

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2154-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2016
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	18-11-2016	Fecha Límite para	21-11-2016	Entrega dentro del
00.1110.000.10200	Autocontrol:		Envío:		plazo

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	s según Resolución de P 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	31	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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

			i
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
DQO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la
FLUORURO	-	1	frecuencia solicitada Informa el parámetro con la
FOSFORO	8	8	frecuencia solicitada Informa el parámetro con la
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	8	frecuencia solicitada Informa el parámetro con la
,	0		frecuencia solicitada Informa el parámetro con la
FOSFORO SOLUBLE	-	1	frecuencia solicitada Informa el parámetro con la
HIERRO DISUELTO	4	4	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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOCLORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	1	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
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	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
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

Tabla N°2: Re	Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros									
Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854658	AU	4000	1857,9	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854658	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854658	AU	30	28,4	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854659	AU	4000	1870,5	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854659	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854659	AU	30	28,3	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854660	AU	4000	1878,9	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854660	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854660	AU	30	28,3	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854661	AU	4000	1867,3	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854661	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854661	AU	30	28,1	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854662	AU	4000	1916,6	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854662	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854662	AU	30	27,7	Valor no excedido				
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1854663	AU	-	<0,02	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854663	AU	4000	2137,9	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854663	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido				
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1854663	AU	-	<0,1	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854663	AU	30	27,8	Valor no excedido				
TURBIEDAD	NTU	1854663	AU	-	3,13	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854664	AU	4000	2303,8	Valor no excedido				
PH	unidades de pH	1854664	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido				
TEMPERATURA	°C	1854664	AU	30	26,9	Valor no excedido				
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854665	AU	4000	2335,9	Valor no excedido				

TEMPERATURA C	D. I		1051005	A11	0.05	7.0	
CONDUCTIVIDAD USIGN	PH TEMPERATURA	unidades de pH	1854665	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CARCA DIARIA CARCA DIARIA		~ <u>U</u>	1854665	AU	30	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA C		uS/cm	1854666	AU	4000	2247,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD US/cm	PH	unidades de pH	1854666	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
CARCA DIARIA USIGN	TEMPERATURA	°C	1854666	AU	30	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA C	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854667	AU	4000	2147,7	Valor no excedido
TEMPERATURA C	PH	unidades de pH	1854667	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD US/cm	TEMPERATURA	•					
PH	CONDUCTIVIDAD	uS/cm		AU	4000		Valor no excedido
TEMPERATURA "C		unidades de nH	1854668	ΔΙΙ	6-85	7.5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD CARGA DIARIA) USicm 1854669 AU 4000 2037.1 Valor no excedido CARGA DIARIA) IEMPERATURA C 1854669 AU 30 27.6 Valor no excedido CARGA DIARIA) USicm 1854670 AU 4000 1851.7 Valor no excedido CARGA DIARIA) PH Unidades de pH 1854670 AU 4000 1851.7 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE SEMERATURA C 1854670 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA) USicm 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854672 AU 4000 2042.1 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854672 AU 4000 2042.1 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854672 AU 4000 2042.1 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854672 AU 4000 1829.2 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1829.2 Valor no excedido CARGA DIARIA) HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1829.2 Valor no excedido CARGA DIARIA) USicm 1854673 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854673 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854674 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854675 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854676 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854676 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854676 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854676 AU 4000 1759.7 Valor no excedido CARGA DIARIA HE Unidades de pH 1854676 A		•					
PH unidades de pH 1854669 AU 30 27.6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1854669 AU 30 27.6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1854670 AU 4000 1851,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884670 AU 30 27.5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884671 AU 30 27.5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1884671 AU 4000 1951,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1884671 AU 30 27.6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1884671 AU 30 27.6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) "C 1884672 AU 4000 2042,1 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884672 AU 4000 2042,1 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884672 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884675 AU 30 27.3 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884675 AU 4000 210,5 Valor no excedido CARGA DIARIA) "EMPERATURA "C 1884676 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884676 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884677 AU 30 28,6 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884677 AU 30 28,6 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CARGA DIARIA) "C 1884678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido CA	CONDUCTIVIDAD						
