



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7443-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

TRICLOROMETANO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1587040	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587040	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587041	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587041	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587042	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587042	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587043	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587043	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587044	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587044	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587045	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587045	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587046	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587046	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587047	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587047	AU	40	26,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587048	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587049	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587050	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587056	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587056	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587057	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587057	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587058	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587058	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587059	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587059	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587060	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587060	AU	40	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587061	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587061	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587062	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587062	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1587063	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1587063	AU	40	27,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587064	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587065	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1587066	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1587083	AU	50	5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1587083	AU	3	1,64	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1587083	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1587083	AU	300	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1587083	AU	15	0,27	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1587083	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1587083	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1587083	AU	75	2,35	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1587083	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1587083	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1587083	AU	2000	533	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1587083	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1587084	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1587084	AU	3	2,12	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1587084	AU	0,1774	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1587084	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1587084	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1587084	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1587084	AU	15	0,8	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1587084	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1587084	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1587084	AU	75	2,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1587084	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1587084	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1587084	AU	300	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1587084	AU	2000	350	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1587084	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1587084	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1587084	AU	0,5	0,00809	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1587084	AU	20	<0,028	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	1587033	AU	40000	27107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587034	AU	40000	26780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587035	AU	40000	25814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587036	AU	40000	26964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587037	AU	40000	26886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587038	AU	40000	25714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587039	AU	40000	27899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587040	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587041	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587042	AU	40000	27956	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587043	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587044	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587045	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587046	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587047	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587048	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587049	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587050	AU	40000	27956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587051	AU	40000	28480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587052	AU	40000	26570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587053	AU	40000	26176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587054	AU	40000	25607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587055	AU	40000	28191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587056	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587057	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587058	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587059	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587060	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587061	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587062	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587063	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587064	AU	40000	26444	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587065	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587066	AU	40000	26444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587067	AU	40000	22402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587068	AU	40000	30425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587069	AU	40000	25397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587070	AU	40000	24638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587071	AU	40000	26137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587072	AU	40000	26463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587073	AU	40000	26680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587074	AU	40000	26681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587075	AU	40000	29755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587076	AU	40000	31217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587077	AU	40000	30469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587078	AU	40000	28922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587079	AU	40000	25705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587080	AU	40000	25506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587081	AU	40000	28996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1587082	AU	40000	27205	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016