



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6429-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755283	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755284	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755284	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755285	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755285	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755286	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755286	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755287	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755287	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755288	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755288	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755289	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755289	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755290	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755290	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755291	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755291	AU	40	31,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755292	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755293	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755303	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755304	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755304	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755305	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755305	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755306	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755306	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755307	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755307	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755308	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755308	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755309	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755309	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755310	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755310	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755311	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755311	AU	40	28,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755312	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755313	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1755323	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1755323	AU	3	1,48	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1755323	AU	0,265	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1755323	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1755323	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1755323	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1755323	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1755323	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1755323	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1755323	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1755323	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1755323	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1755323	AU	300	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1755323	AU	2000	426	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1755323	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1755323	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1755323	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1755323	AU	20	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1755324	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1755324	AU	3	1,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1755324	AU	0,265	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1755324	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1755324	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1755324	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1755324	AU	15	<0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1755324	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1755324	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1755324	AU	75	1,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1755324	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1755324	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1755324	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1755324	AU	2000	405	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1755324	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1755324	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1755324	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1755324	AU	20	0,05	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	1755274	AU	40000	28280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755275	AU	40000	21200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755276	AU	40000	20011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755277	AU	40000	21269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755278	AU	40000	22020,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755279	AU	40000	21491,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755280	AU	40000	20211,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755281	AU	40000	22873,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755282	AU	40000	23482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755283	AU	40000	20526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755284	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755285	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755286	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755287	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755288	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755289	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755290	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755291	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755292	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755293	AU	40000	22838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755294	AU	40000	23277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755295	AU	40000	21877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755296	AU	40000	23519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755297	AU	40000	21978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755298	AU	40000	24052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755299	AU	40000	24845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755300	AU	40000	22393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755301	AU	40000	23712,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755302	AU	40000	24860,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755303	AU	40000	22988,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755304	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755305	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755306	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755307	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755308	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755309	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755310	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755311	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755312	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755313	AU	40000	21938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755314	AU	40000	24687,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755315	AU	40000	24683,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755316	AU	40000	26882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755317	AU	40000	23348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755318	AU	40000	25148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755319	AU	40000	26076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755320	AU	40000	26663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755321	AU	40000	24554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755322	AU	40000	23764,23	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016