

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹

I bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg foretages følgende ændringer:

§ 1

1. § 6, stk. 1, nr. 2, affattes således:

»2) vandforsyningsanlæg, der forsyner offentlige eller kommercielle aktiviteter, herunder skoler, sygehuse, kaserner, campingpladser, hoteller, fritidsanlæg mv.«

2. I § 6, stk. 1, nr. 3, indsættes efter "fødevarer virksomheder": "herunder restaurationer o.l.,"

§ 2

3. Bilag 1b affattes som bilag 1 til denne bekendtgørelse.
4. Bilag 1c affattes som bilag 2 til denne bekendtgørelse.
5. Bilag 6 affattes som bilag 3 til denne bekendtgørelse.
6. Bilag 7 affattes som bilag 4 til denne bekendtgørelse.
7. Bilag 10 affattes som bilag 5 til denne bekendtgørelse.

§ 3

Bekendtgørelsen træder i kraft den 25. november 2015

Miljøministeriet, den

[Miljøministeren]/

X

Bilag 1

¹ Bekendtgørelsen om ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Rådets direktiv 2013/51/EURATOM af 22. oktober 2013 om krav om beskyttelse af befolkningens sundhed med hensyn til radioaktive stoffer i drikkevand.

"Bilag 1 b

Kvalitetskrav til uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Vandkvalitetskrav		Bemærkninger til værdien ved forbrugers taphane
		Værdi ved indgang til ejendom ¹⁾	Værdi ved forbrugers taphane ²⁾	
Aluminium (Al)	µg/L	100	200	
Antimon (Sb)	µg/L	2	5	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Arsen (As)	µg/L	5	10	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Barium (Ba)	µg/L	700	700	
Beryllium (Be)	µg/L	10	10	
Bly (Pb)	µg/L	5	10	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Bor (B)	µg/L	1000 ⁴⁾	1000	
Cadmium (Cd)	µg/L	2	5	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Cobolt (Co)	µg/L	5	5	
Krom (Cr)	µg/L	20	50	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Cyanid (CN-)	µg/L	50	50	
Syreflygtigt cyanid	20	20	20	Cyanider kan forekomme i forurennet jord, fx gasværksgrunde, og kan udvaskes til grundvandet
Kobber (Cu)	µg/L	100	2000	Efter henstand 12 timer i forbrugerens installation
Kviksølv ⁵⁾ (Hg)	µg/L	1	1	
Lithium (Li)	µg/L	1000	1000	

Molybdæn (Mo)	µg/L	20	20	
Nikkel (Ni)	µg/L	20	20	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾
Selen (Se)	µg/L	10	10	
Strontium ¹⁰⁾ (Sr)	µg/L	10.000	10.000	
Sølv ⁶⁾ (Ag)	µg/L	10	10	
Thallium (Tl)	µg/L	1	1	
Tin (Sn)	µg/L	10	1500	Efter henstand 12 timer i forbrugerens installation
Zink (Zn)	µg/L	100	3000 5000	Beregnet gennemsnitsværdi ³⁾ Efter henstand 12 timer i forbrugerens installation
Halogenholdige omdannelsesprodukter				
Chlorit ⁷⁾ (ClO ₂ ⁻)	µg/L	50	50	
Chlorat ⁷⁾ (ClO ₃ ⁻)	µg/L	50	50	
Sum af chlorit og chlorat	µg/L	50	50	
Bromat ⁸⁾ (BrO ₃ ⁻)	µg/L	10	10	
Radioaktivitets-indikatorer				
Radon ^{9, 11)}	Bq/L	100	100	
Tritium ⁹⁾	Bq/L	100	100	
Indikativ dosis ^{9, 12)}	mSv/år	0,1	0,1	

¹⁾ Prøven udtages ved indgangen til bygning (ved vandmåler eller nærmeste taphane herefter), når vandet har løbet så længe, at det vand, der står i installationer og stikledning, er udskyllet, og vandet har løbet i mindst 5 minutter. Hvis vandværket kan dokumentere, at der ikke sker en tilførsel af metaller i ledningsnettet, kan målingen i stedet foretages ved afgang fra vandværket, jf. bilag 6.

²⁾ Prøven udtages af forbrugerens taphane som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2005, www.naturstyrelsen.dk.

³⁾ Gennemsnitsværdien bestemmes efter metoden, som er beskrevet i Miljøministeriets vejledning nr. 9191 af 24. april 2009, www.retsinformation.dk.

