



Kontrolprogram for Trend Vandværk

Jupiter Id: 71107

Produceret/distribueret vandmængde: ca. 96 m³/dag

Trend Vandværk har en kildeplads med to boringer.

	2023				2024				2025				2026				2027			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Område 1											A									
Område 2				A										A+B						
Område 3					A+F											A				
Område 4										A+F										
Område 5								A+B											A+F	
Område 6																				
Afgang vandværk									E											
DGU nr. 39.374																				
DGU nr. 39.460											C									

Skemaet viser prøvetagningssted og tidspunkt (kvartal) for de forskellige kontrolprøver. Områderne kan findes på kommunens hjemmeside.

Kontrolprøver

A – Gruppe A parametrene, se side 2

B – Gruppe B parametrene, se side 3

C – Boringskontrol, se side 5

D – Radioaktivitetsindikatorer, se side 6

E – Kontrol ved afgang fra vandværk, se side 7

F – Kontrol på ledningsnettet, se side 8

A – Gruppe A parametre

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres. Parametrene er fastsat ud fra bekendtgørelsens bilag 5¹. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Prøven skal udtages ved forbrugernes taphane, før vandet har løbet i længere tid (uden flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand².

Mikrobiologiske parametre	Medtages	Bemærkninger
Coliforme bakterier	Ja	
Escherichia coli (E. coli)	Ja	
Kimtal ved 22 °C	Ja	

Hovedbestanddele	Medtages	Bemærkninger
Farve	Ja	
Turbiditet	Ja	
Lugt	Ja	
Smag	Ja	
pH	Ja	
Ledningsevne	Ja	
Jern (Fe), total	Ja	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	Nej	Medtages kun i A-parametre, hvis ammonium i sidste prøve overstiger 0,05 mg/l.

¹ Bekendtgørelse 972 af 21. juni 2022 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

² Miljøstyrelsens manual for prøvetagning fra maj 2021

B – Gruppe B parametre

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres. Parametrene er fastsat ud fra bekendtgørelsens bilag 5. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Prøven skal udtages ved forbrugernes taphane, før vandet har løbet i længere tid (uden flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Mikrobiologiske parametre	Medtages	Bemærkninger
Enterokokker	Ja	
Clostridium perfringens, herunder sporer	Nej	Der indvindes ikke fra overfladevand.

Kvalitetskrav til kemiske parametre	Medtages	Bemærkninger
Acrylamid	Ja	
Antimon (Sb)	Ja	
Benzen	Ja	
Benz(a)pyren	Ja	
Bor (B)	Ja	
Chrom (Cr)	Ja	
Cyanid (CN ⁻)	Ja	
Epichlorhydrin	Ja	
Kobber (Cu)	Ja	
Kviksølv (Hg)	Ja	
Nikkel (Ni)	Ja	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ja	
Selen (Se)	Ja	
Vinylchlorid	Ja	
Alle pesticider og nedbrydningsprodukter jf. gældende drikkevandsbekendtgørelse	Ja	

Hovedbestanddele	Medtages	Bemærkninger
Temperatur	Ja	
NVOC (C)	Ja	
Natrium (Na), total	Ja	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ja	
Mangan (Mn), total	Ja	
Chlorid (Cl ⁻)	Ja	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	Ja	
Aluminium (Al)	Ja	

Kvalitetskrav til nationalt fastsatte kemiske parametre	Medtages	Bemærkninger
Arsen (As)	Ja	
Bly (Pb)	Ja	
Cadmium (Cd)	Ja	
Cobolt (Co)	Ja	

Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ja	
Sølv (Ag)	Nej	Kvalitetsparameter gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, hvor der anvendes sølv til desinfektion.
Zink (Zn)	Ja	
Pentachlorphenol	Ja	
Fluoranthen	Ja	
Sum af PFAS	Ja	
Sum af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS	Ja	
Flygtige organiske chlorforbindelser	Ja	
Sum af flygtige organiske chlorforbindelser	Ja	
Sum af trihalomethaner	Nej	Kvalitetskrav gælder kun inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlorforbindelser.

