



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2920-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	04-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
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	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	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
FLUORURO	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
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	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
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	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
PH	unidades de pH	1686667	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686667	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686668	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686668	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686669	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686669	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686670	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686670	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686671	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686671	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686672	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686672	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686673	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686673	AU	40	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686674	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686674	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686675	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686675	AU	40	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686676	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686676	AU	40	24,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686677	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686677	AU	40	28,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686678	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686678	AU	40	30,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686679	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686679	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686680	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686680	AU	40	28,39	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1686681	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686681	AU	40	28,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686682	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686682	AU	40	27,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686683	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686683	AU	40	28,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686684	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686684	AU	40	28,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686685	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686685	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686686	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686686	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686687	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686687	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686688	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686688	AU	40	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686689	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686689	AU	40	27,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686690	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686690	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686690	AU	40	27,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1686691	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1686691	AU	10	0,109	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1686691	AU	1	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1686691	AU	3	0,059	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1686691	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1686691	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1686691	AU	2000	94	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1686691	AU	3	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1686691	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1686691	AU	292	111	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1686691	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1686691	AU	15	1,33	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1686691	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1686691	AU	10	0,643	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1686691	AU	1	0,007	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1686691	AU	3	0,109	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1686691	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1686691	AU	2,5	0,013	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1686691	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1686691	AU	75	15	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1686691	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1686691	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1686691	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1686691	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1686691	AU	300	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1686691	AU	2000	60	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1686691	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1686691	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1686691	AU	7	<0,005	Valor no excedido

TRICLOROMETAN O	mg/l	1686691	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1686691	AU	5	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1686691	AU	20	0,023	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	1686667	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686668	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686669	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686670	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686671	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686672	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686673	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686674	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686675	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686676	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686677	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686678	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686679	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686680	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686681	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686682	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686683	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686684	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686685	AU	2760	1414,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686686	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686687	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686688	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686689	AU	2760	1414,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686690	AU	2760	1414,2	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