



## Nyt kontrolprogram – bek. nr. 1147 af 24.10.2017

Kontrolprogrammet træder i kraft den 8. marts 2019 og afløser kontrolprogrammer givet efter tidligere bekendtgørelser.

### 1. Prøvetagningssteder

Korinth Vandværk har valgt 8 taphaner, hvor der skal udtages vandprøver.

Nr.	Adresse	Postnr + by	Prøvetagningssted
1	Viadukten 18	5600 Faaborg	
2	Reventlowsvej 20A	5600 Faaborg	
3	Plantagen	5600 Faaborg	
4	Sollerup	5600 Faaborg	
5	Flidsager 20	5600 Faaborg	
6	Knagelbjerg	5600 Faaborg	
7	Brændegårdsvej	5600 Faaborg	
8	Grønderup	5600 Faaborg	

Tabel 1. Liste over prøvetagningssteder.

De otte adresser er prøvetagningssteder for prøver, der skal tages hos forbrugerens taphane. Adresserne er nummereret fra 1 - 8. Disse tal går igen i de næste tabeller, der beskriver prøvetagningsparametre koblet med prøvetagningssteder.

### 2. Kontrolparametre og –hyppighed

#### 2.1 Prøvetagning hos forbrugers taphane

Kontrolhyppigheden bestemmes af, hvor meget vand vandværket distribuerer inden for eget forsyningsområde. Korinth Vandværk distribuerer i dag 163 m<sup>3</sup> per døgn.

Det medfører at for Korinth Vandværk skal der tages 4 gruppe A-prøver<sup>1</sup> om året og 1 gruppe-B prøve om året.

Gruppe A parametrene skal tages jævnt fordelt over året ude hos forbrugerens taphane. Prøverne tages efter tur på de forskellige adresser. I nedenstående tabel refererer tallene 1 til 8 til adresserne i tabel 1. Gruppe B parametre tages en gang om året i maj.

Gruppe A-parametre: E. Coli, coliforme bakterier, kimtal v. 22 °C, farve, turbiditet, smag, lugt, pH, ledningsevne og jern.

Gruppe B-parametre er alle parametre nævnt i bekendtgørelsens bilag 1a-d med følgende undtagelser: sølv, chlorit, chlorat, sum af chlorit og chlorat, bromat, radon, tritium, total indikativ dosis, sum af trihalomethaner og clostridium perfringens.

Forbrugers taphane		2019	20	21	22	23	24	25	26
Februar	Gruppe A	5	1	5	1	5	1	5	1
Maj	Gruppe A	6	2	6	2	6	2	6	2
August	Gruppe A	7	3	7	3	7	3	7	3
November	Gruppe A	8	4	8	4	8	4	8	4
August	Gruppe B	6	2	6	2	6	2	6	2

Tabel 2. Kontrol hos forbrugerens taphane. Tal i tabel refererer til adresser i tabel 1.

<sup>1</sup> Gruppe A og B parametre er beskrevet i drikkevandsbekendtgørelsens bilag 5.



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

## 2.2 Kontrol på ledningsnettet

Der skal også føres kontrol med det leverede vand i forsyningsledningerne. Disse prøver tages også ude hos forbrugerens taphane, men prøven udtages først når temperaturen er stabil og vandhanen er rengjort.

Prøverne udtages i en turnus som følger prøvetagningen for gruppe A- og B parametre.

Den ordinære kontrol omfatter parametrene nævnt i bilag F i vejledningen suppleret med jern med undtagelse af: clostridium perfringens og flygtige organiske chlorforbindelser, benzen og PAH-forbindelser med mindre de er nævnt specifikt i tabellen.

Ledningsnet		2019	20	21	22	23	24	25	26
Februar	Ordinær kontrol + jern	5	1	5	1	5	1	5	1
Maj	Ordinær kontrol + jern	6	2	6	2	6	2	6	2
August	Ordinær kontrol + jern	7	3	7	3	7	3	7	3

Tabel 3. Kontrol af vandkvalitet på ledningsnet. Tal i tabel refererer til adresser i tabel 1.

## 2.3 Kontrol afgang vandværk

Der skal føres kontrol med vandet, når det forlader vandværket. Der udtages en prøve hvert år i november til ordinær kontrol.

Den ordinære kontrol skal bestå af de i bilag E nævnte parametre i vejledningen med undtagelse af: natrium, chlor, frit og total, clostridium perfringens, herunder sporer, bromat, strontium, pesticider og nedbrydningsprodukter.

