

**BIJLAGE I**  
**PARAMETERS EN PARAMETERWAARDEN**

DEEL A

Microbiologische parameters

Parameters	Parameterwaarde (aantal/100 ml)
Escherichia coli (E. Coli)	0
Enterokokken	0

DEEL B

Chemische parameters

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
Acrylamide	0,10	µg/l	Opmerking 1
Aluminium	200	µg/l	
Antimoon	5,0	µg/l	
Arseen	10	µg/l	
Benzeen	1,0	µg/l	
Benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	
Boor	1,0	mg/l	
Bromaat	10	µg/l	Opmerking 2
Cadmium	5,0	µg/l	
Chroom	50	µg/l	
Concentratie aan waterstofionen	≥ 6,5 et ≤ 9,5	Eenheden pH	Opmerking 1
Koper	2,0	mg/l	Opmerkingen 3
Cyanide	50	µg/l	
1,2 - dichloroethaan	3,0	µg/l	
Hardheid	/	Franse graad	Opmerking 11
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	Opmerking 1
Fluoride	1,5	mg/l	
Lood	10	µg/l	Opmerkingen 3, 4
Kwik	1,0	µg/l	
Nikkel	20	µg/l	Opmerkingen 3
Nitraat	50	mg/l	Opmerking 5
Nitriet	0,50	mg/l	Opmerking 5
Pesticiden	0,10	µg/l	Opmerkingen 6 en 7
Pesticiden — totaal	0,50	µg/l	Opmerkingen 6 en 8
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,10	µg/l	Som van de concentraties van de gespecificeerde verbindingen; opmerking 9
Seleen	10	µg/l	
Tetrachlooretheen en Trichlooretheen	10	µg/l	Som van de concentraties van de gespecificeerde parameters
Trihalomethanen — totaal (THM)	100	µg/l	Som van de concentraties van de gespecificeerde verbindingen; Opmerking 10
Vinylchloride	0,5	µg/l	Opmerking 1

Opmerking 1 : Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximumvrijkoming van de overeenkomstige polymeer in contact met water.

Opmerking 2 : Waar mogelijk moet de leverancier, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde streven. De parameterwaarde voor bromaat tijdens de periode tussen de inwerkingtreding van het besluit en 25 december 2008 bedraagt 25 µg/l.

Opmerking 3. : Deze waarde geldt voor een monster van voor menselijke consumptie bestemd water dat zowel via een passende, door de Minister bepaalde steekproefmethode aan de kraan verkregen is en dat representatief mag worden geacht voor de gemiddelde waarde die de gebruiker wekelijks binnenkrijgt, als via een passende, door de Minister bepaalde steekproefmethode aan de teller verkregen is om een kwaliteitsvolle waterlevering te garanderen bij het binnenkomen in de privé-installaties.

Opmerking 4 : De waarde moet nagekomen worden tegen uiterlijk 25 december 2013. Zij bedraagt 25 µg/l tijdens de periode tussen de inwerkingtreding en 25 december 2013. De leverancier zorgt ervoor dat alle passende maatregelen worden genomen om de loden aansluitingen op het net dat hem toebehoort te vervangen of elke geschikte maatregel te treffen om ervoor te zorgen dat er geen enkel contact tot stand komt tussen een loden aansluiting en het water voor menselijke consumptie. De leverancier is ertoe verplicht minstens één keer per jaar de gebruikers in te lichten over de gevaren die loden privé-binneninstallaties kunnen vormen voor de volksgezondheid.

Opmerking 5 : De leverancier zorgt ervoor dat de voorwaarde dat  $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 < 1$ , waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in  $\text{NO}_3$ , en voor nitriet in  $\text{NO}_2$ , vervuld wordt en dat aan de waarde van 0,10 mg/l voor nitriet voldaan wordt af waterbehandelingsinstallatie.

Opmerking 6 : Onder pesticiden worden verstaan :

- organische insecticiden;
- organische herbiciden;
- organische fungiciden;
- organische nematociden;
- organische acariciden;
- organische algiciden;
- organische rodenticiden;
- organische slimiciden;
- soortgelijke producten (onder meer groeiregulators) en hun respectieve metabolieten en afbraak- en reactieproducten.

Alleen die pesticiden die naar alle waarschijnlijkheid in het distributiegebied voorkomen, moeten worden gecontroleerd.

Opmerking 7 : De parameterwaarde geldt voor elk afzonderlijk pesticide. In het geval van aldrin, dieldrin, heptachloor en heptachloorepoxide is de parameterwaarde 0,030 µg/l.

Opmerking 8 : "Pesticiden — totaal" is de som voor alle afzonderlijke pesticiden die bij de controleprocedure worden opgespoord en gekwantificeerd.