⁴⁾ Det bør tilstræbes at levere vand med så lavt et indhold af bor som muligt og bedst under 300 µg/l.

⁵⁾ Det bør tilstræbes at levere vand med så lavt et indhold af kviksølv som muligt og bedst under 0,1 µg/l.

- 6) Bestemmes kun hvis der anvendes sølv som materiale eller kemikalie.
- 7) Nedbrydningsprodukterne er til stede i den anvendte kloropløsning og vil kunne øges yderligere ved henstand på vandværket.
- 8) Bestemmes kun ved desinfektion med klor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.
- 9) Målingen foretages på udvalgte stationer på nationalt plan.
- 10) Værdien er vejledende.
- 11) I særlige tilfælde er det tilladt at overskride parameterværdien, dog ikke mere end 1 000 Bq/l.
- 12) Ved indikativ dosis forstås: den akkumulerede effektive dosis for et års indtagelse, der er resultatet af alle de radionuklider, hvis tilstedeværelse er påvist i en drikkevandforsyning, af naturlig og kunstig oprindelse, bortset fra tritium, 40K, radon og kortlivede henfaldsprodukter fra radon.”

Bilag 2

”Bilag 1 c

Kvalitetskrav til organiske mikroforureninger

Parameter	Vandkvalitetskrav			Bemærkninger
	Værdi ved Afgang fra Vandværk ¹⁾ µg/L	Værdi ved indgang til ejendom ²⁾ µg/L	Værdi ved forbrugers taphane ³⁾ µg/L	
Detergenter				
Anioniske detergenter	100	100	100	
Fenoler				
Sum af octylphenol og nonylphenol	20	20	20	
Øvrige fenoler ¹³⁾	0,5	0,5	0,5	Værdien gælder for hver enkelt type fenol
Fenoler – Klorfenoler				
Pentachlorphenol	0,01 ¹⁰⁾	0,01 ¹⁰⁾	0,01 ¹⁰⁾	
Øvrige klorfenoler	0,1	0,1	0,1	Værdien gælder for hver enkelt type klorfenol

Materiale monomerer¹¹⁾				
Acrylamid	0,1	0,1	0,1	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås
Acrylonitril	0,05	0,05	0,1	
Epichlorhydrin	0,1	0,1	0,1	
Formaldehyd	10	10	50	
Styren	0,2	0,2	1	
Vinylchlorid	0,3	0,3	0,5	
Metallforbindelser				
Sum af tetraethylbly og tetramethylbly	3	3	3	Tilsætning til benzin
Tributyltin (sum af TBT målt i µg Sn/L)	0,1	0,1	0,1	Biocider. Er fundet i vand, sediment og biota i kystnære strækninger tæt på lystbådehavne samt i større havne.
Nitroforbindelser				
Dinitrophenoler	7	7	7	Syntesekemikalium. Fx ved fremstilling af farvestoffer, pesticider, sprængstoffer m.v.
Mononitrophenoler	90	90	90	Syntesekemikalium. Fx ved fremstilling af farvestoffer, pesticider, m.v.
Nitrobenzen	4	4	4	Syntesekemikalium. Fx ved fremstilling af anilin, sæbe og skosvæerte
Trinitrophenoler	20	20	20	Syntesekemikalium. Hovedsageligt til fremstilling af sprængstoffer, men også til farvestoffer, batterier, tændstikker m.v.
Opløsningsmidler				
Butylacetat (n-, iso-isomer)	10	10	10	Opløsningsmiddel fx i farve-lak industrien. Stoffet vil fordampe fra vand. Lugt-/smagsgrænse i vand: 0,15 – 0,17 mg/L
Diethylether	40	40	40	Opløsningsmiddel og ekstraktionsmiddel i industrien. Stoffet vil hurtigt fordampe fra vand.
Furfural	3	3	3	Lugtgrænse 3,5 mg/L

