



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-422-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	50	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	1664230	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664230	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664231	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664231	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664232	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664232	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664233	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664234	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664234	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664235	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664235	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664236	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664236	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664237	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664237	AU	40	25,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664238	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664239	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664240	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664246	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664247	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664247	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664248	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664248	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664249	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664249	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664250	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664250	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664251	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664251	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664252	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664252	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1664253	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1664253	AU	40	29,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664254	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664255	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1664256	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1664279	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1664279	AU	3	1,246	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1664279	AU	0,197	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1664279	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1664279	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1664279	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1664279	AU	15	0,46	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1664279	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1664279	AU	3	<0,018	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1664279	AU	75	7,76	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1664279	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1664279	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1664279	AU	300	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1664279	AU	2000	394	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1664279	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1664279	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1664279	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1664279	AU	20	0,036	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1664280	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1664280	AU	3	1,295	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1664280	AU	0,197	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1664280	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1664280	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1664280	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1664280	AU	15	0,34	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1664280	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1664280	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1664280	AU	75	2,91	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1664280	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1664280	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1664280	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1664280	AU	2000	400	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1664280	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1664280	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1664280	AU	0,5	0,00618	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1664280	AU	20	0,032	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	1664229	AU	40000	19013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664230	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664231	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664232	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664233	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664234	AU	40000	28473	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664235	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664236	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664237	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664238	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664239	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664240	AU	40000	28473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664241	AU	40000	28112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664242	AU	40000	25666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664243	AU	40000	25177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664244	AU	40000	25961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664245	AU	40000	26017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664246	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664247	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664248	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664249	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664250	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664251	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664252	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664253	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664254	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664255	AU	40000	23402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664256	AU	40000	23402	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664257	AU	40000	24512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664258	AU	40000	24829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664259	AU	40000	24798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664260	AU	40000	25306,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664261	AU	40000	26543,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664262	AU	40000	24549,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664263	AU	40000	24550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664264	AU	40000	26371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664265	AU	40000	24677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664266	AU	40000	25398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664267	AU	40000	23081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664268	AU	40000	23655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664269	AU	40000	24732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664270	AU	40000	24164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664271	AU	40000	24694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664272	AU	40000	26923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664273	AU	40000	25423,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664274	AU	40000	26587,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664275	AU	40000	25085,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664276	AU	40000	27212,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664277	AU	40000	25240,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1664278	AU	40000	24795,8	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