TEMPERATURA C	<u> </u>	unidadaa da ald	1054660	A11	6 9 5	7.5	Valor no evendide
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm 1854670 AU 4000 1851,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854670 AU 6 - 8,5 7,6 Valor no excedido (CARGA DIARIA) CC 1854670 AU 30 27,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854671 AU 4000 1951,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854671 AU 6 - 8,5 7,6 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854671 AU 30 27,6 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854672 AU 30 27,6 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854672 AU 4000 2042,1 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854672 AU 30 27,6 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854673 AU 4000 1883,2 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854673 AU 4000 1883,2 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854673 AU 4000 1883,2 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854673 AU 30 27,3 Valor no excedido (CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)) PH unidades de pH 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854674 AU 30 28 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854676 AU 30 28, Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854676 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854677 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854677 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854678 AU 30 28, Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854678 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854679 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854679 AU 4000 2008,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854679 AU 4000 2008							
CARGA DIARIA US/cm 1854670 AU 4000 1851.7 Valor no excedido PH Unidades de pH 1854670 AU 6 - 8.5 7.6 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854671 AU 4000 1951.9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854671 AU 40000 40000 40000 40000 4000 40000 4000 4000		C	1654669	AU AU	30	21,0	valor no excedido
TEMPERATURA C	(CARGA DIARIA)						
CONDUCTIVIDAD US/cm	PH						Valor no excedido
CARGA DIARIA Unidades de pH 1854671 AU 4000 1951,9 Valor no excedido	TEMPERATURA	°C	1854670	AU	30	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854671 AU 30 27,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854672 AU 4000 2042,1 Valor no excedido CARGA DIARIA) US/cm 1854672 AU 6 - 8,5 7,6 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854672 AU 30 27,4 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854673 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854673 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854674 AU 6 - 8,5 7,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854674 AU 6 - 8,5 7,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854674 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854675 AU 4000 210,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854675 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854676 AU 4000 27,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854677 AU 4000 27,9 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 27,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 20,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 20,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 20,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 20,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 20,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854679 AU 4000 20,5 V	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854671	AU	4000	1951,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD US/cm	PH	unidades de pH	1854671	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
CARGA DIARIA US/cm	TEMPERATURA	°C	1854671	AU	30	27,6	Valor no excedido
PH	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854672	AU	4000	2042,1	Valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854672 AU 30 27,4 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido CARGA DIARIA) US/cm 1854673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854673 AU 30 27,3 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CARGA DIARIA) US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido CARGA DIARIA) US/cm 1854674 AU 30 28 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854674 AU 30 28 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854675 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854676 AU 4000 27,9 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854676 AU 4000 1803,5 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854677 AU 4000 1803,5 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido CARGA DIARIA US/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no exc		unidades de pH	1854672	AU	6 - 8.5	7.6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm 1854673 AU 4000 1829,2 Valor no excedido (CARGA DIARIA) PH unidades de pH 1854673 AU 30 27,3 Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854674 AU 4000 1759,7 Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854675 AU 4000 2110,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido (CARGA DIARIA) US/cm 1854677 AU 4000 1803,5 Valor no excedido (CARGA DIARIA) V							
PH	CONDUCTIVIDAD						
TEMPERATURA °C 1854673		unidades de pH	1854673	AU	6 - 8.5	7.5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm							
PH	CONDUCTIVIDAD						
TEMPERATURA °C		unidadaa da ald	1054674	A11	6 0 5	7.5	Valor no evendide
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)							
CARGA DIARIA US/cm	1	10	1004074	AU	30	20	valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854675 AU 30 28,6 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD US/cm 1854676 AU 4000 2098,9 Valor no excedido Valor Valor no excedido Valor		uS/cm	1854675	AU	4000	2110,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	PH		1854675		6 - 8,5	7,6	
