

## 202

### **Besluit van 1 maart 1994, houdende wijziging van het Waterleidingbesluit**

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 8 december 1993, nr. MJZ08d93021, Centrale Directie Juridische Zaken, Afdeling Wetgeving;

Gelet op artikel 4, tweede lid, van de Waterleidingwet, alsmede op richtlijn nr. 80/778/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 15 juli 1980 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PbEG L 229);

Gezien het advies van de Raad voor de Drinkwatervoorziening (advies van 25 oktober 1993, nr. RD 93-30);

De Raad van State gehoord (advies van 8 februari 1994, nr. W08.93.0822);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 februari 1994, nr. MJZ 21294020, Centrale Directie Juridische Zaken, Afdeling Wetgeving;

Hebben goedgevonden en verstaan:

#### **ARTIKEL I**

Het Waterleidingbesluit<sup>1</sup> wordt gewijzigd als volgt:

#### **A**

Artikel 6, zevende lid, wordt gewijzigd als volgt:

1. Onderdeel b komt te luiden:

b. het water dat wordt gebruikt als grondstof voor de bereiding van drinkwater ten aanzien van door hem aangegeven parameters van groep II, genoemd in bijlage B, minder veelvuldig wordt onderzocht dan aldaar is aangegeven;

2. Na onderdeel b worden, onder wijziging van de aanduiding van onderdeel c in e, twee onderdelen ingevoegd, luidend:

c. als alleen grondwater wordt gebruikt, de frequentie van onderzoek van het uitgaande drinkwater van het pompstation ten aanzien van door hem aangegeven parameters van groep II, genoemd in bijlage B, ten opzichte van de frequentie die aldaar is aangegeven wordt verlaagd met ten hoogste een factor 4, voor zover de waarden van de resultaten van de in de voorgaande jaren genomen monsters constant zijn en significant

beter zijn dan de in bijlage A genoemde waarden en er geen enkele omstandigheid is ontdekt waardoor de kwaliteit van het water achteruit zou kunnen gaan;

d. als oppervlaktewater of een mengsel van oppervlaktewater en grondwater wordt gebruikt, de frequentie van onderzoek van het uitgaande drinkwater van het pompstation ten aanzien van door hem aangegeven parameters van groep II, genoemd in bijlage B, met uitzondering van de microbiologische parameters, ten opzichte van de frequentie die aldaar is aangegeven wordt verlaagd met ten hoogste een factor 2, voor zover de waarden van de resultaten van de in de voorgaande jaren genomen monsters constant zijn en significant beter zijn dan de in bijlage A genoemde waarden en er geen enkele omstandigheid is ontdekt waardoor de kwaliteit van het water achteruit zou kunnen gaan.

B

Bijlage B wordt vervangen door de bijlage die is opgenomen in de bijlage bij dit besluit.

## ARTIKEL II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de eerste dag van de tweede kalendermaand na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het is geplaatst.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

's-Gravenhage, 1 maart 1994

Beatrix

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
J. G. M. Alders

Uitgegeven de *negentwintigste* maart 1994

De Minister van Justitie a.i.,  
E. van Thijn

<sup>1</sup> Stb. 1960, 345, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 2 november 1993, Stb. 583

Het advies van de Raad van State wordt niet openbaar gemaakt op grond van het bepaalde in artikel 25a, vijfde lid jo. vierde lid, onder b, van de Wet op de Raad van State

### ALGEMEEN DEEL

Deze wijziging van het Waterleidingbesluit betreft de implementatie van richtlijn nr. 80/778/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 15 juli 1980 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PbEG L 229).

Het onderhavige besluit is noodzakelijk in verband met de door de Commissie van de Europese Gemeenschappen uitgebrachte ingebrekestelling van 28 februari 1991 en het daarop gevolgde met redenen omkleed advies van 31 maart 1993 inzake het onjuist omzetten in Nederlands recht van richtlijn nr. 80/778/EEG.

