

**DIRECTIVA CONSILIULUI**  
**din 9 octombrie 1979**  
**privind metodele de măsurare și frecvența prelevării de probe și a analizării apei de suprafață destinate**  
**preparării apei potabile în statele membre**

(79/869/CEE)

CONSILIUL COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Economice Europene, în special articolele 100 și 235,

având în vedere propunerea Comisiei <sup>(1)</sup>,

având în vedere avizul Adunării <sup>(2)</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social <sup>(3)</sup>,

întrucât programul de acțiune al Comunităților Europene în domeniul mediului <sup>(4)</sup> prevede standardizarea sau armonizarea metodelor de măsurare utilizate, pentru a face comparabile rezultatele măsurărilor referitoare la gradul de poluare efectuate pe teritoriul Comunității;

întrucât Directiva 75/440/CEE a Consiliului din 16 iunie 1975 privind nivelul de calitate pentru apa de suprafață destinată preparării apei potabile în statele membre <sup>(5)</sup>, în special articolul 5

alineatul (2), prevede adoptarea unei politici comunitare privind frecvența prelevării de probe și analizării parametrilor, precum și metodele de măsurare;

întrucât orice neconcordanță dintre dispozițiile deja aplicabile sau în pregătire în diferitele state membre privind metodele de măsurare și frecvența prelevării de probe și analizării fiecărui parametru pentru a se determina calitatea apei de suprafață ar putea crea condiții inegale de concurență, afectând astfel în mod direct funcționarea pieței comune; întrucât trebuie așadar armonizată legislația în acest domeniu, în temeiul articolului 100 din tratat;

întrucât armonizarea legislației trebuie să fie însoțită de acțiuni ale Comunității menite a realiza, printr-o legislație mai cuprinzătoare, unul dintre obiectivele Comunității în materie de protecție a mediului și de îmbunătățire a calității vieții; întrucât trebuie adoptate anumite dispoziții speciale în acest scop; întrucât trebuie invocat articolul 235 din tratat, deoarece competențele necesare îndeplinirii acestui scop nu au fost prevăzute de tratat;

întrucât, pentru analizele efectuate în statele membre, trebuie stabilite metode de măsurare de referință comune pentru determinarea valorilor parametrilor care definesc caracteristicile fizice, chimice și microbiologice ale apei de suprafață destinate preparării apei potabile;

întrucât, pentru monitorizarea calității cerute, trebuie prelevat în mod regulat un număr minim de probe de apă de suprafață,

<sup>(1)</sup> JO C 208, 1.9.1978, p. 2.

<sup>(2)</sup> JO C 67, 12.3.1979, p. 48.

<sup>(3)</sup> JO C 128, 21.5.1979, p. 4.

<sup>(4)</sup> JO C 112, 20.12.1973, p. 1.

<sup>(5)</sup> JO L 194, 25.7.1975, p. 34.

pentru ca parametrii specificați în anexa II la Directiva 75/440/CEE să poată fi măsurați;

întrucât frecvența minimă a prelevării de probe și a analizării fiecărui parametru trebuie să crească proporțional cu volumul de apă destinat preparării și cu cel al populației deservite; întrucât frecvența trebuie să crească odată cu gradul de risc prezentat de deteriorarea calității apei;

întrucât progresul tehnic și științific ar putea impune modificarea rapidă a unora dintre cerințele enunțate în anexa I la prezenta directivă, în special pentru a ține seama de modificările nivelurilor parametrilor menționați în anexa II la Directiva 75/440/CEE; întrucât, pentru a facilita punerea în aplicare a măsurilor necesare, trebuie stabilită o procedură de instituire a unei colaborări strânse între statele membre și Comisie în cadrul unui Comitet pentru adaptarea la progresul tehnic și științific,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

#### Articolul 1

Prezenta directivă se aplică metodelor de măsurare de referință și frecvenței prelevării de probe și analizării parametrilor enunțați în anexa II la Directiva 75/440/CEE.