CARGA DIARIA US/cm	TEMPERATURA	°C	1854675	AU	30	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854676	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854676	AU	4000	2098,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854677 AU 4000 1803,5 Valor no excedido PH unidades de pH 1854677 AU 6 - 8,5 7,5 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854677 AU 30 28,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido PH unidades de pH 1854678 AU 30 28,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido <tr< td=""><td>PH</td><td>unidades de pH</td><td>1854676</td><td>AU</td><td>6 - 8,5</td><td>7,5</td><td>Valor no excedido</td></tr<>	PH	unidades de pH	1854676	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854677 AU 4000 1803,5 Valor no excedido PH unidades de pH 1854677 AU 6 - 8,5 7,5 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854677 AU 30 28,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido PH unidades de pH 1854678 AU 30 28,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido CON	TEMPERATURA	°C	1854676	AU	30	27,9	Valor no excedido
PH unidades de pH 1854677 AU 6 - 8,5 7,5 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854677 AU 30 28,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido PH unidades de pH 1854678 AU 6 - 8,5 7,6 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854678 AU 30 28,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) us/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854677	AU	4000	1803,5	Valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854677 AU 30 28,5 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido PH Unidades de pH 1854678 AU 6 - 8,5 7,6 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854678 AU 30 28,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH Unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) US/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido Valo	PH	unidades de pH	1854677	AU	6 - 8.5	7.5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)							
CARGA DIARIA US/cm 1854678 AU 4000 2042,6 Valor no excedido	CONDUCTIVIDAD						
TEMPERATURA °C 1854678 AU 30 28,7 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido	(CARGA DIARIA)						
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido							
(CARGA DIARIA) us/cm 1854679 AU 4000 2192,7 Valor no excedido PH unidades de pH 1854679 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido	CONDUCTIVIDAD						
TEMPERATURA °C 1854679 AU 30 28,1 Valor no excedido CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido	(CARGA DIARIA)						
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA) uS/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido	PH	•					
(CARGA DIARIA) us/cm 1854680 AU 4000 2194,2 Valor no excedido PH unidades de pH 1854680 AU 6 - 8,5 7,7 Valor no excedido		°C	1854679	AU	30	28,1	Valor no excedido
	CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854680	AU	4000	2194,2	Valor no excedido
TEMPERATURA °C 1854680 AU 30 28 Valor no excedido	PH	unidades de pH	1854680	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
	TEMPERATURA	°C	1854680	AU	30	28	Valor no excedido

					1	
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1854681	AU	4000	2094,5	Valor no excedido
(CARGA DIARIA) L						
PH 	unidades de pH	1854681	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854681	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1854682	AU	4000	2086,4	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)		1051000		0.05	7.0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
PH	unidades de pH	1854682	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854682	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1854683	AU	4000	2176,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854683	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854683	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD						
(CARGA DIARIA)	uS/cm	1854684	AU	4000	2106,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854684	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854684	AU	30	29,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uC/om	1051605	A11	4000	2052.5	Valor no avandido
(CARGA DIARIA)	uS/cm	1854685	AU	4000	2053,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854685	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854685	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1854686	AU	4000	2050,6	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)	uS/CIII	1004000	AU	4000	2050,6	valor no excedido
PH	unidades de pH	1854686	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854686	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1854687	AU	4000	2161,8	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)	u3/cm	1034007	AU	4000	2101,0	valor no excedido
PH	unidades de pH	1854687	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854687	AU	30	27,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1854688	AU	4000	2161,4	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)		.00.000				
PH	unidades de pH	1854688	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1854688	AU	30	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854689	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854690	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854691	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854692	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854693	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854694	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854695	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854696	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854697	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854698	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854699	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854700	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854701	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854702	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854703	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854704	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854705	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854706	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854707	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854708	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854709	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854710	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854711	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854712	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
			AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1854713	AU	,-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	unidades de pH unidades de pH	1854713 1854714	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH						Valor no excedido Valor no excedido
PH PH PH PH	unidades de pH	1854714	AU	6 - 8,5	7,7	
