



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7696-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	16-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	Entrega dentro 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	1592872	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592873	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592874	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592875	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592875	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592876	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592876	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592877	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592877	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592878	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592879	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592880	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592881	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592882	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592883	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592883	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592884	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592884	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592885	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592885	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592886	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592887	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592888	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592889	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592890	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592891	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592891	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592892	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592892	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592893	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592893	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592894	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592895	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592896	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592897	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592898	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592899	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592899	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592900	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592900	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592901	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592901	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592902	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592903	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592904	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592905	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592906	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592907	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592907	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592908	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1592908	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592909	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592909	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592910	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592911	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592912	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592913	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592914	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592915	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592915	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592916	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592916	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592917	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592917	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592918	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592920	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592921	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592922	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592923	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592923	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592924	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592924	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592925	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592925	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592926	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592927	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592928	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592929	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592930	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592931	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592931	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592932	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592932	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592933	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592933	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592934	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592935	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592936	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592937	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592938	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592939	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592939	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592940	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592940	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592941	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592941	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592942	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592943	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592944	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592945	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592946	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592947	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592947	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592948	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592948	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592949	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592949	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592950	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592951	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1592953	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592954	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592955	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592955	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592956	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592956	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592957	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592957	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592958	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592959	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592960	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592961	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592962	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592963	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592964	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592964	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592965	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592965	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592966	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592967	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592968	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592969	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592970	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592971	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592971	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592972	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592972	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592973	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592973	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592974	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592975	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592976	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592977	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592978	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1592979	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592979	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592979	AU	35	24	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1592980	AU	1	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1592980	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1592980	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1592980	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592980	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1592980	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592980	AU	35	25,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1592980	AU	0,4	<0,0038	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1592980	AU	0,5	<0,0033	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1592981	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592981	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592981	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592982	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592983	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592984	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592985	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592986	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1592987	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592987	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592988	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592988	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592989	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592989	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592990	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592991	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592992	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592993	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592994	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592995	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592995	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592996	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592996	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592997	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592997	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592998	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592999	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593000	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593001	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593002	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593003	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593003	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593004	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593004	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593005	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593005	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593006	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593007	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593008	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593009	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593010	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593011	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593011	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593012	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593012	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593013	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593013	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593014	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593015	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593016	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593017	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593018	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593019	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593019	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593020	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593020	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593021	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593021	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593022	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593023	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593024	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593025	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593026	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593027	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593027	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593028	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593028	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593029	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593029	AU	35	23	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1593030	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593031	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593032	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593034	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593035	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593035	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593036	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593036	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593037	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593037	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593038	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593039	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593040	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593041	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593042	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593043	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593043	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593044	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593044	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593045	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593045	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593046	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593047	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593048	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593049	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593050	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593051	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593051	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593052	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593052	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593053	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593053	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593054	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593055	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593056	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593057	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593058	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593059	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593059	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593060	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593060	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593061	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593061	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593062	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593063	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593064	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593065	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593066	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593067	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593067	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593068	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593068	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593069	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593069	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593070	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593071	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593072	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593073	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593074	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593075	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1593075	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593076	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593076	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593077	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593077	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593078	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593079	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593080	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593081	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593082	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593083	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593083	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593084	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593084	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593085	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593085	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593086	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593087	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593088	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593089	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593090	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593091	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593091	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593092	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593092	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593093	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593093	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593094	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593095	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593096	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593097	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593098	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593099	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593099	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593100	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593100	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593101	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593101	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593102	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593103	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593104	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593105	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593106	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593107	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593107	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593108	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593108	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593109	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593109	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593110	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593111	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593112	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593113	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593114	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593115	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593115	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593116	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593116	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593117	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1593117	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1593118	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1593119	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1593120	AU	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1593120	AU	3	0,39	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1593120	AU	0,1842	<0,0025	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1593120	AU	3	<0,018	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1593120	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1593120	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1593120	AU	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1593120	AU	0,01	0,00022	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1593120	AU	3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1593120	AU	75	0,224	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1593120	AU	0,5	<0,017	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1593120	AU	300	12,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1593120	AU	2000	330	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1593120	AU	20	0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624827	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624827	CD	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624828	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624828	CD	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624829	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624829	CD	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624830	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624830	CD	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624831	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624831	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624832	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624832	CD	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624833	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624833	CD	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624834	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624834	CD	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624835	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624835	CD	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624836	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624836	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624837	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624837	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624838	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624838	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624839	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624839	CD	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624840	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624840	CD	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624841	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624841	CD	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624842	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624842	CD	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624843	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624843	CD	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624844	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624844	CD	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624845	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624845	CD	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624846	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624846	CD	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624847	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624847	CD	35	25,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1624848	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624848	CD	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624849	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624849	CD	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624850	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624850	CD	35	26,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624851	CD	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1624851	CD	3	0,39	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1624851	CD	0,1842	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1624851	CD	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1624851	CD	3	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1624851	CD	0,2	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624851	CD	300	52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624851	CD	15	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1624851	CD	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1624851	CD	0,01	<0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1624851	CD	3	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1624851	CD	75	0,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1624851	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1624851	CD	0,5	<0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624851	CD	300	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1624851	CD	2000	440	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1624851	CD	10	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1624851	CD	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1624851	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1624851	CD	20	0,12	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	1592876	AU	6000	6585	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592884	AU	6000	7009	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592892	AU	6000	6686	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592900	AU	6000	6855	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592908	AU	6000	7468	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592916	AU	6000	6523	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592924	AU	6000	6560	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592932	AU	6000	7309	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592940	AU	6000	6839	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592948	AU	6000	6987	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592956	AU	6000	7213	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592964	AU	6000	6990	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592972	AU	6000	7221	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592980	AU	6000	7448	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592988	AU	6000	7310	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592996	AU	6000	6852	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593004	AU	6000	7733	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593012	AU	6000	6863	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593020	AU	6000	7073	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593028	AU	6000	7125	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593036	AU	6000	6917	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593044	AU	6000	6985	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593052	AU	6000	6809	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593060	AU	6000	6842	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593068	AU	6000	6772	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593076	AU	6000	6976	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593084	AU	6000	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593092	AU	6000	6164	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593100	AU	6000	6750	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593108	AU	6000	6945	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1593116	AU	6000	6680	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624850	CD	6000	6478,62	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 01-03-2016