

Orøgård Vandværk
Mågestien 2
4305 Orø

Dato: 27-08-2020
Sagsb.: Christina Green
Sagsnr.: 20/39
Dir.tlf.: 72368063
E-mail: CKG@holb.dk

Tilsynsbrev 2020

Holbæk Kommune har den 11. august 2020 foretaget teknisk hygiejnisk tilsyn på Orøgård Vandværk. Fra Orøgård deltog Flemming Bohnem-Jespersen. Tilsynet blev udført af miljøsagsbehandler Rikke Kepp og Christina Green fra Holbæk Kommune.

Tilsynet har hjemmel i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

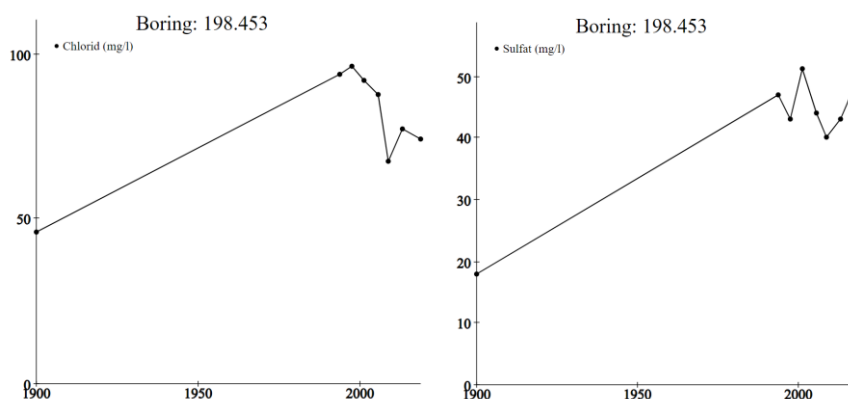
Vandværket

Vandværket fremstod pænt, rent og veldrevet. Siden sidste tilsyn er der etableret bypass (recirkulering af rentvand tilbage over filterne) så der ikke ligger vand for længe i rentvandstanken men samtidig også for at få nedbragt behandlingsparameter.

I 2019 er der foretaget en udskiftning i filtermateriale, og iltningstårn og reaktionsbassin er rengjort.

Råvandskvalitet

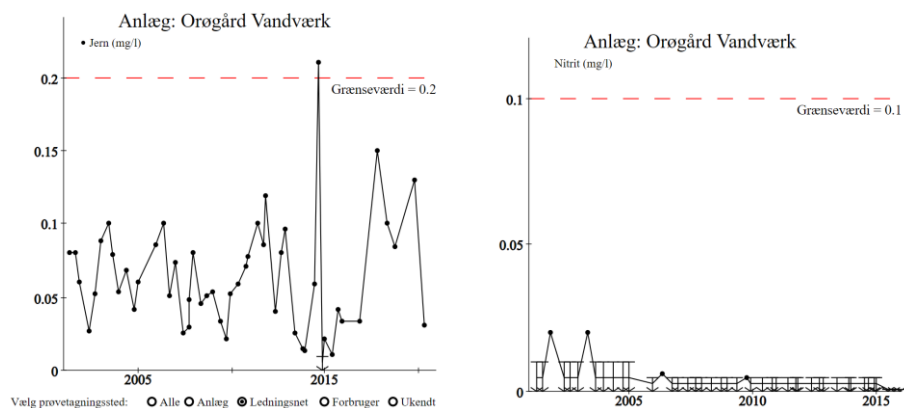
Der er ikke fundet pesticider i jeres råvand. Nitrat indholdet er nærmest ikke målbart, hvor indholdet af klorid er for nedadgående og hvor sulfatkoncentrationen er stabil.



Behandlingsparametre

¹ Bekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Indeholder af behandlingsparametre jern, mangan, metan, ammonium og nitrit er alle meget lave og viser at jeres vandbehandling er velfungerende.



Mikrobiologi

Indholdet af de mikrobiologiske parametre er nærmest ikke målbart og er særdeles flot.

Indvindingsmængde

Jeres tilladte indvindingsmængde er på 6.500 m³ årligt, hvor I de sidste par år har indvundet ca. 5.000 m³. Skulle jeres indvinding overstige den tilladte mængde efter at Næsby Vandværk evt. er tilkoblet, kræver det at jeres tilladelsesmængde justeres efter en ansøgning fra jer.

Overholdelse af jeres prøveplan

På basis af bestemmelserne i drikkevandsbekendtgørelsen har vi gennemgået analyserne udtaget i 2018 og 2019 og noteret, at det lovpligtige program for 2018 er overholdt men der mangler 2 analyser fra 2019. I skal kontakte prøvetagningslaboratoriet for at få de sidste analyser uploadet til jupiter databasen. Der mangler en taphane A og en kontrol fra afgang vandværk.

Kontrol	Kontrol-Hyppighed ¹⁾	År 1	År 2	År 3
Taphane gruppe A	2	2 29.05.2018 23.10.2018	2 29.10.2019 Mangler 1	2 07.05.2020
Taphane gruppe B	½		1 29.10.2019	
Kontrol ledningsnet	1	1 23.10.2018	1 29.10.2019	1 07.05.2020

Kontrol afgang vandværk	1	1 23.10.2018	1 Mangler 1	1
Boring DGU. nr. 198.453 skal analyseres hvert 5. år.				

Bundfældningstank og udledningsforhold

Kommunen har ved tidligere tilsyn opfordret vandværket til at få foretaget en inspektion af bundfældningstanken. Bundfældningstanken virker meget lille og I skal kontakte en kloakmester så der kan etableres en større bundfældningstank – hvis inspektionen viser at dimensionerne er for små til den nuværende skyllevandsmængde.

