

Status for drikkevandskvaliteten på Agersø og Omø vandværker

Dato: 18. marts 2025, Brian Thomsen, Slagelse Kommune

Agersø Vandværk

Drikkevandet fra Agersø Vandværk overholder alle grænseværdier, men vandværket bør være opmærksom på indholdet af nitrat og pesticidstofferne Desphenyl-Chloridazon, Bentazon, DMS og BAM i boringerne.

Boring DGU. 219.31 er belastet med indhold af nitrat. Indholdet var tidligere tæt ved drikkevandskriteriet, men var i den seneste analyse lavere. Det kan være tegn på, at landbrugsarealer er blevet ændret til byområde. Der er påvist indhold af pesticidstofferne BAM og DMS under drikkevandskriteriet i boringen.

I Boring DGU 219.27 er indholdet af nitrat ikke højt, men dog påvist. Det er et udtryk for at jordlagenes evne til at omsætte nitrat fortsat er til stede, men at kapaciteten er ved at være opbrugt i dele af oplandet. Indholdet af nitrat bør overvåges, idet det må forventes at stige i fremtiden. Der har gennem længere tid været målt indhold af pesticidstofferne Desphenyl-Chloridazon og DMS i boringen. I september 2024 blev der for første gang også målt pesticidstoffet Bentazon. Indholdet af pesticidstoffer er under drikkevandskriterierne. Udviklingen i indholdet af disse stoffer skal følges.

Boringerne vil på sigt blive beskyttet mod pesticider og nitrat af de beskyttelsesområder, der er etableret eller er ved at blive det. Der forhandles fortsat med de sidste lodsejere. Vandværket er underlagt skærpet overvågning for pesticider.

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

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	14-19 mg/l	14 mg/l	50 mg/l
Forurening med miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Desphenyl-chloridazon	<0,01-0,026 µg/l	<0,01 µg/l	0,1 µg/l
	DMS	0,026-0,057 µg/l	0,026 µg/l	0,1 µg/l
	Bentazon	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l (påvist i boring)	<0,1 µg/l
Saltpåvirkning	Chlorid	50 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 borer.

Der er nitrat tæt på drikkevandskravet og pesticider over drikkevandskravet i vandværkets to korte borer. De to dybere borer 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 borer.

Der er kun krav til kvaliteten af drikkevandet og ikke til kvaliteten i den enkelte boring. Ved at blande vandet fra de 4 borer 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. Alle lodsejraftaler er på plads.

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, 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	27-37 mg/l	27 mg/l	50 mg/l
Forurening med miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Desphenyl-chloridazon	0,032-0,1 µg/l	0,032 µg/l	0,1 µg/l
	Methyldesphenyl-chloridazon	0,011-0,048 µg/l	0,017 µg/l	0,1 µg/l
	DMS	0,047-0,1 µg/l	0,07 µg/l	0,1 µg/l
	R471811	<0,01 µg/l	<0,01 µg/l (påvist i boring)	0,1 µg/l
Saltpåvirkning	Chlorid	97-130 mg/l	97 mg/l	250 mg/l