

# Assessment programma tanks



Certificatieschema('s)	BRL-K744/03 Toepassingsgebied 1 Metalen niet-stationaire en mobiele opslag- en afleverinstallaties van ten hoogste 3m <sup>3</sup> voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen en controle en onderhoud ervan d.d. 2013-07-01 en wijzigingsblad d.d. 2015-09-01 BRL-K747/02 Ondergrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m <sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen d.d. 2006-10-18 en wijzigingsblad d.d. 2015-09-01 BRL-K792/03 Metalen opvangbakken voor opslag tanks en vaten d.d. 2010-12-10 en wijzigingsblad d.d. 2015-09-01 BRL-K796/02 Bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m <sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen d.d. 2006-10-18 en wijzigingsbladen d.d. 2010-07-02, 2013-10-01, 2014-08-01 en 2015-09-01 BRL-K797/01 Verticale cilindrische stalen tanks voor de bovengrondse opslag van vloeistoffen van ten hoogste 5 m <sup>3</sup> d.d. 1996-11-01 en wijzigingsblad d.d. 2015-09-01 BRL-K798/02 Stalen horizontale enkel- en dubbelwandige niet-cilindrische tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 3 m <sup>3</sup> d.d. 2009-07-17 en wijzigingsblad d.d. 2015-09-01
Toepassingsgebied	Stalen enkel- en dubbelwandige opslag tanks en opvangbakken
Reglement(en)	Kiwa Reglement voor Certificatie
Aantal controlebezoeken	5 bezoeken per jaar voor BRL-K744 toepassingsgebied 1, BRL-K747, BRL-K796, BRL-K797 en BRL-K798. 3 bezoeken per jaar voor BRL-K792.

Normeisen	Toelating	Frequentie	Controlebezoek 1	Controlebezoek 2	Controlebezoek 3	Controlebezoek (onaangekondigd)	Controlebezoek 5
<b>Beoordelingsrichtlijnen</b>							
Audit BRL-K744 toepassingsgebied 1, BRL-K747, BRL-K796, BRL-K797 en BRL-K798	Nvt	5	X	X	X	X	X
Audit BRL-K792 (opvangbak)	Nvt	3	X	<del>X</del>	X	<del>X</del>	X
<b>Eisen aan het product</b>							
Documentatiebeoordeling (bij toelating verplicht)	X	Alg. I.B.	X	X	X	X	X
Implementatiebeoordeling (bij toelating verplicht)	X	Alg. I.B.	X	X	X	X	X
Algemene producteisen (ontwerp)	X	3x/jr. Bij wijz.	X		X		X
Proceseisen – ingangscntrole	X	3x/jr.	X		X		X
Proceseisen – procescontrole	X	3x/jr.	X		X		X
Lassen – Eisen aan laswerk, LMK, LK	X	3x/jr.	X		X		X
Controle laswerk	X	I.B.	X	X	X	X	X
Coating; aanbrengen coating	X	3x/jr.	X/K790	K790	X/K790		X/K790
Productcontrole – dichtheidsbeproeving tank	X	I.B.	X	X	X	X	X
Productcontrole – dichtheidsbeproeving opvangbak	X	I.B.	X		X		X
Identificatie / tank- bakcertificaat/conformiteitsbewijs	X	3x/jr.	X		X		X
Nazorg / Intern transport en opslag	X	3x/jr.	X		X		X
<b>Eisen aan het kwaliteitssysteem</b>							
Kwaliteitssysteemeisen / Intern kwaliteitsbewakingssysteem / kwaliteitsplan	X	3x/jr.	X		X		X
Kwaliteitssysteem voor laswerkzaamheden	X	3x/jr.	X		X		X
Procedures en werkinstructies	X	3x/jr.	X		X		X

# Assessment programma tanks



Klachtenprocedure / klachtbehandeling	X	3x/jr.	X		X		X
Producten met tekortkomingen / afwijkingen	X	3x/jr.	X		X		X
Corrigerende maatregelen	X	3x/jr.	X		X		X
Overige eisen aan het kwaliteitssysteem	X	3x/jr.	X		X		X
Meetmiddelen / kalibratie	X	3x/jr.	X		X		X
<b>Overige</b>							
Gebruik van Kiwa logo's	X	1x/jr.					X

## Opmerkingen:

- I.B. = Ieder bezoek.
- Op besluit van het CvD TTA vindt er per jaar 1 onaangekondigd bezoek plaats.
- Algemene producteisen ontwerp, vinden plaats op elke uitvoeringsvorm van een tank uit een BRL. Dit kunnen enkel- of dubbelwandige tanks zijn, dikwandige tanks, tanks met compartimenten, tanks met diameters tussen 3000 en 3500 mm zijn.
- Een aantal processen zijn voor alle beoordelingsrichtlijnen gelijk en hoeven niet per BRL specifiek beoordeeld te worden. Dit is onder andere het geval bij ingangscntrole van plaat en leidingmateriaal, procescontrole op bijvoorbeeld afmetingen van tanks en het aanbrengen van coating.
- Een aantal beproevingen zijn voor alle beoordelingsrichtlijnen gelijk en hoeven niet per BRL specifiek beoordeeld te worden. Een dichtheidscontrole is in de basis voor alle BRL's gelijk, namelijk 0,3 bar overdruk op de tank, 0,4 bar overdruk voor de lekdetectieruimte.
- De eisen voor laswerk zijn voor alle BRL's gelijk en kunnen dus in zijn algemeenheid beoordeeld worden.
- Een aantal inspecties zijn voor alle beoordelingsrichtlijnen gelijk en hoeven niet per BRL specifieke beoordeeld te worden. Een visuele lasbeoordeling is voor alle tank BRL's gelijk daar de eisen die gesteld worden aan lassen niet verschillen per tank BRL.
- Voor BRL-K744 en BRL-K797 geldt dat de coating aangebracht moet worden volgens de eisen in de BRL. Voor BRL-K747, BRL-K792, BRL-K796 en BRL-K798 geldt dat de coating moet worden aangebracht volgens BRL-K790.
- Bezoek frequentie voor BRL-K790 is 4 bezoeken per jaar.
- Beproeving op dichtheid van de lekbak is ook onderdeel van BRL-K744 als het hier een tank in opvangbak betreft. De uitvoering hiervan is gelijk aan de uitvoering van een beproeving op dichtheid voor een BRL-K792 opvangbak.
- Voor certificaathouders met productielocaties geldt een separaat audit programma voor deze locaties.