#### Articolul 2

În sensul prezentei directive:

- „metodă de măsurare de referință” înseamnă desemnarea unui principiu de măsurare sau o descriere succintă a unei proceduri de determinare a valorii parametrilor enunțați în anexa I la prezenta directivă;
- „limita de detecție” înseamnă valoarea minimă detectabilă a parametrului examinat;
- „precizie” înseamnă domeniul în care se înscriu 95 % din rezultatele măsurărilor efectuate pe o singură probă, utilizându-se aceeași metodă;
- „acuratețe” înseamnă diferența dintre valoarea reală a parametrului examinat și valoarea medie experimentală obținută.

#### Articolul 3

(1) Analiza probelor de apă prelevate vizează acei parametri enunțați în anexa II la Directiva 75/440/CEE pentru care se indică valori I și/sau G.

(2) Pe cât posibil, statele membre utilizează metodele de măsurare de referință menționate în anexa I la prezenta directivă.

(3) Valorile privind limita de detecție, precizia și acuratețea metodelor de măsurare utilizate la analizarea parametrilor enunțați în anexa I la prezenta directivă trebuie respectate.

#### Articolul 4

(1) Frecvențele minime anuale ale prelevării de probe și analizării fiecărui parametru sunt menționate în anexa II la prezenta directivă. Pe cât posibil, prelevarea de probe trebuie repartizată pe întreg parcursul anului, astfel încât să se obțină o imagine reprezentativă a calității apei.

(2) Probele de apă de suprafață trebuie să fie reprezentative pentru calitatea apei în punctele de prelevare, definite la articolul 5 alineatul (4) din Directiva 75/440/CEE.

#### Articolul 5

Containerele pentru probe, agenții sau metodele utilizate la conservarea unei părți dintr-o probă pentru analiza unui sau mai multor parametri, transportul, depozitarea și pregătirea probelor pentru analiză trebuie să fie de așa natură încât să nu aducă schimbări semnificative în rezultatele analizelor.

#### Articolul 6

(1) Autoritățile competente ale statelor membre stabilesc frecvența prelevării de probe și analizării fiecărui parametru la fiecare punct de prelevare de probe.

(2) Frecvențele prelevării de probe și analizării fiecărui parametru nu pot fi inferioare frecvențelor minime anuale indicate în anexa II la prezenta directivă.

#### Articolul 7

(1) În cazul în care o investigație efectuată de autoritățile competente cu privire la apa de suprafață destinată preparării apei potabile indică valori ale anumitor parametri mult mai bune decât cele stabilite de statele membre în conformitate cu anexa II la Directiva 75/440/CEE, respectivul stat membru poate reduce frecvența prelevării de probe și analizării acelor parametri.

(2) În cazul în care nu se înregistrează poluare în cazurile menționate la alineatul (1), nu există riscul deteriorării calității apei și în care apa respectivă este calitativ superioară indicațiilor din

coloana A1 din anexa II la Directiva 75/440/CEE, autoritățile competente pot decide că nu este necesară o analizare regulată.

#### Articolul 8

(1) În vederea aplicării prezentei directive, statele membre furnizează Comisiei, la cererea acesteia, informații relevante cu privire la:

- metodele de analiză utilizate;
- frecvența analizării.

(2) La intervale regulate, Comisia redactează un raport de sinteză pe baza informațiilor astfel primite.

#### Articolul 9

Pentru a lua în considerare mai ales modificările nivelurilor parametrilor specificați în anexa II la Directiva 75/440/CEE, se adoptă modificările necesare pentru adaptarea la progresul tehnic a:

- metodelor de măsurare de referință specificate în anexa I la prezenta directivă;
- limitei de detecție, preciziei și acurateței acestor metode;
- materialelor recomandate pentru containere,

în conformitate cu procedura stabilită la articolul 11 din prezenta directivă.

#### Articolul 10

(1) În scopul menționat la articolul 9, se constituie un Comitet pentru adaptarea la progresul tehnic și științific (denumit în continuare „comitetul”), alcătuit din reprezentanți ai statelor membre și prezidat de un reprezentant al Comisiei.