Methyl-iso-amylketon (5-methyl-2-hexanon)	10	10	10	Opløsningsmiddel. Fx for polymerer. Stoffet vil fordampe fra vand. Lugtgrænse i vand: 0,013 ppm
Methyl-iso-butylketon	100	100	100	Opløsningsmiddel. Fx for lak. Stoffet vil fordampe fra vand. Lugtgrænse i vand: 1,3 ppm
Opløsningsmidler – klorholdige				
Flygtige organiske klorforbindelser ^{4) 12)}	1	1	1	Værdien gælder for hvert enkelt stof
Sum af flygtige organiske klorforbindelser ⁴⁾	3	3	3	Sumværdien kan kun anvendes, hvis koncentrationen af enkeltstofferne er under 1 µg/L
Chlorbenzener mono-, di- og tri-	1	1	1	Værdien gælder for hvert enkelt stof
Sum af trihalomethaner ⁵⁾	25	25	25	Kloringen bør gennemføres, så indholdet bliver lavest muligt
Olieprodukter				
Alkylbenzener ⁶⁾	1	1	1	Bestemmes som summen af 1-methyl-3-ethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen og 1,3,5-trimethylbenzen
Benzen ⁶⁾	1	1	1	
Naftalen ^{6) 7)}	2	2	2	
Methyl-tertiær-butylether MTBE ⁶⁾	5	5	5	Stoffet indgår i benzinprodukter. Det bør tilstræbes, at indholdet er under 2 µg/L.
1,2-dibromethan ⁶⁾	0,01 ⁸⁾	0,01 ⁸⁾	0,01 ⁸⁾	Stoffet indgik i de gamle blyholdige benzinprodukter
Total olie ⁶⁾	5	5	10	
PAH forbindelser⁷⁾				
Fluoranthren	0,1	0,1	0,1	
Benzo(a)pyren	0,01	0,01	0,01	
Sum af benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren	0,1	0,1	0,1	
Perfluorerede alkylsyre-forbindelser (PFAS-				

forbindelser)				
Sum af PFAS-forbindelser ¹⁴⁾	0,1	0,1	0,1	
Pesticider⁹⁾				
Aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxyd	0,03	0,03	0,03	Værdien gælder for hvert enkelt pesticid
Andre pesticider	0,1	0,1	0,1	Værdien gælder for hvert enkelt pesticid
Sum af alle pesticider	0,5	0,5	0,5	
Phosphatforbindelse				
ortho-Tricresylphosphater (o-TCP)	10	10	10	En særligt toksisk isomer af TCP.
Tricresylphosphater, total (TCP)	250	250	250	Opløsningsmiddel. PVC-blødgører, flammehæmmer, hydrauliske væsker. Er fundet i drikkevand.
Phthalater				
Di-ethyl-hexyl-phthalat (DEHP)	1	1	1	
Sum af øvrige phthalater	1	1	5	
Triazoler				
Sum af benzotriazol og tolyltriazol	20	20	20	Tilsætningsstof til fx afisningsmidler. Stofferne kan vandre fra jord til vand, og er set i grundvandsboringer nær steder, hvor de anvendes fx i lufthavne

- 1) Prøven udtages fra afgangsledning eller rentvandsbeholder på vandværket.
- 2) Prøven udtages ved indgangen til bygning (ved vandmåler eller nærmeste taphane herefter), når vandet har løbet så længe, at det vand, der står i installationer og stikledning, er udskyllet, og vandet mindst har i løbet 5 minutter.
- 3) Prøven udtages som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2005, www.blst.dk.
- 4) Ved flygtige organiske klorforbindelser forstås di-, og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethan og trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner.
- 5) Ved trihalomethaner forstås summen af det indhold af trichlormethan, dichlorbrommethan, chlordibrommethan og tribrommethan, som dannes ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.
- 6) Indikator for olie- og benzinprodukter.
- 7) Indikator for tjæreprodukter.
- 8) Det angivne kvalitetskrav kan ikke bestemmes med en metode, der er almindelig anvendt i laboratoriet. Der må, indtil bedre teknikker er udviklet, anvendes en metode, der har en detektionsgrænse på højst 0,05 µg/L.
- 9) Ved pesticider forstås organiske insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, acaricider, algicider, rodenticider og slimicider samt lignende produkter (bl.a. vækstregulatorer) og deres metabolitter, nedbrydnings- og reaktionsprodukter.

- 10) Det angivne kvalitetskrav kan ikke bestemmes tilstrækkeligt godt med en metode, der er almindelig anvendt i laboratoriet. Der må, indtil bedre teknikker er udviklet, anvendes en metode, der har en detektionsgrænse på højst 0,01 µg/L.
- 11) Det angivne kvalitetskrav henviser til indholdet af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra tilsvarende polymere produkter i kontakt med drikkevandet.
- 12) Hvis indholdet af kloroform i råvandet er større end 1 µg/L skal det udredes om kilden er naturlig eller forureningsbestemt. Hvis indholdet er naturlig kan der tillades en højere værdi dog maksimalt 10 µg/L.
- 13) Kvalitetskravet gælder ikke for naturligt forekommende fenoler, som reagerer med klor.
- 14) Ved PFAS-forbindelser forstås: 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 (perfluorononansyre) og PFDA (perfluordecansyre)."

