



Tilsynsrapport Marstal vandværk 2021.

| Benævnelse | Tilstamnd | Ja | Nej | Ændres | Bemærkninger |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kildeplads/ indvindingsareal | indhegnet renholdt og ryddeligt | X | X | | |
| filteranlæg | indhegnet aflåst dør udvendig vedligeholdelse god indvendig vedligeholdelse god luftindtag og ventilation beskyttet fungerer iltningsanlæg fungerer tilsætningsanlæg fungerer åbne filteranlæg fungerer trykfilteranlæg | X X X X X X X | | | Kulfilteranlæg med UV |
| rentvandsbeholder højdebeholder vandtårn | Indhegnet Utætheder aflåst dør eller lem ventilationsåbning beskyttet overløbsrør beskyttet renholdt og ryddeligt | X X X X X | X X X | | I 2019 er der etableret 3 nye ståltanke på hver 76 m samt en 200 m ³ tank under bygningen. |
| slambassin | indhegnet aflåst låge renholdt og ryddeligt bortskaffelse af slam bortskaffelse af returskyllevand | X X X X X | | | Slam bortskaffes til Husmarken til deponi Returskyllevand til offentlig kloak |
| råvandspumper rentvandspumper hydrofor hjælpemaskiner doseringsanlæg vandmålere andre instrumenter ventiler og styreorganer rørledningsanlæg | driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god | X X X X X X X X | | | |
| sikkerhedsforhold | gode | X | | | Adgangsalarm på dør og bevægelsessensor indenfor. Nyt 7 stift nøglesystem i 2015 Der er etableret nødgenerator. Nødgeneratoren bliver testet hver fredag. |
| el-installation | god | X | | | |

Supplerende bemærkninger:

Der forelægger tilladelse til udveksling af råvand af 21. februar 2020 som giver mulighed for at grundvandet fra Marstal Vandværks boringer 178.206 og 178.207 kan ledes til Rise Vandværk og grundvandet fra Rise Vandværks boringer 178.204 og 178.148 kan ledes til Marstal Vandværk.

Der er givet tilladelse 6.februar 2019 til 3 ståltanke på hver 76 m³ , som erstatning for den nedgravede rentvandsbeholder af beton. De 3 ståltanke er installeret i den eksisterende delvise nedgravede rentvandsbeholder, som ligger uden for hovedbygningen.

Vandværksbygningen: Facaden er renoveret i 2014/2015. Hele vandværksbygningen er nymalet indendørs og udendørs, der er lagt nye gulve i vandværksbygningen. Alt fremstår pænt og velholdt.

Kulfilter og UV-anlæg kører optimalt, der udtages prøver i henhold til tilladelsen.

Vandværket udtager selv prøver hver uge for bakteriologi på ledningsnettet, afgang vandværk, råvand fra landet, afgang sandfilter, før UV-anlæg og efter UV-anlæg og kulfilter. Desuden måles for jern, mangan og ammonium fra afgang vandværk hver uge.

Mulighed for nødvandsforsyning: Kan nødvandsforsynes med råvand fra Rise vandværk.

Forbrugerinformation om analyseresultater: Analyseresultaterne offentliggøres i Ærø Ugeavis en gang om året og løbende Vandværkets hjemmeside.

Sikring af vandforsyningen: Vandværket har SRO-alarm. Vandværket overvåges 24 timer i døgnet, hvor der er vagt på. Der er adgangsalarm på alle boringer beliggende i Marstal by. Nye overbygninger er indkøbt til Stokkeby/Thorup med adgangsalarm.

Den driftsansvarlige (Søren Kristensen) har gennemført kursus i vandværksdrift og hygiejne.

Kvalitetssikring: Certificering ISO 9001 (hele organisationen Ærø Vand A/S) og ISO 22000 (kun Marstal Vandforsyning) januar 2015. Vandværket er zoneopdelt i hygiejnezoner. Beredskabsplanen er en del kvalitet styringssystemet.

Tilsyn foretaget den 24. juni 2021 af Susanne Chemnitz Frederiksen Ærø Kommune, fra vandværket deltog Søren Kristensen.