(2) Comitetul adoptă regulamentul de procedură.

#### Articolul 11

(1) În cazul în care trebuie urmată procedura prevăzută de prezentul articol, comitetul este sesizat de președinte, fie la inițiativa acestuia, fie la cererea reprezentantului unui stat membru.

(2) Reprezentantul Comisiei înaintează un proiect cu măsurile ce urmează să fie adoptate. Comitetul își dă avizul cu privire la acest proiect în termenul pe care președintele îl poate stabili în funcție

de urgența subiectului în cauză. Comitetul hotărăște cu o majoritate de 41 de voturi, voturile statelor membre respectând ponderea stabilită la articolul 148 alineatul (2) din tratat. Președintele nu participă la vot.

(3) (a) Comisia adoptă măsurile preconizate dacă acestea corespund avizului Comitetului.

(b) În cazul în care măsurile preconizate nu corespund avizului comitetului, sau în absența avizului, Comisia înaintează Consiliului, fără întârziere, o propunere cu privire la măsurile ce trebuie adoptate. Consiliul hotărăște cu majoritate calificată.

(c) În cazul în care, în termen de trei luni de la data înaintării la Consiliu, acesta nu se pronunță, măsurile propuse sunt adoptate de Comisie.

#### Articolul 12

(1) Directiva 75/440/CEE se modifică după cum urmează:

- (a) se elimină articolul 5 alineatul (2);
- (b) la articolul 5 alineatul (3), textul „celor menționate la alineatul (2)” se înlocuiește cu „parametrilor valorici pentru respectiva calitate a apei”.

(2) Alineatul (1) intră în vigoare în termen de doi ani de la notificarea prezentei directive.

#### Articolul 13

Statele membre adoptă actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive în termen de doi ani de la notificarea acesteia. Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la aceasta.

#### Articolul 14

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Luxemburg, 9 octombrie 1979.

Pentru Consiliu

Președintele

D. O'MALLEY

## ANEXA I

## Metodele de referință pentru măsurarea valorilor I și/sau G ale parametrilor din Directiva 75/440/CEE a Consiliului

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
	Parametru	Limita de detecție	Precizie ±	Acuratețe ±	Metoda de măsurare de referință <sup>(1)</sup>	Materiale recomandate pentru container
1	pH unități pH	—	0,1	0,2	— Electrometrie Determinare <i>in situ</i> în momentul prelevării, fără tratarea anterioară a probei	
2	Colorație (după filtrare simplă) mg Pt/l	5	10 %	20 %	— Filtrare prin membrană din fibră de sticlă Metodă fotometrică utilizând scala platină-cobalt	
3	Total solide în suspensie mg/l	—	5 %	10 %	— Filtrare prin membrană filtrantă de 0,45 μm, uscare la 105 °C și cântărire — Centrifugare (timp de cel puțin 5 minute la o accelerație medie între 2 800 g și 3 200 g), uscare la 105 °C și cântărire	
4	Temperatură °C	—	0,5	1	— Termometrie Determinare <i>in situ</i> în momentul prelevării, fără tratarea anterioară a probei	
5	Conductivitate la 20 °C μs/cm	—	5 %	10 %	— Electrometrie	
6	Miros Factor diluție la 25 °C	—	—	—	— Prin diluări succesive	Sticlă
7	Nitrați mg/l NO <sub>3</sub>	2	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
8	Fluoruri mg/l F	0,05	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară după distilare, dacă este necesar — Electrozi ion-selectivi	
9	Clor organic total extractibil mg/l Cl					

