

II

(Retsakter hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

RÅD

RÅDETS DIREKTIV

af 9. oktober 1979

om målemetoder og hyppighed for prøveudtagning og analyse af overfladevand, som anvendes til fremstilling af drikkevand i medlemsstaterne

(79/869/EØF)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE
FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab, særlig artikel 100 og 235,

under henvisning til forslag fra Kommissionen ⁽¹⁾,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet ⁽²⁾,

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg ⁽³⁾, og:

ud fra følgende betragtninger:

Handlingsprogrammet for De europæiske Fællesskaber på miljøområdet ⁽⁴⁾ foreskriver en standardisering eller harmonisering af målemetoder for at gøre det muligt at sammenligne resultaterne af de målinger af forurening, der foretages i Fællesskabet;

Rådets direktiv 75/440/EØF af 16. juni 1975 om kvalitetskrav til overfladevand, som anvendes til fremstilling af drikkevand i medlemsstaterne ⁽⁵⁾, særlig artikel 5, stk. 2, foreskriver vedtagelse af en fællesskabspolitik om

hyppigheden af prøveudtagningerne og analysen af parametrene samt om målemetoderne;

forskelle mellem de bestemmelser, som allerede-finder anvendelse eller er under forberedelse i de forskellige medlemsstater for så vidt angår målemetoder og hyppighed for prøveudtagning og analyse af hver parameter med henblik på fastlæggelse af kvaliteten af overfladevand, kan skabe ulige konkurrencevilkår og dermed indvirke direkte på fællesmarkedets funktion; der bør derfor på dette område foretages en indbyrdes tilnærmelse af lovgivningerne som fastsat i artikel 100 i traktaten;

det synes nødvendigt, at denne indbyrdes tilnærmelse ledsages af en fællesskabsaktion for gennem mere omfattende regler at virkeliggøre et af Fællesskabets mål vedrørende miljøbeskyttelse og forbedring af livskvaliteten; der bør derfor med henblik herpå fastsættes visse særlige bestemmelser; da traktaten ikke indeholder fornøden hjemmel hertil, må traktatens artikel 235 bringes i anvendelse;

for analyser, der gennemføres i medlemsstaterne, er det nødvendigt at fastsætte fælles referencemålemetoder til bestemmelse af værdierne af de parametre af fysisk, kemisk og mikrobiologisk art, som karakteriserer det overfladevand, der skal anvendes til fremstilling af drikkevand;

for at sikre kontrollen med kvalitetskravene er det nødvendigt at foretage en minimal regelmæssig udtagning af prøver af overfladevand med henblik på måling

⁽¹⁾ EFT nr. C 208 af 1. 9. 1978, s. 2.

⁽²⁾ EFT nr. C 67 af 12. 3. 1979, s. 48.

⁽³⁾ EFT nr. C 128 af 21. 5. 1979, s. 4.

⁽⁴⁾ EFT nr. C 112 af 20. 12. 1973, s. 1.

⁽⁵⁾ EFT nr. L 194 af 25. 7. 1975, s. 34.

af de parametre, der er specificeret i bilag II til direktiv 75/440/EØF;

mindstehyppigheden for prøveudtagning og analyse af hver parameter skal være større, jo mere vand der indvindes, og jo større en befolkning der forsynes; den skal være større, når risikoen øges som følge af en forringelse af vandkvaliteten;

de tekniske og videnskabelige fremskridt kan gøre det nødvendigt at foretage en hurtig tilpasning af visse af de bestemmelser, der er fastsat i bilag I til nærværende direktiv, navnlig for at tage hensyn til ændringer i de i bilag II til direktiv 75/440/EØF anførte parametre; for at lette iværksættelsen af de foranstaltninger, der er nødvendige i så henseende, bør der fastlægges en fremgangsmåde med et snævert samarbejde mellem medlemsstaterne og Kommissionen inden for et udvalg for tilpasning til de tekniske og videnskabelige fremskridt —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

Dette direktiv vedrører referencemålemetoder og hyppighed for prøveudtagning og analyse af de parametre, der er anført i bilag II til direktiv 75/440/EØF.