Zowel in de ingebrekestelling als in het met redenen omkleed advies heeft de Europese Commissie aan de hand van enkele voorbeelden een indicatie gegeven van de wijze waarop met name bijlage II van de richtlijn (Schema en frequentie van modelanalyses) geïnterpreteerd moet worden. Naar aanleiding hiervan is voor alle in bijlage B van het Waterleidingbesluit genoemde parameters de voorgeschreven meetfrequentie getoetst aan de richtlijn. Dit heeft geleid tot de conclusie dat de Nederlandse regeling in een groot aantal gevallen aan de richtlijn voldoet, maar dat op onderdelen aanpassing vereist is. Aangenomen wordt dat met onderhavige wijziging van het Waterleidingbesluit volledig tegemoet wordt gekomen aan de wensen van de Europese Commissie.

De wijziging komt inhoudelijk neer op aanpassing van de onderzoeksfrequentie (bemonsteringsfrequentie) van het drinkwater.

Ontvangen adviezen en reacties.

Na hiertoe uitgenodigd te zijn, heeft de Raad voor de Drinkwatervoorziening advies uitgebracht over het ontwerp-besluit. Strekking van dit advies is dat de Raad – tegen de achtergrond van een dreigende procedure bij het Europese Hof van Justitie – begrip heeft voor de voorgestelde aanpassing van het Waterleidingbesluit aan richtlijn 80/778/EEG, met betrekking tot de regeling van de bemonsteringsfrequentie van het drinkwater. De Raad bepleit echter stappen te ondernemen om de richtlijn zo te wijzigen, dat de lid-staten niet alleen vrij zijn om te bepalen op welke parameters het drinkwater periodiek wordt gecontroleerd, maar – anders dan de richtlijn thans bepaalt – ook in het bepalen van de minimale onderzoeksfrequentie die daarbij gehanteerd moet worden.

De Raad adviseert om haar zienswijze in te brengen bij de lopende discussie over wijziging van de richtlijn. Aangezien ik de zienswijze van de Raad deel, zal ik hiertoe de nodige stappen ondernemen. Het advies van de Raad heeft niet geleid tot wijziging van het ontwerp-besluit.

Naar aanleiding van de publicatie van het ontwerp-besluit in de Staatscourant van 24 september 1993 is gewezen op enige omissies. Om die reden is Bijlage B op enkele punten gecorrigeerd.

### ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING

#### ARTIKEL I

##### A

Bijlage B van het Waterleidingbesluit geeft aan op welke parameters en met welke frequentie het door een waterleidingbedrijf gebruikte en geproduceerde water onderzocht moet worden. Artikel 6, zevende lid, van

het Waterleidingbesluit geeft de inspecteur van de volksgezondheid, belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu, de bevoegdheid om hieromtrent in specifieke gevallen eisen te stellen, die afwijken van de in bijlage B opgenomen algemene regeling.

Het vroegere onderdeel b van dit artikellid omvatte een regeling voor verlaging van de onderzoeksfrequentie van zowel het water dat als grondstof voor de drinkwaterbereiding wordt gebruikt als het uitgaande drinkwater van het pompstation.

Teneinde de voorwaarden die de richtlijn stelt aan verlaging van de meetfrequentie van het drinkwater in het Waterleidingbesluit te implementeren, is dit onderdeel in drie delen gesplitst.

Onderdeel b bevat nu de vroegere regeling voor zover het betreft het water dat als grondstof voor de drinkwaterbereiding wordt gebruikt. Op dit punt was wijziging niet noodzakelijk, aangezien het voornoemd met redenen omkleed advies van de Europese Commissie geen betrekking heeft op de Nederlandse regeling ten aanzien van het onderzoek van het water, dat als grondstof voor de drinkwatervoorziening gebruikt wordt.

