



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2836-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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)	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOMATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOFENOLES	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)	28	28	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	56	56	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	28	28	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	1204986	AU	4000	1791,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204986	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204986	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204987	AU	4000	1780,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204987	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204987	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204988	AU	4000	1734,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204988	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204988	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204989	AU	4000	1841	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204989	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204990	AU	4000	1904,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204990	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204990	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204991	AU	4000	1950,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204991	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1204991	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204992	AU	4000	2011,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204992	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204992	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204993	AU	4000	2052	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204993	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204993	AU	30	29	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204994	AU	4000	1936,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204994	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204994	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204995	AU	4000	1962,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204995	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204995	AU	30	29,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204996	AU	4000	2005,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204996	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204996	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204997	AU	4000	1901,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204997	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204997	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204998	AU	4000	1855	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204998	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204998	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1204999	AU	4000	1803,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204999	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204999	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205000	AU	4000	1811,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205000	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205000	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205001	AU	4000	1984,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205001	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205001	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205002	AU	4000	2063,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205002	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205002	AU	30	26,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205003	AU	4000	1999,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205003	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205003	AU	30	26,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205004	AU	4000	1945,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205004	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205004	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205005	AU	4000	2004,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205005	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205005	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205006	AU	4000	1934	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205006	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205006	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205007	AU	4000	1663,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1205007	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205007	AU	30	27	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205008	AU	4000	1818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205008	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205008	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205009	AU	4000	1968,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205009	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205009	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205010	AU	4000	2044,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205010	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205010	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205011	AU	4000	2102,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205011	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205011	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205012	AU	4000	2174,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205012	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205012	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1205013	AU	4000	2129,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205013	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205013	AU	30	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205015	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205016	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205018	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205020	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205022	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205023	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205024	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205025	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205026	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205027	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205028	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205029	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205031	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205032	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205033	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205034	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205035	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205036	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205037	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205038	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205039	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205040	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205041	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205042	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205043	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205044	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205045	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205046	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205047	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205048	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1205049	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205050	AU	20	1,35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205050	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205050	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205050	AU	313	47	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205050	AU	13,5	3,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205050	AU	0,33	0,129	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205050	AU	0,033	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205050	AU	4,2	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205050	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205050	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205050	AU	3,5	0,31	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1205051	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1205051	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	0,12	0,07	Valor no excedido
AOX	mg/l	1205051	AU	7,6	0,86	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	0,28	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1205051	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1205051	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1205051	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1205051	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	30	13,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1205051	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205051	AU	20	1,42	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1205051	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205051	AU	50	3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205051	AU	313	54	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	13,5	3,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205051	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1205051	AU	1,3	0,014	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1205051	AU	-	0,0091	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1205051	AU	-	0,094	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1205051	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1205051	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1205051	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205051	AU	4,2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1205051	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1205051	AU	-	494,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205051	AU	50	5,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	3,5	0,4	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205051	AU	60	38	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1205051	AU	1	0,031	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205052	AU	20	1,37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205052	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205052	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205052	AU	313	41	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205052	AU	13,5	2,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205052	AU	0,33	0,05	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205052	AU	0,033	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205052	AU	4,2	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205052	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205052	AU	50	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205052	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1205053	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1205053	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1205053	AU	7,6	0,59	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	0,28	0,042	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1205053	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1205053	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1205053	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1205053	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	30	13,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1205053	AU	0,07	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205053	AU	20	1	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1205053	AU	0,05	0,006	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1205053	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205053	AU	313	33	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	13,5	2,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205053	AU	0,33	0,033	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	0,033	0,0024	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1205053	AU	1,3	0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1205053	AU	-	0,004	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1205053	AU	-	0,095	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1205053	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1205053	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1205053	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205053	AU	4,2	1,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1205053	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1205053	AU	-	363,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205053	AU	50	5,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	3,5	0,39	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205053	AU	60	35,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1205053	AU	1	0,025	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205054	AU	20	1,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205054	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205054	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205054	AU	313	31,8	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205054	AU	13,5	2,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205054	AU	0,33	0,023	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205054	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205054	AU	4,2	0,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205054	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205054	AU	50	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205054	AU	3,5	0,43	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1205055	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1205055	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1205055	AU	7,6	0,53	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	0,28	0,031	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1205055	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1205055	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1205055	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1205055	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	30	10,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1205055	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205055	AU	20	2,32	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1205055	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205055	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205055	AU	313	38	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	13,5	2,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205055	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1205055	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1205055	AU	-	0,007	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1205055	AU	-	0,276	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1205055	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1205055	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1205055	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205055	AU	4,2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1205055	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1205055	AU	-	456,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205055	AU	50	4,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205055	AU	60	30,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1205055	AU	1	0,018	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205056	AU	20	1,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205056	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205056	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205056	AU	313	41	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205056	AU	13,5	2,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205056	AU	0,33	0,083	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205056	AU	0,033	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205056	AU	4,2	0,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205056	AU	0,3	0,03	Valor no excedido



SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205056	AU	50	4,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205056	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1205057	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1205057	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	0,12	0,05	Valor no excedido
AOX	mg/l	1205057	AU	7,6	0,9	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	0,28	0,058	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1205057	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1205057	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1205057	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1205057	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	30	14,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1205057	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1205057	AU	20	1,17	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1205057	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205057	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1205057	AU	313	40	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	13,5	2,59	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205057	AU	0,33	0,064	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	0,033	0,004	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1205057	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1205057	AU	-	0,003	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1205057	AU	-	0,497	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1205057	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1205057	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1205057	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1205057	AU	4,2	1,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1205057	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1205057	AU	-	450	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205057	AU	50	5,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	3,5	0,36	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1205057	AU	60	39,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1205057	AU	1	0,027	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	1204986	AU	4140	3012,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204987	AU	4140	2716,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204988	AU	4140	2801,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204989	AU	4140	2975,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204990	AU	4140	2822,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204991	AU	4140	2824,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204992	AU	4140	2897,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204993	AU	4140	2812,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204994	AU	4140	2889,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204995	AU	4140	2977,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204996	AU	4140	2995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204997	AU	4140	3014,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204998	AU	4140	2964,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204999	AU	4140	2986,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205000	AU	4140	3054,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205001	AU	4140	2939,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205002	AU	4140	2918,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205003	AU	4140	2814,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205004	AU	4140	2709,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205005	AU	4140	2637,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205006	AU	4140	2421,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205007	AU	4140	2869,27	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205008	AU	4140	2860,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205009	AU	4140	2704,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205010	AU	4140	2700,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205011	AU	4140	2664,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205012	AU	4140	2716,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1205013	AU	4140	2700,27	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*