

31979L0869

L 271/44

ОФИЦИАЛЕН ВЕСТНИК НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ

29.10.1979

**ДИРЕКТИВА НА СЪВЕТА**  
**от 9 октомври 1979 година**  
**относно методите на измерване и честотата на вземане на проби и анализ на повърхностните води,**  
**предназначени за производството на питейна вода в държавите-членки**

(79/869/ЕИО)

СЪВЕТАТ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската икономическа общност, и по-специално членове 100 и 235 от него,

като взе предвид предложението на Комисията <sup>(1)</sup>,

като взе предвид становището на Асамблеята <sup>(2)</sup>,

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет <sup>(3)</sup>,

като има предвид, че програмата за действие на Европейските общности в областта на околната среда <sup>(4)</sup> предвижда стандартизиране или съгласуване на методите на измерване с оглед сравнимостта на резултатите от измерванията на замърсяването в Общността;

като има предвид, че Директива 75/440/ЕИО на Съвета от 16 юни 1975 г. относно изискванията за качество на повърхностните води, предназначени за производство на питейна вода <sup>(5)</sup>, и по-специално член 5, параграф 2, предвижда приемането на общностна политика за честотата на вземане на проби и на анализа на параметрите, както и методите на измерване;

като има предвид, че различие между разпоредбите, които вече се прилагат или са в процес на подготовка в отделните държави-членки по отношение на методите на измерване и честотата на вземане на проби и анализ на всеки параметър за определяне на качеството на повърхностните води, може да създаде неравни условия за конкуренция и поради този факт да има пряко отражение върху функционирането на общия пазар; като има предвид, че поради това следва да се пристъпи към сближаването на законодателството, предвидено в член 100 от Договора;

като има предвид, че е необходимо това сближаване на законодателството да се допълва с действие на Общността, насочено към постигането, чрез по-пълно правно уреждане, на една от целите на Общността в областта на опазването на околната среда и подобряване на качеството на живота; като има предвид, че в тази връзка следва да се предвидят някои специални разпоредби; като има предвид, че тъй като правомощията, изисквани за тази цел, не са предвидени в Договора, следва да се приложи член 235 от Договора;

като има предвид, че за анализите, които се извършват в държавите-членки, е необходимо да се определят общи сравнителни методи за измерване, за да се установят стойностите на параметрите, които определят физичните, химичните и микробиологичните характеристики на повърхностните води, предназначени за производството на питейна вода;

като има предвид, че с оглед да се гарантира контрол на изискваното качество, е необходимо да се вземат редовно

<sup>(1)</sup> ОВ С 208, 1.9.1978 г., стр. 2.

<sup>(2)</sup> ОВ С 67, 12.3.1979 г., стр. 48.

<sup>(3)</sup> ОВ С 128, 21.5.1979 г., стр. 4.

<sup>(4)</sup> ОВ С 112, 20.12.1973 г., стр. 1.

<sup>(5)</sup> ОВ L 194, 25.7.1975 г., стр. 34.

минимален брой проби от повърхностна вода, за да се измерват параметрите, посочени в приложение II към Директива 75/440/ЕИО;

като има предвид, че минималната честота на вземането на проби и на анализа на всеки отделен параметър трябва да се увеличава пропорционално на произведения обем вода и на водоснабденото население; като има предвид, че тя трябва да се увеличава, когато поради влошаване на качеството на водата рискът нараства;

като има предвид, че научно-техническият прогрес може да наложи бързо привеждане в съответствие на някои разпоредби, определени в приложение I към настоящата директива, за да се вземат предвид по-специално измененията в равнището на параметрите, посочени в приложение II към Директива 75/440/ЕИО; като има предвид, че за да се улесни прилагането на необходимите за тази цел мерки, следва да се предвиди процедура за тясно сътрудничество между държавите-членки и Комисията в рамките на Комитет за привеждане в съответствие с научно-техническия прогрес,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

#### Член 1

Настоящата директива се отнася за сравнителните методи за измерване и за честотата на вземането на проби и на анализа на параметрите, дадени в приложение II към Директива 75/440/ЕИО.

#### Член 2

По смисъла на настоящата директива:

- „сравнителен метод за измерване“ е посочването на принцип за измерване или кратко описание на процедура за определяне на стойността на параметрите, посочени в приложение I към настоящата директива,
- „граница на откриване“ е минималната стойност на разглеждания параметър, която може да бъде открита,
- „точност“ е интервалът, в който са намерени 95 % от резултатите от измерванията, извършени на една и съща проба и използвайки един и същ метод,
- „верност“ е разликата между действителната стойност на разглеждания параметър и получената средна експериментална стойност.