Met de onderdelen c en d zijn voor wat betreft de mogelijkheid tot verlaging van de meetfrequentie van het drinkwater de voorwaarden uit de richtlijn (met name noot 3 onder c van tabel B van bijlage II) aangebracht.

## B

Wijziging opschrift vierde kolom van bijlage B van het Waterleidingbesluit.

De opschriften van de derde en vierde kolom leidden bij de Europese Commissie tot de opvatting dat in de gevallen waarbij een mengsel van oppervlakte- en grondwater voor de drinkwaterbereiding wordt gebruikt geen onderzoeksfrequentie is voorgeschreven. In de praktijk wordt in dergelijke gevallen de onderzoeksfrequentie onder de vierde kolom toegepast. Teneinde in de toekomst onduidelijkheden te voorkomen ten aanzien van de meetverplichtingen, die in genoemde gevallen bestaan, is het opschrift van de vierde kolom gewijzigd.

Wijziging meetfrequenties.

Naar aanleiding van het met redenen omkleed advies is voor alle in bijlage B van het Waterleidingbesluit genoemde parameters de voorgeschreven meetfrequentie getoetst aan de richtlijn. Dit heeft geleid tot de conclusie dat met betrekking tot de volgende parameters aanpassing van de voorgeschreven meetfrequentie vereist was:

1. Kleurintensiteit
6. Geurverdunningsfactor
7. Smaakverdunningsfactor
17. Organisch gebonden stikstof
21. Waterstofcarbonaat
22. Sulfaat
23. Fosfaat
- 23a. Orthofosfaat
24. Silicaat
25. Cyanide
26. Fluoride
27. Chloride
28. Natrium
29. Kalium
30. Calcium
31. Magnesium
32. Aluminium
34. Chroom
38. Nikkel

- 41. Zink
- 42. Arseen
- 44. Seleen
- 46. Barium
- 49. Kwik
- 52. Oppervlakte-actieve stoffen
- 54. Met waterdamp vluchtige fenolen
- 56. Extraheerbaar organisch gebonden chloor
- 57. Vluchtig organisch gebonden chloor
- 59. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen
- 61. Hexachloorbenzeen
- 62. Choline-esterase remmers
- 64. Totaal beta-activiteit
- 70. Aantal bij 22°C en 37°C kweekbare kiemen

Voor deze parameters voldeed de voorgeschreven onderzoeks-frequentie in bepaalde gevallen (onder andere afhankelijk van de gebruikte grondstof) niet aan de richtlijn. Bijna al deze gevallen moesten worden gerangschikt onder categorie C3 van schema A van bijlage II van de richtlijn, waarop kolom «Analyse C3» van tabel B van toepassing is. In deze gevallen is het aantal metingen per jaar «af pompstation» bepaald op 1 per 50.000 inwoners danwel per 10.000 m<sup>3</sup> geproduceerd of gedistribueerd drinkwater per dag, met een minimum van 1 en een maximum van 20 metingen per pompstation. Daarmee is voldaan aan de richtlijn en is zoveel mogelijk aangesloten bij de op grond van artikel 6, zesde lid, van het Waterleidingbesluit reeds bestaande vaste relatie tussen het aantal metingen in het distributiegebied en het inwonertal. Doordat het aantal metingen in deze gevallen afhankelijk is gemaakt van de hoeveelheid geproduceerd water is bovendien voorkomen dat zonder noodzaak (bij kleinere pompstations) teveel metingen moeten worden verricht.

Voor de parameters geurverduunningsfactor (nr. 6) en smaakverduunningsfactor (nr. 7) uit categorie C2 is het aantal metingen per jaar bepaald op 6 per 50.000 inwoners danwel per 10.000 m<sup>3</sup> geproduceerd of gedistribueerd drinkwater per dag, met een minimum van 3 en een maximum van 120 metingen per pompstation.

