



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2606-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	84356800-9
Empresa:	WATT'S S.A.
Establecimiento:	WATT'S PLANTA OSORNO
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°113 de fecha 25-02-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	05-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	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
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	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	1702525	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702525	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702525	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702525	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702525	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702525	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702525	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702525	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702526	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702526	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702526	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702526	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702526	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702526	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702526	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702526	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702527	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702527	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702527	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702527	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702527	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702527	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702527	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702527	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702528	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702528	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702528	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702528	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702528	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702528	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702528	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702528	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702529	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702529	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702529	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702529	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702529	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702529	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702529	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702529	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702530	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702530	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702530	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702530	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702530	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702530	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702530	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702530	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702531	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702531	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1702546	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702546	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702546	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702546	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702547	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702547	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702547	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702547	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702547	AU	40	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702547	AU	40	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702547	AU	40	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702547	AU	40	27,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702548	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702548	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702548	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702548	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702548	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702548	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702548	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702548	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702548	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702548	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702548	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702548	AU	40	27,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702549	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702549	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702549	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702549	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702549	AU	2000	90,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702549	AU	2000	90,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702549	AU	2000	90,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702549	AU	2000	90,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702549	AU	292	115	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702549	AU	292	115	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702549	AU	292	115	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702549	AU	292	115	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702549	AU	15	1,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702549	AU	15	1,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702549	AU	15	1,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702549	AU	15	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702549	AU	75	16,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702549	AU	75	16,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702549	AU	75	16,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702549	AU	75	16,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1702549	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1702549	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1702549	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1702549	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702549	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702549	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702549	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702549	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702549	AU	300	41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702549	AU	300	41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702549	AU	300	41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702549	AU	300	41	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702549	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702549	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702549	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702549	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702549	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702549	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702549	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702549	AU	0,5	<0,005	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	1702525	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702525	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702525	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702525	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702526	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702526	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702526	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702526	AU	2760	1509,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702538	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702538	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702538	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702538	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702539	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702539	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702539	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702539	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702540	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702540	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702540	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702540	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702541	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702541	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702541	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702541	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702542	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702542	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702542	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702542	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702543	AU	2760	1509,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702543	AU	2760	1509,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-07-2016