25622,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864247	AU	40000	23227,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864248	AU	40000	24967,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864249	AU	40000	24450,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864250	AU	40000	24584	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864251	AU	40000	24675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864252	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864253	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864254	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864255	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864256	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864257	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864258	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864259	AU	40000	22074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864260	AU	40000	22606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864261	AU	40000	22606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864262	AU	40000	22606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864263	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864264	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864265	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864266	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864267	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864268	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864269	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864270	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864271	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864272	AU	40000	21386	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864273	AU	40000	21386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864274	AU	40000	22670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864275	AU	40000	22559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864276	AU	40000	23447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864277	AU	40000	24009,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864278	AU	40000	21024,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864279	AU	40000	22738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864280	AU	40000	18567,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864281	AU	40000	18011,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864282	AU	40000	15735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864283	AU	40000	16093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864284	AU	40000	16217,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864285	AU	40000	15296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864286	AU	40000	16183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864287	AU	40000	14638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864288	AU	40000	14150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864289	AU	40000	15403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864290	AU	40000	15313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864291	AU	40000	14538,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864292	AU	40000	15448,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1864293	AU	40000	14519,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017