

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7617-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
Rut:	96877760-2
Empresa:	MULTIRUTA SA
Establecimiento:	MULTIRUTA S.A. (BUIN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL HIJUELA LARGA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2509 de fecha 30-06-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	3	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1786651	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1786651	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1786651	AU	35	14,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1786652	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1786652	AU	5	0,21	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1786652	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1786652	AU	0,75	0,053	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1786652	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1786652	AU	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1786652	AU	400	256	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1786652	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1786652	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1786652	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1786652	AU	1,5	0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1786652	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1786652	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1786652	AU	5	2,04	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1786652	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1786652	AU	0,3	0,181	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1786652	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1786652	AU	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1786652	AU	0,2	<0,009	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1786652	AU	50	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1786652	AU	0,009	<1	Valor excedido en 11011,11% respecto al Límite Exigido
PLOMO	mg/l	1786652	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1786652	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1786652	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1786652	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1786652	AU	1000	341	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1786652	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1786652	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1786652	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1786652	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1786652	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1786652	AU	3	0,08	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1794418	RE	0,009	<0,001	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	1786652	AU	-	23,04	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016