

# Opleveringsrapport leidingwaterinstallatie

## Gegevens van:

eigenaar / opdrachtgever van de installatie:		Installateur:	
Naam		Naam	
Adres		Adres	
Postcode	Plaats	Postcode	Plaats
Telefoon		Telefoon	
E-mail		E-mail	
Kavelnummer		Erkenningsnummer	
Aansluitnummer		Certificaatnummer	
Projectnummer			

## Aard van locatie/installatie

Naam drinkwaterbedrijf:

Nieuw	Uitbreiding/Wijziging	Bestaand	Utiliteit	WB 1.4 A	WB 1.4 B
Woning	Woongebouw		<b>specifieke locaties:</b>	WB 1.4 C	WB 1.4 D
Tijdelijke installatie	(WB 1.4 H)	Utiliteit		WB 1.4 F	

<b>1</b>	<b>Aanleg</b>				Ja	Nee	n.v.t.
1.1	Geschikte leidingmaterialen (WB 2.2-serie)						
1.2	Juiste aanleg (WB 3.1 t/m 3.7)						
1.3	Hotspots afwezig (ISSO 'Checklist 'Hotspots' in waterleidingen')						
1.4	Aansluitbeveiliging van toestellen en aansluitpunten correct uitgevoerd (WB 3.8)						
1.5	Juiste aanleg huishoudwaterinstallatie (WB 4.7)						

## 2 Beproevingen

<b>2.1</b>	<b>Leidingwaterinstallatie is dicht (WB 2.3) na:</b>				Ja	Nee	n.v.t.
2.1a	persproef met water:		methode A voor lektheid verbindingen bij lage persdruk				
			voor lektheid verbindingen bij hoge persdruk				
			methode B voor lektheid verbindingen bij lage persdruk				
			voor lektheid verbindingen bij hoge persdruk				
	persproef met olievrije lucht of inert gas:		methode C1 voor lektheid verbindingen bij lage persdruk				
			voor lektheid verbindingen bij hoge persdruk				
			methode C2 voor lektheid verbindingen bij lage persdruk				
			voor lektheid verbindingen bij hoge persdruk				
	visuele controle (bij heersende werkdruk) op lekkage van niet afgeperste verbindingen tussen de verschillende afgeperste grote(re) leidingdelen (WB 2.3 – par. 3.5.1)						
	visuele controle (bij heersende werkdruk) op lekkage van verbindingen met appendages en toestellen die niet zijn afgeperst						
2.1b	Afwijkende of aanvullende persproefmethode van fabrikant leidingsysteem van toepassing						
2.1c	Rapport(en) beschikbaar van persproeven en visuele controles op dichtheid installatie						
<b>2.2</b>	<b>Temperaturen leidingwater en wachttijden warmwater aan tappenpunten voldoen na:</b>				Ja	Nee	n.v.t.
2.2a	Temperatuurmeting van drinkwater in leidingdelen (niet hoger dan 25 °C, bepaald volgens 5.2.2 van NEN 1006)						
2.2b	Temperatuurmeting van huishoudwater in leidingdelen (niet hoger dan 25 °C, bepaald volgens 5.2.2 van NEN 1006)						
2.2c	Temperatuurmeting water in warmtapwateruittapleidingen (niet hoger dan 25 °C, bepaald volgens 5.2.3 van NEN 1006)						
2.2d	Temperatuurmeting warmtapwater aan mengtoestel of warmtapwatertappenpunten (minimaal 55 °C voor woningen zonder circulatieleiding en minimaal 60 °C voor andere situaties, bepaald volgens 5.2.4.2 en 5.2.4.3 van NEN 1006).						
2.2e	Meting lagere warmtapwatertemperatuur aan het mengtoestel of tappunt overeenkomstig 4.4.2.7 van NEN 1006 (bepaald volgens 5.2.3, 5.2.4.2 en 5.2.4.3 van NEN 1006).						
2.2f	Temperatuurmeting van het water in hoofd- en deelringen van warmtapwatercirculatiesysteem (minimaal 60 °C, bepaald volgens 5.2.4.4 van NEN 1006 bij geen gebruik van warmtapwater).						



