



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8020-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
Rut:	91942000-6
Empresa:	MALTERIAS UNIDAS S.A.
Establecimiento:	MALTERIAS UNIDAS S.A. (TALAGANTE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (INFILTRACION)
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°3944 de fecha 17-12-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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
BENCENO	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	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	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
NITRITOS MAS NITRATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	3	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
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	1656072	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656073	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656074	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656075	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656076	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656077	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656078	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656079	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656080	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656081	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656082	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656083	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656084	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656085	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656086	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656087	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656088	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656089	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656090	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656091	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656092	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656093	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656094	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656095	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656096	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1656097	AU	0,1	3,5	Valor excedido en 3400% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1656097	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1656097	AU	0,001	<0,006	Valor excedido en 500% respecto al Límite Exigido
BENCENO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1656097	AU	0,1	0,13	Valor excedido en 30% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1656097	AU	0,006	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1656097	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1656097	AU	111,5	262,6	Valor excedido en 135,52% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1656097	AU	0,01	0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1656097	AU	0,13	0,31	Valor excedido en 138,46% respecto al Límite Exigido
HIERRO TOTAL	mg/l	1656097	AU	0,05	0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1656097	AU	0,01	0,02	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
MERCURIO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1656097	AU	18,8	5,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1656097	AU	0,52	3,45	Valor excedido en 563,46% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1656097	AU	0,0021	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1656097	AU	0,003	<0,003	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1656097	AU	0,001	<0,004	Valor excedido en 300% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1656097	AU	120,9	1401	Valor excedido en 1058,81% respecto al Límite Exigido
SULFUROS	mg/l	1656097	AU	0,5	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1656097	AU	0,01	<0,01	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	1656072	AU	900	240,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656073	AU	900	193,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656074	AU	900	179,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656075	AU	900	184,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656076	AU	900	152,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656077	AU	900	169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656078	AU	900	163,98	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656079	AU	900	145,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656080	AU	900	132,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656081	AU	900	106,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656082	AU	900	100,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656083	AU	900	86,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656084	AU	900	76,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656085	AU	900	76,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656086	AU	900	63,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656087	AU	900	58,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656088	AU	900	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656089	AU	900	48,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656090	AU	900	45,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656091	AU	900	46,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656092	AU	900	44,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656093	AU	900	48,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656094	AU	900	44,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656095	AU	900	40,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656096	AU	900	31,9	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-07-2016*