

THYREGOD VANDVÆRK
Fuglebakken 10
7323 Give

Mette K. Temlov
Ingeniør

Lokal tlf.: 76 81 24 49
Mobil tlf.: 26 20 43 34
mekte@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

8. december 2022

J. nr.: 13.02.02-K08-852-
22

Afgørelse om kontrolprogram for Thyregod Vandværk

Jeg har 24. oktober 2022 sendt et udkast til kontrolprogram for Thyregod Vandværk i høring hos jer. Efterfølgende har jeg modtaget jeres bemærkninger.

Jeg har på baggrund af udkastet og jeres bemærkninger lavet det endelige kontrolprogram, som er vedlagt i bilag. Afgørelsen gives efter Vandforsyningslovens¹ § 60 og Drikkevandsbekendtgørelsens² § 7, stk. 3.

Kontrolprogrammets varighed

Kontrolprogrammet gælder i 5 år, men kan naturligvis ændres, hvis der opstår et ønske eller behov for det. Hvis Thyregod Vandværk i perioden ønsker at ændre på noget, skal I sende ændringsforslaget til kommunen. Vi vil vurdere det og træffe afgørelse om en eventuel ændring.

Efter 5 år skal Vejle Kommune revidere kontrolprogrammet og risikovurderingen.

Nye parametre

Bilag 1A-1E viser omfanget af kontrollerne, som de ser ud i Drikkevandsbekendtgørelsen i dag. Thyregod Vandværks kontrolprogram vil altid følge de gældende lister med obligatoriske parametre i Drikkevandsbekendtgørelsen. Også selvom de ikke findes i denne afgørelses bilag.

Nye oplysninger kan også betyde, at kommunen skal ændre kontrolprogrammet. Det kan fx være nye oplysninger om forureninger, som skal tages med i vandværkernes kontroller.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22., 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
grundvand@vejle.dk
www.vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

¹ Lov nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 602 af 10. maj 2022

² Bekendtgørelse nr. 1383 af 3. oktober 2022

Udtagning og analyser af prøverne

Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium (Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³). I kan bruge bilagene til jeres aftale med et akkrediteret laboratorium.

Begrundelse for afgørelsen

Kontrolprogrammet er fastsat ud fra Drikkevandsbekendtgørelsens krav og vejledningens anbefalinger. Visse parametre er medtaget ud fra Vejle Kommunes vurdering af risici i jeres indvindingsopland.

Prøvetagningsstederne er valgt af Thyregod Vandværk, og Vejle Kommune vurderer, at de dækker vandværkets forsyningsområde. Prøverne hos forbrugerne er tilrettelagt, så prøverne udtages på forskellige tidspunkter af året. Det vil derfor give det bedst mulige billede af vandkvaliteten hos forbrugerne.

Ledningsnetprøverne (flush-prøverne) vil sammen med behandlingskontrollerne (afgang vandværk) og boringskontrollerne vise om indvinding, vandbehandling og distribution virker, som det skal.

Supplerende kontroller

Hvis en obligatorisk prøve af vandet fra taphanen viser overskridelser, skal I lave en kildeopsporing. Omfang og prøvetagningssteder skal aftales med kommunen i den konkrete situation.

I situationer der afviger fra normal drift som f.eks. renovering af vandforsyningsanlæg eller ledningsnet skal der også laves ekstra kontroller. Omfanget kan variere og skal aftales med kommunen i den konkrete situation.

Klagevejledning

Tilladelsen vil blive offentliggjort på www.vejle.dk/afgorelser

Vandværket, Styrelsen for Patientsikkerhed, klageberettigede foreninger eller enhver anden, der har individuel, væsentlig interesse i sagen, kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En eventuel klage over afgørelsen skal ske på Klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk senest 5. januar 2023. Herfra sendes klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det koster et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

I får besked, hvis der er klager over afgørelsen.

³ Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Spørgsmål til afgørelsen

Hvis I er i tvivl om noget i denne afgørelse, er I velkomne til at kontakte mig på mekte@vejle.dk eller 76 81 24 49.

