

NR VILSTRUP VANDVÆRK  
Brunhøj 17  
7100 Vejle

**Susanne Christiansen**

Lokal tlf.: 76812443  
SUSAC@vejle.dk

20. januar 2023

J. nr.: 13.02.02-K08-873-  
22

# Afgørelse om kontrolprogram for Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk

Dette kontrolprogram gives efter Vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 60 og Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 7, stk. 3.

## Kontrolprogrammets varighed

Kontrolprogrammet gælder i 5 år, men kan naturligvis ændres, hvis der opstår et ønske eller behov for det. Hvis Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup 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. Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup 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.

## Udtagning og analyser af prøverne

Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium (Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>3</sup>). I kan bruge bilagene til jeres aftale med et akkrediteret laboratorium.

**Teknik & Miljø  
Vand**

Kirketorvet 22

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

<sup>1</sup> Lov nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 602 af 10. maj 2022

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1383 af 3. oktober 2022

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021

## 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 Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup 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](http://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](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) senest 21. februar 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.

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 [SUSAC@vejle.dk](mailto:SUSAC@vejle.dk) eller 76812443.

Venlig hilsen

**Susanne Christiansen**

---

## **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

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægssid 73317 )

### 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)

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægsid 73317 )

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

# Bilag 1B - B-parametre

(straksprøve, udtages på taphanen)

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægsid 73317 )

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)

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægsid 73317)

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

# Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægssid 73317)

<b>Parametre</b>
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)

<b>Ekstra parametre</b>
Benzen
Pentachlorphenol



# Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægssid 73317)

<b>Ekstra parametre (fortsat)</b>
Dichlormethan
trichlormethan
dichlorethener
1,2-dichlorethan
trichlorethen
Trichlorethaner
tetrachlorethen
tetrachlorethaner
Benzo(b)flouranthen
Benzo(k)flouranthen
Benzo(ghi)perylene
Indeno(1,2,3-cd)pyren
Benz(a)pyren
Flouranthen

# Bilag 1E

## Pesticider og nedbrydningsprodukter

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægsid 73317)

### Obligatoriske pesticider og nedbrydningsprodukter - Aktivstof

Atrazin  
Bentazon  
Dichlobenil  
Dichlorprop  
Diuron  
Glyphosat  
Hexazinon  
Imazalil  
MCPA  
Meklorprop  
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-trichlorobenzoesulfonat (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

Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk (anlægsid 73317)

<b>Nedbrydningsprodukter – Relevante, fortsat</b>
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
<b>Nedbrydningsprodukter - Ikke relevante</b>
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 Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk

<b>Anlægsid</b>	73317	
<b>Oplysninger om grundvandet:</b>	En gennemsnitlig daglig distribueret vandmængde på mellem 10 og 100 m <sup>3</sup> (3.650 -36.500 m <sup>3</sup> /år)  Specielle forureningskilder i området: Kortlagte forureninger (Region Syddanmark) og virksomheder pH er større end 6 Nitratindholdet er mindre end 3 mg/l	
<b>Oplysninger om vandbehandlingen:</b>	Ingen tilsætning af desinfektionsmidler Ingen tilsætning af aluminiumholdige vandbehandlingsmidler	
<b>Oplysninger om ledningsnettet:</b>	Der findes ikke jernrør med indvendige tjærelægninger	
<b>Oplysninger om kvalitetsstyringssystem:</b>	Mappe på vandværket (Danske Vandværkers)	
<b>Kontrol fastsat ud fra distribueret vandmængde</b>	<b>Fastsat hyppighed</b>	
A-parametre (bilag 5 tabel 1)	2 Hvert år	
B-parametre (bilag 5 tabel 1)	Hvert 2. år	
Boringskontroller (bilag 8 tabel 3)	DGU nr. 115.331	Hvert 5. år
	DGU nr. 115.1538	Hvert 5. år

### Ekstra parametre

Parameter	Medtages	Kontrol	Årsag til at parameter tages med
Benzen	Ja	Boringskontrol	Kortlagt forureninger og virksomhed
Klorerede opløsningsmidler	Ja	Boringskontrol	Kortlagt forureninger og virksomhed
Pentachlorphenol	Ja	Boringskontrol	Virksomhed
PAHer	Ja	Boringskontrol	Virksomhed

# Bilag 3 – Samlet kontrolprogram

## Ådalens Vandforsyning, Nr. Vilstrup Vandværk anlægsid 73317

År	Tidspunkt	Gruppe A Taphaneprove (straks)	B-parametre Taphane-prøve	Ledningsnet- prøve (flush)	Behandl ings- kontrol	Borings- kontrol
2023	1. kvartal					
	2. kvartal	Tvedvej 103		Tvedvej 103		115.331
	3. kvartal					
	4. kvartal	Sandagervej 27		Sandagervej 27		
2024	1. kvartal	Skibetvej 14		Skibetvej 14		
	2. kvartal					
	3. kvartal	Tvedvej 103	Tvedvej 103	Tvedvej 103	Afg. vv	
	4. kvartal					
2025	1. kvartal					
	2. kvartal	Sandagervej 27		Sandagervej 27		
	3. kvartal					
	4. kvartal	Skibetvej 14		Skibetvej 14		115.1538
2026	1. kvartal	Tvedvej 103	Tvedvej 103	Tvedvej 103	Afg. vv	
	2. kvartal					
	3. kvartal	Sandagervej 27		Sandagervej 27		
	4. kvartal					
2027	1. kvartal					
	2. kvartal	Skibetvej 14		Skibetvej 14		
	3. kvartal					
	4. kvartal	Tvedvej 103		Tvedvej 103		
Grundlag for hyppighed		Bek. bilag 5	Bek. bilag 5	Kommunens vurdering		Bek. bilag 8

Adresse	Hvis straksprøven viser overskridelser udtages ledningsnetprøve på
Skibetvej 14	Samme hane som straksprøven (Køkken)
Tvedvej 103	Samme Hane som straksprøven (Køkken)
Sandagervej 27	SammeHane som straksprøven (Køkken)