

VESTERLUND VANDVÆRK
Skovkrogen 9
7323 Give

Susanne Christiansen

Lokal tlf.: 76812443
SUSAC@vejle.dk

11. november 2022

J. nr.: 13.02.02-K08-840-
22

Afgørelse om kontrolprogram for Vesterlund Vandværk

Jeg har 21. oktober 2022 sendt et udkast til kontrolprogram for Vesterlund 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 Vesterlund 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. Vesterlund 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

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 ændret

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 Vesterlund 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 13. december 2022. 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 SUSAC@vejle.dk eller 76812443.

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

Venlig hilsen

Susanne Christiansen

Bilag 1A

A-parametre og ledningsnetkontrol

Vesterlund Vandværk (anlægssid 72619)

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)
Vesterlund Vandværk (anlægsid 72619)

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
Heptachlorepoxyd
benzo(b)fluoranthren
benzo(k)fluoranthren
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)
Vesterlund Vandværk (anlægssid 72619)

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)

Vesterlund Vandværk (anlægsid 72619)

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

Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Vesterlund Vandværk (anlægssid 72619)

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
MTBE
Benzen

Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Vesterlund Vandværk (anlægsid 72619)

Ekstra parametre (fortsat)
Dichlormethan
trichlormethan
dichlorethener
1,2-dichlorethan
trichlorethen
Trichlorethaner
tetrachlorethen
tetrachlorethaner

Bilag 1E

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Vesterlund Vandværk (anlægssid 72619)

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-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

Vesterlund Vandværk (anlægssid 72619)

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 Vesterlund Vandværk

Anlægsid	72619	
Oplysninger om grundvandet:	<p>En gennemsnitlig daglig distribueret vandmængde på mellem 10 og 100 m³ (3.650 -36.500 m³/år)</p> <p>Specielle forureningskilder i området: Maskinværksted og kortlagte forureninger (Region Syddanmark)</p> <p>pH er større end 6</p> <p>Nitratindholdet er mindre end 3 mg/l</p>	
Oplysninger om vandbehandlingen:	<p>Ingen tilsætning af desinfektionsmidler</p> <p>Ingen tilsætning af aluminiumholdige vandbehandlingsmidler</p>	
Oplysninger om ledningsnettet:	Der findes ikke jernrør med indvendige tjærelægninger	
Oplysninger om kvalitetsstyringssystem:	Intet kvalitetsstyringssystem	
Kontrol fastsat ud fra distribueret vandmængde	Fastsat hyppighed	
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. 105.1339	Hvert 5. år
	DGU nr. 105.1740	Hvert 5. år
	DGU nr. 105.2062	Hvert 5. år

Ekstra parametre

Parameter	Medtages	Kontrol	Årsag til at parameter tages med
Desphenylchloridazon (DPC)	Ja	Råvand hvert år	Fund
Benzen	Ja	Boringskontrol	Virksomhed og kortlagt forurening
MTBE	Ja	Boringskontrol	Kortlagt forurening
Chlorholdige opløsningsmidler	Ja	Boringskontrol	Virksomhed og kortlagt forurening
Methan	Ja	Afgang vandværk	Tidligere resultater viser, at nitratindholdet er mindre end 3 mg/l (naturligt indhold i det grundvand, der indvindes fra)
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 Vesterlund Vandværk anlægsid 72619

År	Tidspunkt	Gruppe A Taphaneprøve (straks)	B-parametre Taphane-prøve (straks)	Ledningsn etkontrol (flush)	Behan dlings - kontro l	Borings- kontrol
2023	1. kvartal					
	2. kvartal	Vester Møllevej 6	Vester møllevej 6 (Komplet PFAS analyse pakke skal ikke med)	Vester Møllevej 6	Afg. vv	DPC på 105.1393, 105.1740 og 105.2062
	3. kvartal					
	4. kvartal	Skovbrynet 32		Skovbrynet 32		
2024	1. kvartal	Sejrupvej 5		Sejrupvej 5		
	2. kvartal					
	3. kvartal	Vester Møllevej 6		Vester Møllevej 6		105.2062 + DPC på 105.1393 og 105.1740
	4. kvartal					
2025	1. kvartal					
	2. kvartal	Skovbrynet 32		Skovbrynet 32		
	3. kvartal					
	4. kvartal	Sejrupvej 5	Sejrupvej 5	Sejrupvej 5	Afg. vv	DPC på 105.1393, 105.1740 og 105.2062
2026	1. kvartal	Vester Møllevej 6		Vester Møllevej 6		
	2. kvartal					
	3. kvartal	Skovbrynet 32		Skovbrynet 32		105.1393 og DPC på 105.1740 og 105.2062
	4. kvartal					
2027	1. kvartal					
	2. kvartal	Sejrupvej 5		Sejrupvej 5		
	3. kvartal					
	4. kvartal	Skovbrynet 32	Skovbrynet 32	Skovbrynet 32	Afg. vv	105.1740 og DPC på 105.1393 og 105.2062
Grundlag for hyppighed		Bek. bilag 5	Bek. bilag 5			Bek. bilag 8

Bilag 3 – Samlet kontrolprogram Vesterlund Vandværk anlægsid 72619

Adresse	Hvis straksprøven viser overskridelser udtages ledningsnetprøve på
Sejrupvej 5	Samme hane som straksprøven (Køkken)
Skovbrynet 32	Samme hane som straksprøven (Køkken)
Vester Møllevej 6	Samme hane som straksprøven (Køkken)