

# MINISTERIO DE RELACIONES CON LAS CORTES Y DE LA SECRETARIA DEL GOBIERNO

*CORRECCION de errores de la Orden de 1 de julio de 1987 por la que se aprueban los métodos oficiales de análisis fisico-químicos para aguas potables de consumo público.*

**21537**

Advertidos errores en el texto de la mencionada Orden, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 163, de fecha 9 de julio de 1987, páginas 20911 a 20919, se transcriben a continuación las oportunas rectificaciones:

En el preámbulo, segundo párrafo, tercera línea, donde dice: «octubre), que regula...», debe decir: «septiembre), que regula...».

En el preámbulo, y dentro de la disposición derogatoria, tercera línea, donde dice: «...las Ordenes de 31 de...», debe decir: «...las Ordenes Ministeriales de 31 de...».

En el método número 2, punto 2.3.1, segundo párrafo, cuarta línea, donde dice: «...destilada a 1...», debe decir: «...destilada a 1000 ml.».

En el mismo método, punto 2.3.1, segundo párrafo, se debe suprimir la quinta línea.

En el mismo método, punto 2.3.1, debe añadirse como tercer párrafo, lo siguiente: «Esta solución conservada en frigorífico es estable seis meses.».

En el mismo método, punto 2.3.1, debe añadirse como cuarto párrafo, lo siguiente: «A esta Solución se le asigna una intensidad de color de 500 mg de platino/litro.»

En el método número 3, punto 3.3.5, primera línea, donde dice: «3.3.5 a partir...», debe decir: «3.3.5. A partir...».

En el método número 4, punto 4.3.1, primera línea, donde dice: «...ácido de potasio...», debe decir: «...ácido de potasio...».

En el mismo método, punto 4.3.1, quinta línea, donde dice: «timol. Esta Solución tiene...», debe decir: «timol. Esta solución tiene...».

En el mismo método, punto 4.3.3, primera línea, donde dice: «...(Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10 H<sub>2</sub>O 0,01...», debe decir: «...(Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10 H<sub>2</sub>O) 0,01...».

En el mismo método, punto 4.4.2, primer párrafo, tercera línea, donde dice: «...lo más próximo posible...», debe decir: «...lo más próxima posible...».

En el método número 5, punto 5.4, después de la fórmula, donde dice: «siendo:», debe decir: «Siendo:».

En el mismo método, punto 5.5, primer párrafo, segunda línea, donde dice: «...de Hidrografía. 1980.», debe decir: «...de Hidrología. 1980.».

En el método número 6, punto 6.3.1, primer párrafo, primera línea, donde dice: «...de 1271 µS/cm...», debe decir: «... de 127 µS/cm...».

En el mismo método, punto 6.3.1, y dentro del cuadro, en el apartado de «Concentración»:

Donde dice:

10 <sup>-4</sup>	2 × 10 <sup>-2</sup>
5 × 10 <sup>-4</sup>	5 × 10 <sup>-2</sup>
10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-1</sup>
5 × 10 <sup>-3</sup>	5 × 10 <sup>-1</sup>
10 <sup>-2</sup>	

Debe decir:

10 <sup>-4</sup>	2 × 10 <sup>-2</sup>
5 × 10 <sup>-4</sup>	5 × 10 <sup>-2</sup>
10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-1</sup>
5 × 10 <sup>-3</sup>	5 × 10 <sup>-1</sup>
10 <sup>-2</sup>	

En el mismo método, punto 6.5, donde dice: «...muestra a 20 °C + 1 °C.», debe decir: «...muestra a 20 ± 1 °C.».

En el método número 7, punto 7.3.1, primer párrafo, primera línea, donde dice: «...plata 0,1N...», debe decir: «...plata 0,1 N...».

En el mismo método, punto 7.3.2, primer párrafo, tercera línea, donde dice: «0,1N, gota...», debe decir: «0,1 N, gota...».

En el método número 8, punto 8.1, primer párrafo, segunda línea, donde dice: «...medio de ácido...», debe decir: «...medio ácido...».

En el mismo método, punto 8.3.3, donde dice: «...0,1N.», debe decir: «...0,1 N.».

En el mismo método, punto 8.4, primer párrafo, cuarta línea, donde dice: «...de 0,45 m. Llevar...», debe decir: «...de 0,45 µm. Llevar...».

En el mismo método, punto 8.4, primer párrafo, decimotercera línea, donde dice: «...y calcinzar», debe decir: «...y calcinar.».

En el método número 9, punto 9.3.2, donde dice: «...sodio 1N.», debe decir: «...sodio 1 N.».

En el mismo método, punto 9.4, segundo párrafo, cuarta línea, donde dice: «...más 1 ml. Hervir...», debe decir: «...más de 1 ml. Hervir...».

En el método número 11, primera línea, donde dice: «A los efectos...», debe decir: «A efectos...».

