

Analysepakker iht. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (BEK nr 2361 af 26/11/2021 - Drikkevandsbekendtgørelsen)



Kontrolparametre iht. Miljøstyrelsens vejledning

Bilag E. vandværk, kontrol	PCAGE
Vandtemperatur	
pH	
Ledningsevne	
Ilt	
Kimtal ved 22 °C	
Coliforme bakterier	
E. coli	
Enterokokker	
NVOC	
Ammonium	
Nitrat	
Nitrit	
Total hårdhed	
Calcium	
Magnesium	
Arsen	
Jern	
Mangan	
Nikkel	

Bilag F. ledningsnet, kontrol	PCAGF
Kimtal ved 22 °C	
Coliforme bakterier	
E. coli	
Enterokokker	
Nitrit	

Bilag E og F er analysepakker, der er sammensat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg Drikkevandsvejledning nr. 55 februar 2022.

Gruppe A-parametre

PCABP
Temperatur
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Kimtal ved 22 °C
Coliforme bakterier
E. coli
Farvetal
Turbiditet
Jern

Gruppe B-parametre

Hovedbestanddele + uorg. sporstoffer	PCACJ
Hovedbestanddele	PCAFN
Temperatur	
NVOC	
Natrium	
Ammonium	
Chlorid	
Sulfat	
Nitrat	
Nitrit	
Fluorid	
Mangan	
Uorg. sporstoffer	PCAFM
Aluminium	
Antimon	
Arsen	
Bly	
Bor	
Cadmium	
Cobolt	
Chrom	
Cyanid	
Kobber	
Kviksølv	
Nikkel	
Selen	
Zink	

Halogenholdige omdannelsesprodukter	PCACK
Chlorit	
Chlorat	
Bromat	

Radioaktivitetsindikatorer	PCACL
Radon	
Tritium	
Total indikativ dosis	

Chlorphenoler	PCACM
Pentachlorphenol	

Materialemonomerer	PCACN
Acrylamid	
Epichlorhydrin	
Vinylchlorid	

Opløsningsmidler, chlorholdige	PCACP
Dichlormethan	
Trichlormethan (chloroform)	
1,2-dichlorethan	
Trichlorethen	
Tetrachlorethen	
1,1-dichlorethen	
cis-1,2-dichlorethen	
Trans-1,2-dichlorethen	
1,1,1-trichlorethan	
1,1,2-trichlorethan	
1,1,2,2-tetrachlorethan	
1,1,1,2-tetrachlorethan	

Olieprodukter	PCACQ
Benzen	

PAH-forbindelser	PCACR
Fluoranthen	
Benzo(a)pyren	
Benzo(ghi)perylene	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	
Benzo(b)fluoranthen	
Benzo(k)fluoranthen	

PFAS-forbindelser	PLWAX
PFOA	
PFOS	
PFNA	
PFHxS	
Sum af 4 stoffer	
PFBS	
PFOSA	
6:2 FTS	
PFBA	
PFPeA	
PFHxA	
PFHpA	
PFDA	

Enterokokker	UM5CD
Enterokokker	

Trifluoreddikesyre	PCAHQ
Trifluoreddikesyre (TFA)	

Pesticider og nedbrydningsprodukter
PCACS – bilag 2 + 1b
Basispakke 50 stk.

Aldrin
Atrazin
Bentazon
Desphenyl-chloridazon
Dieldrin
Methyl-desphenyl-chloridazon
Dichlobenil
Dichlorprop
ETU(Ethylenthiourea)
Glyphosat
Heptachlor
Heptachlorepoxyd
Hexazinon
MCPA
Mechlorprop
2,6-Dichlorbenzozsyre
2,4-Dichlorphenol
2,6-Dichlorphenol
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propion-syre))
4-Nitrophenol
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
Desethyl-hydroxy-atrazin
Desethyl-atrazin
Desethyl-terbutylazin
Desisopropyl-atrazin
Desisopropyl-hydroxy-atrazin
Didealkyl-hydroxy-atrazin
Hydroxy-atrazin
Hydroxy-simazin
Simazin
1,2,4-Triazol
N,N-Dimethylsulfamid
Chlorothalonil-amidsulfonsyre
Alachlor ESA
Dimethachlor ESA
Dimethachlor OA
Metazachlor ESA
Metazachlor OA
Propachlor ESA
Monuron
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
t-sulfinyledikesyre (Acetochlor)
TFMP
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino] eddikesyre
Imazalil
Metamitron-desamino
Metaldehyd

PCACX – Basispakke + planteskoler og/eller avl af nåle- eller frugttræer 51 stk.
Diuron

PCACY – Basispakke + kartoffelavl 57 stk.
Metribuzin
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Metribuzin-desamino-deketo
Metalaxyl-M
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl) alanin (CGA62826)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
Imazalil
Metamitron-desamino
Metaldehyd

