



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4781-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	23-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	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	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
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
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

PENTACLOROFENOL	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	1291293	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291294	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291295	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291296	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291297	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291298	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291299	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291300	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291301	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291302	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291303	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291304	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291305	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291306	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291307	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291308	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291309	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291310	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291311	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291312	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291313	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291314	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291315	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291316	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291317	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1291318	AU	0,1	<2	Valor excedido en 1900% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1291318	AU	0,1	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1291318	AU	0,001	<0,006	Valor excedido en 500% respecto al Límite Exigido
BENCENO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1291318	AU	0,1	0,86	Valor excedido en 760% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1291318	AU	0,006	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1291318	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1291318	AU	111,5	227,8	Valor excedido en 104,3% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,02	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1291318	AU	0,13	0,45	Valor excedido en 246,15% respecto al Límite Exigido
HIERRO TOTAL	mg/l	1291318	AU	0,05	0,25	Valor excedido en 400% respecto al Límite Exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1291318	AU	0,01	0,08	Valor excedido en 700% respecto al Límite Exigido
MERCURIO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1291318	AU	18,8	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1291318	AU	0,52	8,3	Valor excedido en 1496,15% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1291318	AU	0,0021	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1291318	AU	0,003	<0,003	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1291318	AU	0,001	<0,004	Valor excedido en 300% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1291318	AU	120,9	1558,6	Valor excedido en 1189,16% respecto al Límite Exigido
SULFUROS	mg/l	1291318	AU	0,5	0,07	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1291318	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1291318	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	1291293	AU	900	220,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291294	AU	900	821,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291295	AU	900	773,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291296	AU	900	766,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291297	AU	900	748,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291298	AU	900	680,23	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291299	AU	900	962,84	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291300	AU	900	899,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291301	AU	900	874,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291302	AU	900	843,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291303	AU	900	787,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291304	AU	900	851,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291305	AU	900	952,39	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291306	AU	900	1030,57	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291307	AU	900	957,39	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291308	AU	900	1049,85	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291309	AU	900	994,29	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291310	AU	900	1019	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291311	AU	900	1012,78	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291312	AU	900	951	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291313	AU	900	911,088	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291314	AU	900	867,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291315	AU	900	850,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291316	AU	900	864,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291317	AU	900	821,06	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-07-2016