



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6312-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	17-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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
CLOROFENOLES	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	1377620	AU	4000	2061,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377620	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377620	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377621	AU	4000	2048,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377621	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377621	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377622	AU	4000	2279,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377622	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377622	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377623	AU	4000	2416,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377623	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377623	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377624	AU	4000	2423,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377624	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377624	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377625	AU	4000	2464,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377625	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1377625	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377626	AU	4000	2413,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377626	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377626	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377627	AU	4000	2437,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377627	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377627	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377628	AU	4000	2573,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377628	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377628	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377629	AU	4000	2592,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377629	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377629	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377630	AU	4000	2632,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377630	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377630	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377631	AU	4000	2699,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377631	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377631	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377632	AU	4000	2795,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377632	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377632	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377633	AU	4000	2782,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377633	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377633	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377634	AU	4000	2714,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377634	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377634	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377635	AU	4000	2564,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377635	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377635	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377636	AU	4000	2354,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377636	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377636	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377637	AU	4000	2325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377637	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377637	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377638	AU	4000	2099,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377638	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377638	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377639	AU	4000	2352,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377639	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377639	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377640	AU	4000	2534,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377640	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377640	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377641	AU	4000	2505,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1377641	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377641	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377642	AU	4000	2596,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377642	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377642	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377643	AU	4000	2755,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377643	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377643	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377644	AU	4000	2714,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377644	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377644	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377645	AU	4000	2472,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377645	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377645	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377646	AU	4000	2362,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377646	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377646	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377647	AU	4000	2473,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377647	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377647	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377648	AU	4000	2385,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377648	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377648	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377649	AU	4000	2233,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377649	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377649	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1377650	AU	4000	2221	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377650	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377650	AU	30	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377651	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377652	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377653	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377654	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377655	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377656	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377657	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377658	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377659	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377660	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377661	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377662	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377663	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377664	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377665	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377666	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377667	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377668	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377669	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377670	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377671	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377672	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377673	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377674	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1377675	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377676	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377677	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377678	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377679	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377680	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377681	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377682	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377683	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377684	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377685	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377686	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377687	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377688	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1377689	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377690	AU	20	2,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377690	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377690	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377690	AU	313	97	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377690	AU	13,5	5,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377690	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377690	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377690	AU	4,2	1,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377690	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377690	AU	50	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377690	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1377691	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1377691	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	0,12	0,07	Valor no excedido
AOX	mg/l	1377691	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	0,28	0,059	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1377691	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1377691	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1377691	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1377691	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	30	17,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1377691	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377691	AU	20	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1377691	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377691	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377691	AU	313	71	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	13,5	4,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377691	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1377691	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377691	AU	-	0,0048	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1377691	AU	-	0,214	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1377691	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1377691	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1377691	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377691	AU	4,2	2,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1377691	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1377691	AU	-	453	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377691	AU	50	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	3,5	0,45	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377691	AU	60	28,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1377691	AU	1	0,019	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377692	AU	20	1,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377692	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377692	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377692	AU	313	58	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377692	AU	13,5	3,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377692	AU	0,33	0,073	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377692	AU	0,033	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377692	AU	4,2	3,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377692	AU	0,3	0,22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377692	AU	50	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377692	AU	3,5	0,44	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1377693	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1377693	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	0,12	0,06	Valor no excedido

AOX	mg/l	1377693	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	0,28	0,073	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1377693	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1377693	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1377693	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1377693	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	30	16,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1377693	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377693	AU	20	2,13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1377693	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377693	AU	50	2,9	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377693	AU	313	62	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	13,5	3,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377693	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1377693	AU	1,3	0,004	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377693	AU	-	0,0058	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1377693	AU	-	0,065	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1377693	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1377693	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1377693	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377693	AU	4,2	3,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	0,3	0,21	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1377693	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1377693	AU	-	439	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377693	AU	50	10,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	3,5	0,61	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377693	AU	60	43,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1377693	AU	1	0,014	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377694	AU	20	2,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377694	AU	50	4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377694	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377694	AU	313	76	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377694	AU	13,5	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377694	AU	0,33	0,058	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377694	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377694	AU	4,2	3,04	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377694	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377694	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377694	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1377695	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1377695	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1377695	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	0,28	0,083	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1377695	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1377695	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1377695	AU	17	0,15	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	1,2	0,009	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1377695	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	30	18,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1377695	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377695	AU	20	2,77	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1377695	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377695	AU	50	3,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377695	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	13,5	4,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377695	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1377695	AU	1,3	0,016	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377695	AU	-	0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1377695	AU	-	0,049	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1377695	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1377695	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1377695	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377695	AU	4,2	2,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1377695	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1377695	AU	-	553,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377695	AU	50	5,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	3,5	0,35	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377695	AU	60	25,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1377695	AU	1	0,01	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377696	AU	20	2,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377696	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377696	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377696	AU	313	81	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377696	AU	13,5	4,96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377696	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377696	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377696	AU	4,2	3,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377696	AU	0,3	0,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377696	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377696	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1377697	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1377697	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1377697	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	0,28	0,061	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1377697	AU	0,001	0,0006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1377697	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1377697	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1377697	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	30	20,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1377697	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1377697	AU	20	2,23	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1377697	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377697	AU	50	4,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	2,1	0,23	Valor no excedido
DQO	mg/l	1377697	AU	313	73	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	13,5	4,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377697	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1377697	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377697	AU	-	0,0063	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1377697	AU	-	0,055	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1377697	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1377697	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1377697	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1377697	AU	4,2	2,22	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1377697	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1377697	AU	-	425,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377697	AU	50	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1377697	AU	60	15,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1377697	AU	1	0,008	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	1377620	AU	4140	2288,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377621	AU	4140	2477,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377622	AU	4140	2585,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377623	AU	4140	2564,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377624	AU	4140	2452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377625	AU	4140	1902,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377626	AU	4140	2454,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377627	AU	4140	2662,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377628	AU	4140	2644,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377629	AU	4140	2506,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377630	AU	4140	2618,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377631	AU	4140	2626,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377632	AU	4140	2655,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377633	AU	4140	2672,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377634	AU	4140	2544,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377635	AU	4140	2532,76	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377636	AU	4140	2575,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377637	AU	4140	2192,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377638	AU	4140	2541,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377639	AU	4140	2457,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377640	AU	4140	2370,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377641	AU	4140	2364,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377642	AU	4140	2473,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377643	AU	4140	2505,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377644	AU	4140	2551,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377645	AU	4140	2563,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377646	AU	4140	2325,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377647	AU	4140	2260,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377648	AU	4140	2321,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377649	AU	4140	2232,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377650	AU	4140	2588,95	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*