#### Член 3

1. Анализът на взетите водни проби се отнася за параметрите, дадени в приложение II към Директива 75/440/ЕИО, на които са определени стойности „З“ и/или „О“.

2. Държавите-членки използват във възможно най-голяма степен сравнителните методи за измерване, дадени в приложение I към настоящата директива.

3. Граничните стойности на откриване, точността и верността на методите за измерване, използвани за контрол на параметрите, дадени в приложение I към настоящата директива, трябва да се спазват.

#### Член 4

1. Минималните годишни честоти на вземането на проби и на анализа на всеки параметър са дадени в приложение II към настоящата директива. Вземането на проби трябва, в рамките на възможното, да е разпределено през годината по такъв начин, че да се получи представителна картина за качеството на водата.

2. Пробите от повърхностна вода трябва да са представителни за качеството на водата на мястото на вземането на пробата, както е определено в член 5, параграф 4 от Директива 75/440/ЕИО.

#### Член 5

Съдовете, съдържащи пробите, използваните агенти или методи за съхраняване на частична проба с оглед анализа на един или повече параметри, превозът и складирането на пробите, както и подготовката с оглед анализа не трябва да водят до значително изменение на резултатите от него.

#### Член 6

1. Компетентните органи на държавите-членки определят честотата на вземането на проби и на анализа на всеки параметър за едно и също място за вземане на проби.

2. Честотата на вземането на проби и на анализа не може да е под минималната годишна честота, дадена в приложение II към настоящата директива.

#### Член 7

1. Когато от проучване на компетентните органи за повърхностните води, предназначени за производството на питейна вода, е видно, че получените по време на измерването стойности за някои параметри са в някои случаи значително по-високи от тези, определени от държавите-членки в съответствие с приложение II към Директива 75/440/ЕИО, съответната държава-членка може да намали честотата на вземането на проби и на анализа на тези параметри.

2. Ако няма замърсяване в случаите, посочени в параграф 1, и риск от влошаване на качеството на водите и ако качеството на същите е по-високо от това, посочено в колона А1 от приложение

II към Директива 75/440/ЕИО, съответните органи могат да решат, че не е необходим редовен анализ.

#### Член 8

1. За целите на прилагането на настоящата директива държавите-членки предоставят на Комисията по нейно искане всички съответни сведения за:

- използваните методи за анализ,
- честотата на анализите.

2. Комисията изготвя редовно обобщаващ доклад въз основа на така събраните сведения.

#### Член 9

С цел да се отчетат по-специално измененията в равнищата на параметрите в приложение II към Директива 75/440/ЕИО, измененията, необходими за привеждане в съответствие с научно-техническия прогрес на:

- сравнителните методи за измерване, дадени в приложение I към настоящата директива,
- границата за откриване, точността и верността на тези методи,
- препоръчваните за съда материали

се приемат в съответствие с процедурата, предвидена в член 11 от настоящата директива.

#### Член 10

1. За целите на член 9 се създава Комитет за привеждане в съответствие с научно-техническия прогрес, по-долу наричан „комитет“, който се състои от представители на държавите-членки и се председателства от представител на Комисията.

2. Комитетът изготвя свой вътрешен правилник.

#### Член 11

1. В случая, когато се прилага процедурата, определена в настоящия член, комитетът се свиква от председателя или по инициатива на същия, или по искане на представителя на държава-членка.

2. Представителят на Комисията внася в комитета проект на мерки за приемане. Комитетът представя своето становище по проекта в срок, който председателят определя в зависимост от спешността на въпроса. Той се произнася с мнозинство от четиридесет и един гласа, като гласовете на държавите-членки са подложени на претеглянето, предвидено в член 148, параграф 2 от Договора. Председателят не гласува.

3. а) Комисията приема предвидените мерки, когато те са в съответствие със становището на комитета.

б) Когато предвидените мерки не са в съответствие със становището на комитета или при липсата на становище, Комисията незабавно внася в Съвета предложение за мерките за приемане. Съветът взема решение с квалифицирано мнозинство.

в) Ако след изтичането на срок от три месеца считано от свикването на Съвета същият не е взел решение, предлаганите мерки се приемат от Комисията.

#### Член 12

1. Директива 75/440/ЕИО се изменя, както следва:

- а) член 5, параграф 2 се отменя;
- б) в член 5, параграф 3 думите „посочени в параграф 2“ се заменят с думите „параметри за качеството на въпросната вода“.

2. Параграф 1 влиза в сила в срок две години считано от нотифицирането на настоящата директива.

