

# Status for drikkevandskvaliteten på Agersø og Omø vandværker

Dato: 21. maj 2024, DH&BT, Slagelse Kommune

## Agersø Vandværk

Drikkevandet fra Agersø Vandværk overholder alle grænseværdier, men vandværket bør være opmærksom på indholdet af nitrat i borerne og N,N-DMS i boring DGU 219.31.

Boring DGU. 219.31 er belastet med indhold af nitrat tæt ved drikkevandskriteriet og der er påvist indhold af BAM og N,N-DMS. I Boring DGU 219.27 er indholdet af nitrat ikke højt, men dog påvist. Grundet de geologiske forhold, herunder den forarmede buffereffekt af pyrit, bør indholdet af nitrat overvåges. Udvaskningen af nitrat i området vil falde, når beskyttelsesområderne er etableret. I boringen er der desuden påvist indhold af Desphenyl chloridazon og N,N-DMS.

Der er sidst udført fuld boringskontrol af vandværkets borer i 2019. Sådanne skal derfor udføres i år.

Der har ikke siden 2022 været bakteriologiske vandkvalitetsproblemer eller problemer med de parametre, der afhænger af vandbehandlingen på vandværket.

Vandværket er underlagt skærpet overvågning for de påviste pesticider.

Drikkevandets kvalitet				
Kontrol	Parametre	Seneste 3 års kontroller	Seneste prøve	Drikkevandskrav
Bakteriologisk vandkvalitet	Kimtal, coliforme bakterier og E. Coli	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	
Kontrol af vandbehandling	Ilt, jern, mangan, ammonium og nitrit	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	
Påvirkning fra landbrugsdrift	Nitrat	18-19 mg/l	19 mg/l	50 mg/l
Forurening med miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Desphenyl-chloridazon	<0,01-0,026 µg/l	0,026 µg/l	0,1 µg/l
	Methyl-desphenyl-chloridazon	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l	0,1 µg/l
	DMS	0,032-0,063 µg/l	0,057 µg/l	0,1 µg/l
Saltpåvirkning	Chlorid	50-63 mg/l	50 mg/l	250 mg/l

## Omø Vandværk

Drikkevandet fra Omø Vandværk overholder alle grænseværdier, men vandværket er udfordret i forhold til indhold af nitrat, pesticider og forhøjet chlorid i en eller flere boringer.

Der er nitrat tæt på drikkevandskravet og pesticider over drikkevandskravet i vandværkets to korte boringer. De to dybere boringer er fri for nitrat og pesticider, men er til gengæld påvirket af salt, hvilket ses af et forhøjet indhold af chlorid. Saltpåvirkningen sætter en grænse for hvor meget vand, der kan indvindes fra de to dybeste boringer.

Der er kun krav til kvaliteten af drikkevandet og ikke til kvaliteten i den enkelte boring. Ved at blande vandet fra de 4 boringer kan vandværket overholde grænseværdierne for nitrat, pesticider og chlorid. Indholdet af nitrat forventes at falde, når effekten af de nye beskyttelsesområder slår igennem i grundvandsmagasinet.

Der har ikke de seneste år været bakteriologiske vandkvalitetsproblemer eller problemer med de parametre, der afhænger af vandbehandlingen på vandværket.

Vandværket er underlagt skærpet overvågning for nitrat, de påviste pesticider og chlorid.

Drikkevandets kvalitet				
Kontrol	Parametre	Seneste 3 års kontroller	Seneste prøve	Drikkevandskrav
Bakteriologisk vandkvalitet	Kimtal, coliforme bakterier og E. Coli	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	
Kontrol af vandbehandling	Ilt, jern, mangan, ammonium og nitrit	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	
Påvirkning fra landbrugsdrift	Nitrat	29-37 mg/l	30 mg/l	50 mg/l
Forurening med miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Desphenyl-chloridazon	0,032-0,1 µg/l	0,068 µg/l	0,1 µg/l
	Methyldesphenyl-chloridazon	0,018-0,048 µg/l	0,019 µg/l	0,1 µg/l
	DMS	0,047-0,1 µg/l	0,054 µg/l	0,1 µg/l
Saltpåvirkning	Chlorid	99-130 mg/l	99 mg/l	250 mg/l