Venlig hilsen

Mette K. Tegløv

Bilagsoversigt

Bilag 1A	A-parametre (lille prøve fra taphane og ledningsnet)
Bilag 1B	B-parametre (stor prøve fra taphane og ledningsnet)
Bilag 1C	Behandlingskontrol (afgang vandværk)
Bilag 1D	Boringskontrol (i den enkelte boring)
Bilag 1E	Pesticider og nedbrydningsprodukter
Bilag 2	Oversigt over ekstra parametre
Bilag 3	Samlet kontrolprogram

Bilag 1A

A-parametre og ledningsnetkontrol

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

A-parametre

(straksprøve udtages på taphanen)

Kontrolparameter
Escherichia coli (E. coli)
Coliforme bakterier
Kimtal ved 22 °C
Farve
Turbiditet
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Jern

Ledningsnetkontrol

(flushprøve udtages på ledningsnettet)

Kontrolparameter
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E. coli)
Kimtal ved 22°C

Bilag 1B - B-parametre

(straksprøve, udtages på taphanen)

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Kontrolparameter
Enterokokker
Acrylamid
Antimon (Sb)
Benzen
Benz(a)pyren
Bor (B)
Chrom (Cr)
Cyanid (CN ⁻)
Epichlorhydrin
Fluorid (F ⁻)
Kobber (Cu)
Kviksølv (Hg)
Nikkel (Ni)
Nitrat (NO ₃ ⁻)
Aldrin
Dieldrin
Heptachlor
Heptachloreoxid
benzo(b)fluoranthen
benzo(k)fluoranthen
benzo(ghi)perylene
indeno(1,2,3-cd)pyren
Selen (Se)
Vinylchlorid
Aluminium (Al)
Ammonium
Chlorid (Cl ⁻)
Mangan (Mn), total
Sulfat (SO ₄ ²⁻)
Natrium (Na), total
NVOC (C)
Temperatur
Turbiditet
Arsen (As)
Bly (Pb)
Cadmium (Cd)
Cobolt (Co)
Nitrit (NO ₂ ⁻)

Bilag 1B - B-parametre

(straksprøve, udtages på taphanen)

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Kontrolparameter (fortsat)
Zink (Zn)
Pentachlorphenol
Fluoranthen
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)
PFOS (perfluoroctansulfonsyre)
PFOSA (perfluoroctansulfonamid)
6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre)
PFBA (perfluorbutansyre)
PFPeA (perfluorpentansyre)
PFHxA (perfluorhexansyre)
PFHpA (perfluorheptansyre)
PFOA (perfluoroctansyre)
PFNA (perfluornonansyre)
PFDA (perfluordecansyre)
dichlormethan
trichlormethan
dichlorethener
1,2-dichlorethan
trichlorethen
trichlorethener
tetrachlorethen
tetrachlorethener
Trifluoreddikesyre
Pesticider og nedbrydningsprodukter (se særskilt bilag)

Bilag 1C – behandlingskontrol

(udtages af det behandlede vand afgang vandværk)

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Kontrolparameter
Temperatur
pH
Ledningsevne
NVOC
Natrium
Ammonium
Jern, total
Mangan, total
Nitrat
Nitrit
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22 °C
Enterokokker
Hårdhed
Aluminium
Arsen
Nikkel

Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Thyregod Vandværk (anlægssid 74458)

Parametre
Temperatur
pH
Ledningsevne ved 20°C
NVOC
Calcium
Magnesium
Natrium, total
Kalium
Ammonium
Jern, total
Mangan, total
Bicarbonat
Chlorid
Sulfat
Nitrat
Nitrit
Fluorid
Phosphor, total
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Svovlbrinte
Methan
Nikkel, total
Arsen, total
Barium, total
Bor, total
Cobolt, total
Pesticider og nedbrydningsprodukter (se bilag 1E)

Ekstra parametre
Benzen

Bilag 1E

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Obligatoriske pesticider og nedbrydningsprodukter - Aktivstof

Atrazin
Bentazon
Dichlobenil
Dichlorprop
Diuron
Glyphosat
Hexazinon
Imazalil
MCPA
Mehlorprop
Metalaxyl/metalaxyl-M
Metaldehyd
Metribuzin
Monuron
Simazin

Nedbrydningsprodukter - Relevante

2,6-Dichlorbenzoesyre
2,4-Dichlorphenol
2,6-Dichlorphenol
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)
4-Nitrophenol
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM5)
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)
Alachlor ESA
N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)
Desethyl-hydroxy-atrazin
Desethyl-atrazin
Desethyl-terbutylazin
Desisopropyl-atrazin
Desisopropyl-hydroxy-atrazin
Didealkyl-hydroxy-atrazin
Dimethachlor ESA
Dimethachlor OA
ETU (Ethylthiourea)
Hydroxy-atrazin

