



Ramsømagle Vandværk  
Ramsømaglevej 31  
4621 Gadstrup

28. november 2023

## Ramsømagle Vandværks kontrolprogram 2024-2028

Sagsnr. 23-004138  
Doknr. 23-004138-4

Roskilde Kommune har udarbejdet kontrolprogram for Ramsømagle Vandværk. Kontrolprogrammet er fastsat i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> og Miljøstyrelsens vejledning: Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, 2022<sup>2</sup>.

Roskilde Kommune  
Rådhusbuen 1  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 31 30 00

[www.roskilde.dk](http://www.roskilde.dk)

Afdeling: Miljø

Tlf. 46 31 35 86  
[drikkevand@roskilde.dk](mailto:drikkevand@roskilde.dk)

<b>Åbningstider</b>	
Mandag – torsdag	10-15
Fredag	10-14

<b>Telefontider</b>	
Mandag – fredag	9-14

### Vandværks- og ledningsnetkontrol

I kontrolprogrammet indgår desuden en såkaldt vandværkskontrol og en ledningsnetkontrol. Der gøres opmærksom på at disse ikke er defineret i drikkevandsbekendtgørelsen, men er en del af Miljøstyrelsens vejledning. Bekendtgørelsen stiller dog krav om at kontrolprogrammet skal "efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over indvinding, behandling og lagring og til distribution, fungerer effektivt". Vandværkskontrollen og ledningsnetkontrollen er inddraget til netop dette formål.

Hyppigheden for vandværkskontrollen er fastsat med samme hyppighed som gruppe B-parametrene. Ledningsnetkontrollen udføres som minimum med samme interval som gruppe B-parametrene, men hyppigheden bør intensiveres i perioder, hvor der pågår renoveringer eller lignende, som potentielt kan medføre forringelse af vandkvaliteten.

Parametre i gruppen organiske mikroforureninger er, ud over de lovpligtige parametre, fastlagt med udgangspunkt i kendte forureningskilder inden for indvindingsoplandet.

### Stamdata

Der er 1 indvindingsboring tilknyttet Ramsømagle Vandværk, med en samlet indvindingstilladelse på 23.000 m<sup>3</sup>/år (svarende til 63 m<sup>3</sup>/d). For 2022 er der indberettet en oppumpet vandmængde på 18.202 m<sup>3</sup>/år (svarende til 50 m<sup>3</sup>/d).

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

<sup>2</sup> Vejledning nr. 55 om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Miljøstyrelsen 2022



## Kontrolprogram 2024-2028

Side 2 af 7

Nedenstående kontrolprogram er blevet udarbejdet for Ramsømagle Vandværk. Parametrene der indgår i hver kontroltype, fremgår af bilag 1.

Vandværk: Ramsømagle Vand- værk Anlægs ID: 104755	Antal boringer:		Tilladelse m <sup>3</sup> /d:		
	1		63 Indberettet for 2022, m <sup>3</sup> /d: 50		
Årstal og antal prøver pr. år					
Kontroltype	2024	2025	2026	2027	2028
Gruppe A-parametre	2	2	2	2	2
Gruppe B-parametre	1		1		1
Vandværkskontrol	1		1		1
Ledningsnetkontrol	1		1		1
Boringskontrol*, DGU nr. 206.818					1

\* Boringskontrol af vandværkets boringer skal foretages minimum hvert 5. år.

Prøverne skal udtages jævnt i tid og sted. Dvs. at prøverne skal fordeles jævnt over året og med prøveudtagningssteder som er geografisk spredt og repræsenterer forskellige dele/sektioner af ledningsnettet.

Vi gør opmærksom på at der ved ændring af drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1 a-f og bilag 2 under kontrolprogrammets løbetid, skal tages analyser i overensstemmelse med det eller de ændrede bilag, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 10.

### Vurdering

Inden for indvindingsoplandet til indvindingsboringen er der ikke registreret V2 og V1-kortlagte ejendomme. Roskilde Kommune vurderer, at idet der ikke er forureninger i indvindingsoplandet, skal der ikke tilføjes yderligere analyser til kontrolprogrammet.

### Hjemmel og afgørelse

Tilsynsmyndigheden (kommunen) skal i en afgørelse fastlægge kontrolprogrammet for et vandforsyningsanlæg, jf. § 7 stk. 3-9, så vidt muligt efter indstilling fra den enkelte vandforsyning. Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid tage et kontrolprogram op til fornyet vurdering, når dette er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet. Tilsynsmyndigheden sikrer, at et kontrolprogram gælder i en periode på maksimalt 5 år, før det enten skal opdateres eller godkendes uden ændringer, jf. § 7, stk. 3 i



drikkevandsbekendtgørelsen. Roskilde Kommune træffer hermed afgørelse om kontrolprogram for Ramsømagle Vandværk, jf. § 7, stk. 3 i drikkevandsbekendtgørelsen. Side 3 af 7

### Høring

Udkast til afgørelsen har været i høring hos Ramsømagle Vandværk fra den 3. november 2023 til den 27. november 2023. Der indkom ikke bemærkninger til udkastet.

### Klagevejledning, søgsmål, aktindsigt

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort jf. vandforsyningslovens § 75, hvilket vil sige **den 26. december 2023**.

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jf. vandforsyningslovens § 80. Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Afgørelsen kan afprøves ved domstolen, jf. § 81 i vandforsyningsloven. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt. Såfremt afgørelsen påklages, er fristen 6 måneder efter endelig afgørelse.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag.

