

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3804-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	87756500-9
Empresa:	ENAP REFINERÍA S.A.
Establecimiento:	ENAP REFINERIA S.A. (BIO BIO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1807 de fecha 23-06-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío	19-03-2013	Fecha Límite para	20-03-2013	Entrega dentro del
	Autocontrol:		Envío:		plazo

## Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	4	4	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
САДМІО	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	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	4	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	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	4	4	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201656	AU	50	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201657	AU	50	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201658	AU	50	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201659	AU	50	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201590	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201591	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201592	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1201656	AU	10	0,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1201657	AU	10	0,27	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1201658	AU	10	0,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1201659	AU	10	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1201657	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1201657	AU	3	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1201657	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1201657	AU	1	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201657	AU	2000	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1201657	AU	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1201611	AU	1000	700	Valor no excedido

	Г			1	1	
СКОМО	mg/l	1201657	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
HEXAVALENTE	g,.	1201001		0,2	10,00	valor no oxeculae
DBO5	mg/l	1201656	AU	300	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201657	AU	300	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201658	AU	300	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201593	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201594	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201595	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201659	AU	300	12	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1201657	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201657	AU	15	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1201656	AU	50	<10	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1201657	AU	50	<10	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1201658	AU	50	<10	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1201659	AU	50	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1201657	AU	10	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1201656	AU	1	0,02	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1201657	AU	1	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1201658	AU	1	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1201659	AU	1	0,02	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1201657	AU	3	0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1201657	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1201657	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201596	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201597	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201598	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1201657	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201656	AU	75	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201657	AU	75	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201658	AU	75	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201659	AU	75	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1201657	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201599	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201600	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201601	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201608	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201609	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201610	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201611	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201612	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201613	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201614	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201615	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201616	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201617	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201618	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201619	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201626	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201627	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201628	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201629	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
	unidades de pH	1201630	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1201631	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201632	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201633	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201634	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201635	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201636	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201637	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201644	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201645	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201646	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201647	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201648	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201649	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201650	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201651	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201652	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201653	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201654	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201655	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1201657	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
PODER	1119/1	1201007	7.0	0,0	10,00	Valor no executed
ESPUMOGENO	mm	1201657	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1201657	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS	mg/l	1201656	AU	300	10	Valor no excedido
TOTALES SOLIDOS SUSPENDIDOS	mg/l	1201657	AU	300	70	Valor no excedido
TOTALES SOLIDOS						
SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201658	AU	300	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201659	AU	300	31	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1201656	AU	2000	148	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1201657	AU	2000	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201590	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201591	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201592	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201593	AU	40	32	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1201658	AU	2000	80	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1201659	AU	2000	59	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1201656	AU	10	<0,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1201657	AU	10	<0,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1201658	AU	10	<0,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1201659	AU	10	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201594	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201595	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201596	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201597	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201597	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201598	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201599	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201600	AU	40	36,6	Valor no excedido
	°C					
TEMPERATURA		1201608	AU	40	34,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201609	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201610	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA TEMPERATURA	°C	1201611 1201612	AU AU	40 40	31,9 31,9	Valor no excedido  Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201613	AU	40	32,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201614	AU	40	32,8	Valor no excedido

