

**TABLA 5.36**  
**Calidad del Agua Superficial Estación de Monitoreo NE - 9**

Parámetro		Punto Monitoreo NE-9*						
		abr-94	jun-94	abr-95	jul-97	sep-97	jul-99	oct-99
Al	mg/l	0,46	0,15	0,28	0,96	14**	0,92	0,90
As	mg/l	0,0003	0,002	0,002	0,02	0,033**	0,001	-0,0001
Cu	mg/l	0,01	0,003	0,007	0,03	0,33**	0,002	0,01
Fe	mg/l	0,07	0,04	0,17	0,50	12**	0,27	0,12
Mn	mg/l	0,15	0,10	0,08	0,33	0,91**	0,30	0,31
pH		7,7	7,7		8,0	7,99**	7,2	7,7
SO <sub>4</sub>	mg/l	172	134		223	142**	160	181
TSS	mg/l	-10	-10		-10	206**	-10	-10
Zn	mg/l	0,07	0,05	0,04	0,09	0,2**	0,15	0,08

Parámetro		Punto Monitoreo NE-9*			
		Jan-Mar 00	Apr-Jun 00	Jul-Sep 00	Oct-Dec 00
Al	mg/l				
As	mg/l				
Cu	mg/l				
Fe	mg/l				
Mn	mg/l				
pH					
SO <sub>4</sub>	mg/l				
TSS	mg/l				
Zn	mg/l				

Parámetro		Punto Monitoreo NE-9*			
		Jan-Mar 01	Apr-Jun 01	Jul-Sep 01	Oct-Dec 01
Al	mg/l				3,4
As	mg/l				0,01
Cu	mg/l				0,04
Fe	mg/l				0,22
Mn	mg/l				0,52
pH					6,7
SO <sub>4</sub>	mg/l				159
TSS	mg/l				66
Zn	mg/l				0,558

Parámetro		Punto Monitoreo NE-9*			
		Jan-Mar 02	Apr-Jun 02	Jul-Sep 02	Oct-Dec 02
Al	mg/l		1,2		
As	mg/l			0,001	
Cu	mg/l		0,140	0,009	
Fe	mg/l		0,90	0,26	
Mn	mg/l		0,54	0,23	
pH			7,7	7,8	
SO <sub>4</sub>	mg/l		136	112	
TSS	mg/l		50	17	
Zn	mg/l		0,16	0,01	

Parámetro		Punto Monitoreo NE-9*	
		Jan-Mar 03	Apr-Jun 03
Al	mg/l		
As	mg/l		
Cu	mg/l		
Fe	mg/l		
Mn	mg/l		
pH			
SO <sub>4</sub>	mg/l		
TSS	mg/l		
Zn	mg/l		

Parámetro		Mínimo	Promedio	Máximo	NCh 1333
Al	mg/l	0,15	1,0	3,4	5,00
As	mg/l	<0,0001	0,004	0,018	0,10
Cu	mg/l	0,002	0,03	0,14	0,20
Fe	mg/l	0,04	0,28	0,9	5,00
Mn	mg/l	0,076	0,28	0,54	0,20
pH		6,7	7,6	8,0	5,5 - 9,0
SO <sub>4</sub>	mg/l	112	160	223	250,00
TSS	mg/l	<10	20	66	-----
Zn	mg/l	0,01	0,13	0,56	2,00

\* Los valores negativos indican que el análisis estuvo bajo el límite de detección para el parámetro, en estos casos el promedio se calculo con un valor igual a la mitad del límite de detección.

\*\* Valor no considerado para el cálculo de promedio, máxima y mínima por encontrarse fuera de rango establecido por las otras mediciones