



NetPoulSafe

# Waterbemonsteringsstrategieën



## HOOFDPUNTEN

- Water is een cruciale voedingsstof en een slechte waterkwaliteit en -hoeveelheid heeft een negatieve invloed op de productieprestaties.
- Goed waterbeheer houdt in dat je zorgt voor veilig drinkwater

*Voor het intreden van infecties in pluimveefaciliteiten, is het distributiesysteem van het water zelf een route.*

*Wanneer moet ik het water testen?*



# Waterbemonsteringsstrategieën

## Monitoren met druppel- en swabmonsternemingstechnieken



Gebruik steriele containers met een goed sluitend deksel voor het verzamelen



Verzamel 500 ml water voor microbiologische tests

2 monsters bij de bron  
1 monster bij het drinkpunt (nippels) van elk stal



Verzamel 200 ml water voor chemische tests

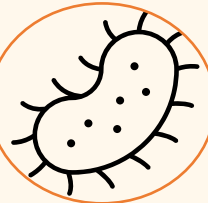
- 2 monsters bij de bron

De afnameplaats moet worden gesteriliseerd met alcohol voor het afnemen.

Handen moeten worden gewassen voordat het monster wordt genomen

Laat het water ongeveer 3 minuten stromen voordat je een monster neemt.

Vang het water op zonder het verzamelpunt aan te raken



Ziekteverwekkers zoals Salmonella, E. coli, Pseudomonas, schimmels en gist hechten zich aan de biofilm



Een druppelmonster geeft de bacteriële status niet weer als de biofilm geen organismen afgeeft aan het water.



Een wattenstaafje kan worden gebruikt om biofilm weg te vegen. Gebruik steriele sponsjes om leidingen te bemonsteren.

# Waterbemonsteringsstrategieën

Bbemonstering voor het drinkwateronderzoek wordt gedaan terwijl er pluimvee in de stal aanwezig is.

Gebruik geen mineraalwaterflessen of soortgelijke materialen. Haal containers bij de laboratoria die de analyses uitvoeren

Etiketdeer de container en stuur deze binnen 12 uur na verzamelen op voor testen

**Afzetting van mineralen is een grotere uitdaging en heeft de volgende effecten op het water:**

*Waarom moet ik een chemische analyse doen?*



Bevordert de groei van micro-organismen



Vormt stroperige gelatineachtige klonten



Verlaagt het pijpvolume



Verstopt drinkers



Veroorzaakt kalkaanslag in pijpleidingen



Beïnvloedt de hardheid van water



Verandert de geur, bijv. rotte eieren door een teveel aan zwavel



Verkleurt het water, bijv. ijzer maakt water rood

## Meer informatie:

Link to the video:

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

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



NetPoulSafe

Dit project is gefinancierd door het onderzoeken innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 101000728 (NetPoulSafe)