I tilfælde af spørgsmål eller bemærkninger er I meget velkomne til at kontakte os på e-mail [drikkevand@roskilde.dk](mailto:drikkevand@roskilde.dk) eller telefonnummer 4631 3586.

Venlig hilsen

Helen Bovbjerg Sørensen  
Biolog, Miljøsagsbehandler

**Bilag 1: Oversigt over analyseparametre for Ramsømagle Vandværk**

Side 4 af 7

**Gruppe A-parametre**

Parameter	Bemærkninger
Escherichia coli (E. coli)	
Intestinale enterokokker	
Coliforme bakterier	
Kimtal ved 22 °C	
Farve	
Turbiditet	
Smag	
Lugt	
pH	
Ledningsevne	
Jern	
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	Medtages hvis ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet overstiger 0,05 mg/l.

**Gruppe B-parametre**

Parameter	Bemærkninger
Acrylamid	
Benzen	
Benz(a)pyren	
Bisphenol A	Skal måles senest den 12. januar 2026
Chrom (Cr)	
Cyanid (CN <sup>-</sup> )	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre
Epichlorhydrin	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre
Bly (Pb)	
Kobber (Cu)	
Kviksølv (Hg)	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre
Nikkel (Ni)	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	
Pesticider og nedbrydningsprodukter, jf. bek. bilag 1 b og 2	Disse kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre
Polycykliske aromatiske hydrocarboner (PAH'er)	Sum af benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren)
Vinylchlorid	
Aluminium (Al)	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre
Mangan (Mn), total	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre



Natrium (Na), total	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	af 7
NVOC (C)		
Temperatur		
Antimon (Sb)	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Arsen (As)		
Bor (B)	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Cadmium (Cd)		
Cobolt (Co)	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	Medtages i B-parametre, hvis de ikke indgår i A-parametrene	
Selen (Se)	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Zink (Zn)		
Pentachlorphenol	Denne kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Fluoranthen		
PFAS-forbindelser	PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHbA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTTrDS, PFOSA, 6:2 FTS  Sum af PFAS Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.  Disse kan flyttes til kontrolgruppen "Vandværkskontrol", hvorefter de kan udgå af B-parametre	
Flygtige organiske chlorforbindelser	Di- og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen og trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner  Sum af flygtige organiske chlorforbindelser	
Trifluoreddikesyre		

### Ledningsnetkontrol

Parameter	Bemærkninger
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	
Coliforme bakterier	
Escherichia coli (E. coli)	
Kimtal ved 22 °C	
Intestinale enterokokker	
Aluminium	
Acrylamid	Kontrolleres afhængigt af de anvendte rørmaterialer
Epichlorhydrin	Kontrolleres afhængigt af de anvendte rørmaterialer
Vinylchlorid	Kontrolleres afhængigt af de anvendte rørmaterialer
Flygtige organiske chlorforbindelser	Kontrolleres, hvis forsyningsledning af plast går igennem arealer forurenede med organiske chlorforbindelser
Benzen	Kontrolleres, hvis forsyningsledning af plast går igennem arealer forurenede med olieprodukter



PAH-forbindelser	PAH-forbindelser kan udelades af kontrollen, hvis det vides, at der i ledningsnettet ikke er rør, som er coatede med tjærestoffer	af 7
------------------	---	------

### Vandværkskontrol

Parameter	Bemærkninger
Temperatur	
pH	
Ledningsevne, ved 20°C	
NVOC*	
Natrium	Anvendes hvis vandbehandlingen omfatter blødgøring, som ved anvendelse af ionbytning kan resultere i forhøjede værdier
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
Jern (Fe), total	
Mangan (Mn), total	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	
Ilt	
Aggressiv kuldioxid	Kontrolleres ved fund i indvindingsboring
Svovlbrinte	Kontrolleres ved fund i indvindingsboring
Methan	Kontrolleres ved fund i indvindingsboring
Coliforme bakterier	
Escherichia coli (E. coli)	
Kimtal ved 22 °C	
Intestinale enterokokker	
Hårdhed	
Aluminium	
Arsen	
Nikkel	

### Børingskontrol

Parameter	Bemærkninger
Temperatur	
pH	
Ledningsevne, ved 20°C	
NVOC	
Calcium (Ca)	
Magnesium (Mg)	
Natrium (Na), total	
Kalium	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
Jern, total	
Mangan (Mn), total	
Bicarbonat	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	



Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		af 7
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
Fluorid (F <sup>-</sup> )		
Phosphor (P), total		
Ilt		
Aggressiv kuldioxid		
Svovlbrinte	Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/l.	
Methan	Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/l.	
Aluminium (Al)	Kontrolleres, hvis pH i grundvandet er under 6	
Nikkel (Ni), total		
Arsen (As), total	Hyppigheden kan nedsættes, jf. bilag 8	
Barium (Ba), total	Hyppigheden kan nedsættes, jf. bilag 8	
Bor (B), total	Hyppigheden kan nedsættes, jf. bilag 8	
Cobolt (Co), total	Hyppigheden kan nedsættes, jf. bilag 8	
Syreflygtigt cyanid	Kontrolleres, hvis der konstateres cyanid i råvandet	
Pesticider og nedbrydningsprodukter, jf. bek. bilag 2 og andre relevante i indvindingsoplandet		