

Test af ET-H2O-UV-I



Vi har i sommeren 2007 fået foretaget test af ET-H2O-UV-I på 3 campingvogne af forskellig alder (Ny, 5år og 10år)

Vandtesten blev analyseret af Eurofins laboratorium, som er akkrediteret af Miljøstyrelsen. Testen blev foretaget op mod Miljøstyrelsens kravværdier, bekendtgørelse nr.1661 af 14. december 2006)

Konklusionen er ganske klar: INGEN af de 3 campingvogne kunne opfylde kravet til drikkevandskvaliteten uden et ET-H2O-UV-I filter.

I alle tilfælde var kimtal 37 langt over de tilladelige grænser.

Det er hermed påvist, at ET-H2O-UV-I er meget effektiv og renser vandet uden brug af kemikalier.

Ny campingvogn	DS/EN ISO 6222 Max. værdier	Ny campingvogn <u>uden</u> ET-H2O-UV-I	Ny campingvogn <u>med</u> ET-H2O-UV-I
Coliforme bakterier 37 °C	-	<1	<1
E. coli	-	<1	<1
Kimtal ved 22 °C,GEA	200	>3000	<1
Kimtal ved 37 °C, GEA	20	>3000	2

5 år gl. campingvogn	DS/EN ISO 6222 maximum værdier	5 år gl. campingvogn <u>uden</u> ET-H2O-UV-I	5 år gl. campingvogn <u>med</u> ET-H2O-UV-I
Coliforme bakterier 37 °C	-	<1	<1
E. coli	-	<1	<1
Kimtal ved 22 °C,GEA	200	>3000	5
Kimtal ved 37 °C, GEA	20	>3000	10

10 år gl. campingvogn	DS/EN ISO 6222 maximum værdier	10 år gl.campingvogn <u>uden</u> ET-H2O-UV-I	10 år gl. campingvogn <u>med</u> ET-H2O-UV-I
Coliforme bakterier 37 °C	-	<1	<1
E. coli	-	<1	<1
Kimtal ved 22 °C,GEA	200	>3000	<1
Kimtal ved 37 °C, GEA	20	>3000	19

Virker ET-H2O-UV-I ?

JA, filteret er testet både på Coliforme bakterier, E. Coli, Kimtal 22 og Kimtal 37. Ved alle tests er det påvist, at ET-H2O-UV-I sikrer en drikkevandkvalitet, som opfylder Miljøstyrelsens kravværdier.

Vi har yderligere tested ET-H2O-UV-I på drikkevand, hvor vi havde tilsat Coliform og E.Coli bakterier for at bevise, at ET-H2O-UV-I også effektivt nedbryder disse bakterier.

Coliform og E.Coli bakterier burde aldrig kunne forekomme i vandtanken hvis vandet kommer direkte fra en vandhane.

Ny campingvogn	DS/EN ISO 6222 Max. værdier	Ny campingvogn uden ET-H ² O-UV-I	Ny campingvogn <u>med</u> ET-H ² O-UV-I
Coliforme bakterier 37 °C	<1	200	<1
E. coli	<1	20	<1
Kimtal ved 22 °C, GEA	200	>3000	<1
Kimtal ved 37 °C, GEA	20	>3000	2



Med ET-H2O-UV-I renses vandet i vandtanken uden brug af kemikalier

Det frarådes af myndighederne og drikkevandstestlaboratorier at bruge klor eller klorholdige produkter, da disse kan fremkalde allergier. Desuden er kloraminerne kræftfremkaldende.

Colibakterier

Colibakterier er en folkelig betegnelse for E.coli og coliforme bakterier. Coliforme bakterier er en hel gruppe af bakterier, der normalt findes i forrådet plantemateriale, jord o.lign. E-coli er derimod naturligt forekommende bakterier i menneskers og dyrs tarme og forårsager normalt ikke sygdom. Visse grupper af E. coli forårsager dog forskellige former for infektion.

Begge typer bruges som indikator for, at der kan findes andre sygdomsfremkaldende bakterier eller vira i vandet. Nogle af de bakterier og vira, der er kendt for at spredes via vand, er blandt andet kolerabakterier, tyfusbakterier, paratyfusbakterier, campylobacter, og leverbetændelsesvirus. Fælles for de nævnte bakteriesygdommene er, at de giver diaré.