Indien wordt gedesinfecteerd is het aantal metingen per jaar van het aantal bij 22°C en bij 37°C kweekbare kiemen (nr. 70, eveneens uit categorie C2) bepaald op 12 per 50.000 inwoners danwel per 10.000 m<sup>3</sup> geproduceerd of gedistribueerd drinkwater per dag, met een minimum van 6 en een maximum van 240 metingen per pompstation. Op deze wijze is het bepaalde in noot 3, onder a, van tabel B van bijlage II van de richtlijn in acht genomen.

PAK's en hexachloorbenzeen in groep II.

De regionale inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne is bevoegd om met toepassing van artikel 6, zevende lid, een lagere meetfrequentie voor te schrijven voor zover het parameters uit groep II betreft.

Alle parameters, waarvan de meetfrequentie is gewijzigd, waren als zodanig aangemerkt, met uitzondering van de parameters polycyclische aromatische koolwaterstoffen (nr. 59) en hexachloorbenzeen (nr. 61). Teneinde ook ten aanzien van deze parameters een lagere meetfrequentie voor te kunnen schrijven op grond van het – met de richtlijn in overeenstemming gebrachte – artikel 6, zevende lid, zijn deze parameters in groep II geplaatst.

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
J. G. M. Alders





Parameter	Frequentie van onderzoek										
	Groep <sup>1</sup>	van het drinkwater in het distributiegebied			van het uitgaande drinkwater van het pompstation als alleen grondwater wordt gebruikt						
		2 wekelijks	3 maandelijks	6 maandelijks	continu of dagelijks	1 wekelijks	4 wekelijks	3 maandelijks	jaarlijks	per jaar (per 50.000 inwoners danwel per 10.000 m <sup>3</sup> geproduceerd of gedistribueerd water per dag)	
46. Barium	II									1 <sup>12</sup>	
47. Beryllium <sup>7</sup>											
48. Zilver <sup>7</sup>											
49. Kwik	II									1 <sup>12</sup>	
50. Lood	II		x					x			
51. Minerale olie	II										
52. Oppervlakte-actieve stoffen die reageren met methyleenblauw	II										
53. Met chloroform extraheerbare stoffen											
54. Met waterdamp vluchtige fenolen	II										
55. Trihalomethanen	II										
56. Extraheerbaar organisch gebonden chloor	II										
57. Vluchtig organisch gebonden chloor	II										
58. Gehalogeneerde koolwaterstoffen, geen pesticiden zijnde <sup>9</sup>											
59. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	II										
60. Organochloor pesticiden <sup>10</sup>	II										
61. Hexachloorbenzeen	II										
62. Choline-esterase remmers	II										
63. Tritium <sup>7</sup>											
64. Totaal β-activiteit	II									1 <sup>12</sup>	
65. Concentratie desinfectans <sup>11</sup>		x			x						
66. Bacteriën van de coligroep (totaal)	I	x									
67. Thermotolerante bacteriën van de coligroep	I	x									
68. Faecale streptococci	II										
69. Sporen van sulfiet reducerende clostridia	II										
70. Het aantal bij 22°C en bij 37°C kweekbare kiemen	II			x						12 <sup>15</sup>	
71. Salmonellae											

<sup>1</sup> Indeling in verband met de toepassing van artikel 6, zevende lid, onderdeel b tot en met d.

<sup>2</sup> In dit geval kan volstaan worden met visuele waarneming.

<sup>3</sup> Te onderzoeken indien wordt ontzuurd of anderszins een pH-correctie wordt toegepast.

<sup>4</sup> Te onderzoeken indien daartoe op grond van het onderzoek van parameter 6 aanleiding bestaat.

<sup>5</sup> Te onderzoeken indien in het distributienet wijziging van de waarde van deze parameters kan worden verwacht, als gevolg van menging van drinkwater uit verschillende pompstations.

<sup>6</sup> Indien is aangetoond dat er geen grote fluctuaties van deze parameters zijn te verwachten, kan worden volstaan met een frequentie van éénmaal per jaar.

