



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1648-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	92220000-9
Empresa:	WATTS ALIMENTOS S.A.
Establecimiento:	WATT'S S.A. (OSORNO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO DAMAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1806 de fecha 23-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	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	120	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	120	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	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	96	120	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	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
CADMIO	mg/l	1321068	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1320967	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321066	AU	292	244	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321068	AU	15	3,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321064	AU	75	12,2	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1321066	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1321068	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1321068	AU	2,5	0,016	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1321068	AU	3	0,036	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320949	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1321068	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321064	AU	2000	147	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321065	AU	2000	87,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320956	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321066	AU	2000	97,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321064	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320964	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321065	AU	50	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320971	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321066	AU	50	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321067	AU	50	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320978	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320979	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320980	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321067	AU	2000	66,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320981	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321068	AU	2000	240	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1321068	AU	3	0,093	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320989	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320990	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320991	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320992	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320993	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321007	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321008	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321009	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321010	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321011	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320982	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321012	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320983	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321013	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320984	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321014	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320985	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321015	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321016	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321017	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321004	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321018	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321005	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321019	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321020	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321006	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321021	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321022	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320994	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321023	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320995	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321024	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320996	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321025	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321026	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321027	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321028	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321029	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321030	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320986	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321031	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320987	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321032	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320988	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321033	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321000	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321001	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321002	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321034	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321003	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1321035	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320957	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321036	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320958	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321037	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320959	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321038	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321039	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320960	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321040	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320961	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321041	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320962	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321042	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321043	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321044	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321045	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320963	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321046	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321047	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321048	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320965	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321049	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320966	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321050	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320967	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321051	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321052	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321053	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320968	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321054	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320969	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321055	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320970	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321056	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321057	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321058	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320972	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321059	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320973	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321060	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320974	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320975	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321061	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320976	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320977	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321062	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321063	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1321068	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321064	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321065	AU	7	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321065	AU	75	12,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321066	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321067	AU	7	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321066	AU	75	12,5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1321068	AU	7	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321067	AU	75	14,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1321068	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321068	AU	75	18,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321064	AU	300	55	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1321064	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321065	AU	300	76	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1321065	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321066	AU	300	102	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321067	AU	300	63	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321068	AU	300	76	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1321068	AU	2000	251	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1321067	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1321068	AU	10	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320944	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320945	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320946	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320947	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320948	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320949	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320950	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320951	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320952	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320953	AU	40	31,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1321068	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320954	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320955	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320944	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320956	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320945	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320946	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320957	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320947	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320948	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320950	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320958	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320951	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320959	AU	40	30,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320960	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320952	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320961	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320962	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320953	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320963	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320954	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320955	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1320964	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320965	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320966	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320967	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320968	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320969	AU	40	26,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1320991	AU	1000	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321015	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321039	AU	1000	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320970	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320971	AU	40	25,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321063	AU	1000	27	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1321068	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320972	AU	40	24,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321064	AU	292	115	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320973	AU	40	22,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321065	AU	292	181	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320974	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320975	AU	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320976	AU	40	27,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321067	AU	292	171	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320977	AU	40	24,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321068	AU	292	148	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320978	AU	40	25,8	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1321068	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321064	AU	15	1,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320979	AU	40	26,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321065	AU	15	2,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321066	AU	15	2,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320980	AU	40	28,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321067	AU	15	2,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320981	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320982	AU	40	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320983	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320984	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320997	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320985	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320998	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320986	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320999	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320987	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320988	AU	40	25,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1321068	AU	50	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320989	AU	40	24,3	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1321068	AU	10	5,45	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1321068	AU	1	<0,002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320990	AU	40	25,3	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1321068	AU	3	0,451	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320991	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320992	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320993	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320994	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320995	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320996	AU	40	31,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1320997	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320998	AU	40	29,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321068	AU	50	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320999	AU	40	28	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1321068	AU	10	0,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1321068	AU	1	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321000	AU	40	28,8	Valor no excedido
BORO	mg/l	1321068	AU	3	0,165	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321001	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321002	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321003	AU	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321004	AU	40	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321005	AU	40	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321006	AU	40	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321007	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321008	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321009	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321010	AU	40	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321011	AU	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321012	AU	40	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321013	AU	40	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321014	AU	40	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321015	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321016	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321017	AU	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321018	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321019	AU	40	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321020	AU	40	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321021	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321022	AU	40	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321023	AU	40	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321024	AU	40	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321025	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321026	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321027	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321028	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321029	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321030	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321031	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321032	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321033	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321034	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321035	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321036	AU	40	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321037	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321038	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321039	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321040	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321041	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321042	AU	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321043	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321044	AU	40	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321045	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321046	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321047	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321048	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321049	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321050	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321051	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321052	AU	40	24,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1321053	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321054	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321055	AU	40	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321056	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321057	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321058	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321059	AU	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321060	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321061	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321062	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321063	AU	40	24,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1321064	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1321065	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1321066	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1321067	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1321068	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1321068	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1321064	AU	0,5	<0,008	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1321065	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1321066	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1321067	AU	0,5	0,035	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1321068	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1321068	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1321068	AU	20	0,116	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	1320991	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320990	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320989	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320988	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320987	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320986	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320985	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320984	AU	2760	1480	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320983	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320982	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320981	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320980	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320979	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320978	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320977	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320976	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320975	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320974	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320973	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320972	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320971	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320970	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320969	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320968	AU	2760	1480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321039	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321038	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321037	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321036	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321035	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321034	AU	2760	1957	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321033	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321032	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321031	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321030	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321029	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321028	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321027	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321026	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321025	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321024	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321023	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321022	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321021	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321020	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321019	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321018	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321017	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321016	AU	2760	1957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320967	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320966	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320965	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320964	AU	2760	2094	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320963	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320962	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320961	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320960	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320959	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320958	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320957	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320956	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320955	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320954	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320953	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320952	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320951	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320950	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320949	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320948	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320947	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320946	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320945	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320944	AU	2760	2094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321015	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321014	AU	2760	2453	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321013	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321012	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321011	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321010	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321009	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321008	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321007	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321006	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321005	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321004	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321003	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321002	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321001	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321000	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320999	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320998	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320997	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320996	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320995	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320994	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320993	AU	2760	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1320992	AU	2760	2453	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321063	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321062	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321061	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321060	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321059	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321058	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321057	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321056	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321055	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321054	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321053	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321052	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321051	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321050	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321049	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321048	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321047	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321046	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321045	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321044	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321043	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321042	AU	2760	2518	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321041	AU	2760	2518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321040	AU	2760	2518	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014