

Tot. Kiemgetal 22°C

Oorzaak van een hoog totaal kiemgetal bij 22°C

Het totale kiemgetal vormt een maat voor bacteriën die van nature in water voorkomen en groeien op een medium bij een temperatuur van 22°C.

Problemen in de land- en tuinbouwsector veroorzaakt door een hoog totaal kiemgetal van 22°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 22°C in de praktijk.

	Aantal stalen	Gemiddeld Kiemgetal 22°C	Tot. 22°C	Min. Tot. 22°C	gemeten Kiemgetal	Max. Tot. 22°C	gemeten Kiemgetal
Regenwater	-	-	-	-	-	-	-
Oppervlaktewater	2	59 988	22 703	845	97 273		
Open put water	28	199 372	845	2 860 000			
Drainagewater	-	-	-	-	-	-	-
Diep grondwater (Landeniaanwinning)	30	2 572	1	22 000			
Ondiep grondwater	1	4 000	4 000	4 000	4 000		