

Drinkwater: zekerheid over de kwaliteit

- Paarden krijgen meestal goed voer en worden af en toe ook verwend met wat extra's.
- Maar als het om water gaat, is niet altijd duidelijk hoe goed de kwaliteit ervan is. Hoe weet u of het water geschikt is voor de paarden? En zou u het drinkwater dat de paarden krijgen ook zelf drinken?



stikstofverbindingen (nitraat, ammonium, nitriet), mineralen (natrium, chloride, sulfaat, calcium, magnesium), metalen (ijzer, mangaan) en de zuurgraad. Ook wordt het aantal bacteriën en het aantal 'mestbacteriën' (*E. coli*) gemeten.

ZELF TESTEN

Maar u kunt zelf ook al veel doen. Ruiken en kijken levert namelijk vaak al een goed beeld op. Pak daarvoor twee potjes en vul het ene potje met drinkwater van de paarden en het andere potje met kraanwater. Vergelijk deze twee potjes, zoals ook aangegeven in het schema hiernaast, op de volgende aspecten: geur, kleur, helderheid, bezinsel en ijzereerslag. Scoort het water meer dan zeven punten, dan is de kans dat het drinkwater voor paarden van goede kwaliteit is meer dan 85 procent. Blijkt echter één of meerdere keren dat het water niet helder is, veel neerslag bevat, geel is of slecht ruikt, dan kunt u ervan uitgaan dat het water ongeschikt is.

Uit ervaring weten we bij GD dat maar de helft van het drinkwater voor paarden goed genoeg is. Het water uit de bron is meestal nog wel in orde (bevat soms wat veel ijzer), maar in de leidingen en de bak vervuult het snel. Daar kunnen paardenhouders vrij eenvoudig wat aan doen door regelmatig het water te verversen. Ook diepe bakken waar vuilresten in kunnen bezinken, helpen om het drinkwater schoner te krijgen. Bacteriën hechten zich graag aan deeltjes en die bezinken dan weer. Dus de bak hoeft niet brandschoon te zijn. Als het bovenstaande water maar helder en fris is en geen kleur bevat, dan vindt het paard het water lekker. ●

Het water uit de bron is meestal nog wel goed, maar in de leidingen en bak vervuult het snel.

Net als mensen willen paarden graag lekker drinkwater. Zeker wanneer ze voldoende moeten drinken, bijvoorbeeld als het in de winter erg koud is of als ze veel moeten drinken in de zomer als het erg heet is. Het water mag uiteraard niet schadelijk zijn voor het paard. Maar hoe weet u of

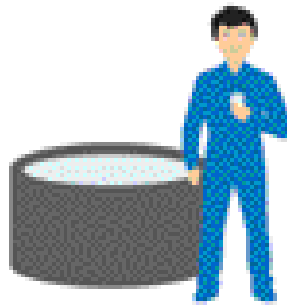
het water lekker en niet schadelijk is? Het is natuurlijk altijd mogelijk om laboratoriumonderzoek te laten doen. Dan wordt het water onderzocht op een twaalfstal kenmerken. Hiermee krijgt u een goed beeld van de waterkwaliteit. Tijdens dit onderzoek wordt gekeken naar

Drinkwatermonsters nemen



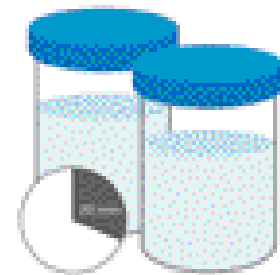
Referentiepotje

Vul een desinfectie potje, dat met water en zeep is schoongemaakt, met leidingwater uit uw keukenkraan.



Watermonsters vullen

Vul per drinkbak voorzichtig een potje met water. Bij open drinkbakken moet u ongeveer 5 tot 7 centimeter onder het water scheppen.

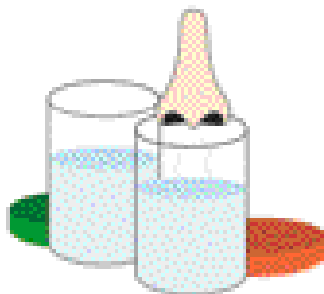


Watermonsters

Sluit de potjes, schud even goed en laat ze voor ongeveer 20 minuten staan. Plaats de potjes in goed licht tegen een witte achtergrond.

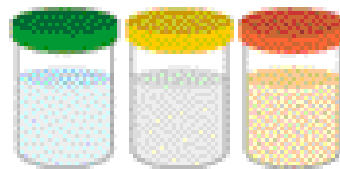
Drinkwatermonsters beoordelen

U beoordeelt de watermonsters op de volgende vijf kenmerken: geur, kleur, helderheid, bezinksel en ijzer. Voor elk kenmerk kunt u 0, 1 of 2 punten behalen. Als u klaar bent met beoordelen, tellt u de punten van de vijf kenmerken bij elkaar op. Het water is geschikt als drinkwater voor paarden indien het totaal aantal punten per potje minimaal 7 bedraagt en het totaal aantal punten per potje niet lager is dan het puntenaantal van de vorige beoordeling. Voldoet u hier niet aan, laat dan uw water onderzeken om te bepalen wat er aan de hand is. Zo kunt u tijdig de juiste maatregelen nemen.



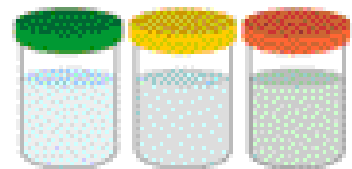
Geur

- Het water ruikt totaal niet
- Het water ruikt licht afwijkend
- Het water heeft een sterke geur of stinkt zeer



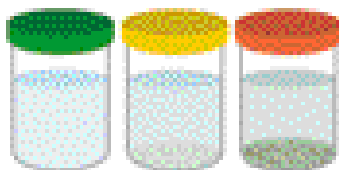
Kleur

- Het water heeft totaal geen kleur
- Het water is licht gekleurd
- Het water heeft een donkere kleur



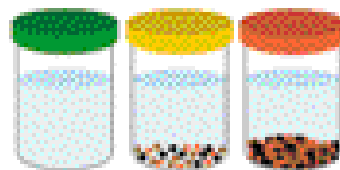
Helderheid

- Het water is geheel helder
- Het water is niet helemaal helder
- Het water is ondoorzichtig



Bezinksel

- Het water bevat geen deeltjes
- Het water bevat een kleine hoeveelheid deeltjes
- (veel) Deeltjes op de bodem



IJzer

- Het water bevat geen ijzerdeeltjes
- Het water bevat een kleine hoeveelheid ijzerdeeltjes
- De bodem is bedekt met ijzerdeeltjes

■ 2 punten ■ 1 punt ■ 0 punten

Kenmerk	Punten
Geur	
Kleur	
Helderheid	
Bezinksel	
IJzer	
Totaal aantal punten	