

Vraag:

Hebt u informatie over sneltests om de kwaliteit van het drinkwater te testen en welke producten kan u adviseren bij diverse problemen?

Antwoord:

De drinkwaterkwaliteit van varkens moet aan bepaalde normen, die weergegeven zijn in tabel 1, voldoen. Sneltests geven slechts een indicatie van de kwaliteit, waardoor het niet is aangeraden om deze te gebruiken voor drinkwater. Om de kwaliteit van uw drinkwater goed te gaan testen is meer gespecialiseerde apparatuur nodig. In het document 'Erkende laboratoria in de discipline water'¹ vindt u de contactgegevens van de verschillende laboratoria waar een wateranalyse kan worden uitgevoerd terug.

Tabel 1: Normen voor kwaliteitseisen van drinkwater voor varkens (Bron: DGZ)

Eenmagigen, waaronder varkens	
Normen bacteriologisch onderzoek	
Tot. kiemgetal 22°C	< 100 000 kve/ml
Tot. kiemgetal 37°C	< 100 000 kve/ml
Coliformen	< 10 000 kve/100 ml
<i>E. Coli</i>	< 100 kve/ml
Intestinale enterococcen	< 1 kve/100 ml
Sulfiet reducerende Clostridia	< 1kve/20 ml
<i>C. perfringens</i>	< 1 kve/100 ml
Schimmels/gisten	< 10 000 kve/ml
<i>Salmonella</i> sp.	Afwezig
Normen chemisch onderzoek	
Fysisch aspect	Helder; kleur- en geurloos
pH	4 – 9
Geleidbaarheid	2 100 µS/cm
Totale hardheid	≤ 20°D
Fluoride	≤ 1,5 mg/l
Chloride	≤ 250 mg/l
Nitriet	≤ 0,5 mg/l
Nitraat	≤ 200 mg/l
Fosfaat	≤ 5,0 mg/l
Sulfaat	≤ 250 mg/l
Sulfide	Afwezig
Ammonium	≤ 2,0 mg/l
Totaal ijzer	≤ 2,5 mg/l

¹ De recentste versie is terug te vinden op de website van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Vlaamse overheid) via [deze link](#).

Mangaan	≤ 1,0 mg/l
Magnesium	≤ 50 mg/l
Calcium	≤ 270 mg/l
Natrium	≤ 400 mg/l
Zoutgehalte	≤ 3 000 mg/l

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.