



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2860-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	11-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	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
FOSFORO	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	24	24	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
TEMPERATURA	24	24	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

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	2000	80	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	2000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	292	93	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	292	93	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	1,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	1,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	1,8	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE BROMO	mg/l	0	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE BROMO	mg/l	0	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	60	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	60	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROET ANO	mg/l	0	CD	0,3	<0,01	Valor no excedido
TETRAFLUOROET ANO	mg/l	0	CD	0,3	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	0	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETAN O	mg/l	0	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671820	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671820	AU	40	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671821	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671821	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671822	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671822	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671823	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671823	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671824	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671824	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671825	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671825	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671826	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671826	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671827	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671827	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671828	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671828	AU	40	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671829	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671829	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671830	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671830	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671831	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671831	AU	40	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671832	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671832	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671833	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671833	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671834	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671834	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671835	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671835	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671836	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671836	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671837	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671837	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671838	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671838	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671839	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671839	AU	40	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671840	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671840	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671841	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671841	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671842	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671842	AU	40	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671843	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671843	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671843	AU	40	27,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1671844	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1671844	AU	2000	52,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1671844	AU	292	96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1671844	AU	15	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1671844	AU	75	18,8	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE NITROGENO	mg/l	1671844	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1671844	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1671844	AU	300	30	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1671844	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1671844	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	0	CD	2760	801,317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671820	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671821	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671822	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671823	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671824	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671825	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671826	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671827	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671828	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671829	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671830	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671831	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671832	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671833	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671834	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671835	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671836	AU	2760	2051,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671837	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671838	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671839	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671840	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671841	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671842	AU	2760	2051,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671843	AU	2760	2051,8	Valor no excedido



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