Artikel 2

I dette direktiv forstås ved:

- »referencemålemetode«: betegnelsen for et måleprincip eller den koncise beskrivelse af en arbejdsgang, der muliggør bestemmelsen af de parametre, som er anført i bilag I;
- »detektionsgrænse«: den mindste værdi, der kan konstateres, af den undersøgte parameter;
- »nødjagtighed«: det interval, inden for hvilket 95 % af resultaterne af de målinger, der udføres på samme prøve og under anvendelse af samme metode, findes;
- »rigtighed«: forskellen mellem den undersøgte parameters sande værdi og den fundne eksperimentelle middelværdi.

Artikel 3

1. Analyserne af de udtagne vandprøver omfatter de i bilag II til direktiv 75/440/EØF anførte parametre, som er tildelt I- og/eller G-værdier.

2. Medlemsstaterne anvender så vidt muligt de referencemålemetoder, der er anført i bilag I til nærværende direktiv.

3. De værdier for detektionsgrænse samt den nøjagtighed og rigtighed af de til kontrol af parametrene anvendte målemetoder, som er anført i bilag I til nærværende direktiv, skal overholdes.

Artikel 4

1. Den mindste årlige hyppighed for prøveudtagning og analyse af hver parameter er anført i bilag II til nærværende direktiv. Prøveudtagningerne skal så vidt muligt fordeles over hele året, således at der opnås et repræsentativt billede af vandkvaliteten.

2. Prøverne af overfladevand skal være repræsentative for vandkvaliteten på prøveudtagningsstedet, således som dette er defineret i artikel 5, stk. 4, i direktiv 75/440/EØF.

Artikel 5

De beholdere, som indeholder prøverne, de midler eller metoder, der anvendes til konservering af en delprøve til analyse af én eller flere parametre, transporten og opbevaringen af prøverne samt disses forberedelse til analyse må ikke kunne forårsage signifikante ændringer af analyseresultaterne.

Artikel 6

1. Medlemsstaternes kompetente myndigheder fastsætter hyppigheden for prøveudtagning og analyse af de enkelte parametre fra hvert udtagningssted.

2. Hyppigheden for prøveudtagning og analyse kan ikke være mindre end den mindste årlige hyppighed, der er anført i bilag II til nærværende direktiv.

Artikel 7

1. Når en undersøgelse af overfladevand til fremstilling af drikkevand, foranstaltet af de kompetente myndigheder, viser, at værdierne for visse parametre klart er bedre end de af medlemsstaterne i medfør af bilag II til direktiv 75/440/EØF fastsatte værdier, kan den pågældende medlemsstat nedsætte hyppigheden for prøveudtagning og analyse af disse parametre.

2. Såfremt der i de i stk. 1 omhandlede tilfælde ikke forekommer forurening, og ikke foreligger nogen risiko for forringelse af vandkvaliteten, og såfremt vandet er af en bedre kvalitet end den, der er angivet i kolonne A 1 i

bilag II til direktiv 75/440/EØF, kan vedkommende myndigheder træffe afgørelse om, at en regelmæssig analyse er unødvendig.

Artikel 8

1. Med henblik på gennemførelsen af nærværende direktiv skal medlemsstaterne på anmodning af Kommissionen meddele denne alle relevante oplysninger vedrørende:

- de anvendte analysemetoder;
- analysernes hyppighed.

2. Kommissionen udarbejder med regelmæssige mellemrum en sammenfattende rapport baseret på de således modtagne oplysninger.

Artikel 9

For at tage hensyn navnlig til ændringer i størrelsen af parametrene i bilag II til direktiv 75/440/EØF vedtages de ændringer, der er nødvendige for tilpasning til den tekniske udvikling af

- de referencemålemetoder, der er anført i bilag I til nærværende direktiv,
- metodernes detektionsgrænse, nøjagtighed og rigtighed,
- de anbefalede materialer for beholderne,

efter fremgangsmåden i artikel 11 i nærværende direktiv.