#### Член 13

Държавите-членки въвеждат в сила законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими, за да се съобразят с настоящата директива, в срок до две години считано от нейното нотифициране. Те незабавно информират Комисията за това.

#### Член 14

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Люксембург на 9 октомври 1979 година.

За Съвета  
Председател  
D. O'MALLEY

## ПРИЛОЖЕНИЕ I

## Сравнителни методи за измерване с оглед определяне на стойностите „З“ и/или „О“ на параметрите от Директива 75/440/ЕИО

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
	Параметри	Граница на откриване	Точност ±	Верност ±	Сравнителен метод за измерване <sup>(1)</sup>	Препоръчителни материали за съда
1	pH единица pH	—	0,1	0,2	— Електрометричен метод Измерването се извършва <i>in situ</i> едновременно с вземането на пробата, без предварителна обработка на пробата	
2	Цвят (след проста филтрация) мг Pt/л	5	10 %	20 %	— Филтрация през стъклопластична мембрана — Фотометричен метод с използване на платинено-кобалтова скала	
3	Общо суспендирани вещества мг/л	—	5 %	10 %	— Филтрация през 0,45 µm мембранен филтър, сушене при 105 °C и претегляне — Центрофугиране (минимално време 5 мин, средно ускорение 2800—3200 Gal), сушене при 105 °C и претегляне	
4	Температура °C	—	0,5	1	— Термометричен метод Измерването се извършва <i>in situ</i> едновременно с вземането на пробата, без предварителна обработка на пробата	
5	Електропроводимост при 20 °C µs/cm	—	5 %	10 %	— Електрометричен метод	
6	Мирис Фактор на разреждане при 25 °C	—	—	—	— Чрез последователни разреждания	Съкло
7	Нитрати мг/л NO <sub>3</sub>	2	10 %	20 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
8	Флуориди мг/л F	0,05	10 %	20 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия след дестилация при необходимост — Специфични йонселективни електроди	
9	Екстрахируем органичен хлор мг/л Cl					

<sup>(1)</sup> Пробите от повърхностните води, които са взети от мястото на добиване на водата, се анализират и измерват след пресяване с цел премахване на плаващи утайки, като дървени и пластмасови.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
10	Разтворено желязо мг/л Fe	0,02	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна след филтруване през мембранен филтър (0,45 µm) — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия след филтруване през мембранен филтър от 0,45 µm	
11	Манган мг/л Mn	0,01 <sup>(1)</sup>	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	
		0,02 <sup>(2)</sup>	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
12	Мед <sup>(3)</sup> мг/л Cu	0,005	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Полярография	
		0,02 <sup>(4)</sup>	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия — Полярография	
13	Цинк <sup>(3)</sup> мг/л Zn	0,01 <sup>(1)</sup>	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	
		0,02	10 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
14	Бор <sup>(3)</sup> мг/л B	0,1	10 %	20 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия — Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	Материали, които не съдържат значително количество бор
15	Берилий мг/л Be					
16	Кобалт мг/л Co					
17	Никел мг/л Ni					
18	Ванадий мг/л V					
19	Арсен <sup>(3)</sup> мг/л As	0,002 <sup>(1)</sup>	20 %	20 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	
		0,01 <sup>(5)</sup>			— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	

(1) За водите от категория А1 стойност „О“.

(2) За водите от категории А1 и А3.

(3) Ако пробата съдържа повече суспендирани вещества, което изисква специална предварителна обработка, стойностите на точността, посочени в колона Д от настоящото приложение, може да бъдат превишени по изключение и се разглежда като цел. Тези проби трябва да бъдат обработени така, че анализът да обхваща най-голямо количество от веществата, които следва да се измерват.

(4) За водите от категория А3.