Bilag 3

"Bilag 6

Kontrol med uorganiske sporstoffer

(i vandforsyningsanlægs ledningsnet¹⁾ eller på vandværket)

Uorganiske sporstoffer måles i det landsdækkende grundvandsmoniteringsprogram GRUMO. Resultater herfra har godtgjort, at det for vandværker med en årlig udpumpet vandmængde på op til 350.000 m³ kun er påkrævet at måle for et reduceret måleprogram som anført nedenfor. Vandværker over denne størrelse skal analysere for alle stofferne under henvisning til forsigtighedsprincippet. Naturstyrelsen kan ændre undersøgelsesprogrammerne ved den årlige revision af bilagene.

For vandværker med en årlig udpumpet vandmængde over 350.000 m ³ skal der kontrolleres for:	
Aluminium ²⁾	Cyanid ³⁾
Antimon	Kobber
Arsen	Krom, total
Barium	Kviksølv
Bly	Nikkel
Bor	Selen
Bromat ⁴⁾	Sølv ⁵⁾
Cadmium	Strontium ⁶⁾
Cobolt	Zink
	Radon ⁷⁾
	Tritium ⁷⁾
	Indikativ dosis ⁷⁾

For vandværker med en årlig udpumpet vandmængde op til og med 350.000 m ³ skal der kontrolleres for:	
Aluminium ²⁾	Cyanid ³⁾
Arsen	Nikkel
Bor	Sølv ⁵⁾
Bromat ⁴⁾	Strontium ⁶⁾
Cobolt	radon ⁷⁾
	Tritium ⁷⁾
	Indikativ dosis ⁷⁾

- ¹⁾ Prøven udtages ved indgangen til bygning (ved vandmåler eller nærmeste taphane herefter), når vandet har løbet så længe, at vandet, der står i installationer og stikledning, er udskyllet, og vandet mindst har løbet i 5 minutter. Vandværket er den ansvarlige for vandkvaliteten frem til indgang til forbrugernes ejendom, men hvis vandværket kan dokumentere, at der ikke sker en tilførsel af metaller i ledningsnettet, kan målingen i stedet foretages ved afgang fra vandværket. Særligt bly, kobber, nikkel og zink vil kunne tilføres i ledningsnettet.
- ²⁾ Analysen foretages, hvor grundvandets pH er mindre end 6.
- ³⁾ Måles kun, hvis der i indvindingsoplandet findes forureningskilder hertil som f.eks. gasværksgrunde, lossepladser, saltoplag eller galvaniseringsanstalter, hvor der har været anvendt eller anvendes cyanid.
- ⁴⁾ Analysen foretages kun, hvis vandet desinficeres med klor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.
- ⁵⁾ Analysen foretages kun, hvis der foretages desinfektion af tanke o.l. med sølvforbindelser.
- ⁶⁾ Analysen foretages kun, hvis vandet indvindes fra områder med skrivekridt.
- ⁷⁾ Der skal kun foretages måling, hvis der er risiko for radioaktivitet."

Bilag 4

"Bilag 7

Kontrol med organiske mikroforureninger (på vandværket)

Obligatoriske	Bemærkninger
Pesticider og nedbrydningsprodukter	Det er obligatorisk at kontrollere for de pesticider og nedbrydningsprodukter, som er angivet i listen. Undersøgelsen omfatter derudover andre pesticider, som vides at være anvendt i vandindvindingsområdet, og som vurderes at kunne udgøre en trussel for grundvandet. I Vejledning om pesticider og nedbrydningsprodukter, der skal analyseres for ved boringskontrol og

