



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5120-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	76150883-0
Empresa:	PAPELES RIO VERGARA S.A.
Establecimiento:	PAPELES RIO VERGARA S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO VERGARA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5300 de fecha 29-12-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1188797	AU	50	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1188798	AU	50	12	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1188798	AU	10	0,701	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1188798	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1188797	AU	3	0,062	Valor no excedido
BORO	mg/l	1188798	AU	3	0,114	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1188798	AU	0,126	0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1188798	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1188798	AU	2000	43,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1188798	AU	3	0,013	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1188753	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1188775	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1188778	AU	1000	23	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1188798	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1188797	AU	300	102	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1188798	AU	300	79	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1188798	AU	5	0,35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1188797	AU	15	2,96	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1188798	AU	15	4,36	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1188798	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1188798	AU	10	0,153	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1188798	AU	1	0,208	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1188798	AU	3	0,125	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1188798	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1188798	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1188798	AU	2,52	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1188798	AU	75	5,55	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1188798	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188757	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188758	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188759	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188760	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188761	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188762	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188763	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188764	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188779	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188780	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188781	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188782	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188783	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188784	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188785	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188786	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1188798	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1188797	AU	7	4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1188798	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1188798	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1188797	AU	300	46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1188798	AU	300	54	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1188798	AU	2000	107	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1188798	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188757	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188758	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188759	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188760	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188761	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188762	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188763	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188764	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188779	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188780	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188781	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188782	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188783	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188784	AU	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188785	AU	40	35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188786	AU	40	34	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1188798	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido

TOLUENO	mg/l	1188798	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1188798	AU	0,5	0,087	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1188798	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1188798	AU	20	0,06	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	1188750	AU	31200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188766	AU	31200	4539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188765	AU	31200	5530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188792	AU	31200	6793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188772	AU	31200	6814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188789	AU	31200	6949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188791	AU	31200	6961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188770	AU	31200	7251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188793	AU	31200	7276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188794	AU	31200	7563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188790	AU	31200	7955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188796	AU	31200	8053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188776	AU	31200	8217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188768	AU	31200	8310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188769	AU	31200	8453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188773	AU	31200	8575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188771	AU	31200	8634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188777	AU	31200	8712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188755	AU	31200	8838	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188751	AU	31200	8960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188795	AU	31200	8972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188767	AU	31200	8991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188788	AU	31200	9200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188778	AU	31200	9398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188774	AU	31200	9587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188753	AU	31200	9708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188756	AU	31200	9919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188754	AU	31200	10438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188752	AU	31200	10875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188775	AU	31200	11548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188787	AU	31200	12068	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*