



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2890-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

DQO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	4	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
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211418	AU	4000	1950,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211418	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211418	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211419	AU	4000	1832,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211419	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211419	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211420	AU	4000	1771,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211420	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211420	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211421	AU	4000	1909,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211421	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211421	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211422	AU	4000	1825,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211422	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211422	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211423	AU	4000	1940,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211423	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1211423	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211424	AU	4000	1972,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211424	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211424	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211425	AU	4000	1908,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211425	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211425	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211426	AU	4000	1827,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211426	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211426	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211427	AU	4000	1914	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211427	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211427	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211428	AU	4000	1993,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211428	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211428	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211429	AU	4000	2088,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211429	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211429	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211430	AU	4000	2115,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211430	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211430	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211431	AU	4000	2193,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211431	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211431	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211432	AU	4000	2248,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211432	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211432	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211433	AU	4000	2105,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211433	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211433	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211434	AU	4000	2131,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211434	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211434	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211435	AU	4000	2172,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211435	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211435	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211436	AU	4000	2130,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211436	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211436	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211437	AU	4000	1778,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211437	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211437	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211438	AU	4000	2001,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211438	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211438	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211439	AU	4000	2099,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1211439	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211439	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211440	AU	4000	1963,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211440	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211440	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211441	AU	4000	2058,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211441	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211441	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211442	AU	4000	2285,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211442	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211442	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211443	AU	4000	2356,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211443	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211443	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211444	AU	4000	2292,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211444	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211444	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211445	AU	4000	2157,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211445	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211445	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211446	AU	4000	2027,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211446	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211446	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211447	AU	4000	2088,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211447	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211447	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1211448	AU	4000	2226,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211448	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211448	AU	30	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211449	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211450	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211451	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211452	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211453	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211454	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211455	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211456	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211457	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211458	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211459	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211460	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211461	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211462	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211463	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211464	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211465	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211466	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211467	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211468	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211469	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211470	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211471	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211472	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1211473	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211474	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211475	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211476	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211477	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211478	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211479	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211480	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211481	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211482	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211483	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211484	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211485	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211486	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1211487	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211488	AU	20	1,44	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211488	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211488	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211488	AU	313	40	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211488	AU	13,5	3,03	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211488	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211488	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211488	AU	4,2	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211488	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211488	AU	50	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211488	AU	3,5	0,45	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1211489	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1211489	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	0,12	0,06	Valor no excedido
AOX	mg/l	1211489	AU	7,6	0,94	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1211489	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1211489	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1211489	AU	17	0,4	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	1,2	0,028	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1211489	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	30	16,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1211489	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211489	AU	20	1,2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1211489	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211489	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211489	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	13,5	3,32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211489	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1211489	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1211489	AU	-	0,0056	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1211489	AU	-	0,147	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1211489	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1211489	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1211489	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211489	AU	4,2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1211489	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1211489	AU	-	527	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211489	AU	50	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	3,5	0,56	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211489	AU	60	42,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1211489	AU	1	0,063	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211490	AU	20	2,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211490	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211490	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211490	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211490	AU	13,5	3,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211490	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211490	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211490	AU	4,2	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211490	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211490	AU	50	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211490	AU	3,5	0,52	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1211491	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1211491	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	0,12	0,03	Valor no excedido

AOX	mg/l	1211491	AU	7,6	0,99	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	0,28	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1211491	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1211491	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1211491	AU	17	0,9	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	1,2	0,063	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1211491	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	30	15,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1211491	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211491	AU	20	1,69	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1211491	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211491	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211491	AU	313	46	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	13,5	3,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211491	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	0,033	0,0011	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1211491	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1211491	AU	-	0,0064	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1211491	AU	-	0,055	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1211491	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1211491	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1211491	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211491	AU	4,2	1,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1211491	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1211491	AU	-	472	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211491	AU	50	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	3,5	0,47	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211491	AU	60	46,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1211491	AU	1	0,054	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211492	AU	20	0,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211492	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211492	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211492	AU	313	37	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211492	AU	13,5	2,13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211492	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211492	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211492	AU	4,2	2,82	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211492	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211492	AU	50	5,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211492	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1211493	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1211493	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1211493	AU	7,6	0,92	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	0,28	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1211493	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1211493	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1211493	AU	17	0,41	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	1,2	0,029	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1211493	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	30	14,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1211493	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211493	AU	20	1,62	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1211493	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211493	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211493	AU	313	41	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	13,5	2,88	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211493	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1211493	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1211493	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1211493	AU	-	0,091	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1211493	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1211493	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1211493	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211493	AU	4,2	0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1211493	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1211493	AU	-	495	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211493	AU	50	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	3,5	0,53	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211493	AU	60	42,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1211493	AU	1	0,088	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211494	AU	20	1,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211494	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211494	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211494	AU	313	50	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211494	AU	13,5	3,36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211494	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211494	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211494	AU	4,2	1,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211494	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211494	AU	50	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211494	AU	3,5	0,47	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1211495	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1211495	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	0,12	0,05	Valor no excedido
AOX	mg/l	1211495	AU	7,6	0,81	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	0,28	0,055	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1211495	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1211495	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1211495	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1211495	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	30	15,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1211495	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1211495	AU	20	1,5	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1211495	AU	0,05	0,008	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211495	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1211495	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	13,5	3,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211495	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1211495	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1211495	AU	-	0,0027	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1211495	AU	-	0,143	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1211495	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1211495	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1211495	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1211495	AU	4,2	1,64	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1211495	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1211495	AU	-	548	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211495	AU	50	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	3,5	0,48	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1211495	AU	60	42,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1211495	AU	1	0,065	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/h	1211418	AU	4140	2715,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211419	AU	4140	2919,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211420	AU	4140	3027,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211421	AU	4140	3018,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211422	AU	4140	3154,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211423	AU	4140	3086,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211424	AU	4140	2942,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211425	AU	4140	2836,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211426	AU	4140	2982,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211427	AU	4140	2938,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211428	AU	4140	2895,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211429	AU	4140	2996,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211430	AU	4140	2969,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211431	AU	4140	2937,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211432	AU	4140	2930,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211433	AU	4140	2982,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211434	AU	4140	2929,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211435	AU	4140	2888,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211436	AU	4140	2396,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211437	AU	4140	2664,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211438	AU	4140	2929,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211439	AU	4140	2907,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211440	AU	4140	2951,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211441	AU	4140	2905,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211442	AU	4140	2671,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211443	AU	4140	2797,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211444	AU	4140	2838,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211445	AU	4140	2848,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211446	AU	4140	2948,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211447	AU	4140	2888,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1211448	AU	4140	2909,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-09-2015