(5) За водите от категории А1, А2 и А3 стойност „З“.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
20	Кадмий <sup>(1)</sup> мг/л Cd	0,0002  0,001 <sup>(2)</sup>	30 %	30 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия  — Полярография	
21	Общо количество хром <sup>(1)</sup> мг/л Cr	0,01	20 %	30 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
22	Олово <sup>(1)</sup> мг/л Pb	0,01	20 %	30 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия — Полярография	
23	Селен <sup>(1)</sup> мг/л Se	0,005			— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	
24	Живак <sup>(1)</sup> мг/л Hg	0,0001 0,0002 <sup>(2)</sup>	30 %	30 %	— Безпламъкова атомно-абсорбционна спектрофотометрия (метод на студените пари)	
25	Барий <sup>(1)</sup> мг/л Ba	0,02	15 %	30 %	— Атомно-абсорбционна спектрофотометрия	
26	Цианид мг/л CN	0,01	20 %	30 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
27	Сульфати мг/л SO <sub>4</sub>	10	10 %	10 %	— Тегловен анализ — ЕДТА комплексонометрия — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
28	Хлориди мг/л Cl	10	10 %	10 %	— Титриметрия (метод на Мор) — Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
29	Повърхноактивни вещества (реагиращи с метиленово синьо) мг/л (лаурин сулфат)	0,05	20 %		— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
30	Фосфати мг/л P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,02	10 %	20 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
31	Феноли (фенолов показател) C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,0005  0,001 <sup>(3)</sup>	0,0005  30 %	0,0005  50 %	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия, метод с четири-аминоантипирин  — Метод с паранитранилинов метод	Стъкло
32	Разтворени или емулгирани въгледороди мг/л	0,01  0,04 <sup>(4)</sup>	20 %	30 %	— Инфрачервена спектрофотометрия след екстракция с тетрахлорметан  — Тегловен метод след екстракция с петролен етер	Стъкло

<sup>(1)</sup> Ако пробата съдържа повече суспендирани вещества, което изисква специална предварителна обработка, стойностите на точността, посочени в колона D от настоящото приложение, може да бъдат превишени по изключение и се разглежда като цел. Тези проби трябва да бъдат обработени така, че анализът да обхваща най-голямо количество от веществата, които следва да се измерват.

<sup>(2)</sup> За водите от категории A1, A2 и A3 стойност „3“.

<sup>(3)</sup> За водите от категория A2 стойност „3“ и категория A3.

<sup>(4)</sup> За водите от категории A1 и A3.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
33	Полициклични ароматни въглеводороди <sup>(1)</sup> мг/л	0,00004	50 %	50 %	— Измерване на флуоресценцията в УВ след тънкослойна хроматография.  Сравнително измерване на смес от 6 контролни вещества с една и съща концентрация. <sup>(2)</sup>	Съкло или алуминий
34	Общо количество пестициди (паратион хексахлорциклохексан диелдрин) <sup>(1)</sup> мг/л	0,0001	50 %	50 %	— Газова или течна хроматография след екстракция с подходящи разтворители и пречистване Идентификация на съставките на сместа. Количествен анализ <sup>(3)</sup>	Съкло
35	Химична потребност от кислород (ХПК) мг/л O <sub>2</sub>	15 %	20 %	20 %	— Метод с калиев бихромат	
36	Степен на насищане с разтворен кислород %	5	10 %	10 %	— Метод на Винклер  — Електрохимичен метод	Съкло
37	Биохимична потребност от кислород при 20°C без нитрификация мг/л O <sub>2</sub>	2	1,5	2	— Определяне на разтворения кислород преди и след петдневна инкубация при 20 ± 1 °C и на тъмно. Прибавяне на инхибитор за нитрификация	
38	Азот по метода на Келдал (с изключение на азот NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub> ) мг/л N	0,3	0,5	0,5	— Минерализация, дестилация по метода на Келдал и определяне на амониевия йон чрез молекулно абсорбционна спектрофотометрия или титруване	
39	Амониев йон мг/л NH <sub>4</sub>	0,01 <sup>(4)</sup> 0,1 <sup>(5)</sup>	0,03 <sup>(4)</sup> 10 % <sup>(5)</sup>	0,03 <sup>(4)</sup> 20 % <sup>(5)</sup>	— Молекулна абсорбционна спектрофотометрия	
40	Екстрахируеми вещества с хлороформ мг/л	<sup>(6)</sup>	—	—	— Екстракция при неутрално рН чрез пречистен хлороформ, изпаряване под вакуум при стайна температура, претегляне на остатъка	
41	Общо количество органичен въглерод мг/л С					
42	Остатъчен органичен въглерод след флокулация и мембранна филтрация (5µm) мг/л С					

<sup>(1)</sup> Ако пробата съдържа повече суспендирани вещества, което изисква специална предварителна обработка, стойностите на точността, посочени в колона D от настоящото приложение, може да бъдат превишени по изключение и се разглежда като цел. Тези проби трябва да бъдат обработени така, че анализът да обхваща най-голямо количество от веществата, които следва да се измерват.

<sup>(2)</sup> Следва да се вземе предвид смес от шест стандартни вещества, които са с еднаква концентрация — флуорантен; 3- 4-бензофлуорантен; 11, 12- бензофлуорантен; 3, 4- бензо пирен; 1, 12-бензоперилен; индено (1, 2, 3-cd) пирен.

