



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3921-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	09-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1509181	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509181	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509182	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509182	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509183	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509183	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509184	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509184	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509185	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509185	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509186	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509186	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509187	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509187	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509188	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509188	AU	40	29	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509189	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509190	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509191	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509193	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509193	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509194	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509194	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509195	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509195	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509196	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509196	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509197	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509197	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509198	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509198	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509199	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509199	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509200	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509200	AU	40	30,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509201	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509202	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509203	AU	1000	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1509229	AU	50	2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1509229	AU	3	1,11	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1509229	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1509229	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1509229	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509229	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509229	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1509229	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1509229	AU	3	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509229	AU	75	1,33	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1509229	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1509229	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509229	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1509229	AU	2000	391	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1509229	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1509229	AU	0,4	<0,00005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1509229	AU	0,5	0,00315	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1509229	AU	20	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1509230	AU	50	1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1509230	AU	3	1,45	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1509230	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1509230	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1509230	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509230	AU	300	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509230	AU	15	0,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1509230	AU	0,01	0,0011	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1509230	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509230	AU	75	2,06	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1509230	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1509230	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509230	AU	300	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1509230	AU	2000	499	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1509230	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1509230	AU	0,4	<0,00005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1509230	AU	0,5	0,00171	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1509230	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	1509178	AU	40000	27649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509179	AU	40000	23055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509180	AU	40000	24035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509181	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509182	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509183	AU	40000	27500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509184	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509185	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509186	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509187	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509188	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509189	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509190	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509191	AU	40000	27500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509192	AU	40000	27688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509193	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509194	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509195	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509196	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509197	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509198	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509199	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509200	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509201	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509202	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509203	AU	40000	24195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509204	AU	40000	24362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509205	AU	40000	23712	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509206	AU	40000	25795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509207	AU	40000	25286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509208	AU	40000	22125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509209	AU	40000	22079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509210	AU	40000	22403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509211	AU	40000	19925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509212	AU	40000	22991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509213	AU	40000	4783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509214	AU	40000	780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509215	AU	40000	10524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509216	AU	40000	22722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509217	AU	40000	20275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509218	AU	40000	24432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509219	AU	40000	24688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509220	AU	40000	28016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509221	AU	40000	25368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509222	AU	40000	28561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509223	AU	40000	27505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509224	AU	40000	26468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509225	AU	40000	25933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509226	AU	40000	24824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509227	AU	40000	26149	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509228	AU	40000	25667	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015