



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7324-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
Rut:	96529310-8
Empresa:	CMPC TISSUE S.A.
Establecimiento:	CMPC TISSUE S.A. (ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO MAIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3455 de fecha 02-09-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	22-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	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	240	238	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	8	180	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	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
PH	unidades de pH	1589392	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589393	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589393	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589394	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589394	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589395	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589395	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589396	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589396	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589397	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589397	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589398	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589398	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589399	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589400	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589401	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589401	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589402	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589402	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589403	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589404	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589404	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589405	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589405	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589406	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589406	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589407	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589408	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589409	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589409	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589410	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589410	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589411	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589411	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589412	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589412	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589413	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589413	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589414	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589414	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589415	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589416	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589417	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589417	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589418	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589418	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589419	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589419	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589420	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1589420	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589421	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589421	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589422	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589422	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589423	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589424	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589425	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589425	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589426	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589426	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589427	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589427	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589428	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589428	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589429	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589429	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589430	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589430	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589431	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589432	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589433	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589433	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589434	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589434	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589435	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589435	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589436	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589436	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589437	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589437	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589438	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589438	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589439	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589440	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589441	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589441	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589442	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589442	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589443	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589443	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589444	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589444	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589445	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589445	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589446	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589446	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589447	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589448	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589449	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589449	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589450	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589450	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589451	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589451	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589452	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589452	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589453	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589453	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589454	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589454	AU	35	24,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589455	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589456	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589457	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589457	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589458	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589458	AU	35	25,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1589459	AU	1	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589459	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1589459	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1589459	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589459	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1589459	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589459	AU	35	24,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1589459	AU	0,4	<0,0038	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1589459	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589460	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589460	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589460	AU	35	24,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589461	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589461	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589461	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589462	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589462	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589463	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589464	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589465	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589465	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589466	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589466	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589467	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589467	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589468	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589468	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589469	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589469	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589470	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589470	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589471	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589472	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589473	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589473	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589474	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589474	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589475	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589475	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589476	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589476	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589477	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589477	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589478	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589478	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589479	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589480	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589481	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589481	AU	35	23,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589482	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589482	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589483	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589483	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589484	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589484	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589485	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589485	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589486	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589486	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589487	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589488	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589489	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589489	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589490	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589490	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589491	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589491	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589492	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589492	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589493	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589493	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589494	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589494	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589495	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589496	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589497	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589497	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589498	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589498	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589499	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589499	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589500	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589501	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589501	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589502	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589502	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589503	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589504	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589505	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589505	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589506	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589506	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589507	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589507	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589508	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589508	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589509	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589509	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589510	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589510	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589511	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589512	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589513	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589513	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589514	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589514	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589515	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589515	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589516	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1589516	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589517	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589517	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589518	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589518	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589519	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589520	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589521	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589521	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589522	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589522	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589523	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589523	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589524	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589524	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589525	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589525	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589526	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589526	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589527	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589528	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589529	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589529	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589530	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589530	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589531	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589531	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589532	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589532	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589533	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589533	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589534	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589534	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589535	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589536	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589537	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589537	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589538	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589538	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589539	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589539	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589540	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589540	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589541	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589541	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589542	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589542	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589543	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589544	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589545	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589545	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589546	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589546	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589547	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589547	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589548	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589548	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589549	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589549	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589550	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589550	AU	35	24,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589551	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589552	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589553	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589553	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589554	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589554	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589555	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589555	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589556	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589556	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589557	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589557	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589558	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589558	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589559	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589560	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589561	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589561	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589562	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589562	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589563	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589563	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589564	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589564	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589565	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589565	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589566	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589566	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589567	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589568	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589569	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589569	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589570	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589570	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589571	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589571	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589572	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589572	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589573	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589573	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589574	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589574	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589575	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589576	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589577	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589577	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589578	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589578	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589579	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589579	AU	35	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589580	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589580	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589581	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589581	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589582	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589582	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589583	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589584	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589585	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589585	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589586	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1589586	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589587	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589587	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589588	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589588	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589589	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589589	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589590	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589590	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589591	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589592	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589593	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589593	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589594	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589594	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589595	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589595	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589596	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589596	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589597	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589597	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589598	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589598	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589599	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589600	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589601	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589601	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589602	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589602	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589603	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589603	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589604	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589604	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589605	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589605	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589606	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589606	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589607	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589608	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589609	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589609	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589610	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589610	AU	35	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589611	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589611	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589612	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589612	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589613	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589613	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589614	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589614	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589615	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589616	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589617	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589617	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589618	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589618	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589619	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589619	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589620	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589620	AU	35	26	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589621	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589621	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589622	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589622	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589623	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589624	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589625	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589625	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589626	AU	35	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589627	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589627	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589628	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589628	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589629	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589630	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589630	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589631	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589632	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1589632	AU	3	0,34	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1589632	AU	0,1468	<0,0025	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1589632	AU	3	0,79	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589632	AU	300	4,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589632	AU	15	9,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1589632	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1589632	AU	0,01	<0,0001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1589632	AU	2,936	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1589632	AU	75	6,78	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1589632	AU	0,5	<0,017	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589632	AU	300	20,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1589632	AU	2000	370	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1589632	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	1589396	AU	6000	9106	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589404	AU	6000	9151	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589412	AU	6000	8627	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589420	AU	6000	8610	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589428	AU	6000	9053	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589436	AU	6000	8960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589444	AU	6000	6501	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589452	AU	6000	7741	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589459	AU	6000	7081	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589468	AU	6000	8626	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589476	AU	6000	8621	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589484	AU	6000	9410	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589492	AU	6000	7957	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589500	AU	6000	7647	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589508	AU	6000	7609	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589516	AU	6000	8316	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589524	AU	6000	8940	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589532	AU	6000	7663	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589540	AU	6000	8004	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589548	AU	6000	7412	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589556	AU	6000	8248	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589564	AU	6000	7903	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589572	AU	6000	7251	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589580	AU	6000	8169	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589588	AU	6000	8491	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589596	AU	6000	7561	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589604	AU	6000	8098	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589612	AU	6000	7703	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589620	AU	6000	6421	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589628	AU	6000	6749	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016