Opmerking 9 : De gespecificeerde verbindingen zijn :

- benzo(b)fluorantheen
- benzo(k)fluorantheen
- benzo(ghi)peryleen
- indeno(1,2,3-cd)pyreen.

Opmerking 10 : Waar mogelijk moet de leverancier, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde streven. De gespecificeerde verbindingen zijn : chloroform, bromoform; dibromochloromethaan en bromodichloromethaan. Die waarde dient uiterlijk op 25 december 2008 vervuld te worden. De parameterwaarde voor het totaal THM tijdens de periode tussen de inwerkingtreding van het Besluit en 25 december 2008 bedraagt 150 µg/l.

Opmerking 11 : De hardheid van het water bij kunstmatige verzachting mag in geen enkel geval lager zijn dan 15 Franse graden.

DEEL C  
Indicatorparameters

1)

Parameters	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
Ammonium	0,50	mg/l	
Chloride	250	mg/l	Opmerking 1
Clostridium perfringens (met in-begrip van sporen)	0	Aantal/100 ml	Opmerking 2
Kleur	Aanvaardbaar voor de verbruikers en geen abnormale verandering		
Geleidingsvermogen voor elektriciteit	2.500 en geen abnormale verandering	µS/cm bij 20 °C	Opmerking 1
IJzer	200	µg/l	
Mangaan	50	µg/l	
Geur	Aanvaardbaar voor de verbruikers en geen abnormale verandering		
Oxideerbaarheid	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	Opmerking 4
Sulfaat	250	mg/l	Opmerking 1
Natrium	200	mg/l	Opmerking 3
Smaak	Aanvaardbaar voor de verbruikers en geen abnormale verandering		
Telling kolonies bij 37 °C	Geen abnormale verandering		
Telling kolonies bij 22 °C	Geen abnormale verandering		
Colibacteriën	0	Aantal/100 ml	
Organisch koolstof totaal (COT)	Geen abnormale verandering		Opmerking 6
Troebelingsgraad	Aanvaardbaar voor de verbruikers en geen abnormale verandering		Opmerking 7
Residuele vrije chloor	250	µg/l	Opmerking 8
Fosfor	Geen abnormale verandering	mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
Potassium	Geen abnormale verandering	mg/l	
Temperatuur	25	°C	Opmerking 5

Opmerking 1 : Het water mag niet agressief zijn.

Opmerking 2 : Deze parameter heeft enkel te worden gemeten als het water afkomstig is van of beïnvloed wordt door oppervlaktewater. Indien niet aan deze parameterwaarde wordt voldaan, onderzoekt de leverancier de waterlevering om zich ervan te vergewissen dat er geen potentieel gevaar voor de menselijke gezondheid bestaat ten gevolge van de aanwezigheid van pathogene micro-organismen, bij voorbeeld cryptosporidium. De leverancier maakt de Administratie de resultaten van die onderzoeken over overeenkomstig de bepalingen van artikel 11.

Opmerking 3 : Een parameterwaarde van 150 mg/l op de grens met de privé-verdelingsinstallatie mag door de leverancier niet overschreden worden.

Opmerking 4 : Deze parameter heeft niet te worden gemeten indien de TOC-parameter wordt geanalyseerd.

Opmerking 5 : Indien die parameterwaarde gedurende meer dan zeven opeenvolgende dagen overschreden wordt, dient de waterleverancier in het geval van een productie- of waterverdelingswerk waarvoor hij verantwoordelijk is, zich ervan vergewissen dat er geen bacterieproliferatie voorkomt totdat het water opnieuw een temperatuur van minder dan 25 °C bereikt.

Opmerking 6 : Deze parameter heeft niet te worden gemeten bij een waterlevering van minder dan 10 000 m<sup>3</sup> per dag.

Opmerking 7 : In het geval van oppervlaktewaterbehandeling dient de leverancier te streven naar een parameterwaarde van ten hoogste 1,0 NTE (nephelometrische troebelingsseenheden) in het water af behandelingsinstallatie.

Opmerking 8 : Dient gemeten te worden indien het water gedesinfecteerd wordt met natriumhypochloriet of gasvormig chloor.

2) Die parameters behoeven enkel na een wijziging door de leverancier van de oorsprong of de betrekkelijke verhoudingen van het geleverde water, of minstens één keer per jaar te worden gemeten.

<b>Parameters</b>	<b>Parameterwaarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Opmerkingen</b>
Calcium	270	mg/l	
Magnesium	50	mg/l	
Zink	5000	µg/l	Opmerking 1

Opmerking 1 : De parameterwaarde bedraagt 200 µg/l af behandelingsinstallaties.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 15 januari 2004 betreffende de parameterwaarden geldend voor het voor menselijke consumptie bestemd water.

Namen, 15 januari 2004.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,  
M. FORET