<sup>(1)</sup> Probele de apă de suprafață prelevate la locul captării sunt măsurate și analizate după ce deșeurile plutitoare, de exemplu lemn sau plastic, au fost îndepărtate prin filtrare prin pânză metalică.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
10	Fier dizolvat mg/l Fe	0,02	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică după filtrare prin membrană filtrantă (0,45 μm) — Spectrofotometrie de absorbție moleculară după filtrare prin membrană filtrantă de 0,45 μm	
11	Mangan mg/l Mn	0,01 <sup>(1)</sup>	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică	
		0,02 <sup>(2)</sup>	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
12	Cupru <sup>(3)</sup> mg/l Cu	0,005	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Polarografie	
		0,02 <sup>(4)</sup>	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Spectrofotometrie de absorbție moleculară — Polarografie	
13	Zinc <sup>(3)</sup> mg/l Zn	0,01 <sup>(1)</sup>	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică	
		0,02	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
14	Bor <sup>(3)</sup> mg/l B	0,1	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară — Spectrofotometrie de absorbție atomică	Materiale care nu conțin bor în cantități semnificative
15	Beriliu mg/l Be					
16	Cobalt mg/l Co					
17	Nichel mg/l Ni					
18	Vanadiu mg/l V					
19	Arsen <sup>(3)</sup> mg/l As	0,002 <sup>(1)</sup>	20 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică	
		0,01 <sup>(5)</sup>			— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	

<sup>(1)</sup> Pentru apele de categoria A1, valoarea G.

<sup>(2)</sup> Pentru apele de categoriile A2 și A3.

<sup>(3)</sup> Dacă probele conțin atât de multă materie în suspensie încât să necesite tratare preliminară specială, valorile pentru acuratețe indicate în coloana E din prezenta anexă pot fi, în mod excepțional, depășite și înțelese ca o țintă. Aceste probe trebuie tratate în așa fel încât analiza să includă cea mai mare cantitate din substanțele care urmează a fi măsurate.

<sup>(4)</sup> Pentru apele de categoria A3.

<sup>(5)</sup> Pentru apele de categoriile A1, A2 și A3, valoarea I.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
20	Cadmium <sup>(1)</sup> mg/l Cd	0,0002 0,001 <sup>(2)</sup>	30 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Polarografie	
21	Total crom <sup>(1)</sup> mg/l Cr	0,01	20 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
22	Plumb <sup>(1)</sup> mg/l Pb	0,01	20 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică — Polarografie	
23	Seleniu <sup>(1)</sup> mg/l Se	0,005			— Spectrofotometrie de absorbție atomică	
24	Mercur <sup>(1)</sup> mg/l Hg	0,0001 0,0002 <sup>(2)</sup>	30 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică fără flacără (vaporizare la rece)	
25	Bariu <sup>(1)</sup> mg/l Ba	0,02	15 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție atomică	
26	Cianură mg/l CN	0,01	20 %	30 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
27	Sulfati mg/l SO <sub>4</sub>	10	10 %	10 %	— Analiză gravimetrică — Complexometrie EDTA — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
28	Cloruri mg/l Cl	10	10 %	10 %	— Titrare (metoda Mohr) — Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
29	Agenți tensioactivi (reacționând cu albastrul de metil) mg/l (lauril-sulfat)	0,05	20 %		— Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
30	Fosfați mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,02	10 %	20 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
31	Fenoli (index fenoli) mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,0005 0,001 <sup>(3)</sup>	0,0005 30 %	0,0005 50 %	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară, metoda 4 aminoantipirin — Metoda cu paranitranilină	Sticlă
32	Hidrocarburi dizolvate sau emulsionate mg/l	0,01 0,04 <sup>(4)</sup>	20 %	30 %	— Spectrofotometrie în infraroșu după extracție cu tetraclorură de carbon — Gravimetrie după extracție cu eter de petrol	Sticlă

<sup>(1)</sup> Dacă probele conțin atât de multă materie în suspensie încât să necesite tratare preliminară specială, valorile pentru acuratețe indicate în coloana E din prezenta anexă pot fi, în mod excepțional, depășite și înțelese ca o țintă. Aceste probe trebuie tratate în așa fel încât analiza să includă cea mai mare cantitate din substanțele care urmează a fi măsurate.

<sup>(2)</sup> Pentru apele de categoriile A1, A2 și A3, valoarea I.

<sup>(3)</sup> Pentru apele de categoria A2, valoarea I și A3.

<sup>(4)</sup> Pentru apele de categoriile A2 și A3.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
33	Hidrocarburi aromatice policiclice <sup>(1)</sup> mg/l	0,00004	50 %	50 %	— Măsurarea fluorescenței în UV după cromatografie în strat subțire  Măsurare comparativă în relație cu un amestec de șase substanțe de control având aceeași concentrație <sup>(2)</sup>	Sticlă sau aluminiu
34	Total pesticide (parathion, hexaclorociclohexan, dieldrin) <sup>(1)</sup> mg/l	0,0001	50 %	50 %	— Cromatografie în gaz sau lichid după extracție cu solvenți adecvați și purificare Identificare a componentelor amestecului Analiză cantitativă <sup>(3)</sup>	Sticlă
35	Consum chimic de oxigen (CCO) mg/l O <sub>2</sub>	15	20 %	20 %	— Metoda cu dicromat de potasiu	
36	Rata saturare oxigen dizolvat %	5	10 %	10 %	— Metoda Winkler	Sticlă
					— Metoda electrochimică	
37	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> ) la 20 °C fără nitrificare mg/l O <sub>2</sub>	2	1,5	2	— Determinarea oxigenului dizolvat înainte și după incubare de cinci zile la 20 °C ± 1 °C, în întuneric complet. Adăugare inhibitor nitrificare	
38	Azot prin metoda Kjeldahl (cu excepția NO <sub>2</sub> și NO <sub>3</sub> ) mg/l N	0,3	0,5	0,5	— Mineralizare, distilare prin metoda Kjeldahl și determinare a amoniului prin spectrofotometrie de absorbție moleculară sau titrare	
39	Amoniu mg/l NH <sub>4</sub>	0,01 <sup>(4)</sup>	0,03 <sup>(4)</sup>	0,03 <sup>(4)</sup>	— Spectrofotometrie de absorbție moleculară	
		0,1 <sup>(5)</sup>	10 % <sup>(5)</sup>	20 % <sup>(5)</sup>		
40	Substanțe care se pot extrage cu cloroform mg/l	<sup>(6)</sup>	—	—	— Extracție la valoare neutră a pH-ului cu cloroform modificat, evaporare <i>in vacuo</i> la temperatura camerei, cântărirea reziduului	
41	Total carbon organic mg/l C					
42	Carbon organic rezidual după flocluație și filtrare prin membrane (5 μm) mg/l C					

(1) Dacă probele conțin atât de multă materie în suspensie încât să necesite tratare preliminară specială, valorile pentru acuratețe indicate în coloana E din prezenta anexă pot fi, în mod excepțional, depășite și înțelese ca o țintă. Aceste probe trebuie tratate în așa fel încât analiza să includă cea mai mare cantitate din substanțele care urmează a fi măsurate.

(2) De luat în considerare amestecul a șase substanțe, toate cu aceeași concentrație: fluoranten; 3,4 benzofluoranten; 11, 12 benzofluoranten; 3, 4 benzopiren; 1, 12 benzopiren; indano 1, 2, 3 ed piren.

(3) De luat în considerare amestecul a trei substanțe, toate cu aceeași concentrație: parathion, hexaclorociclohexan, dieldrin.

(4) Pentru apele de categoria A1, valoarea G.

(5) Pentru apele de categoriile A2 și A3.

