



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4556-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2014
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
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	4	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBALTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	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	4	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
LITIO	-	1	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
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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	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	4	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	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	1388719	AU	4000	2413,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388719	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388719	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388720	AU	4000	2560,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388720	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388720	AU	30	28,2	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1388721	AU	-	<0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388721	AU	4000	2692,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388721	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1388721	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388721	AU	30	28,3	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1388721	AU	-	3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388722	AU	4000	2604	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388722	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388722	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388723	AU	4000	2228,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388723	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388723	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388724	AU	4000	2466,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388724	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388724	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388725	AU	4000	2606,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1388725	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388725	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388726	AU	4000	2426,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388726	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388726	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388727	AU	4000	1943,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388727	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388727	AU	30	27,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388728	AU	4000	2059,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388728	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388728	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388729	AU	4000	2351	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388729	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388729	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388730	AU	4000	2539,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388730	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388730	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388731	AU	4000	2725,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388731	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388731	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388732	AU	4000	2559,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388732	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388732	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388733	AU	4000	2315,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388733	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388733	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388734	AU	4000	2167,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388734	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388734	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388735	AU	4000	2064,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388735	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388735	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388736	AU	4000	1744,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388736	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388736	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388737	AU	4000	1890,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388737	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388737	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388738	AU	4000	2257,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388738	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388738	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388739	AU	4000	2378,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388739	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388739	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388740	AU	4000	2326,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388740	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388740	AU	30	28,3	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388741	AU	4000	2283,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388741	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388741	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388742	AU	4000	2279,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388742	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388742	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388743	AU	4000	2404,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388743	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388743	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388744	AU	4000	2577,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388744	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388744	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388745	AU	4000	2546,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388745	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388745	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388746	AU	4000	2602,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388746	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388746	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388747	AU	4000	2629,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388747	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388747	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1388748	AU	4000	2336,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388748	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388748	AU	30	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388749	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388750	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388751	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388752	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388753	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388754	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388755	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388756	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388757	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388758	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388759	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388760	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388761	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388762	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388763	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388764	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388765	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388766	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388767	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388768	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388769	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388770	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388771	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388772	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388773	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388774	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388775	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388776	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388777	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388778	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388779	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388780	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388781	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388782	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388783	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388784	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388785	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388786	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1388787	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388788	AU	20	3,14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388788	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388788	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388788	AU	313	84	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388788	AU	13,5	5,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388788	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388788	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388788	AU	4,2	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388788	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388788	AU	50	5,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388788	AU	3,5	0,31	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1388789	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1388789	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1388789	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	0,28	0,072	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1388789	AU	0,001	0,0007	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1388789	AU	-	0,025	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1388789	AU	-	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1388789	AU	-	<0,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1388789	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1388789	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1388789	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1388789	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	30	22,2	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1388789	AU	-	<0,01	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1388789	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388789	AU	20	2,21	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1388789	AU	0,05	0,006	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388789	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1388789	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388789	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	13,5	3,53	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1388789	AU	-	0,421	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388789	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1388789	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1388789	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1388789	AU	-	0,0064	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1388789	AU	-	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1388789	AU	-	0,229	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388789	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1388789	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1388789	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1388789	AU	-	0,109	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1388789	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONIAICAL	mg/l	1388789	AU	-	0,02	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1388789	AU	-	2,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388789	AU	4,2	2,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388789	AU	-	2,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1388789	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1388789	AU	-	<0,0002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1388789	AU	-	<0,00054	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1388789	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1388789	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1388789	AU	-	492,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1388789	AU	-	1411,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1388789	AU	-	156,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1388789	AU	-	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1388789	AU	-	1,6	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388789	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	3,5	0,2	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388789	AU	60	22,7	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1388789	AU	-	0	Valor no excedido
VANADIO	mg/l	1388789	AU	-	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388789	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388790	AU	20	2,24	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388790	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388790	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388790	AU	313	72	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388790	AU	13,5	4,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388790	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388790	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388790	AU	4,2	2,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388790	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388790	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388790	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1388791	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1388791	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1388791	AU	7,6	0,78	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	0,28	0,044	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1388791	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1388791	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1388791	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1388791	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	30	13,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1388791	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388791	AU	20	1,54	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1388791	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388791	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388791	AU	313	56	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	13,5	3,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388791	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	0,033	0,001	Valor no excedido



HIERRO DISUELTO	mg/l	1388791	AU	1,3	0,012	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1388791	AU	-	0,0055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1388791	AU	-	0,168	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388791	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1388791	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1388791	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388791	AU	4,2	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1388791	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1388791	AU	-	376,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388791	AU	50	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388791	AU	60	13,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388791	AU	1	0,019	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388792	AU	20	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388792	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388792	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388792	AU	313	62	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388792	AU	13,5	3,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388792	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388792	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388792	AU	4,2	2,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388792	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388792	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388792	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1388793	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1388793	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1388793	AU	7,6	0,89	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	0,28	0,054	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1388793	AU	0,001	0,0006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1388793	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1388793	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1388793	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	30	10,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1388793	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388793	AU	20	1,83	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1388793	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388793	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388793	AU	313	59	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	13,5	3,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388793	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1388793	AU	1,3	0,019	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1388793	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1388793	AU	-	0,09	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388793	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1388793	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1388793	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388793	AU	4,2	2,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1388793	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1388793	AU	-	487	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388793	AU	50	4,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388793	AU	60	9,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388793	AU	1	0,009	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388794	AU	20	2,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388794	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388794	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388794	AU	313	68	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388794	AU	13,5	3,85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388794	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388794	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388794	AU	4,2	1,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388794	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388794	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388794	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1388795	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1388795	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	0,12	0,02	Valor no excedido

AOX	mg/l	1388795	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	0,28	0,064	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1388795	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1388795	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1388795	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1388795	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	30	17,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1388795	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388795	AU	20	2,04	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1388795	AU	0,05	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388795	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	2,1	0,11	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388795	AU	313	63	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	13,5	3,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388795	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1388795	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1388795	AU	-	0,0061	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1388795	AU	-	0,086	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1388795	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1388795	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1388795	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388795	AU	4,2	2,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1388795	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1388795	AU	-	331,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388795	AU	50	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	3,5	0,21	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1388795	AU	60	15,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1388795	AU	1	0,009	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1388796	AU	20	2,54	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388796	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1388796	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1388796	AU	313	88	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388796	AU	13,5	4,47	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388796	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1388796	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1388796	AU	4,2	2,36	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1388796	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388796	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1388796	AU	3,5	0,17	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	1388719	AU	4140	2514,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388720	AU	4140	2560,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388721	AU	4140	2491,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388722	AU	4140	2358,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388723	AU	4140	2434,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388724	AU	4140	2441,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388725	AU	4140	2451,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388726	AU	4140	2157,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388727	AU	4140	2458,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388728	AU	4140	2376,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388729	AU	4140	2556,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388730	AU	4140	2519,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388731	AU	4140	2384,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388732	AU	4140	2328,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388733	AU	4140	2444,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388734	AU	4140	2546,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388735	AU	4140	2319,13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388736	AU	4140	2454,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388737	AU	4140	2587,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388738	AU	4140	2515,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388739	AU	4140	2498,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388740	AU	4140	2356,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388741	AU	4140	2243,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388742	AU	4140	2237,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388743	AU	4140	2323,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388744	AU	4140	2451,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388745	AU	4140	2317,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388746	AU	4140	2290,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388747	AU	4140	2118,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388748	AU	4140	2448,23	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*