	kontrol med drikkevand, Naturstyrelsen, oktober 2012, er der retningslinjer for vurderingen af, om der skal indgå yderligere stoffer i kontrollen.
Aktivstof Atrazin Bentazon Dichlobenil Dichlorprop Diuron ¹ ETU (Ethylthiourea) Glyphosat Hexazinon MCPA Mechlorprop Metalaxyl/metalaxyl-M ² Metribuzin ² Simazin	
Nedbrydningsprodukter 2,6-Dichlorbenzoylsyre 2,4-Dichlorphenol ³ 2,6-Dichlorphenol ³ 4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ³ 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) ³ 4-Nitrophenol ⁸ AMPA (Aminomethylphosphorsyre) BAM (2,6-Dichlorbenzamid) N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826) ^{2, 5} N-(2-carboxy-6-methylphenyl)-N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906) ^{2, 5} DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin) Desethyl-hydroxy-atrazin Desethyl-atrazin Desethyl-terbuthylazin Desisopropyl-atrazin Desisopropyl-hydroxy-atrazin Didealkyl-hydroxy-atrazin Hydroxy-atrazin Hydroxy-simazin Metribuzin-desamino-deketo ² Metribuzin-diketo ² Metribuzin-desamino ²	
Obligatoriske ved særlige betingelser	
Aromater Benzen Toluen Xylener Naftalen	Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med aromater, skal der kontrolleres for de anførte stoffer.
Organiske klorforbindelser Trichlormethan Tetrachlormethan Trichlorethen Tetrachlorethen 1,1,1-trichlorethan 1,2-dichlorethan Cis-1,2-dichlorethen	Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med organiske klorforbindelser, skal der som minimum kontrolleres for de anførte stoffer.
Vinylchlorid	Denne parameter bestemmes, hvis der er konstateret indhold af tri- og/eller tetrachlorethen.

PAH-forbindelser Benz(a)pyren Benz(b)fluoranthren Benz(k)fluoranthren Benz(ghi)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyren Fluoranthren	Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med olie-, tjære- eller asfaltprodukter, skal der kontrolleres for de anførte stoffer.
Perfluorede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser) 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 (perfluorononansyre) PFDA (perfluordecansyre)	Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med PFAS-forbindelser, skal der kontrolleres for de anførte stoffer.
Trihalomethaner Trichlormethan Dichlorbrommethan Chlordibrommethan Tribrommethan	Kontrollen foretages kun, hvis vandet desinficeres med klor, ozon og lignende stærkt iltende stoffer.
Andre stofgrupper tilpasset efter de mulige forureningskilder	Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 1997, om boringskontrol på vandværker, særligt bilag 1 (Beskrivelse af de enkelte punktkilder) og 2 (Linjekilder)
Fenoler f.eks. Phenol 2-methylphenol 3-methylphenol 4-methylphenol 2,3-dimethylphenol 2,4-dimethylphenol 2,5-dimethylphenol 2,6-dimethylphenol	
Anioniske detergenter	
Olieprodukter Alkylbenzener målt ved summen af indikatorstofferne: 1-methyl-3-ethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen Benzen Naftalen Methyl-tertiær-butylether, MTBE 1,2-dibrommethan Total olie	Kontrollen fastlægges ud fra et nærmere kendskab til forureningskilden. Hvis kilden er ukendt, kan der være behov for at kontrollere for samtlige anførte parametre.

- 1) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været planteskoler eller erhvervsmæssig dyrkning af pyntegrønt, juletræer, frugttræer og frugtbuske inden for vandindvindingsområdet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 2) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været kartoffelavl inden for vandindvindingsområdet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 3) Gruppen af chlorphenoler kan være nedbrydningsprodukter eller urenheder fra phenoxysyrer, men der kan også være andre kilder.
- 4) Almindeligt anvendt kemikalie i den kemiske industri, men kan også optræde som nedbrydningsprodukt fra enkelte fungicider.
- 5) Nedbrydningsprodukt fra metalaxyl/metalaxyl-M."

Kontrolhyppighed på vandforsyningsanlæg og i de tilhørende indvindingsboringer

For vandforsyningsanlæg med en produceret eller distribueret vandmængde på 3.000 m³ om året eller derover skal der mindst foretages det nedennævnte antal årlige undersøgelser, jf. bilag 4-8.

For vandforsyningsanlæg med en produceret eller distribueret vandmængde mellem 14 mio.- 35 mio. m³ om året gælder følgende:

Kontrolhyppigheden fastsættes samlet for den normale kontrol og den udvidede kontrol i henhold til følgende formel: 7 undersøgelser pr. år + 1 undersøgelse pr. år for hver yderligere påbegyndt produceret eller distribueret vandmængde på 3,5 mio. m³ pr. år. Fordelingen mellem normal og udvidet kontrol fastlægges af kommunalbestyrelsen, med hovedvægt af prøver på normal kontrol.

For kontrol med organiske mikroforureninger anvendes ligeledes formelen: 7 undersøgelser pr. år + 1 undersøgelse pr. år for hver yderligere påbegyndt produceret eller distribueret vandmængde på 3,5 mio. m³ pr. år.