Artikel 10

1. Der nedsættes med henblik på artikel 9 et udvalg for tilpasning til tekniske og videnskabelige fremskridt, i det følgende benævnt »udvalget«, bestående af repræsentanter for medlemsstaterne og med en repræsentant for Kommissionen som formand.

2. Udvalget fastsætter selv sin forretningsorden.

Artikel 11

1. Når der henvises til fremgangsmåden i denne artikel, indbringer formanden sagen for udvalget enten på eget initiativ eller efter anmodning fra en repræsentant for en medlemsstat.

2. Kommissionens repræsentant forelægger udvalget et udkast til de foranstaltninger, der skal træffes. Udvalget afgiver en udtalelse om dette udkast inden for en frist,

som formanden kan fastsætte under hensyn til, hvor meget det pågældende spørgsmål haster. Det udtaler sig med et flertal på enogfyrre stemmer; medlemsstaternes stemmer tildeles den i traktatens artikel 148, stk. 2, fastsatte vægt. Formanden deltager ikke i afstemningen.

3. a) Kommissionen vedtager de påtænkte foranstaltninger, såfremt de er i overensstemmelse med udvalgets udtalelse.
- b) Såfremt de påtænkte foranstaltninger ikke er i overensstemmelse med udvalgets udtalelse, eller når en sådan udtalelse ikke foreligger, forelægger Kommissionen snarest Rådet et forslag vedrørende de foranstaltninger, der skal træffes. Rådet træffer afgørelse med kvalificeret flertal.
- c) Såfremt Rådet ikke har truffet afgørelse ved udløbet af en frist på tre måneder efter, at det har fået forslaget forelagt, vedtages de foreslåede foranstaltninger af Kommissionen.

Artikel 12

1. Direktiv 75/440/EØF ændres således:

- a) artikel 5, stk. 2, udgår;
- b) i artikel 5, stk. 3, ændres ordene »de i stk. 2 omhandlede værdier« til »værdierne af parametrene for den pågældende vandkvalitet«.

2. Bestemmelserne i stk. 1 får virkning inden for en frist på to år at regne fra meddelelsen af dette direktiv.

Artikel 13

Medlemsstaterne sætter de nødvendige administrative eller ved lov fastsatte bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv inden for en frist på to år fra dets meddelelse. De underretter straks Kommissionen herom.

Artikel 14

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Luxembourg den 9. oktober 1979.

På Rådets vegne

D. O'MALLEY

Formand

BILAG I

Referencemålemetode for bestemmelse af I- og/eller G-værdierne for parametrene i direktiv 75/440/EØF

(A)	(B)		(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
	Parametre		Detektionsgrænse	Nøjagtighed ±	Rigtighed ±	Referencemålemetode	Anbefalet beholdermateriale
1	pH Enhed for	pH	—	0,1	0,2	— Elektrometrisk måling — Målingen udføres in situ samtidig med udtagningen uden forudgående behandling af prøven	
2	Farvning (efter simpel filtrering)	mg Pt/l	5	10 %	20 %	— Filtrering på glasfibrermembran — Fotometrisk metode, med platin-koboltmåleenhed	
3	Opslemmede stoffer, total	mg/l	—	5 %	10 %	— Filtrering på 0,45 µm-membranfilter, tørring ved 105° C og vejning — Centrifugering (i mindst 5 minutter, gennemsnitlig acceleration 2 800 — 3 200 g), tørring ved 105° C og vejning	
4	Temperatur	°C	—	0,5	1	— Termometri — Målingen udføres in situ samtidig med udtagningen uden forudgående behandling af prøven	
5	Ledningsevne ved 20° C	µS/cm	—	5 %	10 %	— Elektrometrisk måling	
6	Lugt	Fortyndingsfaktor ved 25° C	—	—	—	— Ved gentagne fortyndinger	Glas
7	Nitrat	mg/l NO ₃	2	10 %	20 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri	
8	Fluorid	mg/l F	0,05	10 %	20 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri, om fornødent efter destillation — Ion-selektive elektroder	
9	Ekstraherbart organisk chlor, total	mg/l Cl					

