

## Tot. Kiemgetal 37°C

### Oorzaak van een hoog totaal kiemgetal bij 37°C

Het totale kiemgetal vormt een maat voor bacteriën die van nature in water voorkomen en groeien op een medium bij een temperatuur van 37°C.

### Problemen in de land- en tuinbouwsector veroorzaakt door een hoog totaal kiemgetal van 37°C in het water

Het kiemgetal wordt gezien als een indicator (hygiëneparameter) voor verontreiniging van het water. Een hoog totaal kiemgetal wijst op een hoge bacteriële besmetting van het water.

### Praktijkbevindingen

Alle wateranalyses die in de loop van de jaren door het Kenniscentrum Water werden genomen, zijn nauwgezet bijgehouden in een database. Bij het vergelijken van onze praktijkbevindingen met de algemene richtwaarden, bemerkten we een sterke variatie van het totale kiemgetal bij 37°C in de praktijk.

	Aantal stalen	Gemiddeld Kiemgetal 37°C	Tot. Min. Tot. 37°C	Max. gemeten Kiemgetal 37°C
Regenwater	1	2 090	2 090	2 090
Oppervlaktewater	2		2 441	44 545
Open put water	108	45 988	< 1	2 330 000
Drainagewater	-	-	-	-
Diep grondwater (Landeniaanwinning)	37	1 249	< 1	27 900
Ondiep grondwater	14	7 173	< 1	64 545