



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3319-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	20-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
AOX (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
CLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	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
CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CONDUCTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
DQO (CARGA SEMESTRAL)	-	1	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
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	-	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
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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1884193	AU	4000	2348,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884193	AU	6 - 8,5	7,82638	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884193	AU	30	22,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884194	AU	4000	2128,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884194	AU	6 - 8,5	7,82339	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884194	AU	30	21,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884195	AU	4000	1772,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884195	AU	6 - 8,5	7,76193	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884195	AU	30	20,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884196	AU	4000	1638,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884196	AU	6 - 8,5	7,66472	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884196	AU	30	21,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884197	AU	4000	1335,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884197	AU	6 - 8,5	7,04056	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884197	AU	30	24	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884198	AU	4000	1599,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884198	AU	6 - 8,5	7,6316	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884198	AU	30	27,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884199	AU	4000	1706	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884199	AU	6 - 8,5	7,7427	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884199	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884200	AU	4000	1811,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884200	AU	6 - 8,5	7,82099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884200	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884201	AU	4000	1944,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884201	AU	6 - 8,5	7,90174	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884201	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884202	AU	4000	1810,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884202	AU	6 - 8,5	7,83352	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884202	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884203	AU	4000	2005,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884203	AU	6 - 8,5	7,8103	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884203	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884204	AU	4000	2171	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884204	AU	6 - 8,5	7,52135	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884204	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884205	AU	4000	2369,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884205	AU	6 - 8,5	7,50042	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884205	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884206	AU	4000	2255,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884206	AU	6 - 8,5	7,53232	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884206	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884207	AU	4000	2287,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884207	AU	6 - 8,5	7,64653	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884207	AU	30	27,9	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884208	AU	4000	2401,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884208	AU	6 - 8,5	7,62026	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884208	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884209	AU	4000	2351,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884209	AU	6 - 8,5	7,5784	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884209	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884210	AU	4000	2172,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884210	AU	6 - 8,5	7,58447	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884210	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884211	AU	4000	2014,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884211	AU	6 - 8,5	7,59654	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884211	AU	30	27,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884212	AU	4000	2110,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884212	AU	6 - 8,5	7,69619	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884212	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884213	AU	4000	2244,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884213	AU	6 - 8,5	7,70794	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884213	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884214	AU	4000	2327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884214	AU	6 - 8,5	7,71346	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884214	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884215	AU	4000	2311,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884215	AU	6 - 8,5	7,64574	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884215	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884216	AU	4000	1846,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884216	AU	6 - 8,5	7,6244	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884216	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884217	AU	4000	2073,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884217	AU	6 - 8,5	7,69146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884217	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884218	AU	4000	2158	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884218	AU	6 - 8,5	7,69195	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884218	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884219	AU	4000	2101,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884219	AU	6 - 8,5	7,74435	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884219	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884220	AU	4000	1993,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884220	AU	6 - 8,5	7,74787	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884220	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1884221	AU	4000	2084	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA SEMESTRAL)	uS/cm	1884221	AU	3500	2000,1127	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884221	AU	6 - 8,5	7,76361	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1884221	AU	30	28,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884222	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884223	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884224	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884225	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1884226	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884227	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884228	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884229	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884230	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884231	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884232	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884233	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884234	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884235	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884236	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884237	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884238	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884239	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884240	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884241	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884242	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884243	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884244	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884245	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884246	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884247	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884248	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884249	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1884250	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884251	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884252	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884253	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884254	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884255	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884256	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884257	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1884258	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884259	AU	20	1,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884259	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884259	AU	2,1	0,09	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884259	AU	313	64	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884259	AU	13,5	2,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884259	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884259	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884259	AU	4,2	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884259	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884259	AU	50	3,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884259	AU	3,5	0,14	Valor no excedido

ACIDOS GRASOS	mg/l	1884260	AU	0,27	0,006	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1884260	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1884260	AU	7,6	0,39	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	0,28	0,024	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1884260	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884260	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1884260	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1884260	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	30	9,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1884260	AU	0,07	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884260	AU	20	1,77	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1884260	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884260	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884260	AU	313	53	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	13,5	3,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884260	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1884260	AU	1,3	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1884260	AU	-	0,0075	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1884260	AU	-	0,271	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884260	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1884260	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884260	AU	0,06	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884260	AU	4,2	0,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884260	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1884260	AU	-	366,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884260	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	3,5	0,16	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884260	AU	60	26,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884260	AU	1	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884261	AU	20	2,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884261	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884261	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884261	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884261	AU	13,5	5,33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884261	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido

FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884261	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884261	AU	4,2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884261	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884261	AU	50	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884261	AU	3,5	0,11	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1884262	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1884262	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1884262	AU	7,6	1,6	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	0,28	0,102	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1884262	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884262	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1884262	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1884262	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	30	20,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1884262	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884262	AU	20	2,94	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1884262	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884262	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884262	AU	313	109	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	13,5	6,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884262	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1884262	AU	1,3	0,011	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1884262	AU	-	0,0115	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1884262	AU	-	0,231	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884262	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1884262	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884262	AU	0,06	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884262	AU	4,2	1,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884262	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1884262	AU	-	473	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884262	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	3,5	0,19	Valor no excedido

SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884262	AU	60	27,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884262	AU	1	0,003	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884263	AU	20	2,92	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884263	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884263	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884263	AU	313	103	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884263	AU	13,5	6,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884263	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884263	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884263	AU	4,2	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884263	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884263	AU	50	2,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884263	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1884264	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1884264	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1884264	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1884264	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884264	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1884264	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1884264	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	30	20,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1884264	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884264	AU	20	2,32	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1884264	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884264	AU	50	2,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884264	AU	313	72	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	13,5	4,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884264	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1884264	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1884264	AU	-	0,0105	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1884264	AU	-	0,159	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884264	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1884264	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884264	AU	0,06	0,005	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1884264	AU	4,2	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884264	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1884264	AU	-	399,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884264	AU	50	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884264	AU	60	19	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884264	AU	1	0,022	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884265	AU	20	2,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884265	AU	50	2,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884265	AU	2,1	0,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884265	AU	313	93	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884265	AU	13,5	5,72	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884265	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884265	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884265	AU	4,2	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884265	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884265	AU	50	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884265	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1884266	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1884266	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,06	0,01327	Valor no excedido
AOX	mg/l	1884266	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	0,28	0,076	Valor no excedido
AOX (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,15	0,0709	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1884266	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1884266	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1884266	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,1	0,0019	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1884266	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	30	20,5	Valor no excedido

CLORUROS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	24	17,824	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1884266	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1884266	AU	20	3,15	Valor no excedido
COLOR (CARGA SEMESTRAL)	UPC	1884266	AU	8	2,9736	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1884266	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1884266	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DBO5 (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,9	0,168	Valor no excedido
DQO	mg/l	1884266	AU	313	104	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	13,5	6,56	Valor no excedido
DQO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	8,3	4,7352	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1884266	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,03	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1884266	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1884266	AU	-	0,0114	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1884266	AU	-	0,323	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1884266	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1884266	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1884266	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1884266	AU	4,2	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	0,12	0,0746	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1884266	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1884266	AU	-	455,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1884266	AU	50	2,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	2,5	0,2022	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1884266	AU	60	18,5	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA SEMESTRAL)	ton/d	1884266	AU	50	19,812	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1884266	AU	1	0,013	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	1884191	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884192	AU	4140	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884193	AU	4140	1254,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884194	AU	4140	1668,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884195	AU	4140	1712,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884196	AU	4140	1792,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884197	AU	4140	2061,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884198	AU	4140	2602,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884199	AU	4140	2539,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884200	AU	4140	2689,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884201	AU	4140	2256,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884202	AU	4140	2666,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884203	AU	4140	2676,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884204	AU	4140	2865,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884205	AU	4140	2665,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884206	AU	4140	2380,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884207	AU	4140	2482,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884208	AU	4140	2591,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884209	AU	4140	2626,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884210	AU	4140	2641,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884211	AU	4140	2695,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884212	AU	4140	2759,27	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884213	AU	4140	2594,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884214	AU	4140	2494,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884215	AU	4140	2131,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884216	AU	4140	2572,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884217	AU	4140	2564,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884218	AU	4140	2593,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884219	AU	4140	2628,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884220	AU	4140	2612,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1884221	AU	4140	2483,05	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*