PH PH	unidades de pH unidades de pH	1854714 1854715	AU AU	6 - 8,5 6 - 8,5	7,7 7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1854719	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES	NMP/100 ml	1854720	AU	1000	<2	Valor no excedido
FECALES			_			
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854721	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854722	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854723	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854724	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854725	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854726	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1854727	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854728	AU	20	2,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854728	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854728	AU	313	73	Valor no excedido
DQO (CARGA	ton/d	1854728	AU	13,5	4,3	Valor no excedido
DIARIA) FOSFORO	mg/l	1854728	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO	mg/i	1004720		0,33	<0,015	Valor no exceutuo
(CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854728	AU	4,2	1,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854728	AU	50	4,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854728	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854729	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854729	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854729	AU	7,6	1,4	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,28	0,081	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1854729	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1854729	AU	-	0,035	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1854729	AU	-	0,011	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854729	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1854729	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854729	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854729	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	30	16,6	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
				0.07		
COBRE TOTAL	mg/l	1854729	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido

CROMO TOTAL	mg/l	1854729	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854729	AU	50	3,1	Valor no excedido
DBO5 (CARGA						
DIARIA)	ton/d	1854729	AU	2,1	0,18	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854729	AU	313	93	Valor no excedido
DQO (CARGA	ton/d	1854729	AU	13,5	5,4	Valor no excedido
DIARIA)	tori/u	1654729	AU	13,5	5,4	valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1854729	AU	-	<0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854729	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO	ton/d	1854729	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)	1011/4	100 1720		0,000	0,001	Valor no oxocaldo
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1854729	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO	mg/l	1854729	AU	1,3	0,006	Valor no excedido
DISUELTO	g,.			1,0		valor no excedide
INDICE DE FENOL	mg/l	1854729	AU	-	0,0101	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854729	AU	-	0,228	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854729	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854729	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854729	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1854729	AU	-	0,026	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1854729	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO						
AMONIACAL	mg/l	1854729	AU	-	0,25	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1854729	AU	-	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854729	AU	4,2	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1854729	AU	-	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854729	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1854729	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCLORAD OS 12 PARAMETROS	mg/l	1854729	AU	-	<0,2	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFOR ADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1854729	AU	-	<0,54	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854729	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1854729	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854729	AU	-	410	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS	mg/l	1854729	AU	-	1172	Valor no excedido
INORGANICOS						
SOLIDOS						
DISUELTOS	mg/l	1854729	AU	-	115	Valor no excedido
ORGANICOS						
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1854729	AU	-	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1854729	AU	-	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854729	AU	50	5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA) SUSPENDIDOS TOTALES (C							
SULPATOS CARGA DIARIA Control 1854729 AU 60 18.9 Valor no exceeded CARGA DIARIA Control Carga Diar	SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA	ton/d	1854729	AU	3,5	0,29	Valor no excedido
VANADIO	SULFATOS	ton/d	1854729	AU	60	18,9	Valor no excedido
Table Tabl		mg/l	1854729	AU	-	<0,1	Valor no excedido
DARIA DPC	ZINC	mg/l	1854729	AU	1	0,004	
DBOS	· .	UPC	1854730	AU	20	2,59	Valor no excedido
DARRIA		mg/l	1854730	AU	50	3,3	Valor no excedido
DOO CARGA	1	ton/d	1854730	AU	2,1	0,21	
DOC CARGA DARIA DARIA		ma/l	1854730	AU	313	80	Valor no excedido
ESSFORO	DQO (CARGA		1854730			5,05	Valor no excedido
POSFORO CARGA DIARIA		mg/l	1854730	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO mg/l 1854730	FOSFORO					·	
NITROGENO TOTAL KJELDAHL ton/d 1854730 AU 0,3 0,11 Valor no excedido (CARGA DIARIA) SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1854730 AU 50 4,5 Valor no excedido (TOTALES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA) AU 0,27 <0,005 Valor no excedido	NITROGENO	mg/l	1854730	AU	4,2	1,83	Valor no excedido
SUSPENDIDOS mg/l 1884730 AU 50 4,5 Valor no excedido TOTALES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA) ACIDOS GRASOS mg/l 1854731 AU 0,033 <0,005 Valor no excedido Val	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	ton/d	1854730	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA) TOTAL	SUSPENDIDOS	mg/l	1854730	AU	50	4,5	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS ALUMINIO (CARGA DIARIA) AU 0,033 -0,005 Valor no excedido ALUMINIO (CARGA DIARIA) AU 0,12 0,01 Valor no excedido AOX mg/l 1854731 AU 0,12 0,01 Valor no excedido AOX (CARGA DIARIA) AOX Mg/l 1854731 AU 0,28 0,071 Valor no excedido ARSENICO mg/l 1854731 AU 0,001 -0,0005 Valor no excedido ARSENICO mg/l 1854731 AU 0,001 -0,0005 Valor no excedido CADMIO mg/l 1854731 AU 0,001 -0,0005 Valor no excedido CLORATOS mg/l 1854731 AU 1,2 0,002 Valor no excedido CLORATOS (CARGA DIARIA) LOROFENOLES mg/l 1854731 AU 0,067 -0,0005 Valor no excedido CLORATOS (CARGA DIARIA) LOROFENOLES mg/l 1854731 AU 0,067 -0,0005 Valor no excedido CLORAGA DIARIA) LOROFENOLES CARGA DIARIA) LOROFENOLES Mg/l 1854731 AU 0,07 0,006 Valor no excedido COLOR (CARGA DIARIA) LOROF (CARGA	SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA	ton/d	1854730	AU	3,5	0,28	Valor no excedido
