

## ÍNDICE DE TABLAS

|   |     |
|---|-----|
| Tabla 1. Valores críticos de rechazo ( $Q_{crit}$ ).....  | 24  |
| Tabla 2. Valores críticos de rechazo del cociente $T_n$ .....                                       | 25  |
| Tabla 3. Concentraciones de Hg en especies próximas a minas.....                                    | 42  |
| Tabla 4. Principales plazos que fija la DMA.....  | 60  |
| Tabla 5. Puntos del proceso de intercalibración en Andalucía.....                                   | 70  |
| Tabla 6. Sustancias prioritarias (Apartado A).....  | 70  |
| Tabla 7. Otros contaminantes (Apartado B).....  | 70  |
| Tabla 8. Toma y preservación de muestras.....   | 91  |
| Tabla 9. Resultados obtenidos en el análisis de un patrón de 5 ng/l.....                            | 106 |
| Tabla 10. Resultados obtenidos en el análisis de un patrón de 10 ng/l.....                          | 106 |
| Tabla 11. Resultados obtenidos en el análisis de un patrón de 50 ng/l.....                          | 107 |
| Tabla 12. Incertidumbres obtenidas para el análisis de mercurio (1 medida de rutina)...             | 107 |
| Tabla 13. Incertidumbres obtenidas para el análisis de mercurio (2 medidas de rutina)..             | 107 |
| Tabla 14. Incertidumbres relativas para el análisis de mercurio.....                                | 108 |
| Tabla 15. Listado de coeficientes de correlación entre concentración de mercurio y absorbancia..... | 109 |
| Tabla 16. Primer conjunto de medidas de patrones del día 1.....                                     | 109 |
| Tabla 17. Concentraciones frente a absorbancias de los blancos.....                                 | 111 |
| Tabla 18. Concentraciones de la matriz.....   | 112 |
| Tabla 19. Resultados obtenidos en el análisis de una concentración de 5 ng/l.....                   | 115 |
| Tabla 20. Resultados obtenidos en el análisis de una concentración de 10 ng/l.....                  | 115 |
| Tabla 21. Resultados obtenidos en el análisis de una concentración de 50 ng/l.....                  | 115 |
| Tabla 22. Varianzas asociadas a la medida de una concentración de 5 ng/l.....                       | 116 |
| Tabla 23. Varianzas asociadas a la medida de una concentración de 10 ng/l.....                      | 117 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabla 24. Varianzas asociadas a la medida de una concentración de 50 ng/l.....  | 117 |
| Tabla 25. Datos necesarios para la comprobación de la bonanza del método.....   | 118 |
| Tabla 26. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del litoral de Huelva.....              | 119 |
| Tabla 27. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Guadiana.....                   | 121 |
| Tabla 28. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Carreras...                     | 123 |
| Tabla 29. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Piedras....                     | 125 |
| Tabla 30. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Odiel.....                      | 129 |
| Tabla 31. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Tinto.....                      | 129 |
| Tabla 32. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del Canal del Padre Santo.....          | 130 |
| Tabla 33. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas del río Guadalquivir.....               | 132 |
| Tabla 34. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas de la dársena del río Guadalquivir..... | 133 |
| Tabla 35. Niveles de concentración, en $\mu\text{g/l}$ , de mercurio en aguas de la dársena del río Guadalquivir..... | 133 |
| Tabla 36. Concentraciones de mercurio en $\mu\text{g/l}$ de diferentes ríos del mundo.....                            | 137 |
| Tabla 37. Concentraciones de mercurio en $\mu\text{g/l}$ de diferentes litorales del mundo.....                       | 137 |
| Tabla 38. Primer conjunto de medidas de patrones del día 1.....   | 140 |
| Tabla 39. Segundo conjunto de medidas de patrones del día 1.....  | 141 |
| Tabla 40. Tercer conjunto de medidas de patrones del día 1.....   | 142 |
| Tabla 41. Cuarto conjunto de medidas de patrones del día 1.....   | 143 |
| Tabla 42. Primer conjunto de medidas de patrones del día 2.....   | 144 |
| Tabla 43. Segundo conjunto de medidas de patrones del día 2.....  | 145 |
| Tabla 44. Tercer conjunto de medidas de patrones del día 2.....   | 146 |
| Tabla 45. Cuarto conjunto de medidas de patrones del día 2.....   | 147 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabla 46. Primer conjunto de medidas de patrones del día 3.....   | 148 |
| Tabla 47. Segundo conjunto de medidas de patrones del día 3.....  | 149 |
| Tabla 48. Tercer conjunto de medidas de patrones del día 3.....   | 150 |
| Tabla 49. Cuarto conjunto de medidas de patrones del día 3.....   | 151 |
| Tabla 50. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 5 ng/l (1 medida rutinaria).....    | 152 |
| Tabla 51. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 5 ng/l (2 medidas rutinarias).....  | 152 |
| Tabla 52. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 10 ng/l (1 medida rutinaria).....   | 152 |
| Tabla 53. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 10 ng/l (2 medidas rutinarias)..... | 153 |
| Tabla 54. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 50 ng/l (1 medida rutinaria).....   | 153 |
| Tabla 55. Datos necesarios para el cálculo de la incertidumbre asociada a la medida de una concentración de 50 ng/l (2 medidas rutinarias)..... | 153 |
| Tabla 56. Tabla "F" de Fisher.....  | 154 |
| Tabla 57. Tabla "t" Student.....  | 155 |
| Tabla 58. Tabla de significación "r".....   | 156 |