



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6551-XIV-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	30	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	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
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	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	1297897	AU	4000	2425,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297897	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297897	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297898	AU	4000	2503,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297898	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297898	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297899	AU	4000	2279,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297899	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297899	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297900	AU	4000	2106,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297900	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297900	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297901	AU	4000	2219,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297901	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297901	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297902	AU	4000	2250,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297902	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1297902	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297903	AU	4000	2249,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297903	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297903	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297904	AU	4000	2215,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297904	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297904	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297905	AU	4000	2075,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297905	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297905	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297906	AU	4000	1994,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297906	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297906	AU	30	27,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297907	AU	4000	1976,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297907	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297907	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297908	AU	4000	2108	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297908	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297908	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297909	AU	4000	2059,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297909	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297909	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297910	AU	4000	2231,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297910	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297910	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297911	AU	4000	2622,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297911	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297911	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297912	AU	4000	2690,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297912	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297912	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297913	AU	4000	2357,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297913	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297913	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297914	AU	4000	2420,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297914	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297914	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297915	AU	4000	2590,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297915	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297915	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297916	AU	4000	2723,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297916	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297916	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297917	AU	4000	2687,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297917	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297917	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297918	AU	4000	2646,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1297918	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297918	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297919	AU	4000	2546,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297919	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297919	AU	30	27,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297920	AU	4000	2445	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297920	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297920	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297921	AU	4000	2463,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297921	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297921	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297922	AU	4000	2461,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297922	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297922	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297923	AU	4000	2474	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297923	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297923	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297924	AU	4000	2538,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297924	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297924	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297925	AU	4000	2483,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297925	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297925	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1297926	AU	4000	2393,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297926	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297926	AU	30	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297927	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297928	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297929	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297930	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297931	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297932	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297933	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297934	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297935	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297936	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297937	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297938	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297939	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297940	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297941	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297942	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297943	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297944	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297945	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297946	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297947	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297948	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297951	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297952	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297953	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297954	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1297955	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297956	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297957	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297958	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297959	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297960	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297961	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297962	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297963	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297964	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297965	AU	20	1,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297965	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297965	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297965	AU	313	38	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297965	AU	13,5	2,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297965	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297965	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297965	AU	4,2	0,68	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297965	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297965	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297965	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1297966	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1297966	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	0,12	0,06	Valor no excedido
AOX	mg/l	1297966	AU	7,6	0,49	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	0,28	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1297966	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1297966	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1297966	AU	17	0,69	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	1,2	0,042	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1297966	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	30	15,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1297966	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297966	AU	20	1,17	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1297966	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297966	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	2,1	0,12	Valor no excedido

DQO	mg/l	1297966	AU	313	32	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	13,5	1,96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297966	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1297966	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1297966	AU	-	0,0065	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1297966	AU	-	0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1297966	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1297966	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1297966	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297966	AU	4,2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1297966	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1297966	AU	-	590,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297966	AU	50	5,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	3,5	0,34	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297966	AU	60	38,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1297966	AU	1	0,017	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297967	AU	20	1,52	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297967	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297967	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297967	AU	313	30	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297967	AU	13,5	1,83	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297967	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297967	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297967	AU	4,2	0,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297967	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297967	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297967	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1297968	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1297968	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1297968	AU	7,6	0,56	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	0,28	0,034	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1297968	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1297968	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLOMATOS	mg/l	1297968	AU	17	<0,03	Valor no excedido

CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1297968	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	30	12,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1297968	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297968	AU	20	1,56	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1297968	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297968	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297968	AU	313	41	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	13,5	2,46	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297968	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1297968	AU	1,3	0,013	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1297968	AU	-	0,0048	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1297968	AU	-	0,077	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1297968	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1297968	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1297968	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297968	AU	4,2	0,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1297968	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1297968	AU	-	313,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297968	AU	50	3,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297968	AU	60	32,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1297968	AU	1	0,026	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297969	AU	20	1,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297969	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297969	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297969	AU	313	42	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297969	AU	13,5	2,48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297969	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297969	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297969	AU	4,2	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297969	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297969	AU	50	5,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297969	AU	3,5	0,34	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1297970	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1297970	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1297970	AU	7,6	0,67	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	0,28	0,039	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1297970	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1297970	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1297970	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1297970	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	30	15	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1297970	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297970	AU	20	1,5	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1297970	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297970	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297970	AU	313	61	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	13,5	3,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297970	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1297970	AU	1,3	0,012	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1297970	AU	-	0,0058	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1297970	AU	-	0,034	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1297970	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1297970	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1297970	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297970	AU	4,2	1,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1297970	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1297970	AU	-	571,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297970	AU	50	8,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	3,5	0,47	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297970	AU	60	41	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1297970	AU	1	0,033	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297971	AU	20	1,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297971	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297971	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297971	AU	313	56	Valor no excedido



DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297971	AU	13,5	3,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297971	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297971	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297971	AU	4,2	2,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297971	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297971	AU	50	4,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297971	AU	3,5	0,27	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1297972	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1297972	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1297972	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	0,28	0,056	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1297972	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1297972	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1297972	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1297972	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	30	15,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1297972	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1297972	AU	20	1,9	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1297972	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297972	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1297972	AU	313	53	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	13,5	2,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297972	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1297972	AU	1,3	0,018	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1297972	AU	-	0,0041	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1297972	AU	-	0,056	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1297972	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1297972	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1297972	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1297972	AU	4,2	3,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	0,3	0,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1297972	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1297972	AU	-	431	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297972	AU	50	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	3,5	0,39	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1297972	AU	60	30,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1297972	AU	1	0,022	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	1297897	AU	4140	2556,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297898	AU	4140	2570,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297899	AU	4140	2606,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297900	AU	4140	2594,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297901	AU	4140	2555,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297902	AU	4140	2535,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297903	AU	4140	2505,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297904	AU	4140	2499,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297905	AU	4140	2531,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297906	AU	4140	2537,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297907	AU	4140	2500,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297908	AU	4140	2504,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297909	AU	4140	2439,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297910	AU	4140	2531,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297911	AU	4140	2541,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297912	AU	4140	2464,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297913	AU	4140	2452,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297914	AU	4140	2448	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297915	AU	4140	2420,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297916	AU	4140	2433,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297917	AU	4140	2433,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297918	AU	4140	2408,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297919	AU	4140	2424,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297920	AU	4140	2382,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297921	AU	4140	2360,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297922	AU	4140	2333,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297923	AU	4140	2313,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297924	AU	4140	2293,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297925	AU	4140	2279,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297926	AU	4140	2233,78	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*