PCAEV – Basispakke + planteskoler og/eller avl af nåle- eller frugttræer + kartoffelavl 58 stk.
Diuron
Metribuzin
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Metribuzin-desamino-deketo
Metalaxyl-M
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl) alanin (CGA62826)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
Imazalil
Metamitron-desamino
Metaldehyd

Boringskontrol – bilag 8

PCAES
Temperatur
pH
Ilt
Ledningsevne
NVOC
Calcium
Magnesium
Kalium
Natrium
Ammonium
Chlorid
Sulfat
Nitrat
Nitrit
Fluorid
Jern
Phosphor
Mangan
Hydrogencarbonat
Aggressiv kuldioxid
Nikkel
Arsen
Barium
Bor
Cobolt

Boringskontrol med metan og svovlbrinte	PCAEP
Boringskontrol + metan og svovlbrinte	

Pesticider og nedbrydningsprodukter – bilag 2	PCAEW
Pesticider og nedbrydningsprodukter	

Forenklet kontrol	PCAEN
Klarhed	
Lugt	
pH	
Ledningsevne	
Kimtal ved 22 °C	
Coliforme bakterier	
E. coli	
Nitrat	
Arsen	

Opfølgning, mikrobiologiske analyser

Mikrobiologisk, stor	PCAG6
Kimtal ved 22 °C	
Coliforme bakterier	
E. coli	
Enterokokker	

Mikrobiologisk, lille	PCAG2
Kimtal ved 22 °C	
Coliforme bakterier	
E. coli	

Prøvetagning
CAY3E Taphane u/flush
PCAPT Prøvetagning m/flush
PCAPX Efterf. prøve v. samme hane m/flush
CAY3F Forenklet kontrol u/flush
CAY48 Boring
CAY7G Haste 3 arbejdsdage u/flush
PCAPU Haste 3 arbejdsdage m/flush
CAY7I Haste 24-48 t. u/flush
PCAPW Haste 24-48 t. m/flush

Vi arbejder med FN's verdensmål



Kontrolhyppigheder iflg. bekendtgørelse nr. 2361 af 26/11/2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Tabel 1. Mindste hyppighed for prøveudtagning og analyse med henblik på kontrol af overholdelsen

Distribueret eller produceret vandmængde inden for et forsyningsområde ¹⁾²⁾ m ³ pr. dag.		Gruppe A-parametre Antal prøver pr. år ³⁾	Gruppe B-parametre Antal prøver pr. år
<10 m ³ vand pr. dag, når vand leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet		1	Én prøve hvert tredje år
≥ 10	≤ 100	2	Én prøve hvert andet år
> 100	≤ 1.000	4	1
> 1.000	≤ 10.000	4 + 3 for hver påbegyndt 1.000 m ³ /dag af den samlede mængde.	1 + 1 for hver påbegyndt 4.500 m ³ /dag af den samlede mængde
> 10.000	≤ 100.000		3 + 1 for hver påbegyndt 10.000 m ³ /dag af den samlede mængde
> 100.000			12 + 1 for hver påbegyndt 25.000 m ³ /dag af den samlede mængde

1. Et forsyningsområde er et geografisk afgrænset område, inden for hvilket drikkevandet kommer fra en eller flere kilder, og vandkvaliteten kan anses for at være tilnærmelsesvis ensartet.
2. Mængderne er beregnet som gennemsnit i løbet af et kalenderår. Antallet af indbyggere i et forsyningsområde kan anvendes i stedet for vandmængden til at bestemme den minimale hyppighed, idet det antages, at vandforbruget er 200 l pr. dag pr. indbygger.
3. Den angivne hyppighed er beregnet således: f.eks. 4.300 m³/dag = 16 prøver (fire for de første 1.000 m³/dag + 12 for yderligere 3.300 m³/dag).

Tabel 2. Mindste hyppighed af kontrol i hver enkel boring

Distribueret eller produceret vandmængde m ³ pr. dag	Antal prøver pr. år
10 - 100	Hvert 5. år
> 100 - 4.000	Hvert 4. år
> 4.000	Hvert 3. år

Kontrollen foretages dog hyppigere end angivet i tabel 2, når forholdene taler for det.



Annette Vendel
Key Account Manager
Tlf.: 4096 5030
salg.rentvand@eurofins.dk



Majbritt Keith
Account Manager
Tlf.: 2686 4256
salg.rentvand@eurofins.dk



Janni Leer
Account Manager
Tlf.: 2686 4390
salg.rentvand@eurofins.dk



Miljø

Eurofins Miljø Vand A/S

Ladelundvej 85
6600 Vejen
Tlf.: 7022 4256
www.eurofins.dk

OM OS

Eurofins Scientific er verdens førende laboratorievirksomhed inden for fødevarer, miljø, pharma og forbrugerprodukter. Eurofins har laboratorier i hele verden, og udfører laboratorieanalyser og services af højeste kvalitet.