



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-766-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	20-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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
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	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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 HEXVALENTE	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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	3	33	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	1831020	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831021	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831022	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831023	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831024	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831025	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831026	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831027	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831028	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831029	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831030	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831031	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831032	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831033	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831034	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831035	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831036	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831037	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831038	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831039	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831040	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831041	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831042	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831043	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831044	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831045	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831046	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831047	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831048	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831049	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831050	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831051	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831052	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1831053	AU	0,1	2,6	Valor excedido en 2500% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1831053	AU	5	0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1831053	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1831053	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido

BORO	mg/l	1831053	AU	0,75	0,11	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1831053	AU	0,002	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1831053	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1831053	AU	250	267,4	Valor excedido en 6,96% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1831053	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1831053	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1831053	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1831053	AU	5	0,15	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1831053	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1831053	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1831053	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1831053	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1831053	AU	18,8	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1831053	AU	0,52	1,58	Valor excedido en 203,85% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1831053	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1831053	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1831053	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1831053	AU	120,9	452,3	Valor excedido en 274,11% respecto al Límite Exigido
SULFUROS	mg/l	1831053	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1831053	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1831053	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1831053	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1831053	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1831053	AU	3	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1846750	RE	0,1	5,62	Valor excedido en 5520% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1846750	RE	0,52	3,09	Valor excedido en 494,23% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1846750	RE	120,9	804,7	Valor excedido en 565,59% respecto al Límite Exigido

**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	1831020	AU	900	274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831021	AU	900	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831022	AU	900	241,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831023	AU	900	109,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831024	AU	900	107,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831025	AU	900	1,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831026	AU	900	222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831027	AU	900	364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831028	AU	900	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831029	AU	900	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831030	AU	900	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831031	AU	900	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831032	AU	900	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831033	AU	900	326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831034	AU	900	298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831035	AU	900	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831036	AU	900	249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831037	AU	900	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831039	AU	900	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831040	AU	900	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831041	AU	900	508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831042	AU	900	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831043	AU	900	334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831044	AU	900	299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831045	AU	900	462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831046	AU	900	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831047	AU	900	415	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831048	AU	900	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831049	AU	900	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831050	AU	900	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831051	AU	900	328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831052	AU	900	360	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017*