



NetPoulSafe

Controle waterkwaliteit door BELPLUME



Hoofdpunten:

1. Zorg voor een gesloten drinkwatersysteem.
2. Biofilms in waterleidingen beschermen ziektekiemen tegen ontsmettingsmiddelen.
3. Controleer de waterkwaliteit aan het einde van de drinklijn

Veel voorkomende problemen met onveilig water

Vervuild of besmet water is minder smakelijk, bijgevolg zullen kuikens er minder van drinken. Dit heeft gevolgen voor de spijsvertering en de productiviteit.

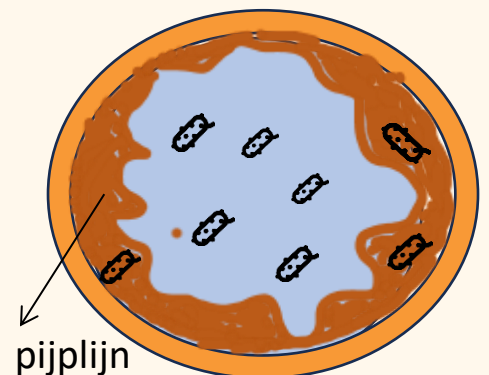


PHOTO CREDIT: ARTHI AMALRAJ (NETPOULSAFE)



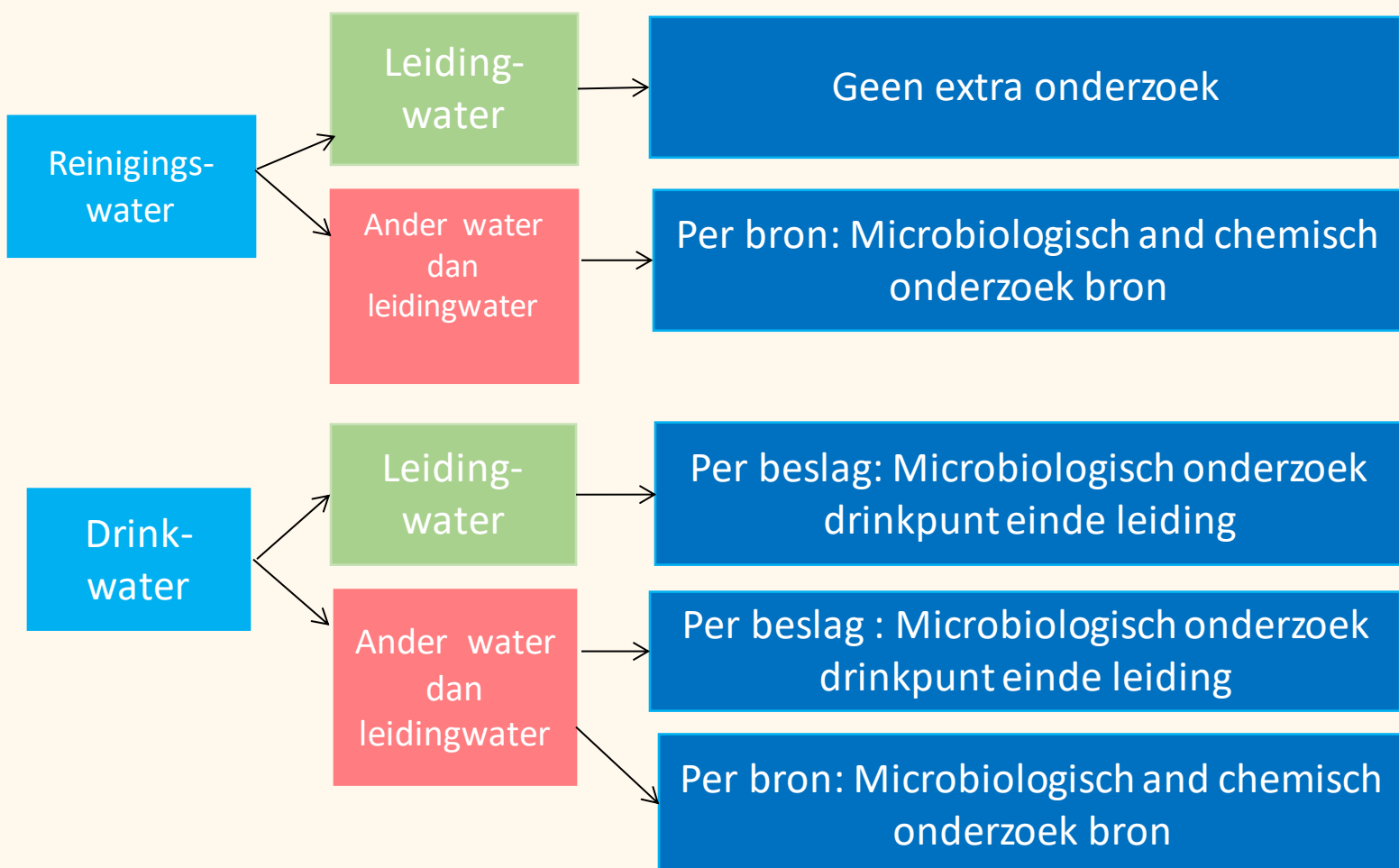
Kippen in buitensystemen maken vaak gebruik van plassen als drinkplek, wat potentieel problematisch is doordat deze plassen besmet kunnen raken door wilde dieren, vogels of knaagdieren

Biofilms zijn een voortdurende bron van infectie omdat bacteriën daar kunnen overleven en zich kunnen verstoppen voor de actieve ingrediënten in schoonmaakproducten.



Biofilm in een pijplijn

Belplume protocol voor veilig schoonmaken en drinkwater



Onder het Belplume kwaliteitssysteem moet de pluimveehouder:

- Een gesloten drinkwatersysteem hebben.
- Dagelijks controleren of het drinkwatersysteem goed functioneert.
- De zuiverheid van het water bij de bron controleren.
- De zuiverheid van het water bij de drinkpunten controleren.
- Het drinkwater jaarlijks laten testen.
- Onbehandeld oppervlaktewater of regenwater is verboden.

Resultaat	Norm	Tolerantie (toegestane afwijking)
Microbiologisch parameters		
Totaal kiemgetal	Max. 100,000 kve / ml	
Totaal E.coli	Max. 1000 kve/100 ml	
Fecale Streptokokken	Absent in 100 ml	Geen
Gisten en schimmels	Max. 10,000 per ml	
Chemisch parameters		
pH (zuurtegraad)	4-9	10%
Fe (ijzer)	2,5 mg/l	
Hardheid	20 ° dH	
Nitriet	1,0 mg/l	10%

- Als de Belplume-normen niet worden gehaald, mag de waterbron niet langer worden gebruikt.
- Als de bacteriologische normen boven de toegestane afwijking liggen, moet het drinkwatersysteem zo snel mogelijk worden gereinigd en gedesinfecteerd.
- Als de zuurgraad en/of het nitrietgehalte meer dan 10% boven de norm ligt, moeten passende maatregelen worden genomen en moet het water opnieuw worden gecontroleerd.
- Hardheid heeft geen directe gevolgen voor de gezondheid, maar remt de effectiviteit van sommige desinfectiemiddelen af.

Meer informatie:

Link to the video:

<https://www.youtube.com/watch?v=ufUPSik29Og&t=30s>

NETPOULSAFE project : <https://www.netpoulsafe.eu>



NetPoulSafe