



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 borerer ved vandværket er indhegnet.
Filteranlæg 4 parallelle forfiltre (2 i hvert beluftningstårn med mikrodrop-iltning) og 8 parallelle efterfiltre	indhegnet..... aflåst dør..... udvendig vedligeholdelse god..... indvendig vedligeholdelse god..... luftindtag og ventilation beskyttet.. fungerer iltningssanlæg..... 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 Filter 3 vil få udskiftet beluftningskasser i 2017
Rentvandsbeholder Ved siden af værk: 3 parallelle beholdere på i alt 500 m ³ . Kan aflukkes hver for sig. Inspiceres hvert 5. år - senest i 2012	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. Solceller (7 KW) er monteret på tag i 2012 + supplerende i 2015. Dækker ca. 1/3 af elforbruget på værket 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			4 i daglig brug samt 1 ekstra (45 m ³ /time) til nødsituationer. Onlinemåling af ilt, pH, turbiditet og temperatur. Nødstrømsgenerator afprøves hver måned (i prak- sis ved stømudfald til kvarteret 07.10.2015)
sikkerhedsforhold	gode	X			
el-installation	god	X			
DGU 136.986 Boring 1 (tidligere 7) I pæreplantage 17,7 m ³ /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		Nu hævet til terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet. 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 ³ /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			Nu hævet til terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet.
DGU 136.280 Sløjfet 30.09.2016					
DGU 136.330 Boring 4 Ved vandværket 16,6 m ³ /time BAM: 0,028 µg/L i 2012	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			Nu hævet til terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet.

DGU 136.566	tørbrønd.....				
Boring 5	overbygning.....	X			Nu hævet til terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet.
Lunden	indhegnet.....		X		
	aflåst dæksel eller lem.....	X			
	vandtæt aflukning af forerør.....	X			
15,4 m ³ /time	vand på bund af tørbrønd.....				
	pejlemulighed.....	X			
	ventilation.....	X			
	terrænfald fra bygværk.....	X			
	renholdt og ryddeligt.....	X			
DGU 136.859	tørbrønd.....				
Boring 6	overbygning.....	X			Nu hævet til terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet.
I pæreplantage	indhegnet.....		X		
	aflåst dæksel eller lem.....	X			
	vandtæt aflukning af forerør.....	X			
17,6 m ³ /time	vand på bund af tørbrønd.....				
	pejlemulighed.....	X			
	ventilation.....	X			
	terrænfald fra bygværk.....	X			25 m aftalt med ejer, og vandværket slår græsset her, hvor der ikke benyttes sprøjtemidler.
	renholdt og ryddeligt.....	X			
DGU 136.811					
Sløjfet 30.09.2016					
DGU 136.1804	tørbrønd.....				
Boring 3	overbygning.....	X			Ny terrænliggende råvandsstation Alarm ved åbning af. Afprøvet under tilsynet.
	indhegnet.....		X		
	aflåst dæksel eller lem.....	X			
	vandtæt aflukning af forerør.....	X			
	vand på bund af tørbrønd.....				
	pejlemulighed.....	X			
	ventilation.....	X			
	terrænfald fra bygværk.....	X			
	renholdt og ryddeligt.....	X			

Supplerende bemærkninger:

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

Indvindingsstrategi: Indpumpning med mindst mulig sænkning i de enkelte boringer.

Forbrugerinformation om analyseresultater foretages i oplysningsfolder ved udsendelse af årsopgørelse.

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

Søhus Vandværk har indført DDS (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed), og kritiske kontrolpunkter er identificeret/ vurderet, kontrolprocedurer igangsat. Ledeshåndbog er i brug. Tilsynsfrekvensen aftalt nedsat til én gang hvert andet år p.gr. af den gennemførte DDS, og egenkontrol med årlig fremsendelse af vandværkets DDS-rapport til Odense Kommune i stedet. 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 kimtal, og der foretages herudover akkrediterede bakteriologiske prøver ved afgang fra vandværket hver måned.

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

I tilsynet deltog Aksel Snerling fra vandværket.

Tilsyn foretaget den 03.10.2017 af Richard Jensen, Odense Kommune.

03.10.2017, Richard Jensen