



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8607-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
Rut:	96529310-8
Empresa:	CMPC TISSUE S.A.
Establecimiento:	CMPC TISSUE S.A. (ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO MAIPO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3455 de fecha 02-09-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	3	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	240	248	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TEMPERATURA	8	93	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
PH	unidades de pH	1638748	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638749	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638750	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638750	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638751	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638752	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638752	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638753	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638754	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638754	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638755	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638756	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638757	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638758	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638758	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638759	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638760	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638760	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638761	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638762	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638762	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638763	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638764	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638765	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638766	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638766	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638767	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638768	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638768	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638769	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638770	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638770	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638771	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638772	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638773	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638774	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638774	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638775	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638776	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638776	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638777	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638778	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638778	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638779	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638780	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638781	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638782	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638782	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638783	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638784	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1638784	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638785	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638786	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638786	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638787	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638788	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638789	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638790	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638790	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638791	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638792	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638792	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638793	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638794	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638794	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638795	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638796	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638797	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638798	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638798	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638799	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638800	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638800	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638801	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638802	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638802	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638803	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638804	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638805	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638806	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638806	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638807	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638808	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638808	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638809	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638810	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638810	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638811	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638812	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638813	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638814	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638814	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638815	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638816	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638816	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638817	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638818	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638818	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638819	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638820	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638821	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638822	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638822	AU	35	21,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1638823	AU	1	<0,0014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1638823	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1638823	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1638823	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638823	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1638823	AU	10	336	Valor excedido en 3260% respecto al Límite Exigido
TETRACLOROETENO	mg/l	1638823	AU	0,4	<0,0037	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1638823	AU	0,5	<0,0033	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1638824	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638824	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638824	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1638825	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638825	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638826	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638826	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638827	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638828	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638829	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638830	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638830	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638831	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638832	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638832	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638833	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638834	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638834	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638835	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638836	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638837	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638838	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638838	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638839	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638840	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638840	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638841	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638842	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638842	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638843	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638844	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638845	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638846	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638846	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638847	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638848	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638848	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638849	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638850	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638850	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638851	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638852	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638853	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638854	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638854	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638855	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638856	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638856	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638857	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638858	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638858	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638859	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638860	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1638861	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638862	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638862	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638863	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638864	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638864	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638865	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638866	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638866	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638867	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638868	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638869	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638870	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638870	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638871	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638872	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638872	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638873	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638874	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638874	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638875	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638876	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638877	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638878	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638878	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638879	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638880	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638880	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638881	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638882	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638882	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638883	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638884	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638885	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638886	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638886	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638887	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638888	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638888	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638889	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638890	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638890	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638891	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638892	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638893	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638894	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638894	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638895	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638896	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638896	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638897	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638898	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638898	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638899	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638900	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638901	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638902	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638902	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638903	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638904	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638904	AU	35	22,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1638905	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638906	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638906	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638907	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638908	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638909	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638910	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638910	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638911	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638911	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638912	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638912	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638913	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638914	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638915	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638916	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638917	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638917	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638919	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638919	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638920	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638921	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638921	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638922	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638923	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638924	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638925	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638925	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638926	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638927	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638927	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638928	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638929	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638929	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638930	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638931	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638932	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638933	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638933	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638934	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638935	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638935	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638936	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638937	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638937	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638938	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638939	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638940	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638941	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638942	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638942	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638944	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638944	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638945	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638946	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638946	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638947	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638948	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638949	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1638950	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638950	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638951	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638952	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638952	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638953	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638954	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638954	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638955	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638957	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638958	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638958	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638959	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638960	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638960	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638961	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638962	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638962	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638963	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638964	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638965	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638966	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638966	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638967	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638968	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638968	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638970	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638970	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638971	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638972	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638973	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638974	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638974	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638975	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638976	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638976	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638977	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638978	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638978	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638979	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638980	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638981	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638982	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638982	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638983	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638984	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638984	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638985	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638986	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638986	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638987	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638988	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638989	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638990	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638990	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638991	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638992	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638992	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638993	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1638994	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1638994	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1638995	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1638996	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1638996	AU	3	0,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1638996	AU	0,1842	0,003	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1638996	AU	3	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1638996	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1638996	AU	15	0,43	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1638996	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1638996	AU	0,01	0,00013	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1638996	AU	3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1638996	AU	75	2,78	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1638996	AU	0,5	<0,017	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1638996	AU	300	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1638996	AU	2000	336	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1638996	AU	20	0,08	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/d	1638752	AU	6000	6994	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638760	AU	6000	8651	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638768	AU	6000	8420	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638776	AU	6000	8095	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638784	AU	6000	9139	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638792	AU	6000	8229	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638800	AU	6000	6588	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638808	AU	6000	8143	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638816	AU	6000	7651	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638824	AU	6000	7599	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638832	AU	6000	7667	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638840	AU	6000	8173	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638848	AU	6000	7431	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638856	AU	6000	6928	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638864	AU	6000	7184	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638872	AU	6000	6276	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638880	AU	6000	6149	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638888	AU	6000	6117	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638896	AU	6000	7025	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638904	AU	6000	6831	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638912	AU	6000	7200	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638920	AU	6000	6582	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638928	AU	6000	6122	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638936	AU	6000	7308	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638944	AU	6000	6884	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638952	AU	6000	6542	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638960	AU	6000	6842	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638968	AU	6000	7015	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638976	AU	6000	6451	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638984	AU	6000	6638	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1638992	AU	6000	6985	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016