

## Bijlage 2 - TE ANALYSEREN PARAMETERS VOLGENS DE BEHANDELINGEN OP LEIDINGWATER

Te controleren parameters	Norm/Actielimiet van toepassing	Behandelingen op leidingwater								
		Ontharden door ionwisselende harsen (1)	Verwarming (1)	Ontsmetting met ozon	Ontsmetting met UV-stralen	Ontsmetting met biociden (2)	Mechanische filtratie	Filtratie door omgekeerde osmose (1)	Filtratie met actieve kool (4)	Opslag
Zilver (Ag)	0,1 mg/l								* (5)	
Bromaat	10 µg/l			*						
Vrije chloorresiduen	250 µg/l					* (3)				
Jodaten	10 µg/l			*						
Cadmium (Cd)	5 µg/l	*	*					*		
IJzer (Fe)	200 µg/l	*	*					*		
Koper (Cu)	2 mg/l	*	*					*		
Mangaan (Mn)	50 µg/l	*	*					*		
Nikkel (Ni)	20 µg/l	*	*					*		
Lood (Pb)	10 µg/l	*	*					*		
Natrium (Na)	200 mg/l	*								
Nitrieten	0.5 mg/l									*
Enterokokken (telling)	0/100 ml	*	*				*	*	*	*
<i>Escherichia Coli</i> (telling)	0/100 ml	*	*				*	*	*	*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (telling)	0/250 ml (6)	*					*	*	*	*
Totaal kiemgetal (mesofiele aërobe sporen 22°C)	Geen abnormale verandering	*					*	*	*	*
Totaal kiemgetal (mesofiele aërobe sporen 37°C)	Geen abnormale verandering	*	*				*	*	*	*

(1): analyses van metaal zijn niet nodig in geval van leidingen in roestvrij staal of in hogedichtheidpolyethleen.

(2) : de te analyseren parameters zijn de eventueel in de gebruiksaanwijzing vermelde parameters. Bij afwezigheid van specificaties in de gebruiksaanwijzing van de biocide moet een gevarenanalyse uitgevoerd worden om mogelijke te analyseren parameters te bepalen.

(3): de analyse van vrije chloorresiduen is van toepassing voor desinfectie met natriumhypochloriet.

(4): metaalelementen die geanalyseerd moeten worden, zijn deze die de actieve kool bevat en eventueel kunnen vrijkomen.

(5): enkel indien de actieve kool dit metaal bevat. In het geval van zilver bedraagt de actielimiet 0,1 mg/l.

(6): de actielimiet van toepassing voor *Pseudomonas aeruginosa* is het criterium bepaald in het KB van 14 januari 2002 voor water dat in flessen of verpakkingen in de handel wordt gebracht.

## CONTROLEFREQUENTIE

Voor de berekening van de frequenties voor de controle van behandeld leidingwater moet de volgende aanpak gevolgd worden:

- De controlefrequentie hangt af van het dagelijkse verbruikte volume water (zie bijlage 3): men moet de frequentie voorzien voor de groep A-parameters **en** de frequentie voorzien voor de groep B-parameters **optellen**;
- **Uitzondering:** in het geval van een verbruikt volume van water  $\leq 100 \text{ m}^3/\text{dag}$ , moet de controlefrequentie voor de groep A-parameters toegepast worden: de frequentie is dan **1 keer per jaar**. Inderdaad, de controlefrequenties van de groep B-parameters zijn in dat geval  $\frac{1}{2}$  of  $\frac{1}{4}$  en het is onmogelijk om de frequenties op te tellen.
- In het geval van behandeld leidingwater worden de te analyseren parameters **niet opgesplitst** in groep A en groep B: alle parameters die overeenkomen met de betrokken behandeling moeten altijd geanalyseerd worden.

**Voorbeeld:** verbruik van verwarmd en onthard leidingwater (inerte leidingen)

**Te analyseren parameters:** parameters voor de behandelingen verwarming en ontharden.

- *E. coli*,
- Totaal kiemgetal 37°C
- Totaal kiemgetal 22°C
- *Pseudomonas aeruginosa*
- Na

**Berekening van de controlefrequentie:**

a. Volume van 60 m<sup>3</sup>/dag:

Het verbruikte volume water is  $\leq 100 \text{ m}^3/\text{dag}$ , dus de controlefrequentie is 1 keer per jaar.

b. Volume van 150 m<sup>3</sup>/dag (tot en met 1000 m<sup>3</sup>/dag):

Voor een dagelijks volume van 150 m<sup>3</sup>, eist het KB van 14 januari 2002 een controlefrequentie van 4 keer per jaar voor de groep A-parameters en 1 keer per jaar voor de groep B-parameters, dus is de opgetelde controlefrequentie 5 keer per jaar.