(6) Întrucât această metodă nu este de uz curent în toate statele membre, nu este cert dacă se poate atinge limita detectării cerută pentru verificarea valorilor din Directiva 75/440/CEE.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
43	Total bacterii coliforme /100 ml	5 <sup>(1)</sup> 500 <sup>(2)</sup>  5 <sup>(1)</sup> 500 <sup>(2)</sup>			<p>— Cultură la 37 °C pe mediu solid adecvat (Tergitol lactoză agar, Endo agar, soluție Teepol 0,4 %) cu filtrare <sup>(1)</sup> sau fără filtrare <sup>(2)</sup> și numărare a coloniei. Probele trebuie diluate sau, după caz, concentrate astfel încât să conțină între 10 și 100 de colonii. După caz, identificare prin gazeificare.</p> <p>— Metodă de diluare cu fermentație în substraturi lichide în cel puțin trei eprubete cu trei diluții. Subcultivare a eprubetelor pozitive pe mediu de confirmare. Numărare după NCMP (numărul cel mai probabil). Temperatura de incubare: 37 °C ± 1 °C</p>	Sticlă sterilizată
44	Bacterii coliforme fecale /100 ml	2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>  2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>			<p>— Cultură la 44 °C pe mediu solid adecvat (Tergitol lactoză agar, Endo agar, soluție Teepol 0,4 %) cu filtrare <sup>(1)</sup> sau fără filtrare <sup>(2)</sup> și numărare a coloniei. Probele trebuie diluate sau, după caz, concentrate astfel încât să conțină între 10 și 100 de colonii. După caz, identificare prin gazeificare.</p> <p>— Metodă de diluare cu fermentație în substraturi lichide în cel puțin trei eprubete cu trei diluții. Subcultivare a eprubetelor pozitive pe mediu de confirmare. Numărare după NCMP (numărul cel mai probabil). Temperatura de incubare: 44 °C ± 0,5 °C</p>	Sticlă sterilizată
45	Streptococi fecali /100 ml	2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>  2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>			<p>— Cultură la 37 °C pe mediu solid adecvat (azidă de sodiu) cu filtrare <sup>(1)</sup> sau fără filtrare <sup>(2)</sup> și numărare a coloniei. Probele trebuie diluate sau, după caz, concentrate astfel încât să conțină între 10 și 100 de colonii.</p> <p>— Metodă de diluare în soluție de azidă de sodiu în cel puțin trei eprubete cu trei diluții. Numărare după NCMP (numărul cel mai probabil).</p>	Sticlă sterilizată

<sup>(1)</sup> Pentru apele de categoria A1, valoarea G.

<sup>(2)</sup> Pentru apele de categoriile A2 și A3, valoarea G.



(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
46	Salmonella <sup>(1)</sup>	1/5 000 ml 1/1 000 ml			— Concentrare prin filtrare (prin membrană sau filtru adecvat) — Inoculare în mediu de preîmbogățire. Îmbogățire și transfer în geloză izolantă – Identificare.	Sticlă sterilizată

<sup>(1)</sup> Absentă în 5 000 ml (A1, G) și absentă în 1 000 ml (A2, G).

## ANEXA II

**Frecvența minimă anuală pentru prelevarea de probe și analizarea fiecărui parametru  
din Directiva 75/440/CEE**

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

(\*) Calitatea apei de suprafață, anexa II la Directiva 75/440/CEE.

(\*\*) Clasificarea parametrilor în funcție de frecvență.

(\*\*\*) Frecvența stabilită de autoritățile naționale competente.

(1) Presupunând că acest tip de apă de suprafață este destinat preparării apei potabile, se recomandă ca statele membre să efectueze cel puțin o prelevare anuală de probe din această apă (A3, III, ≤ 10 000).

## CATEGORII

I		II		III	
Parametru		Parametru		Parametru	
1	pH	10	Fier dizolvat	8	Fluoruri
2	Colorație	11	Mangan	14	Bor
3	Total solide în suspensie	12	Cupru	19	Arsen
4	Temperatură	13	Zinc	20	Cadmium
5	Conductivitate	27	Sulfai	21	Total crom
6	Miros	29	Agenți tensioactivi	22	Plumb
7	Nitrați	31	Fenoli	23	Seleniu
28	Cloruri	38	Azot prin metoda Kjeldahl	24	Mercur
30	Fosfați	43	Total bacterii coliforme	25	Bariu
35	Consum chimic de oxigen (CCO)	44	Bacterii coliforme fecale	26	Cianură
36	Rata de saturare oxigen dizolvat			32	Hidrocarburi dizolvate sau emulsificate
37	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )			33	Hidrocarburi aromatice policiclice
39	Amoniu			34	Total pesticide
				40	Substanțe care se pot extrage cu cloroform
				45	Streptococi fecali
				46	Salmonella