



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-887-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	21-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	5	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	5	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORO LIBRE RESIDUAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBALTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

COLOR (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DIOXINAS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO SOLUBLE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
LITIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	5	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	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOCORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS 12 PARAMETROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	5	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	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOXICIDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TURBIEDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
VANADIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	5	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	1447904	AU	4000	2485,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447904	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447904	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447905	AU	4000	2156,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447905	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447905	AU	30	27,8	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1447906	AU	-	0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447906	AU	4000	2055	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447906	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1447906	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447906	AU	30	27,9	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1447906	AU	-	1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447907	AU	4000	2145,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447907	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447907	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447908	AU	4000	2130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447908	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447908	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447909	AU	4000	2099,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447909	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447909	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447910	AU	4000	2204,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1447910	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447910	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447911	AU	4000	2415,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447911	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447911	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447912	AU	4000	2584,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447912	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447912	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447913	AU	4000	2529	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447913	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447913	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447914	AU	4000	2449,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447914	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447914	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447915	AU	4000	2359,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447915	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447915	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447916	AU	4000	2315,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447916	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447916	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447917	AU	4000	2192,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447917	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447917	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447918	AU	4000	2072,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447918	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447918	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447919	AU	4000	2088	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447919	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447919	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447920	AU	4000	2110,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447920	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447920	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447921	AU	4000	2094,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447921	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447921	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447922	AU	4000	2028,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447922	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447922	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447923	AU	4000	2010,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447923	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447923	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447924	AU	4000	2064,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447924	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447924	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447925	AU	4000	2105,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447925	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447925	AU	30	27,9	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447926	AU	4000	2074	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447926	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447926	AU	30	27,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447927	AU	4000	2094,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447927	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447927	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447928	AU	4000	2022,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447928	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447928	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447929	AU	4000	1943	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447929	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447929	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447930	AU	4000	1931,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447930	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447930	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447931	AU	4000	1934,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447931	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447931	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447932	AU	4000	1931,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447932	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447932	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447933	AU	4000	1857,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447933	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447933	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1447934	AU	4000	1860,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447934	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447934	AU	30	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447935	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447936	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447937	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447938	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447939	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447940	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447941	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447942	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447943	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447944	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447945	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447946	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447947	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447948	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447949	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447950	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447951	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447953	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447954	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447955	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447956	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447957	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447958	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447959	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447960	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1447961	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447962	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447963	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447964	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1447965	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447966	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447967	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447968	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447969	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447970	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447971	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447972	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447973	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447974	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447975	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447976	AU	20	2,69	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447976	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447976	AU	2,1	0,12	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447976	AU	313	86	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447976	AU	13,5	5,27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447976	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447976	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447976	AU	4,2	2,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447976	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447976	AU	50	4,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447976	AU	3,5	0,3	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1447977	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1447977	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1447977	AU	7,6	0,86	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	0,28	0,055	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1447977	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
BARIO	mg/l	1447977	AU	-	0,014	Valor no excedido
BERILIO	mg/l	1447977	AU	-	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1447977	AU	-	<0,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1447977	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1447977	AU	-	<0,0009	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1447977	AU	17	<0,03	Valor no excedido

CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1447977	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	30	20,5	Valor no excedido
COBALTO	mg/l	1447977	AU	-	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447977	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447977	AU	20	1,8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1447977	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447977	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1447977	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447977	AU	313	61	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	13,5	3,93	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1447977	AU	-	0,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447977	AU	0,33	0,024	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	0,033	0,002	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1447977	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447977	AU	1,3	0,043	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1447977	AU	-	0,0033	Valor no excedido
LITIO	mg/l	1447977	AU	-	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447977	AU	-	0,319	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1447977	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1447977	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1447977	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1447977	AU	-	0,129	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1447977	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1447977	AU	-	0,02	Valor no excedido
NITROGENO ORGANICO	mg/l	1447977	AU	-	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447977	AU	4,2	1,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1447977	AU	-	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1447977	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOCLO RADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1447977	AU	-	<0,0002	Valor no excedido
PESTICIDAS ORGANOFOSFOR ADOS 12 PARAMETROS	mg/l	1447977	AU	-	<0,00054	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1447977	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1447977	AU	-	<0,0005	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1447977	AU	-	406,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1447977	AU	-	1118,8	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1447977	AU	-	90,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1447977	AU	-	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1447977	AU	-	1,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447977	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447977	AU	60	18,9	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1447977	AU	-	0	Valor no excedido
VANADIO	mg/l	1447977	AU	-	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1447977	AU	1	0,008	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447978	AU	20	3,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447978	AU	50	3,4	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447978	AU	2,1	0,2	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447978	AU	313	79	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447978	AU	13,5	4,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447978	AU	0,33	0,028	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447978	AU	0,033	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447978	AU	4,2	2,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447978	AU	0,3	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447978	AU	50	5,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447978	AU	3,5	0,31	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1447979	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1447979	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1447979	AU	7,6	1,2	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	0,28	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1447979	AU	0,001	0,0007	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1447979	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1447979	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1447979	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	30	21,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447979	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447979	AU	20	2,93	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1447979	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447979	AU	50	2,2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447979	AU	313	84,5	Valor no excedido

DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	13,5	4,94	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447979	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447979	AU	1,3	0,024	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1447979	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447979	AU	-	0,062	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1447979	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1447979	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1447979	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447979	AU	4,2	1,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1447979	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1447979	AU	-	546	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447979	AU	50	4,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447979	AU	60	29,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1447979	AU	1	0,009	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447980	AU	20	2,54	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447980	AU	50	2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447980	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447980	AU	313	65,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447980	AU	13,5	4,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447980	AU	0,33	0,083	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447980	AU	0,033	0,0053	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447980	AU	4,2	1,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447980	AU	0,3	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447980	AU	50	3,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447980	AU	3,5	0,22	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1447981	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1447981	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1447981	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	0,28	0,066	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1447981	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1447981	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1447981	AU	17	<0,03	Valor no excedido

CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1447981	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	30	19,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447981	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447981	AU	20	2,98	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1447981	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447981	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	2,1	0,13	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447981	AU	313	75	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	13,5	4,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447981	AU	0,33	0,082	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	0,033	0,005	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447981	AU	1,3	0,012	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1447981	AU	-	0,021	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447981	AU	-	0,187	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1447981	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1447981	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1447981	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447981	AU	4,2	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1447981	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1447981	AU	-	516,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447981	AU	50	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	3,5	0,26	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447981	AU	60	24,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1447981	AU	1	0,018	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447982	AU	20	2,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447982	AU	50	2,6	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447982	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447982	AU	313	68,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447982	AU	13,5	4,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447982	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447982	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447982	AU	4,2	2,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447982	AU	0,3	0,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447982	AU	50	3,7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447982	AU	3,5	0,23	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1447983	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1447983	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	0,12	0,04	Valor no excedido
AOX	mg/l	1447983	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	0,28	0,064	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1447983	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1447983	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1447983	AU	17	0,87	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	1,2	0,056	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1447983	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	30	18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447983	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447983	AU	20	2,44	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1447983	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447983	AU	50	2,5	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	2,1	0,16	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447983	AU	313	62,5	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	13,5	4,01	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447983	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447983	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1447983	AU	-	0,0069	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447983	AU	-	0,022	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1447983	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1447983	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1447983	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447983	AU	4,2	1,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1447983	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1447983	AU	-	395,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447983	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	3,5	0,24	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447983	AU	60	19,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1447983	AU	1	0,002	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447984	AU	20	2,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447984	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447984	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447984	AU	313	63	Valor no excedido

DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447984	AU	13,5	4,27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447984	AU	0,33	0,028	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447984	AU	0,033	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447984	AU	4,2	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447984	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447984	AU	50	3,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447984	AU	3,5	0,25	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1447985	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1447985	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1447985	AU	7,6	0,89	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	0,28	0,063	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1447985	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1447985	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1447985	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1447985	AU	0,067	<0,051	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	30	18,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447985	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1447985	AU	20	2,41	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1447985	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1447985	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	2,1	0,14	Valor no excedido
DQO	mg/l	1447985	AU	313	55	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	13,5	3,91	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1447985	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447985	AU	1,3	0,021	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1447985	AU	-	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447985	AU	-	0,067	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1447985	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1447985	AU	0,05	<0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1447985	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1447985	AU	4,2	1,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	0,3	0,08	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1447985	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1447985	AU	-	321,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447985	AU	50	3,8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	3,5	0,27	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1447985	AU	60	22,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1447985	AU	1	0,015	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	1447904	AU	4140	2551,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447905	AU	4140	2483,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447906	AU	4140	2684,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447907	AU	4140	2590,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447908	AU	4140	2664,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447909	AU	4140	2664,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447910	AU	4140	2381,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447911	AU	4140	2445,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447912	AU	4140	2477,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447913	AU	4140	2437,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447914	AU	4140	2506,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447915	AU	4140	2571,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447916	AU	4140	2657,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447917	AU	4140	2646,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447918	AU	4140	2766,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447919	AU	4140	2799,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447920	AU	4140	2760,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447921	AU	4140	2594,82	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447922	AU	4140	2590,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447923	AU	4140	2729,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447924	AU	4140	2630,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447925	AU	4140	2544,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447926	AU	4140	2493,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447927	AU	4140	2671,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447928	AU	4140	2758,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447929	AU	4140	2732,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447930	AU	4140	2863,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447931	AU	4140	2922,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447932	AU	4140	2822,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447933	AU	4140	2958,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447934	AU	4140	2844,69	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