En el método número 12, punto 12.2.3, donde dice: «...desechable.», debe decir: «...desechables.».

En el método número 13(a), punto 13(a).3.3, donde dice: «...6N y 0,02N.», debe decir: «...6 N y 0,02 N.».

En el mismo método, punto 13(a).3.7, tercera línea, donde dice: «tiene período...», debe decir: «tiene un período...».

En el mismo método, punto 13(a).3.7, tercera línea, donde dice: «...EDTA0,01M:», debe decir: «...EDTA 0,01 M:».

En el mismo método, punto 13(a).3.9, segunda línea, donde dice: «etilendiaminotetracético y...», debe decir: «etilendiaminotetraacético y...».

En el mismo método, punto 13(a).3.10, donde dice: «...sodio 1N y 0,1N.», debe decir: «...sodio 1 N y 0,1 N.».

En el mismo método, punto 13(a).4.1, primer párrafo, primera línea, donde dice: «...0, 1,0, 10,0...», debe decir: «...0; 1,0; 10,0...».

En el mismo método, punto 13(a).4.1, primer párrafo, sexta línea, donde dice: «...Homogenizar...», debe decir: «...Homogeneizar...».

En el mismo método, punto 13(a).4.2.1, primer párrafo, tercera línea, donde dice: «...0,02N. Anotar...», debe decir: «...0,02 N. Anotar...».

En el mismo método, punto 13(a).4.2.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...0,02N...», debe decir: «...0,02 N...».

En el mismo método, punto 13(a).4.2.2, primer párrafo, quinta línea, donde dice: «...6N. Calentar...», debe decir: «...6 N. Calentar...».

En el mismo método, punto 13(a).4.2.2, primer párrafo, octava línea, donde dice: «...1N...», debe decir: «... 1 N...».

En el método número 14, punto 14.3.1, tercera línea, donde dice: «...5N y...», debe decir: «...5 N y...».

En el mismo método, punto 14.4.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...contra...», debe decir: «...con...».

En el método número 15, punto 15.3, donde dice: «...Reactivos.», debe decir: «...Reactivos.».

En el mismo método, punto 15.3.1, cuarta línea, donde dice: «5N, y...», debe decir: «5 N, y...».

En el mismo método, punto 15.4.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...contra...», debe decir: «...con...».

En el método número 16, punto 16.4.1, primer párrafo, tercera línea, donde dice: «...por litro», debe decir: «...por litro.».

En el método número 17, punto 17.4.1, primer párrafo, primera línea, donde dice: «...por disoluciones», debe decir: «...por diluciones.».

En el método número 18, punto 18.3.3, donde dice: «...1N.», debe decir: «... 1 N.».

En el mismo método, punto 18.3.4, segunda línea, donde dice: «[KAl (...)], debe decir: «[KAl (...)].».

En el mismo método, punto 18.3.4, tercera línea, donde dice: «...a 60° C...», debe decir: «...a 60 °C...».

En el mismo método, punto 18.4.1, primer párrafo, segunda línea, donde dice: «...de hidróxido...», debe decir: «...de hidróxido...».

En el mismo método, punto 18.4.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...1N y...», debe decir: «...1 N y...».

En el método número 19, punto 19.3.3, cuarta línea, donde dice: «...en refrigerador.», debe decir: «...en refrigerador.».

En el mismo método, punto 19.4.1, segunda línea, donde dice: «...de NO<sub>2</sub> a...», debe decir: «... de NO<sub>2</sub> a...».

En el mismo método, punto 19.5, primer párrafo, primera línea, donde dice: «...absorbancia obtenidos, hallar.», debe decir: «...absorbancia obtenidos hallar.».

En el título del método número 20(a), donde dice: «20(a)Amonio», debe decir: «20(a) Amonio.».

En el método número 20(a), punto 20(a).1, tercer párrafo, segunda línea, donde dice: «...ión NH<sub>4</sub> se...», debe decir: «...ión NH<sub>4</sub> se...».

En el mismo método, punto 20(a).3.3, donde dice: «...10N.», debe decir: «...10 N.».

En el mismo método, punto 20(a).3.4, segunda línea, donde dice: «...0,1N.», debe decir: «...0,1 N.».

En el mismo método, punto 20(a).4.1, tercera línea, donde dice: «...1N.», debe decir: «...1 N.».

En el mismo método, punto 20(a).4.3, sexto párrafo, segunda línea, donde dice: «...a 20° C.», debe decir: «...20 °C.»

En el número 20(b), punto 20(b).1, primer párrafo, segunda línea, donde dice: «... (I<sub>2</sub>Hg · 2IK)²...», debe decir: (I<sub>2</sub>Hg · 2IK)²...».

En el mismo método, punto 20(b).3.4, primera línea, donde dice: «...6N...», debe decir: «...6 N...».

