

PROCEDURE DRINKWATERANALYSE

Versie 01/01/2021



vzw **Belpork** asbl
Koning Albert II-laan 35, bus 54 – Avenue Roi Albert II 35, boîte 54
1030 Brussel – 1030 Bruxelles
tel. : 02/552.81.44
fax: 02/552.81.30
email: info@belpork.be
website: www.belpork.be
BTW BE 0470.805.831 TVA

INLEIDING

De wateropname bij alle diersoorten is zeer groot en dus is het ook maar logisch dat – binnen een kwaliteitssysteem - de kwaliteit van het opgenomen water wordt gecontroleerd. Het uitvoeren van een drinkwateranalyse is tevens één van de autoregulerende maatregelen die door de sector zelf werd voorgesteld in het kader van de vermindering van het gebruik van antibacteriële middelen (ABM) en is als voorwaarde ook opgenomen in het BePork-lastenboek.

TOEPASSINGSGBIED EN FREQUENTIE

Ongeacht de oorsprong van het water (leidingwater, oppervlaktewater, putwater, regenwater, ...) dient er voor controle minstens eenmaal per 3 jaar minimaal één staal genomen te worden ter hoogte van de drinknippel die het verst verwijderd is van de bron.

STAALNAME

- Monstername door bedrijfs(begeleidende)dierenarts of geaccrediteerde staalnemer
- Drinknippel reinigen en ontsmetten
- Handen wassen alvorens staal te nemen
- Water gedurende enkele minuten laten lopen
- 2 steriele recipiënten gebruiken: één voor bacteriologisch (500 ml) en één voor chemisch (250 ml) onderzoek
- Recipiënt niet tegen nippel houden
- Staal voor bacteriologie: minstens 0,5 tot 1 liter
- Staal voor chemische analyse: recipiënt volledig vullen, dus tot er geen luchtbel meer aanwezig is
- De identificatie van het staal dient de locatie te vermelden waar het staal genomen werd
- Stalen best binnen 12 uur na staalname in het labo; ze mogen niet langer dan 24 uur onderweg zijn

TE ANALYSEREN PARAMETERS

Onderstaande parameters dienen binnen het BePork-lastenboek onderzocht te worden. Deze parameters werden geselecteerd omdat ze een rechtstreekse invloed kunnen hebben op de diergezondheid (alle kiemen, zout, nitraat en nitriet) of omdat ze een invloed kunnen hebben op de werkzaamheid van medicatie die wordt toegediend via het drinkwater (pH en hardheid).

Wanneer de onderzochte parameters binnen de norm vallen, wil dit niet zeggen dat de kwaliteit van het water daarom op alle vlak in orde is. Er zijn nog andere parameters die kunnen worden geanalyseerd (bv. sulfaten, ijzer, mangaan).

Afhankelijk van de bedrijfssituatie, eventueel met het oog op specifieke bedrijfsproblemen, kunnen in samenspraak met de bedrijfsdierenarts ook nog andere parameters onderzocht worden.

Volgende parameters dienen evenwel minimaal onderzocht te worden:

- **Macroscopische analyse:** fysisch uitzicht, geur en kleur
- **Bacteriologische analyse:** Totaal kiemgetal 22° C, Totaal kiemgetal 37° C, Coliformen, intestinale Enterococci en sulfiet reducerende Clostridia
- **Chemische analyse:** pH, totale hardheid, nitraat, nitriet en zoutgehalte

ANALYSE

De gevraagde analyses worden uitgevoerd in laboratoria die voor deze parameters en methoden geaccrediteerd zijn volgens ISO/IEC 17025.

TE NEMEN MAATREGELEN

Het labo (aangeven op het aanvraagformulier) bezorgt het analyserapport direct - of indirect via de bedrijf(begeleidende)dierenarts - aan de varkensproducent en die bewaart de uitslag gedurende 3 jaar voor controle door de OCI. Of uw wateranalyse aan de voorgeschreven normen voldoet, kan u nagaan via de watertool (<http://www.watertool.be/interface/toepassingsgebied.aspx>) waarbij u bovenaan de webpagina onder "Kies een toepassingsgebied" de drinkwaternormen voor varkens selecteert. Indien één of meerdere van de te controleren parameters niet conform is, kunt u eveneens via de watertool raadplegen welke maatregelen u kan nemen. Vervolgens dient er in samenspraak met de bedrijfsdierenarts een actieplan opgesteld (en uitgevoerd) te worden waarin voor elke niet-conforme parameter wordt vermeld welke actie zal ondernomen worden (reiniging en desinfectie van de leidingen, ontharden, aanzuren etc.). Hou er rekening mee dat bij gebruik van waterontharders op basis van zouten, dit ook een effect kan hebben op het zoutgehalte van het water. Uitsluitend voor de niet-conforme parameters moet na het uitvoeren van het actieplan opnieuw een analyse uitgevoerd worden om aan te tonen dat de parameter terug binnen de norm valt. Het actieplan en de extra analyse worden bij het oorspronkelijke analyserapport bewaard gedurende 3 jaar voor controle door de OCI.