



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9044-XIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	10-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	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
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CIANURO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	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
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	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
HIERRO DISUELTO	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
INDICE DE FENOL	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

MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SULFATOS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	3	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	1609195	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609195	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609195	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609195	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609195	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609195	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609196	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609196	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609196	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609196	AU	40	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609196	AU	40	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609196	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609197	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609253	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609253	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609253	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609253	AU	3	1,54	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609253	AU	3	1,54	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609253	AU	3	1,54	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609253	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609253	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609253	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609253	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609253	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609253	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609253	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609253	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609253	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609253	AU	300	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609253	AU	300	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609253	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609253	AU	15	0,28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609253	AU	15	0,28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609253	AU	15	0,28	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609253	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609253	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609253	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609253	AU	75	3,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609253	AU	75	3,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609253	AU	75	3,38	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1609253	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609253	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609253	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609253	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609253	AU	300	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609253	AU	300	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609253	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609253	AU	2000	410	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609253	AU	2000	410	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609253	AU	2000	410	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609253	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609253	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609253	AU	10	<0,03	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1609253	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609253	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609253	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609253	AU	0,5	0,00297	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609253	AU	0,5	0,00297	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609253	AU	0,5	0,00297	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609253	AU	20	0,034	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609253	AU	20	0,034	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609253	AU	20	0,034	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609254	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609254	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609254	AU	50	<1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609254	AU	3	1,56	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609254	AU	3	1,56	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609254	AU	3	1,56	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609254	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609254	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609254	AU	0,1705	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609254	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609254	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609254	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609254	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609254	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609254	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609254	AU	300	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609254	AU	300	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609254	AU	300	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609254	AU	15	<0,06	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609254	AU	15	<0,06	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609254	AU	15	<0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609254	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609254	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609254	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609254	AU	75	5,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609254	AU	75	5,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609254	AU	75	5,69	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609254	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609254	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609254	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609254	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609254	AU	300	19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609254	AU	300	19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609254	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609254	AU	2000	482	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609254	AU	2000	482	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609254	AU	2000	482	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609254	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609254	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609254	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609254	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609254	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609254	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609254	AU	0,5	0,00387	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609254	AU	0,5	0,00387	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609254	AU	0,5	0,00387	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609254	AU	20	0,046	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609254	AU	20	0,046	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609254	AU	20	0,046	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1609255	AU	10	<0,017	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1609255	AU	10	<0,017	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1609255	AU	10	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1609255	AU	1	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1609255	AU	1	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1609255	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609255	AU	3	1,433	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609255	AU	3	1,433	Valor no excedido
BORO	mg/l	1609255	AU	3	1,433	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609255	AU	0,1705	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609255	AU	0,1705	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1609255	AU	0,1705	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609255	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609255	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1609255	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1609255	AU	2000	489	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1609255	AU	2000	489	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1609255	AU	2000	489	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609255	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609255	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1609255	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1609255	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609255	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609255	AU	300	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1609255	AU	5	0,282	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1609255	AU	5	0,282	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1609255	AU	5	0,282	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609255	AU	15	0,26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609255	AU	15	0,26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609255	AU	15	0,26	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1609255	AU	50	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1609255	AU	10	0,189	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1609255	AU	10	0,189	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1609255	AU	10	0,189	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1609255	AU	1	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1609255	AU	1	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1609255	AU	1	0,011	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,156	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,156	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1609255	AU	3	0,156	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1609255	AU	2,5	<0,012	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1609255	AU	2,5	<0,012	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1609255	AU	2,5	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609255	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609255	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1609255	AU	3	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609255	AU	75	1,68	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609255	AU	75	1,68	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1609255	AU	75	1,68	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PENTAFLUORURO	mg/l	1609255	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1609255	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1609255	AU	7	<0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1609255	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1609255	AU	0,1	<0,013	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1609255	AU	0,1	<0,013	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1609255	AU	0,1	<0,013	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609255	AU	300	17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609255	AU	300	17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609255	AU	300	17	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609255	AU	2000	666	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609255	AU	2000	666	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1609255	AU	2000	666	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609255	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609255	AU	10	<0,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1609255	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609255	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609255	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1609255	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1609255	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1609255	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1609255	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1609255	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1609255	AU	5	<0,0025	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1609255	AU	5	<0,0025	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1609255	AU	5	<0,0025	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609255	AU	20	0,063	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609255	AU	20	0,063	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1609255	AU	20	0,063	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	1609193	AU	40000	28330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609193	AU	40000	28330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609193	AU	40000	28330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609194	AU	40000	25368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609194	AU	40000	25368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609194	AU	40000	25368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609195	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609195	AU	40000	28285	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609203	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609203	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609203	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609204	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609204	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609204	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609205	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609205	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609205	AU	40000	28285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609206	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609206	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609206	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609207	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609207	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609207	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609208	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609208	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609208	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609209	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609209	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609209	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609210	AU	40000	26308	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609210	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609210	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609211	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609211	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609211	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609212	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609212	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609212	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609213	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609213	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609213	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609214	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609214	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609214	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609215	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609215	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609215	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609216	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609216	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609216	AU	40000	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609217	AU	40000	31425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609217	AU	40000	31425	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609217	AU	40000	31425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609218	AU	40000	30996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609218	AU	40000	30996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609218	AU	40000	30996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609219	AU	40000	27768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609219	AU	40000	27768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609219	AU	40000	27768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609220	AU	40000	27218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609220	AU	40000	27218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609220	AU	40000	27218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609221	AU	40000	25420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609221	AU	40000	25420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609221	AU	40000	25420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609222	AU	40000	25637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609222	AU	40000	25637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609222	AU	40000	25637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609223	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609223	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609223	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609224	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609224	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609224	AU	40000	26031	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609232	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609232	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609233	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609233	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609233	AU	40000	26031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609234	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609234	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609234	AU	40000	26428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609235	AU	40000	26957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609235	AU	40000	26957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609235	AU	40000	26957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609236	AU	40000	24747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609236	AU	40000	24747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609236	AU	40000	24747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609237	AU	40000	27400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609237	AU	40000	27400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609237	AU	40000	27400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609238	AU	40000	26475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609238	AU	40000	26475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609238	AU	40000	26475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609239	AU	40000	25079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609239	AU	40000	25079	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609239	AU	40000	25079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609240	AU	40000	25378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609240	AU	40000	25378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609240	AU	40000	25378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609241	AU	40000	26482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609241	AU	40000	26482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609241	AU	40000	26482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609242	AU	40000	23717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609242	AU	40000	23717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609242	AU	40000	23717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609243	AU	40000	25428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609243	AU	40000	25428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609243	AU	40000	25428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609244	AU	40000	24905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609244	AU	40000	24905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609244	AU	40000	24905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609245	AU	40000	27973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609245	AU	40000	27973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609245	AU	40000	27973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609246	AU	40000	26386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609246	AU	40000	26386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609246	AU	40000	26386	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609247	AU	40000	25750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609247	AU	40000	25750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609247	AU	40000	25750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609248	AU	40000	24438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609248	AU	40000	24438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609248	AU	40000	24438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609249	AU	40000	23830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609249	AU	40000	23830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609249	AU	40000	23830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609250	AU	40000	24741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609250	AU	40000	24741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609250	AU	40000	24741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609251	AU	40000	26304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609251	AU	40000	26304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609251	AU	40000	26304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609252	AU	40000	25338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609252	AU	40000	25338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1609252	AU	40000	25338	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016