2.2g	Wachttijden warmtapwater aan tappunten (WB 4.4 A): (leiding)wachttijd $\leq 35$ s*	
2.2h	Rapport(en) beschikbaar van temperatuurmetingen en wachttijdmetingen	
<b>2.3</b>	<b>Volumestromen voldoen aan:</b>	Ja Nee n.v.t.
2.3a	Volumestroom brandslanghaspels (WB 2.1 A / Bouwbesluit)	
2.3b	Volumestroom nooddouches (WB 2.1 A)	
2.3c	Rapport(en) beschikbaar van volumestroommetingen	
<b>3</b>	<b>Ingebruikstelling</b>	Ja Nee n.v.t.
	dagen na spuien aansluitleiding door drinkwaterbedrijf, en dagen voor ingebruikname/oplevering, is de installatie (WB 2.4):	
3.1a	doorgespoeld met water: preventief (1,5 m/s) reiniging (2,0 m/s)	
3.1b	doorgespoeld/gereinigd met mengsel olievrije lucht/water	
3.1c	chemisch gereinigd waarna gespoeld	
3.1d	gedesinfecteerd, gespoeld en geneutraliseerd	
3.2	Watermonsters genomen en geanalyseerd en in orde bevonden	
3.3	Verzegelingen en stickers/coderingen (WB 1.4 A t/m D, WB 1.4 F, WB 4.5 A en WB 4.6)	
<b>4</b>	<b>Installatiegebonden dossier</b>	Ja Nee n.v.t.
	In aanvulling op 1 t/m 3 zijn de volgende documenten overhandigd (zie WB 2.7):	
4.1	Beschrijving van de gerealiseerde installatie	
4.2	Revisietekeningen	
4.3	Informatie over het leidingmateriaal en appendages	
4.4	Minimale energie index (MEI) van de pompen, incl. specificaties pompinstallaties	
4.5	Energielabel warmtapwaterbereiding op het product of als systeemlabel (wettelijk verplicht)	
4.6	Uitgangspunten en berekeningsmethoden voor ontwerp van de installatie	
4.7	Beproeversrapport(en) persproeven en visuele controles (specificatie van 2.1a en 2.1b)	
4.8	Beproeversrapport(en) metingen temperaturen en wachttijden (specificatie 2.2a t/m 2.2g)	
4.9	Beproeversrapport(en) volumestromen brandslanghaspels en/of nooddouches	
4.10	Gebruikshandleidingen en onderhoudsinstructies	
4.11	Installatiefoto's	
4.12	Overzicht van toestellen met locatie en terugstroombeveiligingen (zie WB 1.4 G)	
4.13	Controlelijst met te controleren punten en de frequentie ervan (zie WB 1.4 G)	
4.14	Risicoanalyse en legionellabeheersplan en (model) logboek	
4.15	Analyse resultaten watermonsters	
4.16	Beheerplan en (model) logboek totale leidingwaterinstallatie (zie WB 1.4 G)	
4.17	Informatie voor in de meterruimte (meterkastkaart, kraanhanger spoeladvies, ...)	
4.18	Contactgegevens van alle betrokken bedrijven en instanties	
4.19	Garantiebepalingen van de installatie (onderdelen)	
4.20		

\* Indien een toestel een wachttijd heeft, moet dit in mindering worden gebracht op de toegestane leidingwachttijd van 35 s. Bij uittapleidingen voor circulatiesystemen mag de leidingwachttijd warmwatertoestel maximaal 20 s zijn.



Aangegeven is of de installatie op vermelde onderdelen in overeenstemming is met de vermelde voorschriften:

- Waterwerkbladen (WB) ([www.infodwi.nl](http://www.infodwi.nl))
- ISSO "Checklist 'Hotspots' in waterleidingen" ([www.isso.nl](http://www.isso.nl) of [www.technieknederland.nl](http://www.technieknederland.nl))
- Bouwbesluit ([www.overheid.nl](http://www.overheid.nl))

Datum:

Naam:

Handtekening:

verklaart het bovenstaande naar waarheid te hebben ingevuld.

Datum:

Voor ontvangst    eigenaar    opdrachtgever

Handtekening: