



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5696-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
AOX (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
DQO (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	60	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	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	1418924	AU	4000	2559,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418924	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418924	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418925	AU	4000	2412,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418925	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418925	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418926	AU	4000	2169,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418926	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418926	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418927	AU	4000	2264,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418927	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418927	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418928	AU	4000	2463,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418928	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418928	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418929	AU	4000	2275	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418929	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418929	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418930	AU	4000	2330,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418930	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418930	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418931	AU	4000	2438,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418931	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418931	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418932	AU	4000	2495	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418932	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418932	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418933	AU	4000	2364,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418933	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418933	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418934	AU	4000	1949,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418934	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418934	AU	30	25,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418935	AU	4000	2018,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418935	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418935	AU	30	26,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418936	AU	4000	2031,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418936	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418936	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418937	AU	4000	2096,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418937	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418937	AU	30	26,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418938	AU	4000	2132	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418938	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418938	AU	30	27	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418939	AU	4000	1864,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418939	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418939	AU	30	26,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418940	AU	4000	2171	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418940	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418940	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418941	AU	4000	2616,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418941	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418941	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418942	AU	4000	2869	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418942	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418942	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418943	AU	4000	2941,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418943	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418943	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418944	AU	4000	2704,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418944	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418944	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418945	AU	4000	2510,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418945	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418945	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418946	AU	4000	2424,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418946	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418946	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418947	AU	4000	2455,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418947	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418947	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418948	AU	4000	2524,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418948	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418948	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418949	AU	4000	2599,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418949	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418949	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418950	AU	4000	2586	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418950	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418950	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418951	AU	4000	2445,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418951	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418951	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418952	AU	4000	2304,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418952	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1418953	AU	4000	2410,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	uS/cm	1418953	AU	3500	2346,2179	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418953	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1418953	AU	30	28,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1418954	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418955	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418956	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418957	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418958	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418959	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418960	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418961	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418962	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418963	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418964	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418965	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418966	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418967	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418968	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418969	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418970	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418971	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418972	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418973	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418974	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418975	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418976	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418977	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418978	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418979	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418980	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418981	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418982	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1418983	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418984	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418985	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418986	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418987	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418988	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418989	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418990	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1418991	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418992	AU	20	1,66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418992	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418992	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418992	AU	313	52	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418992	AU	13,5	3,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418992	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418992	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418992	AU	4,2	1,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418992	AU	0,3	0,13	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418992	AU	50	5,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418992	AU	3,5	0,4	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1418993	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1418993	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	0,12	0,05	Valor no excedido
AOX	mg/l	1418993	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1418993	AU	0,001	0,0008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1418993	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1418993	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1418993	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	30	16,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1418993	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418993	AU	20	1,92	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1418993	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418993	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418993	AU	313	57	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	13,5	3,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418993	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418993	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1418993	AU	-	0,0045	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1418993	AU	-	0,041	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1418993	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1418993	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1418993	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418993	AU	4,2	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1418993	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1418993	AU	-	484	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418993	AU	50	5,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	3,5	0,38	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418993	AU	60	47,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1418993	AU	1	0,014	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418994	AU	20	1,48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418994	AU	50	<2	Valor no excedido

DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418994	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418994	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418994	AU	13,5	3,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418994	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418994	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418994	AU	4,2	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418994	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418994	AU	50	5,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418994	AU	3,5	0,33	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1418995	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1418995	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1418995	AU	7,6	0,74	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	0,28	0,044	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1418995	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1418995	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1418995	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1418995	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	30	11,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1418995	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418995	AU	20	0,95	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1418995	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418995	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418995	AU	313	39	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	13,5	2,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418995	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418995	AU	1,3	0,015	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1418995	AU	-	0,0044	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1418995	AU	-	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1418995	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1418995	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1418995	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418995	AU	4,2	1,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1418995	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1418995	AU	-	446,5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418995	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418995	AU	60	35,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1418995	AU	1	0,041	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418996	AU	20	1,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418996	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418996	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418996	AU	313	51	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418996	AU	13,5	3,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418996	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418996	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418996	AU	4,2	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418996	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418996	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418996	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1418997	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1418997	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	0,12	0,07	Valor no excedido
AOX	mg/l	1418997	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	0,28	0,091	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1418997	AU	0,001	0,0016	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1418997	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1418997	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1418997	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	30	18,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1418997	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418997	AU	20	2,54	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1418997	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418997	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418997	AU	313	88,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	13,5	5,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418997	AU	0,33	0,02	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	0,033	0,001	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1418997	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1418997	AU	-	0,0042	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1418997	AU	-	0,027	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1418997	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1418997	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1418997	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418997	AU	4,2	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1418997	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1418997	AU	-	578,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418997	AU	50	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	3,5	0,52	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418997	AU	60	55,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1418997	AU	1	0,011	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418998	AU	20	2,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418998	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418998	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418998	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418998	AU	13,5	5,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418998	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418998	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418998	AU	4,2	2,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418998	AU	0,3	0,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418998	AU	50	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418998	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1418999	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1418999	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1418999	AU	7,6	1,3	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	0,28	0,086	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1418999	AU	0,001	0,0009	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1418999	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1418999	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1418999	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	30	24,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1418999	AU	0,07	0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1418999	AU	20	3,22	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1418999	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1418999	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1418999	AU	313	89,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	13,5	5,89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1418999	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1418999	AU	1,3	0,032	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1418999	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1418999	AU	-	0,079	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1418999	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1418999	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1418999	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1418999	AU	4,2	1,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1418999	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1418999	AU	-	526	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1418999	AU	50	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1418999	AU	60	30	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1418999	AU	1	0,021	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,06	0,0369	Valor no excedido
AOX (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,15	0,0689	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,1	0,00469	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	24	17,15	Valor no excedido
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	UPC	1419000	AU	8	2,3927	Valor no excedido
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,9	0,1588	Valor no excedido
DQO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	8,3	4,296	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,03	0,00147	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	0,12	0,1209	Valor excedido en 0,75% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	2,5	0,35137	Valor no excedido

SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1419000	AU	50	27,05385	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	1418924	AU	4140	2721,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418925	AU	4140	2793,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418926	AU	4140	2882,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418927	AU	4140	2862,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418928	AU	4140	2754,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418929	AU	4140	2733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418930	AU	4140	2862,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418931	AU	4140	2883,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418932	AU	4140	2691,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418933	AU	4140	2471,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418934	AU	4140	2629,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418935	AU	4140	2462,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418936	AU	4140	2362,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418937	AU	4140	2392,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418938	AU	4140	2048,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418939	AU	4140	2498,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418940	AU	4140	2643,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418941	AU	4140	2675,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418942	AU	4140	2715,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418943	AU	4140	2701,46	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418944	AU	4140	2647,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418945	AU	4140	2810,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418946	AU	4140	2836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418947	AU	4140	2667,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418948	AU	4140	2746,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418949	AU	4140	2741,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418950	AU	4140	2483,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418951	AU	4140	2406,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418952	AU	4140	2703,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1418953	AU	4140	2553,58	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