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
10	Opløst jern mg/l Fe	0,02	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri efter filtrering på membranfilter (0,45/μm) — Molekylær absorptionsspektrofotometri efter filtrering på membranfilter (0,45 μm)	
11	Mangan mg/l Mn	0,01 ⁽²⁾	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri	
		0,02 ⁽³⁾	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri	
12	Kobber ⁽¹⁰⁾ mg/l Cu	0,005	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Polarografi	
		0,02 ⁽⁴⁾	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri — Polarografi	
13	Zink ⁽¹⁰⁾ mg/l Zn	0,01 ⁽²⁾	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri	
		0,02	10 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri	
14	Bor ⁽¹⁰⁾ mg/l B	0,1	10 %	20 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri — Atomabsorptionsspektrofotometri	Materialer, der ikke indeholder nævneværdige mængder bor
15	Beryllium mg/l Be					
16	Kobolt mg/l Co					
17	Nikkel mg/l Ni					
18	Vanadium mg/l V					
19	Arsen ⁽¹⁰⁾ mg/l As	0,002 ⁽²⁾	20 %	20 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri	
		0,01 ⁽⁵⁾			— Atomabsorptionsspektrofotometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri	

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
20	Cadmium ⁽¹⁰⁾ mg/l Cd	0,0002 0,001 ⁽⁵⁾	30 %	30 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Polarografi	
21	Chrom, total ⁽¹⁰⁾ mg/l Cr	0,01	20 %	30 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri	
22	Bly ⁽¹⁰⁾ mg/l Pb	0,01	20 %	30 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri — Polarografi	
23	Selen ⁽¹⁰⁾ mg/l Se	0,005			— Atomabsorptionsspektrofotometri	
24	Kviksølv ⁽¹⁰⁾ mg/l Hg	0,0001 0,0002 ⁽⁵⁾	30 %	30 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri flammeløs (koldfordampning)	
25	Barium ⁽¹⁰⁾ mg/l Ba	0,02	15 %	30 %	— Atomabsorptionsspektrofotometri	
26	Cyanid mg/l CN	0,01	20 %	30 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri	
27	Sulfat mg/l SO ₄	10	10 %	10 %	— Gravimetri — EDTA-kompleksometri — Molekylær absorptionsspektrofotometri	
28	Chlorid mg/l Cl	10	10 %	10 %	— Titrimetri (Mohr-metode) — Molekylær absorptionsspektrofotometri	
29	Overfladeaktive stoffer (reagerer med methylen- blåt) mg/l (Lauryl- sulfat)	0,05	20 %		— Molekylær absorptionsspektrofotometri	
30	Phosphat mg/l P ₂ O ₅	0,02	10 %	20 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri	
31	Phenoler (Phenoltal) mg/l C ₆ H ₅ OH	0,0005 0,001 ⁽⁶⁾	0,0005 30 %	0,0005 50 %	— Molekylær absorptionsspektrofotometri — 4-aminoantipyrin-metoden — Paranitroanilin-metoden	Glas
32	Opløste eller emulgerede carbonhydrider mg/l	0,01 0,04 ⁽³⁾	20 %	30 %	— Infrarød spektrofotometri efter ekstraktion med tetraklorkulstof — Gravimetri efter ekstraktion med petroleumsether	Glas