C1 – Boringskontrol

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres ved boringskontrol. Parametrene er fastsat ud fra bekendtgørelsens bilag 8. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Prøven skal udtages som beskrevet i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Parametre	Medtages	Bemærkninger
Temperatur	Ja	
pH	Ja	
Ledningsevne	Ja	
NVOC (C)	Ja	
Natrium (Na), total	Ja	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ja	
Jern (Fe), total	Ja	
Mangan (Mn), total	Ja	
Chlorid (Cl ⁻)	Ja	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	Ja	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ja	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ja	
Fluorid (F ⁻)	Ja	
Calcium	Ja	
Magnesium	Ja	
Kalium	Ja	
Bicarbonat	Ja	
Ilt	Ja	
Aggresivt kuldioxid	Ja	
Phosphor, Total	Ja	
Svovlbrinte	Ja	Der er mistanke om tilstedeværelse af svovlbrinte, da nitratindholdet er under 3 mg/l.
Methan	Ja	Der er mistanke om tilstedeværelse af methan, da nitratindholdet er under 3 mg/l.
Aluminium (Al)	Nej	Medtages kun, hvis pH er under 6
Arsen (As)	Ja	
Bor (B)	Ja	
Cobolt (Co)	Ja	
Nikkel (Ni)	Ja	
Barium, Total	Ja	
Strontium, Total	Ja	Da der indvindes fra skrivekridt kan der være en mistanke om tilstedeværelse af strontium.
Alle pesticider og nedbrydningsprodukter jf. gældende drikkevandsbekendtgørelse	Ja	

D – Radioaktivitetsindikatorer

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres. Parametrene er fastsat ud fra bekendtgørelsens bilag 1 b. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Forsyninger, som distribuerer eller producerer mindre end 100 m³ vand pr. dag, er ikke omfattet af dette kontrolkrav.

Prøven skal udtages ved forbrugernes taphane, før vandet har løbet i længere tid (uden flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Radioaktivitetsindikatorer	Medtages	Bemærkninger
Radon, Tritium, Total indikativ dosis	Nej	Forsyninger som distribuerer eller producerer mindre end 100 m ³ vand pr. dag skal ikke kontrollere for dette.

E – Kontrol ved afgang vandværk

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres. Parametrene er fastsat ud fra Vejledningens bilag E³. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Prøven skal udtages ved afgang vandværk efter, at vandet har løbet i længere tid (med flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Kontrolparametre	Medtages	Bemærkninger
Temperatur	Ja	
pH	Ja	
Ledningsevne	Ja	
Hårdhed	Ja	
NVOC (C)	Ja	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ja	
Jern (Fe), total	Ja	
Mangan (Mn), total	Ja	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ja	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ja	
Ilt	Ja	
Aggressivt kuldioxid	Ja	Det er fundet i boringskontrollen
Svovlbrinte	Ja	Det er fundet i boringskontrollen
Methan	Ja	Det er fundet i boringskontrollen
Coliforme bakterier	Ja	
Escherichia coli (E. coli)	Ja	
Kimtal ved 22 °C	Ja	
Enterokokker	Ja	
Clostridium perfringens, herunder sporer	Nej	Der indvindes ikke fra overfladevand.
Arsen (As)	Ja	
Nikkel (Ni)	Ja	
Strontium, Total	Nej	Kontrolleres kun, hvis det er fundet i boringskontrol

³ Miljøstyrelsens vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg fra februar 2022

F – Kontrol på ledningsnettet

Af nedenstående liste fremgår de parametre, der skal kontrolleres. Parametrene er fastsat ud fra Vejledningens bilag F. De skal kontrolleres i overensstemmelse med den kontrolhyppighed, der er anført i tabellen på side 1.

Prøven skal udtages på ledningsnettet ved forbrugernes taphane efter, at vandet har løbet i længere tid (med flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Kontrolparametre	Medtages	Bemærkninger
Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ja	
Coliforme bakterier	Ja	
Escherichia coli (E. coli)	Ja	
Kimtal ved 22 °C	Ja	
Enterokokker	Ja	
Clostridium perfringens, herunder sporer	Nej	Der indvindes ikke fra overfladevand.
Aluminium (Al)	Ja	
Arsen (As)	Ja	
Bly (Pb)	Ja	
Cadmium (Cd)	Ja	
Chrom (Cr)	Ja	
Kobber (Cu)	Ja	
Nikkel (Ni)	Ja	
Zink (Zn)	Ja	