



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7517-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	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	1781172	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781172	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781173	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781173	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781174	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781174	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781175	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781175	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781176	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781176	AU	40	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781177	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781177	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781178	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781178	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781179	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781179	AU	40	26,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781180	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781181	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781182	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781191	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781191	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781192	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781192	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781193	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781193	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781194	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781194	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781195	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781195	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781196	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781196	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781197	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1781198	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1781198	AU	40	25,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781199	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781200	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1781201	AU	1000	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1781221	AU	50	<5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1781221	AU	3	1,47	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1781221	AU	0,1736	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1781221	AU	1	<0,1	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1781221	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781221	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781221	AU	15	0,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1781221	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1781221	AU	3	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781221	AU	75	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1781221	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1781221	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781221	AU	300	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1781221	AU	2000	396	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1781221	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1781221	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1781221	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1781221	AU	20	0,11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1781222	AU	50	<5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1781222	AU	3	1,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1781222	AU	0,1736	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1781222	AU	1	<0,1	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1781222	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1781222	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1781222	AU	15	<0,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1781222	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1781222	AU	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1781222	AU	75	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1781222	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1781222	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1781222	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1781222	AU	2000	389	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1781222	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1781222	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1781222	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1781222	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	1781170	AU	40000	24582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781171	AU	40000	25268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781172	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781173	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781174	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781175	AU	40000	21369	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781176	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781177	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781178	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781179	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781180	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781181	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781182	AU	40000	21369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781183	AU	40000	25148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781184	AU	40000	23279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781185	AU	40000	22695,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781186	AU	40000	23974,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781187	AU	40000	23705,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781188	AU	40000	22557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781189	AU	40000	21074,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781190	AU	40000	21214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781191	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781192	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781193	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781194	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781195	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781196	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781197	AU	40000	19450	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781198	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781199	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781200	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781201	AU	40000	19450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781202	AU	40000	22910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781203	AU	40000	22336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781204	AU	40000	22293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781205	AU	40000	24352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781206	AU	40000	26541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781207	AU	40000	24602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781208	AU	40000	27437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781209	AU	40000	27998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781210	AU	40000	23503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781211	AU	40000	24547,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781212	AU	40000	24961,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781213	AU	40000	24322,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781214	AU	40000	23896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781215	AU	40000	24801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781216	AU	40000	24560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781217	AU	40000	22142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781218	AU	40000	23108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781219	AU	40000	22671,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1781220	AU	40000	20878,22	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