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
33	Aromatiske polycykliske carbonhydrider ⁽¹⁰⁾ mg/l	0,00004	50 %	50 %	— Måling af fluorescens i U.V. efter tyndt-lagskromatografi Sammenlignende måling i forhold til en blanding af 6 målestoffer med samme koncentration ⁽⁸⁾	Glas eller aluminium
34	Pesticider, total (parathion, hexachlorocyclohexan, dieldrin) ⁽¹⁰⁾ mg/l	0,0001	50 %	50 %	— Gas- eller væskekromatografi efter ekstraktion med egnede opløsninger og rensning. Bestemmelse af blandingens komponenter. Kvantitativ bestemmelse ⁽⁹⁾	Glas
35	Kemisk iltforbrug (COD) mg/l O ₂	15	20 %	20 %	— Kaliumdikromat-metode	
36	Mætnings-sats i opløst ilt %	5	10 %	10 %	— Winkler-metoden	Glas
					— Elektrokemisk metode	
37	Biokemisk iltforbrug (BOD ₅) ved 20° C uden nitrifikation mg/l O ₂	2	1,5	2	— Bestemmelse af opløst O ₂ før og efter inkubation i 5 dage ved 20° C ± 1° C og i mørke. Tilsætning af et nitrifikationshæmmende stof	
38	Kjeldahl-nitrogen (undtagen NO ₂ - og NO ₃ -nitrogen) mg/l N	0,5	0,5	0,5	— Mineralisering, destillation efter Kjeldahl-metoden, og ammoniumbestemmelse efter molekylær absorptionsspektrofotometri eller titrimetri	
39	Ammonium mg/l NH ₄	0,01 ⁽²⁾ 0,1 ⁽³⁾	0,03 ⁽²⁾ 10 % ⁽³⁾	0,03 ⁽²⁾ 20 % ⁽³⁾	— Molekylær absorptionsspektrofotometri	
40	Stoffer som kan ekstraheres med chloroform mg/l	⁽¹¹⁾	—	—	— Ekstraktion med rensset chloroform og ved neutral pH, inddampning i vacuum ved stuetemperatur, vejning af rest	Glas
41	Organisk kulstof, total mg/l C					
42	Tilbageværende organisk kulstof efter flokkulation og membranfiltrering (5 μm) mg/l C					

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
43	Coliforme, total /100 ml	5 (2) 500 (7) 5 (2) 500 (7)			<p>— Dyrkning ved 37° på et særligt dertil egnet fast substrat (såsom targitol-laktose-agar, endo-agar eller 0,4 % teepol-agar) med filtrering (2) eller uden filtrering (7) og optælling af kolonier. Prøverne fortyndes eller evt. koncentrerer, så de indeholder 10 - 100 kolonier. Om nødvendigt identifikation ved gasdannelse</p> <p>— Fortyndingsmetoden med forgæring i flydende substrat i mindst tre rør i tre fortyndinger. Ompodning af de positive reagensglas til et påvisningssubstrat. Optælling efter MPN (most probable number). Inkubationstemperatur 37° C ± 1</p>	Steriliseret glas
44	Fækalkoli-forme /100 ml	2 (2) 200 (7) 2 (2) 200 (7)			<p>— Dyrkning ved 44° C på et særligt dertil egnet fast substrat (såsom targitol-laktose-agar, endo-agar eller 0,4 % teepol-agar) med filtrering (2) eller uden filtrering (7) og optælling af kolonier. Prøverne fortyndes eller evt. koncentrerer, så de indeholder 10 - 100 kolonier. Om nødvendigt identifikation ved gasdannelse</p> <p>— Fortyndingsmetoden med forgæring i flydende substrat i mindst tre rør i tre fortyndinger. Ompodning af de positive reagensglas til et påvisningssubstrat. Optælling efter MPN (most probable number). Inkubationstemperatur 44° C ± 0,5.</p>	Steriliseret glas
45	Fækale streptokokker /100 ml	2 (2) 200 (7) 2 (2) 200 (7)			<p>— Dyrkning ved 37° C på et dertil egnet specifikt fast substrat (såsom natriumazid-agar) med filtrering (2) eller uden filtrering (7) og optælling af kolonier. Prøverne fortyndes eller evt. koncentrerer, så de indeholder 10 - 100 kolonier</p> <p>— Fortyndingsmetoden i natriumazid bouillon i mindst tre rør i tre fortyndinger. Optælling efter MPN (most probable number).</p>	Steriliseret glas

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
46	Salmonella ⁽¹²⁾	1/5 000 ml 1/1 000 ml			— Opkoncentrering af prøven ved membranfiltrering eller anden filtrering. Podning i et opformeringssubstrat. Berigelse fulgt af ompodning til et fast isoleingssubstrat. Identifikation.	Steriliseret glas

(¹) Prøverne af overfladevand fra prøveudtagningsstederne analyseres og måles efter filtrering (sigte) for at fjerne flydende rester såsom træ og plast.

