



TILSYNSRAPPORT FOR FANGEL VANDVÆRK, CVR NR. 37012955

Benævnelse	Tilstand	Ja	Nej	/Ændres	Bemærkninger
kildeplads/ indvindingsareal	indhegnet..... renholdt og ryddeligt.....	X X	X		
Filteranlæg 1 for- og et efter filter á 3 m ³ Der returskylles efter 4.500 m ³ filtreret vand	indhegnet..... aflåst dør..... udvendig vedligeholdelse god..... indvendig vedligeholdelse god..... luftindtag og ventilation beskyttet.. fungerer ilttingsanlæg..... fungerer tilsætningsanlæg..... fungerer tryk filteranlæg.....	X X X X X X X			Anlæg til effektivisering af beluftningen monteret ved vandværket. Pumpe og blæser pt. Monteret i filtersalen.
rentvandsbeholder Under værk: 145 m ³ Inspektion 1 gang pr. 5 år Sidst inspiceret i 2020	indhegnet..... utætheder..... aflåst dør eller lem..... ventilationsåbning beskyttet..... overløbsrør beskyttet..... renholdt og ryddeligt.....	X X X X X	X		
Slambassin	indhegnet..... aflåst låge..... renholdt og ryddeligt..... bortskaffelse af slam..... bortskaffelse af returskyllevand....	X X X X X			Skyllevand ledes til lukket bundfældningstank med automatisk start for pumpning til nedslivning ved vandværket efter 22 timers henstand. Slam køres til kontrolleret losseplads.
råvandpumper 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			
el-installation	god	X			
DGU 145.0699 Udført 1970-hævet senere Boring 1 (nyt internt nr.) Ved vandværk 8 m ³ pr. time BAM: 0,11 µg/L 2018, og 0,02 i 2020 <0,01 µg/L i 2016 DPC 0,03 µg/L i 2018	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	Edderkopper under dæksel. Det aftales at pakninger monteres mellem dæksel og bundplade, samt ved ledningsgennemføringer. Dette blev også aftalt ved det seneste tilsyn i 2020.
DGU 145.2256 Udført 1996 Boring 2 (nyt internt nr.) På mark 18 m ³ pr. time DPC 015 µg/L 2018 og 0,09 i 2020 Bentazon:0,04 µg/Li 2008 Metazachlor ESA 0,02 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	X	Ikke inspiceret p.gr. af vejrliget.
DGU 145.3730 Udført 2018 I skov Vinylchlorid 2,1, DPC 0,08 og BAM 0,06 2020 (BAM 0,12 µg/L afg. vv. verificeres ved prøvetagning 13.10.2020)	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	X	Mærkat med angivelse af boringens DGU nr. aftalt påsat boringen. Dette blev også aftalt ved det seneste tilsyn i 2020.

Supplerende bemærkninger:

Vandværket har ca. 320 forbrugere.

Mulighed for nødvandforsyning: Vandværket kan nødvandforsynes fra Allested-Vejle Vandværk.

Forbrugerinformation om analyseresultater foretages 3 gange årligt i husstandsomdelt hæfte fra Fangels foreninger.

Sikring af vandforsyningen: Aflåsning relevante steder.

2 bestyrelsesmedlemmer har været på kursus i vandværksdrift og på hygiejnekursus (som også de ansatte i værkpassefirmaet Hansen & Pedersen).

DDS-systemet Aqualog benyttes – har erstattet brugen af Tethys. Hansen og Pedersen står for indtastning af data heri, samt fører tilsyn med overholdelse af de opstillede aktivitetskrav.

Vandværket overvejer 2 muligheder for fremtiden af værket:

1. Køb af drikkevand fra Allested-Vejle Vandværk til supplerende af drikkevandet fra Fangel Vandværk, så kravværdierne for pesticider kan overholdes. Kræver en forøget indvindingstilladelse fra Faaborg-Midtfyn Kommune til Allested-Vejle Vandværk – formentlig tidligst ultimo 2023/primus 2024.
2. Overdragelse af vandværket til VandCenter Syd, som så evt. vil bibeholde vandværksbygningen til fortsat drift.

I begge tilfælde vil den nyeste boring (DGU 145.3730) blive sløjfet, så bortblæsning af vinylchlorid kan indstilles (meget højt el-forbrug).

Det aftales, at Odense Kommune orienteres så snart en beslutning er truffet.

Fangel Vandværks indvindingstilladelse er gældende til november 2023.

I tilsynet deltog fmd. Niels Chr. Larsen, Jacob Rasmussen fra Hansen og Pedersen samt Birgitte Larsen fra Odense Kommune.

Tilsyn foretaget den 19.12.2022 af Richard Jensen, Odense Kommune.

19.12.2022, Richard Jensen