En el mismo método, punto 20(b).3.6, segunda línea, donde dice: «de tartrato sódico potásico · 4H<sub>2</sub>O en...», debe decir: «de (tartrato sódico potásico · 4H<sub>2</sub>O) en...».

En el mismo método, punto 20(b).4, donde dice: «20(b).Procedimiento.», debe decir: «20(b).4 Procedimiento.»

En el mismo método, punto 20(b).4, primer párrafo, tercera línea, donde dice: «...6N...», debe decir: «...6 N...».

En el mismo método, punto 20(b).5, donde dice: «20(b).7...», debe decir: «20(b).5...».

En el método número 21, punto 21.3.3, donde dice: «...0,1N.», debe decir: «... 0,1 N.»

En el mismo método, punto 21.3.4, primera línea, donde dice: «...0,01N...», debe decir: «...0,01 N...».

En el mismo método, punto 21.3.4, segunda línea, donde dice: «...0,1N...», debe decir: «...0,1 N...».

En el mismo método, punto 21.3.5, primera línea, donde dice: «...0,01N...», debe decir: «...0,01 N...».

En el mismo método, punto 21.4, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...diez-quince...», debe decir: «...10-15...».

En el método número 22, punto 22.1, primer párrafo, cuarta línea, donde dice: «superior a 200 Mg de...», debe decir: «superior a 200 µg de...».

En el mismo método, punto 22.3.2, donde dice: «...1N.», debe decir: «...1 N.»

En el mismo método, punto 22.3.5, tercera línea, donde dice: «...contiene 50 Mg de...» debe decir: «...contiene 50 µg de...».

En el mismo método, punto 22.4.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «un gota...», debe decir: «una gota...».

En el mismo método, punto 22.4.1, segundo párrafo, segunda línea, donde dice: «...sodio 1N...», debe decir: «...sodio 1 N...».

En el método número 23, punto 23.2.3.3, primera línea, donde dice: «...otro porce...», debe decir: «...otro proce...».

En el mismo método, punto 23.3.1.3, primera línea, donde dice: «...(Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>). 2,5», debe decir: «...(Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) al 2,5».

En el mismo método, punto 23.3.2.3, donde dice: «...1N», debe decir: «...1 N.»

En el mismo método, punto 23.4.2.2, primer párrafo, quinta línea, donde dice: «...con un mínimo», debe decir: «...con el mínimo».

En el mismo método, punto 23.5.1, cuarta línea:

Donde dice:

$$R_m = \frac{100 \times C_m}{N}$$

debe decir:

$$R_m = \frac{100 \times C_m}{N}$$

En el mismo método, punto 23.5.1, quinta línea, donde dice: «siendo», debe decir: «Siendo».

En el mismo método, punto 23.5.1, sexta línea, donde dice: «R<sub>m</sub> =...», debe decir: «R<sub>m</sub> =...».

En el mismo método, punto 23.5.1, décima línea, donde dice: «C<sub>m</sub> =...», debe decir: «C<sub>m</sub> =...».

En el mismo método, punto 23.5.2, sexta línea:

Donde dice:

$$A = \frac{C - F \times 105}{60 \times R_m \times V} \times 105$$

Debe decir:

$$A = \frac{C - F}{60 \times R_m \times V} \times 10^5$$

En el mismo método, punto 23.5.2, séptima línea, donde dice: «siendo», debe decir: «Siendo».

En el mismo método, punto 23.5.2, duodécima línea, donde dice: «R<sub>m</sub> =...», debe decir: «R<sub>m</sub> =...».

En el mismo método, punto 23.5.2, decimoséptima línea, donde dice: «...Volumen en ml de...», debe decir: «...Volumen, en ml, de...».

En el mismo método, punto 23.5.3, cuarta línea:

Donde dice:

$$\varepsilon = \frac{2 \times 105}{60 \times R_m \times V} \times \sqrt{\frac{C}{T_c} + \frac{F}{T_f}}$$

Debe decir:

$$\varepsilon = \frac{2 \times 10^5}{60 \times R_m \times V} \times \sqrt{\frac{C}{T_c} + \frac{F}{T_f}}$$

En el mismo método, punto 23.5.3, quinta línea, donde dice: «siendo», debe decir: «Siendo».

En el mismo método, punto 23.5.3, sexta línea, donde dice: «T<sub>c</sub> =...», debe decir: «T<sub>c</sub> =...».

En el mismo método, punto 23.5.3, séptima línea, donde dice: «T<sub>f</sub> =...», debe decir: «T<sub>f</sub> =...».

Y por último, en el mismo método, punto 23.6, cuarta línea:

Donde dice:

$$LID = \frac{4,66 \times 10^5}{60 \times R_m \times V} \times \sqrt{\frac{F}{T_f}}$$

Debe decir:

$$LID = \frac{4,66 \times 10^5}{60 \times R_m \times V} \times \sqrt{\frac{F}{T_f}}$$