RESINICOS mg/l 1854/31 AU 0,033 <0,005 Valor no excedido ALUMINIO CARGA DIARIA) ton/d 1854/31 AU 0,12 0,01 Valor no excedido AOX mg/l 1854/31 AU 7,6 1,1 Valor no excedido AOX (CARGA DIARIA) ton/d 1854/31 AU 0,28 0,071 Valor no excedido CADMIO mg/l 1854/731 AU 0,001 <0,0005	ACIDOS GRASOS	mg/l	1854731	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
CARGA DIARIA) ton/d 1884731 AU 0,12 0,01 Valor no excedido AOX mg/l 1854731 AU 7,6 1,1 Valor no excedido AOX (CARGA ton/d 1854731 AU 0,28 0,071 Valor no excedido DIARIA) ton/d 1854731 AU 0,001 <0,0005	1	mg/l	1854731	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA) AOX (C	1	ton/d	1854731	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
DIARIA) ton/d 1854/31 AU 0,28 0,0/1 Valor no excedido ARSENICO mg/l 1854731 AU 0,001 <0,0005	AOX	mg/l	1854731	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
CADMIO mg/l 1854731 AU 0,01 <0,001 Valor no excedido CLORATOS mg/l 1854731 AU 17 <0,03	· ·	ton/d	1854731	AU	0,28	0,071	Valor no excedido
CLORATOS mg/l 1854731 AU 17 <0,03 Valor no excedido CLORATOS (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 1,2 0,002 Valor no excedido CLOROFENOLES mg/l 1854731 AU 0,067 <0,0005	ARSENICO	mg/l	1854731	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 1,2 0,002 Valor no excedido CLOROFENOLES CLORUROS (CARGA DIARIA) mg/l 1854731 AU 0,067 <0,0005	CADMIO	mg/l	1854731	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
(CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 1,2 0,002 Valor no excedido CLOROFENOLES mg/l 1854731 AU 0,067 <0,0005	CLORATOS	mg/l	1854731	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 30 19,6 Valor no excedido COBRE TOTAL COLOR (CARGA DIARIA) mg/l 1854731 AU 0,07 0,006 Valor no excedido COLOR (CARGA DIARIA) UPC 1854731 AU 20 2,14 Valor no excedido CROMO TOTAL mg/l 1854731 AU 0,05 <0,001		ton/d	1854731	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
(CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 30 19,6 Valor no excedido COBRE TOTAL mg/l 1854731 AU 0,07 0,006 Valor no excedido COLOR (CARGA DIARIA) UPC 1854731 AU 20 2,14 Valor no excedido CROMO TOTAL mg/l 1854731 AU 0,05 <0,001	CLOROFENOLES	mg/l	1854731	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA) UPC 1854731 AU 20 2,14 Valor no excedido CROMO TOTAL mg/l 1854731 AU 0,05 <0,001		ton/d	1854731	AU	30	19,6	Valor no excedido
DIARIA) UPC 1854/31 AU 20 2,14 Valor no excedido CROMO TOTAL mg/l 1854/31 AU 0,05 <0,001	COBRE TOTAL	mg/l	1854731	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
DBO5 mg/l 1854731 AU 50 3,2 Valor no excedido DBO5 (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 2,1 0,21 Valor no excedido DQO mg/l 1854731 AU 313 66 Valor no excedido DQO (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 13,5 4,27 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1854731 AU 0,33 <0,015	· .	UPC	1854731	AU	20	2,14	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 2,1 0,21 Valor no excedido DQO mg/l 1854731 AU 313 66 Valor no excedido DQO (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 13,5 4,27 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1854731 AU 0,33 <0,015	CROMO TOTAL	mg/l	1854731	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DIARIA) ton/d 1854/31 AU 2,1 0,21 Valor no excedido DQO mg/l 1854731 AU 313 66 Valor no excedido DQO (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 13,5 4,27 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1854731 AU 0,33 <0,015	DBO5	mg/l	1854731	AU	50	3,2	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 13,5 4,27 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1854731 AU 0,33 <0,015	· ·	ton/d	1854731	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DIARIA) ton/d 1854731 AU 13,5 4,27 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1854731 AU 0,33 <0,015	DQO	mg/l	1854731	AU	313	66	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 0,033 0,001 Valor no excedido HIERRO DISUELTO mg/l 1854731 AU 1,3 0,01 Valor no excedido	,	ton/d	1854731	AU	13,5	4,27	Valor no excedido
(CARGA DIARIA) ton/d 1854731 AU 0,033 0,001 Valor no excedido HIERRO mg/l 1854731 AU 1,3 0,01 Valor no excedido DISUELTO Valor no excedido	FOSFORO	mg/l	1854731	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
DISUELTO mg/l 1854731 AU 1,3 0,01 Valor no excedido		ton/d	1854731	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
		mg/l	1854731	AU	1,3	0,01	Valor no excedido
	INDICE DE FENOL	mg/l	1854731	AU	-	0,0084	Valor no excedido

		<u> </u>		Ī		
MANGANESO	mg/l	1854731	AU	-	0,175	Valor no excedido
TOTAL MERCURIO	mg/l	1854731	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854731	AU	0,005	0,003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854731	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO						
TOTAL	mg/l	1854731	AU	4,2	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854731	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854731	AU	-	389	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854731	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854731	AU	60	17,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854731	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854732	AU	20	3,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854732	AU	50	3,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	2,1	0,21	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854732	AU	313	93	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	13,5	6,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854732	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854732	AU	4,2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854732	AU	50	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854732	AU	3,5	0,32	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854733	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1854733	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1854733	AU	7,6	0,93	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,28	0,061	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1854733	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854733	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854733	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854733	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	30	18,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854733	AU	0,07	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854733	AU	20	3,59	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1854733	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido

		-				
DBO5	mg/l	1854733	AU	50	2,3	Valor no excedido
DBO5 (CARGA	ton/d	1854733	AU	2,1	0,15	Valor no excedido
DIARIA) DQO	ma/l	1854733	AU	313	77	Valor no excedido
DQO (CARGA	mg/l	1654733	AU	313	11	valor no excedido
DIARIA)	ton/d	1854733	AU	13,5	5,03	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854733	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO	ton/d	1854733	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
(CARGA DIARIA)		.0000	, .0	3,333	3,001	
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854733	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854733	AU	-	0,0072	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854733	AU	-	0,092	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854733	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854733	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854733	AU	0,06	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854733	AU	4,2	1,21	Valor no excedido
NITROGENO						
TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854733	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854733	AU	-	435,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS	mg/l	1854733	AU	50	3,5	Valor no excedido
TOTALES						
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854733	AU	60	21,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854733	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854734	AU	20	2,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854734	AU	50	3,7	Valor no excedido
DBO5 (CARGA	ton/d	1854734	AU	2,1	0,23	Valor no excedido
DIARIA)						
DQO CARCA	mg/l	1854734	AU	313	83	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	13,5	5,26	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854734	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO	mg/l	1854734	AU	4,2	1,45	Valor no excedido
TOTAL NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	0,3	0,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854734	AU	50	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854734	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1854735	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS		1854735	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
RESIMICOS	mg/l			1	1	1
RESINICOS ALUMINIO	mg/l ton/d	1854735	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
			AU	0,12 7,6	0,02	Valor no excedido Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1854735	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1854735	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1854735	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1854735	AU	0,067	<0,0005	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	30	20	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1854735	AU	0,07	0,011	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1854735	AU	20	3,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1854735	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1854735	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1854735	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	13,5	5,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1854735	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1854735	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1854735	AU	-	0,0065	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1854735	AU	-	0,102	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1854735	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1854735	AU	0,05	0,004	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1854735	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1854735	AU	4,2	1,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1854735	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1854735	AU	-	499	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1854735	AU	50	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	3,5	0,17	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1854735	AU	60	21,4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1854735	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	1854658	AU	4140	2590,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854659	AU	4140	2614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854660	AU	4140	2465,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854661	AU	4140	2454,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854662	AU	4140	2508,13	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854663	AU	4140	2417,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854664	AU	4140	1821,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854665	AU	4140	2240,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854666	AU	4140	2669,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854667	AU	4140	2590,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854668	AU	4140	2631,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854669	AU	4140	2405,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854670	AU	4140	2696,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854671	AU	4140	2761,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854672	AU	4140	2536,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854673	AU	4140	2435,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854674	AU	4140	2705,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854675	AU	4140	2697,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854676	AU	4140	2364,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854677	AU	4140	2722,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854678	AU	4140	2657,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854679	AU	4140	2573,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854680	AU	4140	2610,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854681	AU	4140	2579,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854682	AU	4140	2640,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854683	AU	4140	2353,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854684	AU	4140	2516,94	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854685	AU	4140	2687,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854686	AU	4140	2751,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854687	AU	4140	2656,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1854688	AU	4140	2687,48	Valor no excedido



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