



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8116-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	14-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BARIO	-	0	No informa el parámetro exigido
BERILIO	-	0	No informa el parámetro exigido
BORO	-	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	0	No informa el parámetro exigido
CLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	0	No informa el parámetro exigido
CLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
COBALTO	-	0	No informa el parámetro exigido
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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
DIOXINAS	-	0	No informa el parámetro exigido
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
FLUORURO	-	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO SOLUBLE	-	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
LITIO	-	0	No informa el parámetro exigido
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
NITRATOS	-	0	No informa el parámetro exigido
NITRITOS	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO AMONIAICAL	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO ORGANICO	-	0	No informa el parámetro exigido

NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
PENTAFLUOROFENOL	-	0	No informa el parámetro exigido
PESTICIDAS ORGANOCORADOS 12 PARAMETROS	-	0	No informa el parámetro exigido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	0	No informa el parámetro exigido
PH	30	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	0	No informa el parámetro exigido
SODIO	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	-	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOXICIDAD	-	0	No informa el parámetro exigido
TURBIEDAD	-	0	No informa el parámetro exigido
VANADIO	-	0	No informa el parámetro exigido
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	1641979	AU	4000	1976,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641979	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641979	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641980	AU	4000	1995,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641980	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1641980	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641981	AU	4000	2040,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641981	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641981	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641982	AU	4000	2052,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641982	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641982	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641983	AU	4000	1936,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641983	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641983	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641984	AU	4000	2146	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641984	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641984	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641985	AU	4000	1994,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641985	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641985	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641986	AU	4000	1772	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641986	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641986	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641987	AU	4000	1928	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641987	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641987	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641988	AU	4000	2120,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641988	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641988	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641989	AU	4000	2207	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641989	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641989	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641990	AU	4000	2275,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641990	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641990	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641991	AU	4000	2291,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641991	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641991	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641992	AU	4000	2295,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641992	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641992	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641993	AU	4000	2152,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641993	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641993	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641994	AU	4000	2126,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641994	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641994	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641995	AU	4000	2215,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641995	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641995	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641996	AU	4000	2328,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1641996	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641996	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641997	AU	4000	2147,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641997	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641997	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641998	AU	4000	2033,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641998	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641998	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1641999	AU	4000	2182,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641999	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641999	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642000	AU	4000	2256	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642000	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642000	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642001	AU	4000	2258,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642001	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642001	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642002	AU	4000	2239,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642002	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642002	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642003	AU	4000	2232,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642003	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642003	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642004	AU	4000	2191,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642004	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642004	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642005	AU	4000	2161,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642005	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642005	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642006	AU	4000	1816,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642006	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642006	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642007	AU	4000	1385	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642007	AU	30	26,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642008	AU	4000	1616,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642008	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642008	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1642009	AU	4000	1927,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642009	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642009	AU	30	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642010	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642011	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642012	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642013	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642014	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642015	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642016	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642017	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642018	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1642019	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642020	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642021	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642022	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642023	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642024	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642025	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642026	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642027	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642028	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642029	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642030	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642031	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642032	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642033	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642034	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642035	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642036	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642037	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642038	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642039	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642040	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642041	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642042	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642043	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642044	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642045	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642046	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642047	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1642048	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642049	AU	20	2,74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642049	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642049	AU	2,1	0,19	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642049	AU	313	65,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642049	AU	13,5	3,99	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642049	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642049	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642049	AU	4,2	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642049	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642049	AU	50	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642049	AU	3,5	0,07	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1642050	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1642050	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido

ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1642050	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	0,28	0,061	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1642050	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1642050	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1642050	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1642050	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	30	15,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1642050	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642050	AU	20	2,45	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1642050	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642050	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642050	AU	313	64,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	13,5	3,95	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642050	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1642050	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1642050	AU	-	0,0023	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1642050	AU	-	0,064	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1642050	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1642050	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1642050	AU	0,06	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642050	AU	4,2	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1642050	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1642050	AU	-	420	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642050	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642050	AU	60	17,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1642050	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642051	AU	20	5,13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642051	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642051	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642051	AU	313	76	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642051	AU	13,5	4,87	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642051	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642051	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642051	AU	4,2	1,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642051	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642051	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642051	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1642052	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1642052	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1642052	AU	7,6	1,5	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	0,28	0,093	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1642052	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1642052	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1642052	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1642052	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	30	16,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1642052	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642052	AU	20	5,12	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1642052	AU	0,05	0,022	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642052	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642052	AU	313	87,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	13,5	5,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642052	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1642052	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1642052	AU	-	0,0075	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1642052	AU	-	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1642052	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1642052	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1642052	AU	0,06	0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642052	AU	4,2	1,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1642052	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1642052	AU	-	501	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642052	AU	50	2,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	3,5	0,15	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642052	AU	60	24,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1642052	AU	1	<0,001	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642053	AU	20	3,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642053	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642053	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642053	AU	313	88	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642053	AU	13,5	5,12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642053	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642053	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642053	AU	4,2	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642053	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642053	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642053	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1642054	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1642054	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1642054	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	0,28	0,077	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1642054	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1642054	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1642054	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1642054	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	30	20	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1642054	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642054	AU	20	2,55	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1642054	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642054	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642054	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	13,5	4,47	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642054	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1642054	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1642054	AU	-	0,0079	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1642054	AU	-	0,183	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1642054	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1642054	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1642054	AU	0,06	0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642054	AU	4,2	1,96	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1642054	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1642054	AU	-	425,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642054	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642054	AU	60	19,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1642054	AU	1	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642055	AU	20	3,52	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642055	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642055	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642055	AU	313	73,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642055	AU	13,5	4,89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642055	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642055	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642055	AU	4,2	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642055	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642055	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642055	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1642056	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1642056	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1642056	AU	7,6	1,3	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	0,28	0,087	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1642056	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1642056	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1642056	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1642056	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	30	20,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1642056	AU	0,07	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1642056	AU	20	3,27	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1642056	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642056	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1642056	AU	313	74	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	13,5	4,94	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642056	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1642056	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1642056	AU	-	0,0019	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1642056	AU	-	0,074	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1642056	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1642056	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1642056	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1642056	AU	4,2	1,68	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1642056	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1642056	AU	-	491,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642056	AU	50	3,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1642056	AU	60	26,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1642056	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	1641979	AU	4140	2769,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641980	AU	4140	2735,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641981	AU	4140	2681,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641982	AU	4140	2537,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641983	AU	4140	2668,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641984	AU	4140	2549,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641985	AU	4140	2562,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641986	AU	4140	2683,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641987	AU	4140	2703,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641988	AU	4140	2661,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641989	AU	4140	2670,62	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641990	AU	4140	2602,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641991	AU	4140	2570,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641992	AU	4140	2488,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641993	AU	4140	2587,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641994	AU	4140	2510,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641995	AU	4140	2437,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641996	AU	4140	2424,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641997	AU	4140	2361,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641998	AU	4140	2660,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1641999	AU	4140	2663,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642000	AU	4140	2723,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642001	AU	4140	2761,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642002	AU	4140	2810,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642003	AU	4140	2770,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642004	AU	4140	2777,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642005	AU	4140	2779,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642006	AU	4140	2366,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642007	AU	4140	2729,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642008	AU	4140	2930,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1642009	AU	4140	2840,79	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016