



TILSYNSRAPPORT FOR SØHUS VANDVÆRK, CVR NR. 28211716

Benævnelse	Tilstand	Ja	Nej	Ændres	Bemærkninger
kildeplads/ indvindingsareal	indhegnet..... renholdt og ryddeligt.....	X X	X		Kun de 2 boringer ved vandværket er indhegnet.
Filteranlæg 4 parallelle forfiltre (2 til hvert beluftningstårn med ”mikrodrop-iltning”) og 8 parallelle efterfiltre Renoveret i 2021, med nyt filtermateriale, nye dyser og ny filterbund	indhegnet..... aflåst dør..... udvendig vedligeholdelse god..... indvendig vedligeholdelse god..... luftindtag og ventilation beskyttet.. fungerer iltningensanlæg..... fungerer tilsætningsanlæg..... fungerer åbne filteranlæg.....	X X X X X X X			Tilgangsluft til værket filtreres, og der opretholdes overtryk i bygningen – etableret i 2014  Solceller (7 KW) er monteret på tag i 2012 + supplerende i 2015. Dækker ca. 10 % af elforbru- get på værket  Nyt filtermateriale og ny filterbund i 2021
Rentvandsbeholder Ved siden af værk: 3 parallelle beholdere på i alt 500 m <sup>3</sup> . Kan aflukkes hver for sig. Inspiceres hvert 5. år - senest i 2018	indhegnet..... utætheder..... aflåst dør eller lem..... ventilationsåbning beskyttet..... overløbsrør beskyttet..... renholdt og ryddeligt.....	X X X X X	X		Overbygning af rentvandsbeholderne er foretaget i 2012, så regnvand ikke kan ramme dækket.  Alarm ved åbning af dør til dæksler.
slambassin	indhegnet..... aflåst låge..... renholdt og ryddeligt..... bortskaffelse af slam..... bortskaffelse af returskyllevand....	X X X X X			Til kontrolleret losseplads. 1,5 tons/år → halvering af mængden ved indvindingsstyring. Til vandløb efter bundfældning.
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.....	X X X X X X X X			4 i daglig brug samt 1 ekstra (45 m <sup>3</sup> /time) til nødsituationer.  Onlinemåling af ilt, pH, turbiditet og temperatur.  Nødstrømsgenerator afprøves hver måned (i prak- sis ved stømufald til kvarteret 07.10.2015)
sikkerhedsforhold	gode	X			
el-installation	god	X			
DGU 136.986 Boring 1 (tidligere 7) I pæreplantage 17,7 m <sup>3</sup> /time DMS 0,15 µg/L 2020	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed..... ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X X X X X X X X X	X		Ikke inspiceret 2021  Alarm ved åbning  25 m aftalt med ejer, og vandværket slår græsset her, hvor der ikke benyttes sprøjtemidler.
DGU 136.146 Boring 2 Ved vandværket 15,2 m <sup>3</sup> /time DMS 0,031 µg/L 2020	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed..... ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X X X X X X X X X			Alarm ved åbning
DGU 136.330 Boring 4 Ved vandværket 16,6 m <sup>3</sup> /time BAM: 0,018 µg/L i 2021 DMS 0,49 µg/L 2021	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed..... ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X X X X X X X X X			Alarm ved åbning  Ude af drift
DGU 136.566 Boring 5 Lunden 15,4 m <sup>3</sup> /time	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed.....	X X X X X X	X		Alarm ved åbning

DMS 0,15 µg/L 2021	ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X X X			Side 1 af 2 Side 2 af 2
DGU 136.1804 Boring 3 20 m3/time	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed..... ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X (X) X X X X X X X			Hæk plantet til afgrænsning af arealet Alarm ved åbning
DGU 136.2697  DMS 0,026 µg/L i 2020	tørbrønd..... overbygning..... indhegnet..... aflåst dæksel eller lem..... vandtæt aflukning af forerør..... vand på bund af tørbrønd..... pejlemulighed..... ventilation..... terrænfald fra bygværk..... renholdt og ryddeligt.....	X (X) X X X X X X X		X	DGU nr. aftalt påsat boringen Hæk plantet til afgrænsning af arealet Alarm ved åbning

Supplerende bemærkninger:

Mulighed for nødvandforsyning: Vandværket kan nødvandforsynes fra Næsby Vandværk, Tarup Vandværk og VandCenter Syd.

Indvindingsstrategi på grund af DMS (N,N-dimethylsulfamid) i flere borer: Indpumpning med DGU 136.1804 og DGU 136.2697 som primær forsyning.

Forbrugerinformation om analyseresultater foretages i oplysningsfolder ved udsendelse af årsopgørelse, og findes på hjemmesiden.

Sikring af vandforsyningen: Aflåsning af låge i hegn, dør til vandværksbygningen og alle dæksler til borer. Alarm ved indtrængen på vandværk, overbygning på rentvandsbeholder eller i borer. 6 overvågningskameraer i og ved vandværket.

Søhus Vandværk har indført DDS (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed). Ledelseshåndbog er i brug. Vandværkets DDS-rapport fremvist under tilsynet.

Beredskabsplan og alarmeringsliste er lagt på værkets hjemmeside. KVO-hjemmeside administreres for alle Odense Kommunes vandværker, der linker til værkernes hjemmesider.

Værket bruger analysekits og varmeskab til analyse for coliforme bakterier og kimal, og der foretages herudover akkrediterede bakteriologiske prøver ved afgang fra vandværket hver måned.

Ledningsnettet opdelt i 4 kvarterer, og natteforbruget kontrolleres i hvert kvarter samt afgang fra vandværket.

Vandværkets ene halvdel var lukket ned under tilsynet, da filtermateriale og bund med dyser var under udskiftning.

I tilsynet deltog Aksel Snerling og John Andersen fra vandværket samt Birgitte Larsen fra Odense Kommune

Tilsyn foretaget den 17.11.2021 af Richard Jensen, Odense Kommune.

17.11.2021, Richard Jensen