



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-5380-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BARIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BERILIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBALTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

COLOR (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DIOXINAS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO SOLUBLE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
LITIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIACAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO ORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOCORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	60	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOXICIDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TURBIEDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
VANADIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	5	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	1586544	AU	4000	2133	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586544	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586544	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586545	AU	4000	2247	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586545	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586545	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586546	AU	4000	2225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586546	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586546	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586547	AU	4000	2317,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586547	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586547	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586548	AU	4000	2355,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586548	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586548	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586549	AU	4000	2370,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586549	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586549	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586550	AU	4000	2336,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586550	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586550	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586551	AU	4000	2330	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586551	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1586551	AU	30	28	Valor no excedido
COLOR LIBRE RESIDUAL	mg/l	1586552	AU	-	<0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586552	AU	4000	2356,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586552	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1586552	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586552	AU	30	28,2	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1586552	AU	-	4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586553	AU	4000	2169,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586553	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586553	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586554	AU	4000	2230,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586554	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586554	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586555	AU	4000	2227,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586555	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586555	AU	30	26,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586556	AU	4000	2014,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586556	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586556	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586557	AU	4000	2029,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586557	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586557	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586558	AU	4000	2058,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586558	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586558	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586559	AU	4000	2289,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586559	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586559	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586560	AU	4000	2398	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586560	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586560	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586561	AU	4000	2462,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586561	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586561	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586562	AU	4000	2535,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586562	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586562	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586563	AU	4000	2487,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586563	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586563	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586564	AU	4000	2295,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586564	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586564	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586565	AU	4000	2063,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586565	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586565	AU	30	27,6	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586566	AU	4000	2036,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586566	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586566	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586567	AU	4000	2097,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586567	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586567	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586568	AU	4000	2118,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586568	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586568	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586569	AU	4000	2261,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586569	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586569	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586570	AU	4000	2430,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586570	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586570	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586571	AU	4000	2476	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586571	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586571	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586572	AU	4000	2390,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586572	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586572	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1586573	AU	4000	2258,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586573	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1586573	AU	30	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586574	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586575	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586576	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586577	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586578	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586579	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586580	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586581	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586582	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586583	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586584	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586585	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586586	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586587	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586588	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586589	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586590	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586591	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586592	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586593	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586594	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586595	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586596	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586597	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586598	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586599	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586600	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586601	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586602	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1586603	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586604	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586605	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586606	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586607	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586608	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586609	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586610	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586611	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1586612	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1586613	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1586613	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1586613	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	0,28	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586613	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586613	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1586613	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1586613	AU	0,067	2E-05	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	30	19,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586613	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586613	AU	20	5,45	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1586613	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586613	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586613	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	13,5	3,89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586613	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586613	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586613	AU	-	0,0035	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586613	AU	-	0,179	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586613	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586613	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586613	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586613	AU	4,2	1,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586613	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1586613	AU	-	360,6	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586613	AU	50	2,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	3,5	0,18	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586613	AU	60	22,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586613	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586614	AU	20	3,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586614	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586614	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586614	AU	313	66,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586614	AU	13,5	4,09	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586614	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586614	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586614	AU	4,2	1,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586614	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586614	AU	50	1,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586614	AU	3,5	0,1	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1586615	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1586615	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1586615	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	0,28	0,067	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586615	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1586615	AU	-	0,07	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1586615	AU	-	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1586615	AU	-	<0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586615	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1586615	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1586615	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1586615	AU	0,067	4E-05	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	30	18,6	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1586615	AU	-	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586615	AU	0,07	0,017	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586615	AU	20	2,58	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1586615	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586615	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1586615	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586615	AU	313	58,8	Valor no excedido

DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	13,5	3,3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1586615	AU	-	<0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586615	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1586615	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586615	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586615	AU	-	0,0045	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1586615	AU	-	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586615	AU	-	0,251	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586615	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586615	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586615	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1586615	AU	-	<0,005	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1586615	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1586615	AU	-	0,27	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1586615	AU	-	0,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586615	AU	4,2	1,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1586615	AU	-	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1586615	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1586615	AU	-	<0,0002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1586615	AU	-	<0,00054	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586615	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1586615	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1586615	AU	-	568	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1586615	AU	-	1296,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1586615	AU	-	224	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1586615	AU	-	1,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1586615	AU	-	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586615	AU	50	2,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586615	AU	60	21,2	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1586615	AU	-	0	Valor no excedido

VANADIO	mg/l	1586615	AU	-	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586615	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586616	AU	20	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586616	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586616	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586616	AU	313	46	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586616	AU	13,5	2,87	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586616	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586616	AU	0,033	0,0009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586616	AU	4,2	2,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586616	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586616	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586616	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1586617	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1586617	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1586617	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	0,28	0,083	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586617	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586617	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1586617	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1586617	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	30	18,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586617	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586617	AU	20	2,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1586617	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586617	AU	50	3,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586617	AU	313	42	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	13,5	2,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586617	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586617	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586617	AU	-	0,004	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586617	AU	-	0,064	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586617	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586617	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586617	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586617	AU	4,2	1,87	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586617	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1586617	AU	-	521,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586617	AU	50	1,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	3,5	0,08	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586617	AU	60	22	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586617	AU	1	0,003	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586618	AU	20	3,48	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586618	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586618	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586618	AU	313	68,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586618	AU	13,5	4,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586618	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586618	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586618	AU	4,2	1,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586618	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586618	AU	50	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586618	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1586619	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1586619	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1586619	AU	7,6	0,85	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	0,28	0,052	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586619	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586619	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1586619	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1586619	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	30	18,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586619	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586619	AU	20	2,43	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1586619	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586619	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586619	AU	313	58	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	13,5	3,52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586619	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586619	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586619	AU	-	0,0046	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586619	AU	-	0,07	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586619	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586619	AU	0,05	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586619	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586619	AU	4,2	2,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586619	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1586619	AU	-	356	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586619	AU	50	1,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	3,5	0,11	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586619	AU	60	19,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586619	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586620	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586620	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586620	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586620	AU	313	100,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586620	AU	13,5	6,71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586620	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586620	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586620	AU	4,2	1,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586620	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586620	AU	50	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586620	AU	3,5	0,09	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1586621	AU	0,27	0,032	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1586621	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1586621	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	0,28	0,089	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586621	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586621	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1586621	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1586621	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	30	22,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586621	AU	0,07	0,007	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1586621	AU	20	4,07	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1586621	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586621	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1586621	AU	313	62,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	13,5	3,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586621	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586621	AU	1,3	0,004	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586621	AU	-	0,0049	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586621	AU	-	0,071	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586621	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586621	AU	0,05	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586621	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1586621	AU	4,2	1,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586621	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1586621	AU	-	532,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586621	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1586621	AU	60	24,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586621	AU	1	0,016	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	1586544	AU	4140	2701,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586545	AU	4140	2671,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586546	AU	4140	2629,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586547	AU	4140	2508,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586548	AU	4140	2539,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586549	AU	4140	2541,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586550	AU	4140	2561,56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586551	AU	4140	2390,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586552	AU	4140	2340,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586553	AU	4140	2452,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586554	AU	4140	2516,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586555	AU	4140	1685,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586556	AU	4140	2484,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586557	AU	4140	2599,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586558	AU	4140	2566,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586559	AU	4140	2475,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586560	AU	4140	2618,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586561	AU	4140	2664,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586562	AU	4140	2666,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586563	AU	4140	2702,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586564	AU	4140	2686,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586565	AU	4140	2691,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586566	AU	4140	2527,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586567	AU	4140	2689,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586568	AU	4140	2601,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586569	AU	4140	2501,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586570	AU	4140	2552,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586571	AU	4140	2780,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586572	AU	4140	2648,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1586573	AU	4140	2723,64	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



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