Kontrol med sporstoffer foretages med samme hyppighed som den valgte for udvidet kontrol.

Hyppigheden af boringskontrollen fastlægges af kommunalbestyrelsen.

Distribueret eller produceret vandmængde	Undersøgelser pr. år				
	Normal kontrol	Udvidet kontrol	Kontrol med sporstoffer	Kontrol med organiske mikroforureninger	Borings-kontrol
m ³ pr. år					
3.000-10.000	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/5 ¹⁾
10.000-35.000	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/2 ¹⁾	1/5 ¹⁾
35.000-350.000	1	1	1	1	1/4 ¹⁾
350.000-1.500.000	1	1	1	2	1/4 ¹⁾
1.500.000-2.660.000	2	1	1	3	1/3 ¹⁾
2.660.000-3.500.000	3	1	1	4	1/3 ¹⁾
3.500.000-7.000.000	4	1	1	5	1/3 ¹⁾
7.000.000-10.500.000	4	2	2	6	1/3 ¹⁾
10.500.000-14.000.000	5	2	2	7	1/3 ¹⁾

Antallet af undersøgelser for den enkelte parameter i kontrol med sporstoffer og kontrol med organiske mikroforureninger kan nedsættes efter nedenstående skema, når flere på hinanden følgende prøveudtagninger har vist ensartede og væsentligt lavere

indhold end de angivne kvalitetskrav, og der ikke er kilder til forurening med disse stoffer. For vandforsyningsanlæg med en årlig udpumpet vandmængde på over 350.000 m³ pr. år kræves 3 på hinanden følgende undersøgelser, mens der for vandforsyningsanlæg under denne størrelse kræves 2 på hinanden følgende undersøgelser.

Distribueret eller produceret vandmængde i m ³ pr. år	Kontrol med sporstoffer	Kontrol med organiske mikroforureninger ²⁾
3.000-10.000	1/6 ¹⁾	1/4 ¹⁾
10.000-35.000	1/6 ¹⁾	1/4 ¹⁾
35.000-350.000	1/3 ¹⁾	1/2 ¹⁾
350.000-1.500.000	1/3 ¹⁾	1
1.500.000-2.660.000	1/3 ¹⁾	3/2 ¹⁾
2.660.000-3.500.000	1/3 ¹⁾	2
3.500.000-7.000.000	1/3 ¹⁾	5/2 ¹⁾
7.000.000-10.500.000	2/3 ¹⁾	3
10.500.000-14.000.000	2/3 ¹⁾	7/2 ¹⁾

- 1) Den anførte brøk skal forstås således, at 1/6 betyder en undersøgelse hvert sjette år, mens 1/5 betyder en undersøgelse hvert femte år, 1/4 betyder en undersøgelse hvert fjerde år, 1/3 betyder en undersøgelse hvert tredje år, og 1/2 betyder en undersøgelse hvert andet år. 2/3 betyder, at der skal foretages en 2 undersøgelser i løbet af tre år, mens 3/2, 5/2 og 7/2 angiver, at der i løbet af to år skal foretages henholdsvis 3, 5 og 7 undersøgelser. For boringskontrollen foretages undersøgelser fra boringer i turnus, således at alle boringer undersøges hvert 5., 4. eller 3. år.
- 2) Efter yderligere to undersøgelser uden fund kan hyppigheden reduceres yderligere for vandværker med en årlig udpumpet vandmængde over 350.000 m³, hvis der ikke er kilder til forurening med disse stoffer. Dog skal vandværker med en årlig udpumpet vandmængde på mellem 350.000 m³ og 1.500.000 m³ mindst foretage én undersøgelse hvert andet år, mens vandværker med en årlig udpumpet vandmængde på over 1.500.000 m³ mindst skal foretage én undersøgelse hvert år.

Hyppighed med kontrol med radioaktivitetsindikatorer:

Distribueret eller produceret vandmængde i m ³ pr. dag	Antal prøver pr. år
mængde ≤ 100	0
100 < mængde ≤ 1000	1
1000 < mængde ≤ 10.000	1 + 1 for hver påbegyndt 3.300 m ³ /dag af den samlede mængde
10.000 < mængde ≤ 100.000	3 + 1 for hver påbegyndt 10.000 m ³ /dag af den samlede mængde
mængde > 100.000	10 + 1 for hver påbegyndt 25.000 m ³ /dag af den samlede mængde