TEMPERATURA   "C   1201616   AU   40   35   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201617   AU   40   36.1   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201618   AU   40   36.1   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201619   AU   40   36.9   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201626   AU   40   34.3   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201627   AU   40   33.5   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201628   AU   40   33.5   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201629   AU   40   33.5   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201629   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201629   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201630   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201631   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201632   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201633   AU   40   31.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201633   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201633   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201633   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201634   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201635   AU   40   35.4   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201635   AU   40   35.3   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201636   AU   40   35.3   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201636   AU   40   35.3   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201644   AU   40   34.4   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201646   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201646   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201647   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201648   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201649   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201649   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201645   AU   40   33.8   Valor no excedide   TEMPERATURA   "C   1201655   AU   40   35.2   Valor no excedide							
TEMPERATURA   °C   1201617	TEMPERATURA	°C	1201615	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA   "C   1201618	TEMPERATURA	°C	1201616	AU	40	35	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201619	TEMPERATURA	°C	1201617	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA   "C   1201626	TEMPERATURA	°C	1201618	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201627	TEMPERATURA	°C	1201619	AU	40	36,9	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201628	TEMPERATURA	°C	1201626	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201629	TEMPERATURA	°C	1201627	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201630	TEMPERATURA	°C	1201628	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201631   AU   40   31,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201632   AU   40   32,1   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201633   AU   40   33   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201634   AU   40   33,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201635   AU   40   34,6   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201636   AU   40   35,4   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201637   AU   40   35,3   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201637   AU   40   35,3   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201637   AU   40   34,4   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201644   AU   40   34,4   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201645   AU   40   33,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201646   AU   40   32,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201646   AU   40   31,9   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201647   AU   40   31,9   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201648   AU   40   31,5   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201649   AU   40   31,5   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201649   AU   40   32,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201650   AU   40   32,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201651   AU   40   33,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201652   AU   40   33,8   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201653   AU   40   33,5   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201654   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201655   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201657   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201657   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201657   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201657   AU   40   35,2   Valor no excedido   TEMPERATURA   °C   1201657   AU   40   40   40   40   40   40   40   4	TEMPERATURA	°C	1201629	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201632	TEMPERATURA	°C	1201630	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	TEMPERATURA	°C	1201631	AU	40	31,8	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201634	TEMPERATURA	°C	1201632	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201635	TEMPERATURA	°C	1201633	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201636	TEMPERATURA	°C	1201634	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201637         AU         40         35,3         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201644         AU         40         34,4         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201645         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201646         AU         40         32,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201647         AU         40         31,9         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201648         AU         40         31,5         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201649         AU         40         31,5         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         33,2         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40 <td< td=""><td>TEMPERATURA</td><td>°C</td><td>1201635</td><td>AU</td><td>40</td><td>34,6</td><td>Valor no excedido</td></td<>	TEMPERATURA	°C	1201635	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201644         AU         40         34,4         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201645         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201646         AU         40         32,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201647         AU         40         31,9         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201648         AU         40         31,5         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201649         AU         40         31,5         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         32,2         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedidod           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40 <td< td=""><td>TEMPERATURA</td><td>°C</td><td>1201636</td><td>AU</td><td>40</td><td>35,4</td><td>Valor no excedido</td></td<>	TEMPERATURA	°C	1201636	AU	40	35,4	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201645	TEMPERATURA	°C	1201637	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA   °C   1201646	TEMPERATURA	°C	1201644	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201647         AU         40         31,9         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201648         AU         40         31         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201649         AU         40         31,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         32,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2	TEMPERATURA	°C	1201645	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201648         AU         40         31         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201649         AU         40         31,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         32,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201646	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201649         AU         40         31,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         32,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201647	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201650         AU         40         32,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201648	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201651         AU         40         33         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201649	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201652         AU         40         33,8         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201650	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201653         AU         40         34,5         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201651	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201654         AU         40         35,2         Valor no excedido           TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201652	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA         °C         1201655         AU         40         35,2         Valor no excedido           TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01	TEMPERATURA	°C	1201653	AU	40	34,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01         Valor no excedido           TOLUENO         mg/l         1201657         AU         7         <0,001	TEMPERATURA	°C	1201654	AU	40	35,2	Valor no excedido
ENO         mg/l         1201657         AU         0,4         <0,01         Valor no excedido           TOLUENO         mg/l         1201657         AU         7         <0,001	TEMPERATURA	°C	1201655	AU	40	35,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O         mg/l         1201657         AU         0,5         <0,01         Valor no excedido           XILENO         mg/l         1201657         AU         5         <0,003		mg/l	1201657	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
O         mg/l         1201657         AU         0,5         <0,01         Valor no excedido           XILENO         mg/l         1201657         AU         5         <0,003	TOLUENO	mg/l	1201657	AU	7	<0,001	Valor no excedido
ZINC         mg/l         1201656         AU         20         0,06         Valor no excedido           ZINC         mg/l         1201657         AU         20         0,1         Valor no excedido           ZINC         mg/l         1201658         AU         20         0,05         Valor no excedido		mg/l	1201657	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC         mg/l         1201657         AU         20         0,1         Valor no excedido           ZINC         mg/l         1201658         AU         20         0,05         Valor no excedido	XILENO	mg/l	1201657	AU	5	<0,003	Valor no excedido
ZINC mg/l 1201658 AU 20 0,05 Valor no excedido	ZINC	mg/l	1201656	AU	20	0,06	Valor no excedido
	ZINC	mg/l	1201657	AU	20	0,1	Valor no excedido
TING 1 4204050 1 ALL 1 20 1 044 1/4 1/4	ZINC	mg/l	1201658	AU	20	0,05	Valor no excedido
EINC   mg/i   1201659   AU   20   0,11   Valor no excedido	ZINC	mg/l	1201659	AU	20	0,11	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	1201625	AU	-	213912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201624	AU	-	220714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201589	AU	-	225706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201593	AU	-	229811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201640	AU	-	238652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201606	AU	-	248442	Valor no excedido

	_					
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201638	AU	-	250983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201629	AU	-	238935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201621	AU	-	239349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201620	AU	-	239857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201605	AU	-	245202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201584	AU	-	245263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201639	AU	-	246982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201623	AU	-	216366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201647	AU	-	217101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201604	AU	-	220148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201588	AU	-	222986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201641	AU	-	223824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201586	AU	-	225234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201603	AU	-	225859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201607	AU	-	227350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201642	AU	-	229346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201622	AU	-	232468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201611	AU	-	235667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201585	AU	-	236653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201587	AU	-	206897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201643	AU	-	208017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201602	AU	-	210016	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013