



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1614-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	-	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	31	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
COLOROFENOLES	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	31	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	62	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	31	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	1457108	AU	4000	1597	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457108	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457108	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457109	AU	4000	1908,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457109	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457109	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457110	AU	4000	2156,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457110	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457110	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457111	AU	4000	2268,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457111	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457111	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457112	AU	4000	2232,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457112	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457112	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457113	AU	4000	2224,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457113	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1457113	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457114	AU	4000	2239,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457114	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457114	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457115	AU	4000	2220,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457115	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457115	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457116	AU	4000	2153,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457116	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457116	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457117	AU	4000	2192,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457117	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457117	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457118	AU	4000	2240,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457118	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457118	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457119	AU	4000	2205,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457119	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457119	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457120	AU	4000	2124	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457120	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457120	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457121	AU	4000	2038,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457121	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457121	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457122	AU	4000	1862,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457122	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457122	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457123	AU	4000	1882,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457123	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457123	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457124	AU	4000	1955,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457124	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457124	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457125	AU	4000	1847,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457125	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457125	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457126	AU	4000	2017	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457126	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457126	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457127	AU	4000	2204,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457127	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457127	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457128	AU	4000	2263,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457128	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457128	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457129	AU	4000	2235,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1457129	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457129	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457130	AU	4000	2297,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457130	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457130	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457131	AU	4000	2347,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457131	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457131	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457132	AU	4000	2319,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457132	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457132	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457133	AU	4000	2418,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457133	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457133	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457134	AU	4000	2415,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457134	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457134	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457135	AU	4000	2489,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457135	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457135	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457136	AU	4000	2456,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457136	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457136	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457137	AU	4000	2288,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457137	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457137	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1457138	AU	4000	2098,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457138	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1457138	AU	30	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457139	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457140	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457141	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457142	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457143	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457144	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457145	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457146	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457147	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457148	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457149	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457150	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457151	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457152	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457153	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457154	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457155	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457156	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457157	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457158	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457159	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457160	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457161	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457162	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1457163	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457164	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457165	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457166	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457167	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457168	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1457169	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457170	AU	1000	5,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457171	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457172	AU	1000	36,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457173	AU	1000	12,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457174	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457175	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457176	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1457177	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457178	AU	20	2,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457178	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457178	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457178	AU	313	82,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457178	AU	13,5	5,47	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457178	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457178	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457178	AU	4,2	1,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457178	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457178	AU	50	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457178	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1457179	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1457179	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1457179	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	0,28	0,073	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1457179	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1457179	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1457179	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1457179	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	30	21,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1457179	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457179	AU	20	2,64	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1457179	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457179	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457179	AU	313	66	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	13,5	4,36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457179	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1457179	AU	1,3	0,014	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1457179	AU	-	0,0053	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1457179	AU	-	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1457179	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1457179	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1457179	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457179	AU	4,2	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1457179	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1457179	AU	-	449,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457179	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457179	AU	60	23,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1457179	AU	1	0,018	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457180	AU	20	2,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457180	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457180	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457180	AU	313	77,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457180	AU	13,5	4,71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457180	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457180	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457180	AU	4,2	1,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457180	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457180	AU	50	4,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457180	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1457181	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1457181	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	0,12	0,03	Valor no excedido

AOX	mg/l	1457181	AU	7,6	1,3	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	0,28	0,077	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1457181	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1457181	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1457181	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1457181	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	30	18,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1457181	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457181	AU	20	2,36	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1457181	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457181	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457181	AU	313	71	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	13,5	4,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457181	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1457181	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1457181	AU	-	0,0062	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1457181	AU	-	0,109	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1457181	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1457181	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1457181	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457181	AU	4,2	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1457181	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1457181	AU	-	460	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457181	AU	50	4,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457181	AU	60	21,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1457181	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457182	AU	20	2,07	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457182	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457182	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457182	AU	313	53,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457182	AU	13,5	3,36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457182	AU	0,33	0,071	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457182	AU	0,033	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457182	AU	4,2	1,66	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457182	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457182	AU	50	4,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457182	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1457183	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1457183	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1457183	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	0,28	0,075	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1457183	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1457183	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1457183	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1457183	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	30	20,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1457183	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457183	AU	20	3,53	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1457183	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457183	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457183	AU	313	71	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	13,5	4,81	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457183	AU	0,33	0,043	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	0,033	0,003	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1457183	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1457183	AU	-	0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1457183	AU	-	0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1457183	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1457183	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1457183	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457183	AU	4,2	2,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1457183	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1457183	AU	-	546	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457183	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	3,5	0,33	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457183	AU	60	26	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1457183	AU	1	0,02	Valor no excedido



COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457184	AU	20	3,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457184	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457184	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457184	AU	313	70	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457184	AU	13,5	4,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457184	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457184	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457184	AU	4,2	2,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457184	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457184	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457184	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1457185	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1457185	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1457185	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	0,28	0,069	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1457185	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1457185	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1457185	AU	17	0,06	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	1,2	0,003	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1457185	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	30	19,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1457185	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1457185	AU	20	2,87	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1457185	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1457185	AU	50	2,8	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1457185	AU	313	72	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	13,5	4,13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1457185	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1457185	AU	1,3	0,018	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1457185	AU	-	0,0025	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1457185	AU	-	0,054	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1457185	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1457185	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1457185	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1457185	AU	4,2	2,4	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	0,3	0,13	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1457185	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1457185	AU	-	512,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1457185	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	3,5	0,19	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1457185	AU	60	24,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1457185	AU	1	0,007	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	1457108	AU	4140	2913,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457109	AU	4140	2841,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457110	AU	4140	2792,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457111	AU	4140	2708,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457112	AU	4140	2761,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457113	AU	4140	2770,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457114	AU	4140	2751,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457115	AU	4140	2671,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457116	AU	4140	2553,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457117	AU	4140	2794,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457118	AU	4140	2736,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457119	AU	4140	2532,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457120	AU	4140	2459,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457121	AU	4140	2591,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457122	AU	4140	2741,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457123	AU	4140	2796,73	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457124	AU	4140	2409,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457125	AU	4140	2354,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457126	AU	4140	2618,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457127	AU	4140	2785,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457128	AU	4140	2824,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457129	AU	4140	2798,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457130	AU	4140	2747,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457131	AU	4140	2737,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457132	AU	4140	2666,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457133	AU	4140	2675,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457134	AU	4140	2645,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457135	AU	4140	2388,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457136	AU	4140	2320,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457137	AU	4140	2738,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1457138	AU	4140	2649,22	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*