

Wetgeving Legionellabesluit bij koeltorens

Legionella ontwikkelt zich snel bij temperaturen tussen 25°C en 55°C. Naast sanitair water en klimaatregelingsystemen is het ook bij koeltorens van belang om de Legionella ontwikkeling te beheersen.

In deze korte samenvatting wordt de belangrijkste wetgeving omtrent Legionella analyse in koeltorens weergegeven, gevolgd door Legionella wetgeving bij koeltorens, wetgeving rond het gesloten circuit voor het vermarkten van biociden en de Codex Welzijn op het Werk (arbeidsveiligheid) weergegeven.

Dit document is opgesteld in samenwerking met het adviesbureau Wateris en is onderdeel van de online webinar 'Waterbesparing bij stoomketels en koeltorens' ([link](#)). Wilt u meer uitgebreide informatie, contacteer ons op via info@watercircle.be of Wateris via thierry.heyman@wateris.be.

Wetgeving rond Legionella analyse (art 26 tot 29)

KOELTOREN WATERBRON	Natuurlijke trek & oppervlaktewater (Art. 26)	Geforceerde trek & oppervlaktewater (Art. 27)	Geen oppervlaktewater (Art. 28 & 29)
Temperatuuropvolging oppervlaktewater	continu tussen 01/06 & 15/10	continu tussen 01/06 & 15/10	(Jaarlijks onderhoud)
Staalname Legionella species	Na 14 dagen met dagelijks oppervlaktewater > 20 °C; In ieder geval vóór 15/07 + Halverwege periode tussen 15/07 & 15/11	Na 14 dagen met dagelijks oppervlaktewater > 20 °C; In ieder geval vóór 15/07 + Halverwege periode tussen 15/07 & 15/11	Continu in dienst: tussen 01/04 & 31/05 + tussen 15/07 & 15/09 OF Beperkte periode in dienst: vanaf 2 weken na opstart + halverwege bedrijfsperiode
< 10.000 kve/L	Beheersplan volgen	Beheersplan volgen	Maandelijkse staalname vanaf 1.000 kve/L tot < 1.000 kve/L
> 10.000 kve/L	Staalname om de 4 weken tot < 10.000 kve/L	Staalname om de 4 weken tot < 10.000 kve/L, eventueel met aanvullende beheersmaatregelen Exploitant onderwerpt de uitvoering van het beheersplan en het watersysteem aan een kritische beoordeling	Staalname om de 3 weken tot < 10.000 kve/L, eventueel met aanvullende beheersmaatregelen tot < 1.000 kve/L Exploitant onderwerpt de uitvoering van het beheersplan en het watersysteem aan een kritische beoordeling

> 100.000 kve/L	<u>Staalname om de 2 weken</u> tot < 10.000 kve/L, eventueel met aanvullende beheersmaatregelen Exploitant onderwerpt de uitvoering van het beheersplan en het watersysteem aan een kritische beoordeling	<u>Staalname om de 2 weken</u> tot < 10.000 kve/L, eventueel met aanvullende beheersmaatregelen Exploitant onderwerpt de uitvoering van het beheersplan en het watersysteem aan een kritische beoordeling	<u>Staalname om de 2 weken tot</u> < 10.000 kve/L, eventueel met aanvullende beheersmaatregelen tot < 1.000 kve/L Exploitant onderwerpt de uitvoering van het beheersplan en het watersysteem aan een kritische beoordeling
3 keer op rij > 100.000 kve/L	<u>Melding bij Afdeling</u> <u>Toezicht Volksgezondheid</u> + <u>maatregelen in overleg met</u> <u>Afdeling Toezicht</u> <u>Volksgezondheid</u>	<u>Melding bij Afdeling</u> <u>Toezicht Volksgezondheid</u> + <u>maatregelen in overleg</u> <u>met Afdeling Toezicht</u> <u>Volksgezondheid</u>	<u>Melding bij Afdeling Toezicht</u> <u>Volksgezondheid</u> + <u>maatregelen in overleg met</u> <u>Afdeling Toezicht</u> <u>Volksgezondheid</u>
3 keer op rij > 100.000 kve/L na melding	Koeltoren buiten werking + veiligheidsmaatregelen nemen m.b.t. koelproces	Koeltoren buiten werking + veiligheidsmaatregelen nemen m.b.t. koelproces	Koeltoren buiten werking + veiligheidsmaatregelen nemen m.b.t. koelproces

Nog enkele nuttige links

Wetgeving rond Legionellabesluit (Koeltorens) ([link](#))

- Bouwen en exploiteren conform Beste Beschikbare Technieken (BBT 2017) (Art. 22)
- Meldingsplicht bij AZ&G (Art. 23)
- Legionella beheersplan (Art. 24)
- Conformiteitsattest (Art. 25)
- Legionella analyse, min. 2x per jaar (Art 26 tem 29), zie ook tabel hierboven

Wetgeving Gesloten circuit voor het vermarkten van biociden ([link](#))

- Europese verordening 528/2012
- KB van 4 april 2019: aanbod en gebruik biociden
- Verplichtingen verkoper (gesloten circuit) (art. 39 en 40)
- Verplichtingen kopen (gesloten circuit) (art 39 en 41)

Wetgeving Codex welzijn op het werk ([link](#))

- Boek VII: Biologische agentia: art VII 1-1
- Art. VII.1-5: Risicoanalyse van de arbeidsomstandigheden
- Art. VII.1-7: Risicoanalyse periodiek vernieuwen
- Art. VII.1-16, punt 9: Staalname en analyse