Bilag 1E

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Nedbrydningsprodukter – Relevante, fortsat
Hydroxy-simazin
Metribuzin-desamino-diketo
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Propachlor ESA
1, 2, 4-triazol
2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre
t-sulfinyleddikesyre
Nedbrydningsprodukter - Ikke relevante
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
Desphenyl-chloridazon
Metamitron-desamino
Metazachlor ESA
Metazachlor OA
N, N- dimethylsulfamid (DMS)
Methyl-desphenyl-chloridazon
TFMP
Chlorothalonil-amidsulfonsyre

Bilag 2

Forudsætninger og ekstra parametre

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

Anlægsid	74458
Oplysninger om grundvandet:	En gennemsnitlig daglig distribueret vandmængde på mellem 100 og 1000 m ³ (36.500 -365.000 m ³ /år) Specielle forureningskilder i området: Kortlagt forurening (Region Syddanmark) pH er større end 6 Nitratindholdet er mindre end 3 mg/L
Oplysninger om vandbehandlingen:	Ingen tilsætning af desinfektionsmidler Ingen tilsætning af aluminiumholdige vandbehandlingsmidler
Oplysninger om ledningsnettet:	Der findes ikke jernrør med indvendige tjærelægninger
Oplysninger om kvalitetsstyringssystem:	Tethys
Kontrol fastsat ud fra distribueret vandmængde	Fastsat hyppighed for boringskontrol
A-parametre (bilag 5 tabel 1)	4 Hvert år
B-parametre (bilag 5 tabel 1)	1 hvert år
Boringskontroller (bilag 8 tabel 3)	DGU nr. 105.1917 Hvert 4. år DGU nr. 105.1918 Hvert 4. år

Ekstra parametre

Parameter	Medtages	Kontrol	Årsag til at parameter tages med
Olieprodukter	Ja	Boringskontrol	Kortlagt forurening
Aggressiv kuldioxid	Ja	Afgang vandværk	Tidligere resultater viser et indhold af aggressivt kuldioxid i råvandet (naturligt indhold i det grundvand, der indvindes fra)

Bilag 3 – Samlet kontrolprogram

Thyregod Vandværk (anlægsid 74458)

År	Kvartal	Gruppe A Taphaneprøve (straks)	B-parametre Taphane-prøve	Ledningsnetprøve (flush)*	Behandlings- kontrol	Borings- kontrol
2023	1.	Søndergade 27E		Søndergade 27E		
	2.	Ågårdvej 49	Ågårdvej 49	Ågårdvej 49	Afg. Vandværk	
	3.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
	4.	Jernbanealle 11		Jernbanealle 11		
2024	1.	Vesterlundvej 77	Vesterlundvej 77	Vesterlundvej 77	Afg. Vandværk	105.1918
	2.	Søndergade 27E		Søndergade 27E		
	3.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
	4.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
2025	1.	Jernbanealle 11		Jernbanealle 11		
	2.	Vesterlundvej 77		Vesterlundvej 77		
	3.	Søndergade 27E	Søndergade 27E	Søndergade 27E	Afg. Vandværk	
	4.	Ågårdvej 49	Ågårdvej 49	Ågårdvej 49		
2026	1.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
	2.	Jernbanealle 11	Jernbanealle 11	Jernbanealle 11	Afg. Vandværk	105.1917
	3.	Vesterlundvej 77		Vesterlundvej 77		
	4.	Søndergade 27E		Søndergade 27E		
2027	1.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
	2.	Ågårdvej 49		Ågårdvej 49		
	3.	Jernbanealle 11		Jernbanealle 11		
	4.	Vesterlundvej 77	Vesterlundvej 77	Vesterlundvej 77	Afg. Vandværk	
Grundlag for hyppighed		Bek. bilag 5	Bek. bilag 5	Kommunens vurdering		Bek. bilag 8

Adresse	Taphane placering, straksprøve	*Ledningsnetprøve udtages på
Søndergade 27E	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Ågårdvej 49	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Ågårdvej 49	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Jernbanealle 11	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Vesterlundvej 77	Køkken	Samme taphane som straksprøven