

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

Kontrolhyppigheder iflg. bekendtgørelse nr. 524 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	Én prøve hvert andet år
> 100	≤ 1.000	1
> 1.000	≤ 10.000	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 3. 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 3, når forholdene taler for det.

Eurofins Miljø Vand A/S

Ladelundvej 85
6600 Vejen

Annette Vendel

T: 40 96 50 30
M: salg.rentvand@eurofins.dk

www.eurofins.dk

Bekendtgørelse nr. 524

- samt Miljøstyrelsens vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg



Kontrolparametre iflg. 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
Aluminium
Arsen
Bly
Cadmium
Chrom
Kobber
Nikkel
Zink



Miljø



Gruppe A-parametre

PCABP

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

Gruppe B-parametre

Hovedbestanddele + uorg. sporstoffer

PCACJ

Temperatur
NVOC
Natrium
Ammonium
Chlorid
Sulfat
Nitrat
Nitrit
Fluorid
Mangan

Hovedbestanddele PCAFN

Aluminium
Antimon
Arsen
Bly
Bor
Cadmium
Cobolt
Chrom
Cyanid
Kobber
Kviksølv
Nikkel
Selen
Zink

Uorg. sporstoffer PCAFM

Halogenholdige omdannelsesprodukter

PCACK

Chlorit
Chlorat
Bromat

Radioaktivitetsindikatorer

PCAEL

Radon
Tritium
Total indikativ dosis

Chlorphenoler

PCACM

Pentachlorphenol

Materiale monomerer

PCACN

Acrylamid
Epichlorhydrin
Vinylchlorid

Opløsningsmidler chlorholdige

PCACP

Dichlormethan
Trichlormethan
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
Benz(a)pyren
Benzo(ghi)perylene
Indeno(1,2,3-cd)pyren
Benzo(b)fluoranthen
Benzo(k)fluoranthen

PFAS-forbindelser

PLW7J

PFBS (perfluorbutansulfonsyre)
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)
PFOS (perfluoroctansulfonsyre)
PFOSA (perfluor-octansulfonamid)
6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre)
PFBA (perfluorbutansyre)
PFPeA (perfluorpentansyre)
PFHxA (perfluorhexansyre)
PFHpA (perfluorheptansyre)
PFOA (perfluoroctansyre)
PFNA (perfluornonansyre)
PFDA (perfluordecansyre)
Sum af PFAS

Mikrobiologi

UM5CD

Enterokokker

Pesticider og nedbrydningsprodukter

- bilag 2 + 1C

PCACS - Basispakke 36 stk.

Aldrin
Atrazin
Bentazon
Desphenyl-chloridazon
Dieldrin
Methyl-desphenyl-chloridazon
Dichlobenil
Dichlorprop
ETU(Ethylthiourea)
Glyphosat
Heptachlor
Heptachlorepoxyd
Hexazon
MCPA
Meklorprop
2,6-Dichlorbenzoesyre
2,4-Dichlorphenol
2,6-Dichlorphenol
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))
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

PCACX - Basispakke + planteskoler og/eller avl af nåle- eller frugttræer 37 stk.

Diuron

PCACY - Basispakke + kartoffelavl 43 stk.

Metribuzin
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Metribuzin-desamino-deketo
Metalaxyl-M
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxya-cetyl)alanin
(CGA62826)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxy-acetyl)
alanin (CGA108906)

PCAEV - Basispakke + planteskoler og/eller avl af nåle- eller frugttræer + kartoffelavl 44 stk.

Diuron
Metribuzin
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Metribuzin-desamino-deketo
Metalaxyl-M
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxya-cetyl)alanin
(CGA62826)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxy-acetyl)
alanin (CGA108906)

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 40 stk.

Forenklet kontrol

PCAEN

Klarhed
Lugt
pH
Ledningsevne
Kimalt 22°C
Coliforme bakterier
E-coli
Nitrat
Arsen

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