



Drekkivatnsgóðska - ein tulkingarvegleiðing

MIKROBIOLOGISKAR KANNINGAR

Greiningar	Mikrobiologisk viðurskipti	Markvirði
Tal av mikro-organismum , 20°C, í vatni DS/EN ISO 6222	Nakað av bakterium finnast sum oftast náttúrliga í drekkivatni. Hesar vaksa ofta best við lág hitastig. Eru vanliga ikki sjúkuelvandi. Um innihaldið av hesum er ov stórt, kann tað m.a. verða tekin um eina uppformering, sum kann koma av, at vatnið hevur staðið leingi stilt í rørunum, móra er í vatnbrunninum ella filterur o.a. eru dálkað. Eisini kann tað vera tekin um, at vatnið ikki er nóg væl reinsað.	100 / ml
Koliformar bakteriur , MF, DS/EN ISO 9308-1	Hesar finnast fyrst og fremst í skarni, tó eisini í náttúruni, m.a. á rotandi plantum. <u>Eiga ikki at kunna ávísast í drekkivatni.</u>	<1 / 100 ml
E.coli , MF DS/EN ISO 9308-1	Finnast í skarni og trívast ikki serliga væl í vatni. Um hesar eru í drekkivatni, er tað tí eitt ógvuliga sannlíkt tekin um <u>nýggjari dálking</u> við skarni frá djórum ella menniskjum. Flestu teirra eru ikki sjúkuelvandi í sær sjálvum, men tekin um, at aðrar sjúkuelvandi bakteriur kunnu vera til staðar. <u>Mugu ikki kunna ávísast.</u> Um hesar verða ávístar, verður rátt til at kóka vatnið, áðrenn tað verður drukkið.	<1 / 100 ml
Enterokokkar , MF, DS/EN ISO 7899-2	Enterokokkar finnast eins og E. coli í skarni, men yvirliva betri í vatni enn E. coli. Tí verða hesar roknaðar sum tekin um <u>eldri dálking</u> við skarni. Flestu teirra eru ikki sjúkuelvandi í sær sjálvum, men tekin um, at aðrar sjúkuelvandi bakteriur kunnu vera til staðar. <u>Mugu ikki kunna ávísast.</u> Um hesar verða ávístar, verður rátt til at kóka vatnið, áðrenn tað verður drukkið.	<1 / 100 ml
Clostridium perfringens m-CP	Finnast í stórum tali í skarni og eisini í t.d. mold. Sera mótstøðuførar. Kann vera tekin um, at <u>mótstøðuførar sjúkuelvandi bakteriur</u> eru tilstaðar. <u>Eiga ikki at kunna ávísast í drekkivatni.</u>	<1 / 100 ml

- MF merkir membran filtrering



Drekkivatnsgóðska - ein tulkingarvegleiðing

KEMISKAR KANNINGAR

Greiningar	Fysisk/kemisk viðurskifti	Markvirði
Litur DS 289	Eitt mát fyri reinleikan á filtreraðum vatni. Høgt litvirði sæst ofta, tá áarføri hevur verið og er orsaka av nógvum humusi (niðurbrotning frá lívrúnum evnum) og gruggi. Um litvirðið er hægri enn 15, er vatnið gulbrúnt og er virðið hægri enn 25, kann tað mislita klæðir og tippa rør. Tá áarføri er, kann litvirðið vera høgt – eisini væl hægri enn 25.	<20 mg Pt/L
Turbiditetur DS/EN 27027	Eitt mát fyri, hvussu óklárt vatnið er – serliga mongdin av gruggi.	<1 NTU ¹⁾ / <4 NTU ²⁾
Leiðingarevni DS/EN 27888	Eitt mát fyri samlaðu saltmongdina. Týdningurin av einum høgum saltinnihaldi veldst um, hvørji evnini eru og fyri hesi finnast hámarksvirði. Leggjast skal til merkis, um leiðingarevnið í vatninum knappliga broytist.	<250 mS/m
pH DS 287	Eitt mát fyri, hvussu súrt vatnið er. Vatn við pH 7 er neutralt. Er tað minni enn 7, er tað súrukent og størri enn 7 er lútkent. Umstøðurnar í vatnleiðingunum kunnu ávirka pH í vatninum. Niðurbrotning av lívrúnum evnum í vatnleiðingunum kann lækka pH-virðið. Er pH ov lágt, kunnu metalrør tærast og loysa ymisk metall, sum koma út í vatnið. Tá kálk í sementrørum loysist, kann hetta hækka pH-virðið – heilt upp í 11.	<6,5 – 9,5
UV-transmissión i.a.f.	UV-strálur hava bakteriudrepandi árin. Effektiviteturin er treytaður av mongdini av strálum, ið raka bakteriurnar. UV-transmissión er eitt mát fyri, hvussu stórir partur av UV-strálinum fer tvørtur ígjøgnum vatnið. Skitnari vatnið er, minni verður UV-transmissiónin og størri er vandin fyri, at tað sóttreinsandi árin gerst lítið. <i>Áðrenn vatnið kemur inn í UV-útbúnaðin, skal litvirðið í vatninum helst vera undir 10, turbiditeturin undir 0,4 NTU og UV-transmissiónin helst vera størri enn 65% (hægsta er 100%)</i>	-
Ammonium ISO 11732, 2005, 5 útg. Mod	Ammonium (NH ₄) er lívrúni evni, sum kann vera eitt mát fyri dálking, td. frá kloak.	<0,5 mg/L

1) Beint eftir reinsing.

2) Úti hjá brúkarinum.

Markvirðini eru úr kunngerð nr. 127 frá 22. november 2013 um veiting av drekkivatni.