Udledningen af filterskyllevand sker til Salvig bugten via et bundfældningsbassin.

Skyllevandet skal have en opholdstid i bassinet, der gør at skyllevandet efter bundfældning kan opfylde nedenstående kvalitetskrav, typisk ca. 24 timer.

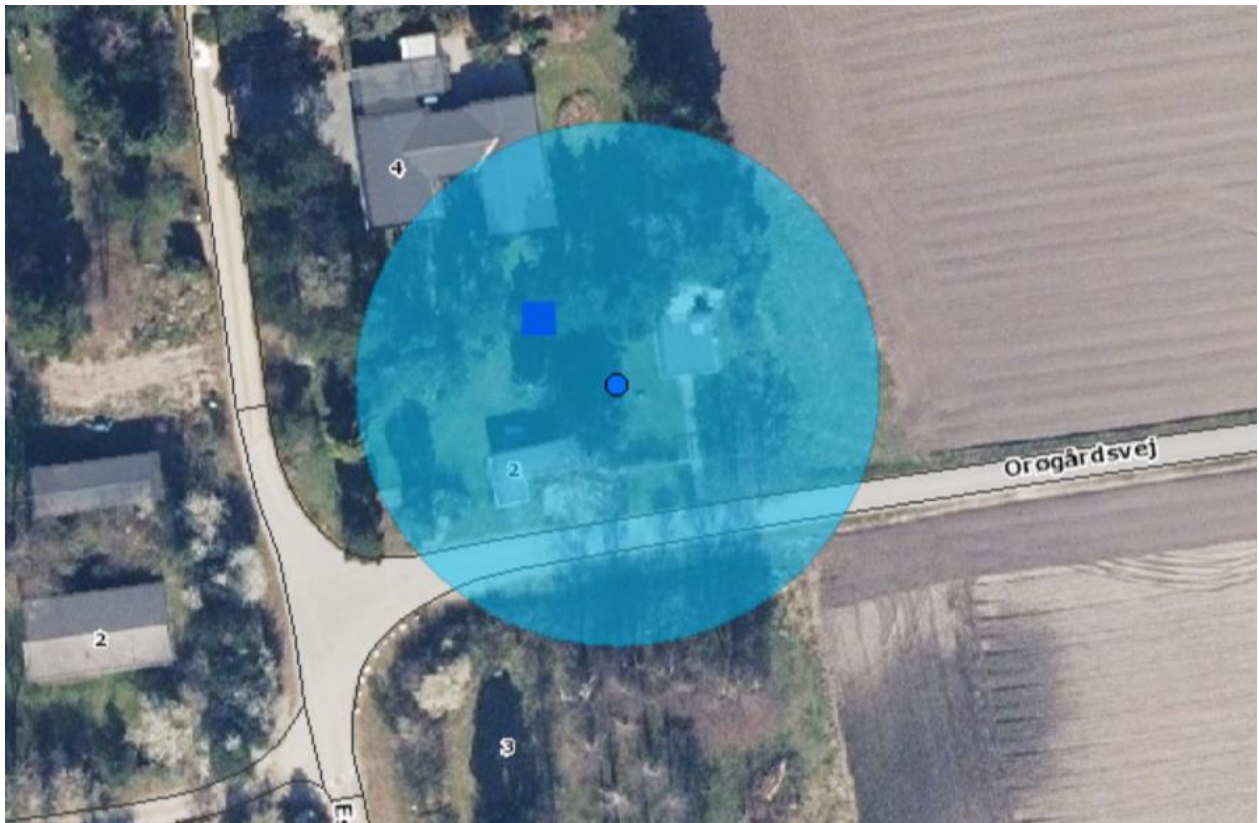
Afløbet skal være indrettet sådan at tømningen får en varighed på mindst 4-6 timer. Det skal være muligt at udtage en repræsentativ vandprøve fra afløbsledningen.

- Ferro-jern maks. 0,5 mg/l
- Bundfældeligt stof maks. 0,5 mg/l
- Totalt jern maks. 4 mg/l
- pH 6,4 – 8,5
- Suspenderet stof maks. 30 mg/l
- Iltmætning min. 60 %
- Arsen maks. 4,3 µg/l

Der skal foretages én årlig afløbsprøve, som skal analyseres for ovenstående parametre af et akkrediteret laboratorium. Vi har endnu ikke set en sådan analyse fra jer, og vi skal derfor bede jer om at få vandprøven udtaget og analyseret snarest. Resultatet af analyserne skal sendes til Holbæk Kommune senest 2 måneder efter prøvetagning, men skal ikke indberettes til GEUS. Flemming oplyste på tilsynet, at han allerede har prøvetagningsglas stående til udtagning af skyllevandet.

25 meters zonen

Miljøbeskyttelsesloven § 21b /5/ siger, at der ikke må ske anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål inden for en radius på 25 m fra vandværkets indvindingsboringer. 25 meter zonen for boringen er overholdt.



BNBO

Se nedenstående udsnit der viser BNBO for Orøgård Vandværk. Flemming oplyste på tilsynet at I selv kontakter lodsejer for at få en aftale i hus. I kan måske med fordel aftale med Næsby Vandværk, som har sammen lodsejer i deres BNBO, at I sammen kontakte lodsejer.

For Orøgård Vandværk er det dette område der er udpeget som BNBO (rød skravering):



Takstblad

Takstbladet for 2020 er fremsendt og godkendt af Holbæk kommune i april 2020.

Hvis der er spørgsmål til tilsynsbrevet, er I velkommen til at kontakte os på tlf.: 7236 4110 eller på mailadresse: grundvand@holb.dk.

Med venlig hilsen

Christina Green