<sup>7</sup> Indien er aanwijzingen zijn dat deze parameter in voor de volksgezondheid ongewenste hoeveelheden in het water kan voorkomen, dient de eigenaar een schema voor het onderzoek daarvan op te stellen. Het schema behoeft de goedkeuring van de inspecteur van de volksgezondheid, belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu. Het onderzoek dient overeenkomstig het goedgekeurde schema te worden uitgevoerd. Artikel 17 is op beslissingen van de inspecteur te dezer zake van toepassing.

Parameter	Frequentie van onderzoek										
	Groep <sup>1</sup>	van het drinkwater in het distributiegebied			van het uitgaande drinkwater van het pompstation als alleen oppervlaktewater wordt gebruikt of als een mengsel van oppervlaktewater en grondwater wordt gebruikt						
		2 wekelijks	3 maandelijks	6 maandelijks	continu of dagelijks	1 wekelijks	4 wekelijks	3 maandelijks	jaarlijks	per jaar (per 50.000 inwoners danwel per 10.000 m <sup>3</sup> geproduceerd of gedistribueerd water per dag)	
46. Barium	II									1 <sup>12</sup>	
47. Beryllium <sup>7</sup>											
48. Zilver <sup>7</sup>											
49. Kwik	II									1 <sup>12</sup>	
50. Lood	II		x					x			
51. Minerale olie	II										
52. Oppervlakte-actieve stoffen die reageren met methyleenblauw	II										
53. Met chloroform extraheerbare stoffen											
54. Met waterdamp vluchtige fenolen	II										
55. Trihalomethanen	II										
56. Extraheerbaar organisch gebonden chloor	II										
57. Vluchtig organisch gebonden chloor	II										
58. Gehalogeneerde koolwaterstoffen, geen pesticiden zijnde <sup>9</sup>											
59. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	II										
60. Organochloor pesticiden <sup>10</sup>	II										
61. Hexachloorbenzeen	II										
62. Choline-esterase remmers	II										
63. Tritium <sup>7</sup>											
64. Totaal β-activiteit	II									1 <sup>12</sup>	
65. Concentratie desinfectans <sup>11</sup>		x			x						
66. Bacteriën van de coligroep (totaal)	I	x									
67. Thermotolerante bacteriën van de coligroep	I	x									
68. Faecale streptococci	II										
69. Sporen van sulfiet reducerende clostridia	II										
70. Het aantal bij 22°C en bij 37°C kweekbare kiemen	II			x						12 <sup>15</sup>	
71. Salmonellae											

<sup>8</sup> Te onderzoeken indien deze stoffen door desinfectie worden gevormd.

<sup>9</sup> Alleen te bepalen als de onderzoeksresultaten van de parameters 56 en 57 daartoe aanleiding geven. Indien concentraties groter dan 1 µg/l worden gevonden, dient de eigenaar een schema als bedoeld in noot 7 voor het onderzoek van deze parameter op te stellen. Het ten aanzien van het schema in noot 7 bepaalde is van overeenkomstige toepassing.

<sup>10</sup> Te onderzoeken op α-HCH, γ-HCH en andere organochloorpesticiden, alsmede aanverwante stoffen indien er aanwijzingen zijn dat deze in het water ter plaatse kunnen voorkomen.

<sup>11</sup> Onderzoek naar de concentratie desinfectans behoeft alleen te worden uitgevoerd als desinfectans wordt toegepast.

<sup>12</sup> Met minimum van 1 en maximum van 20 per pompstation.

<sup>13</sup> Met minimum van 3 en maximum van 120 per pompstation.

<sup>14</sup> Te onderzoeken indien noot 5 niet van toepassing is, met minimum van 1 en maximum van 20 per pompstation.

<sup>15</sup> Te onderzoeken indien wordt gedesinfecteerd, met minimum van 6 en maximum van 240 per pompstation.