

Aqua-cel water onderzoek

Start onderzoek: Uithoorn 19-02-2012 om 10:00

Gebruikte middelen:

- Waterhardheid uit waterleiding = 8,4 (zacht tot gemiddeld).
- Gebruikte Aqua-Cel = type: A.A.014
- Gefilterd water uit een koolstoffilter via de koel/vries combinatie merk: Samsung (vergelijkbaar met Brita waterfilter)
- Energieplaat 20 x 20 (Fotonen energie)
- Voeding: Rietsuiker (Fairtrade)
- Weckpotten van 1,5 liter
- Per monster liter water, bron van water afhankelijk het monster
- Per monster 1 pollepel Kefir korrels

Voor dit onderzoek wordt er gebruik gemaakt van Waterkefir uit de zelfde kweek.

Waterkefir is een gevoelig organisme waar een probiotische drank mee gemaakt kan worden.

Het groeit op suiker die het fermenteert. Hierdoor groeit de kefir in volume.

De monsters worden elke 2^e dag geoogst en gevoed met twee maal een 50ml maatbeker Rietsuiker.

Het onderzoek loopt zeven dagen. 26-2-2012 zal het onderzoek gesloten worden.

Het onderzoek geschiet met 4 simultane test monsters.

Het doel is om te onderzoeken welke kweek het beste en snelste groeit en of de smaak ook verschilt.

Om hieruit te herleiden dat verschillende soorten water verschillende invloed hebben op de waterkefir.

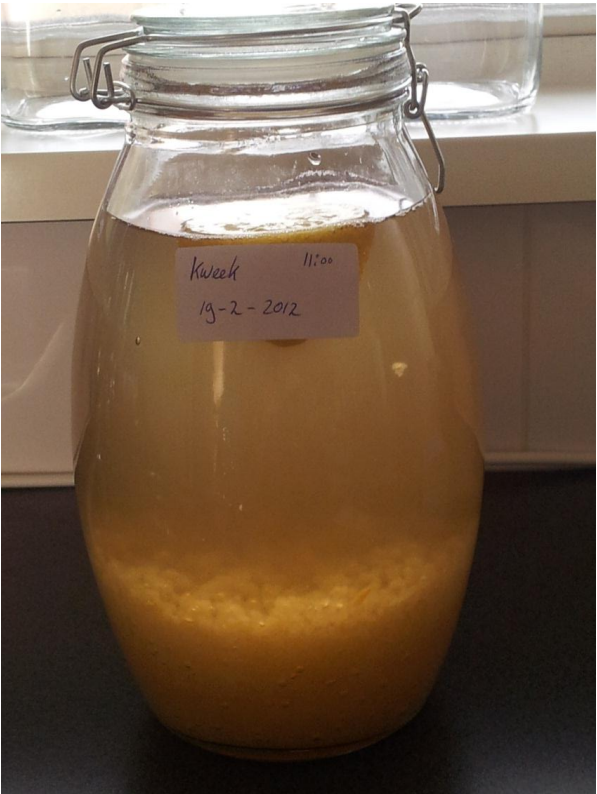
Monster 1: wordt op het leiding water gekweekt

Monster 2: wordt op Aqua-cel water gekweekt

Monster 3: wordt op Aqua-cel water + een Energieplaat gekweekt

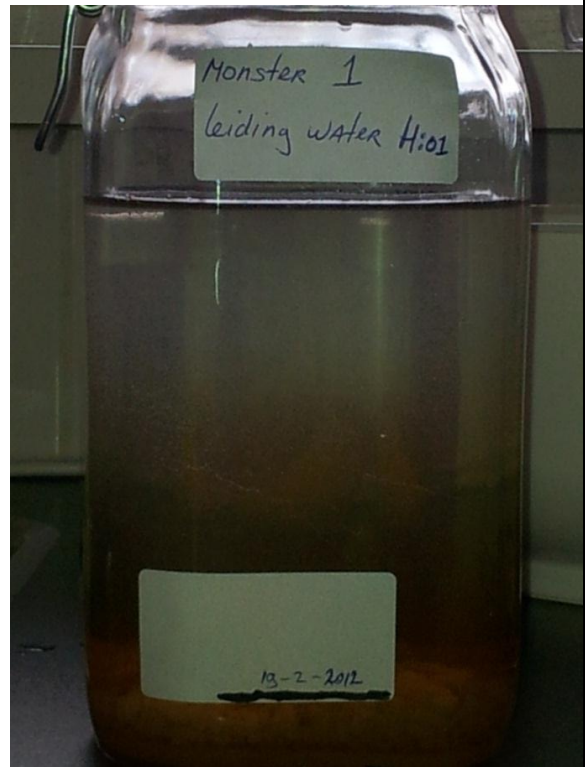
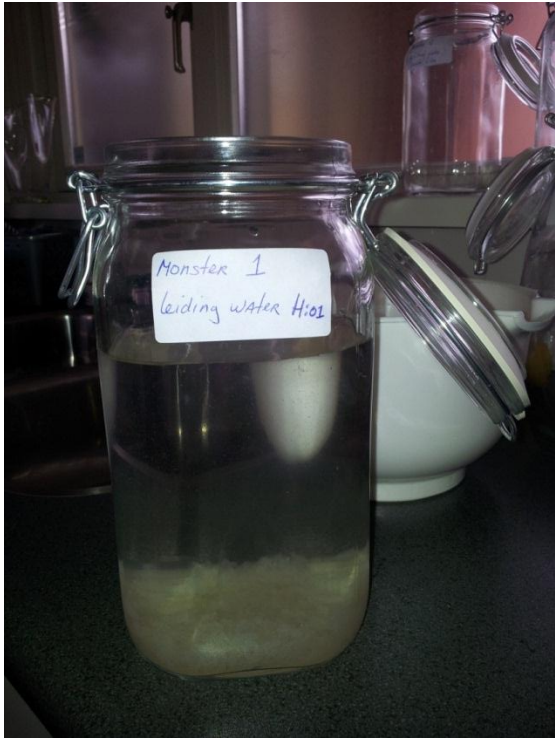
Monster 4: wordt op koolstof gefilterd water gekweekt

Kweek pot



Monster 1





Monster 2



Monster 3



Monster 4





Dag 2



Dag 2. 21-2-12

Monster 1 vertoont geen luchtbelletjes

Monster 2 vertoont wel luchtbelletjes

Monster 3 vertoont de meeste luchtbelletjes

Monster 4 vertoont minimaal luchtbelletjes

26-2-12, 7 dagen



Monster 1 laat een groei van 1cm zien

Monster 2 laat een groei van 1,4cm zien

Monster 3 laat een groei van 1,5cm zien

Monster 4 laat een groei van 1,2cm zien

Conclusie:

Er is in dit onderzoek verschil aangetoond tussen de test monsters.

Monster 3 laat de meeste groei zien. Gevolgd door monster 2. Bij de smaak testen werden deze twee het meeste gekozen als lekkerste.

Mijn verklaring dat monster 1 en 4 zo dicht bij elkaar uitkomen is, dat het drinkwater in Nederland al van een uitzonderlijke kwaliteit is en dat het koolstoffilter er dus blijkbaar nog wel residu uit weet te halen, maar de informatie van het watergeheugen dus niet of nauwelijks beïnvloed wordt.