Hvert andet år udtages der prøve for chrom(VI), for at afklare om den forurenede grund, har forurenede grundvandet, der indvindes til drikkevand.

Afgang vandværk		2019	20	21	22	23	24	25	26
November	Ordinær kontrol	x	x	x	x	x	x	x	x
November	Chrom(VI)		x		x		x		x

Tabel 4. Kontrol med drikkevand afgang vandværk

## 3. Boringskontrol

Prøvetagning af grundvandet i borerne tager ligeledes udgangspunkt i vandværkets distribuerede mængde inden for forsyningsområdet.

Det betyder, at der skal udtages prøve fra hver af vandværkets borer hvert 4. år. Prøven skal kontrolleres for parametrene i boringskontrollen nævnt i bilag 8 i bekendtgørelsen med undtagelse af: strontium og aluminium med mindre pH er under 6 i grundvandet.

DGU nr.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
154.131		X				X	
154.288				X			
154.802	X				X		

Tabel 5. Prøvetagningssteder og kontrol hyppighed for boringskontrol jf. bilag 8 i



## 4. Risikovurdering, inkl. radioaktivitet

### 4.1 Lokale forhold

Korinth Vandværk ligger i byen. De tidligere analyser viser ikke behov for at supplerende analyserne med miljøfremmede stoffer eller sprøjtemidler. Dog har der gentagne gange været et for højt tal for turbiditet i prøverne afgang vandværk. Men vandkvaliteten har altid været overholdt ude på ledningsnettet.

### 4.2 Forurenede grunde

Kildepladsen til Korinth Vandværk er placeret i byen. Region Syddanmark har kortlagt meget relativt få forurenede grunde. Omkring 300 m opstrøms kildepladsen er der konstateret hexavalent chrom (Chrom VI) i vandet. Chrom VI er vandopløselig og derfor kommer den med i prøvepakken, når der tages prøver afgang vandværk.

### 4.3 Ledningsnet

Der er ikke ledninger, der indeholder tjære i vandværkets forsyningsnet.

### 4.4 Påvisninger i tidligere analyser

Der er ikke påvist indhold af stoffer, der giver anledning til udvidet kontrolprogram i de tidligere analyser.

### 4.5 Indikation på radioaktivitet

Drikkevand baseret på grundvand kan indehold lidt radon. Da radon er en radioaktiv luftart vil radon kunne frigøres til indendørsluften ved brug af vandet, specielt i forbindelse med brusebad og brug af vaske- og opvaskemaskiner.

Indholdet af radon i dansk drikkevand er meget lavt og har i praksis ingen betydning for radonniveauerne i danske boliger. Dog kan drikkevand fra borer i granit på Bornholm give et lille ekstra bidrag til radonindholdet i indendørsluften (mindre end eller lig med bidraget fra byggematerialer).

Alle målinger af indholdet af radon i dansk drikkevand har vist niveauer, der er mindre end det anbefalede undtagelsesniveau fra de nordiske lande og fra Europa-Kommissionen på 100 Bq/l.

Kilde: <https://www.sst.dk/da/straalebeskyttelse/radioaktivitet/radon/drikkevand>

Vi vurderer, at på denne baggrund er det ikke nødvendigt at undersøge hverken grundvandet eller drikkevandet for indhold af radon.

## 5. Mål for kontrolprogrammet

Kontrolprogrammet skal efterprøve om vandet lever op til de gældende krav for drikkevand. Det vil sige, at kontrollen skal eftervise, at vandet opfylder drikkevandskvalitetskriterierne, der hvor vandet tappes og forbruges.

Derudover skal kontrolprogrammet anvendes til at dokumentere, at Korinth Vandværk leverer vand, der lever op til kvalitetskravene. Det betyder, at vandets kvalitet undersøges både afgang vandværk og ude på ledningsnettet.

Der er foretaget en risikovurdering af de lokale forhold. Det vil sige, at der i kontrolprogrammets sammensætning er taget højde for lokale forhold, ledningernes materiale og registrerede forureninger mv, der kan påvirke vandkvaliteten.

Kontrolprogrammet skal desuden undersøge, om de forholdsregler, der naturligt tages, når man arbejder med vandforsyning, virker efter hensigten. Det betyder, at kontrolprogrammet skal eftervise, at vandet er rent og sundt i hele forsyningskædens længde fra indvinding, behandling og lagring, til og med distribution.