(²) For vand af kategori A1 G-værdi.

(³) For vand af kategori A2 og A3.

(⁴) For vand af kategori A3.

(⁵) For vand af kategori A1, A2, A3, I-værdi.

(⁶) For vand af kategori A2, I-værdi, og A3.

(⁷) For vand af kategori A2 og A3, G-værdi.

(⁸) Planding af seks målestoffer, der skal tages i betragtning og som har samme koncentration: Fluoranten; 3,4 benzoefluoranten; benzoe- 11,12 fluoranten; benzoe 3,4-pyren; 1,12-benzoeperylen; inden /1, 2, 3 - cd/ pyren.

(⁹) Planding af tre stoffer, der skal tages i betragtning, og som har samme koncentration: parathion, hexachlorcyclohexan, dieldrin.

(¹⁰) Såfremt prøvernes indhold af opslemmede stoffer er så stort, at det er nødvendigt med en forudgående særbehandling af disse prøver, vil de i kolonne E i dette bilag angivne værdier for rigtighed undtagelsesvis kunne overskrides og betragtes som et mål. Disse prøver skal behandles således, at analysen omfatter den overvejende del af de stoffer, der skal måles.

(¹¹) Da denne metode ikke er almindeligt anvendt i alle medlemsstaterne, er det ikke sikkert, at den detektionsgrænse, der er nødvendig til kontrol af de i direktiv 75/440/EØF fastsatte værdier kan nås.

(¹²) Ikke påvist i 5 000 ml (A1, G) og ikke påvist i 1 000 ml (A2, G)

BILAG II

Mindste årlige hyppighed for prøveudtagning og analyse af hver parameter
i direktiv 75/440/EØF

Befolkning	A1 (*)			A2 (*)			A3 (*)		
	I (**)	II (**)	III (**)	I (**)	II (**)	III (**)	I (**)	II (**)	III (**)
≤ 10 000	(***)	(***)	(***)	(***)	(***)	(***)	2	1	(***) (1)
> 10 000 – ≤ 30 000	1	1	(***)	2	1	(***)	3	1	1
> 30 000 – ≤ 100 000	2	1	(***)	4	2	1	6	2	1
> 100 000	3	2	(***)	8	4	1	12	4	1

(*) Kvaliteten af overfladevand, bilag II i direktiv 75/440/EØF.

(**) Klassificering af parametrene efter hyppighed.

(***) Hyppighed, der skal bestemmes af de kompetente nationale myndigheder.

(1) Da dette overfladevand skal anvendes til fremstilling af drikkevand, henstilles det til medlemsstaterne at foretage mindst en prøveudtagning om året af vand i denne kategori (A3, III, ≤ 10 000).

KATEGORIER

I		II		III	
Parametre		Parametre		Parametre	
1	pH	10	Opløst jern	8	Fluorid
2	Farvning	11	Mangan	14	Bor
3	Opslemmede stoffer, total	12	Kobber	19	Arsen
4	Temperatur	13	Zink	20	Cadmium
5	Ledningsevne	27	Sulfat	21	Chrom, total
6	Lugt	29	Overfladeaktive stoffer	22	Bly
7	Nitrat	31	Phenoler	23	Selen
28	Chlorid	38	Kjeldahl-nitrogen	24	Kviksølv
30	Phosphat	43	Coliforme, total	25	Barium
35	Kemisk iltforbrug (COD)	44	Fækalcoliforme	26	Cyanid
36	Mætningssats i opløst ilt			32	Opløste eller emulgerede carbonhydrider
37	Biokemisk iltforbrug (BOD ₅)			33	Aromatiske polycycliske carbonhydrider
39	Ammonium			34	Pesticider, total
				40	Stoffer, som kan ekstraheres med chloroform
				45	Fækale streptokokker
				46	Salmonella