<sup>(3)</sup> Следва да се вземе предвид смес от три субстанции, които са с еднаква концентрация — паратион хексахлорциклохексан, диелдрин.

<sup>(4)</sup> За водите от категория А1 стойност „0“.

<sup>(5)</sup> За водите от категории А1 и А3.

<sup>(6)</sup> Тъй като този метод обикновено не се прилага във всички държави-членки, не е гарантирано, че може да се достигне границата на откриваемост, необходима за контрола на стойностите в Директива 75/440/ЕИО.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
43	Общ брой колиформи /100 мл	5 <sup>(1)</sup> 500 <sup>(2)</sup>  5 <sup>(1)</sup> 500 <sup>(2)</sup>			<p>— Култивиране при 37°C в специфична твърда среда, подходяща за тази цел (като Тергитол лактозен агар, Ендо агар, Теопол бульон 0,4 %) със <sup>(1)</sup> или без <sup>(2)</sup> филтрация и преброяване на coloniите. Пробите трябва да бъдат разредени или при нужда концентрирани, така че да съдържат от 10 до 100 колонии. При нужда определянето се извършва чрез газификация.</p> <p>— Метод на разреждане с ферментация в течни среди в най-малко три епруветки в три разреждания. Субкултивиране на положителните проби на специфична среда за потвърждаване. Преброяване по НВЧ (най-вероятно число). Температура на инкубация: 37 ± 1°C</p>	Стерилно стъкло
44	Фекални колиформи /100 мл	2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>  2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>			<p>— Култивация при 44 °C върху специфична твърда среда, подходяща за тази цел (като Тергитол лактозен агар, Ендо агар, 0,4 %), Теопол бульон със <sup>(1)</sup> или без <sup>(2)</sup> филтрация и преброяване на coloniите. Пробите трябва да бъдат разредени или при нужда концентрирани, така че да съдържат от 10 до 100 колонии. При нужда идентификацията се извършва чрез газификация.</p> <p>— Метод на разреждане с ферментация в течни среди в най-малко три епруветки в три разреждания. Субкултивиране на положителните проби на специфична среда за потвърждаване. Преброяване по НВБ (най-вероятното число). Температура на инкубация: 44 ± 0,5 °C</p>	Стерилно стъкло
45	Фекални стрептококи /100 мл	2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>  2 <sup>(1)</sup> 200 <sup>(2)</sup>			<p>— Култивиране при 37° C върху специфична твърда среда, подходяща за тази цел (например с натриев азид), с филтрация <sup>(1)</sup> или без филтрация <sup>(2)</sup>, и преброяване на coloniите. Пробите трябва да бъдат разредени или при нужда концентрирани, така че да съдържат от 10 до 100 колонии.</p> <p>— Метод на разреждане в бульон от натриев азид в най-малко три епруветки в три разреждания. Преброяване според НВЧ (най-вероятно число)</p>	Стерилно стъкло

<sup>(1)</sup> За водите от категория А1 стойност „О“.

<sup>(2)</sup> За водите от категории А1 и А3 стойност „О“.



(A)	(B)	(B)(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
46	Салмонела <sup>(1)</sup>	1/1500 мл 1/1000 мл			— Концентрация чрез филтриране (чрез мембрана или подходящ филтър). — Инокулация в предварително обогатена среда. Обогатяване и прехвърляне в изолиращо желе. Определяне.	Стерилно стъкло

<sup>(1)</sup> Отсъствие в 5000 мл (A1, „O“) и отсъствие в 1000 мл (A2, „O“).

## ПРИЛОЖЕНИЕ II

**Минимална годишна честота на вземане на проби и анализ на всеки параметър от Директива 75/440/ЕИО**

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

(\*) Качество на повърхностните води, приложение II към Директива 75/440/ЕИО.

(\*\*) Класификация на параметрите според честотата.

(\*\*\*) Честота, която следва да се определи от компетентните национални органи.

(1) Като се има предвид, че тези повърхностни води са предназначени за производството на питейна вода, препоръчва се на държавите-членки да осигурят вземането на годишни проби поне от водите от тази категория (A3, III, ≤10 000).

## КАТЕГОРИИ

I		II		III	
Параметър		Параметър		Параметър	
1	pH	10	Разтворено желязо	8	Флуориди
2	Цвят	11	Манган	14	Бор
3	Общо суспендирани вещества	12	Мед	19	Арсен
4	Температура	13	Цинк	20	Кадмий
5	Електропроводимост	27	Сульфати	21	Общо хром
6	Мирис	29	Повърхностноактивни вещества	22	Олово
7	Нитрати	31	Феноли	23	Селен
28	Хлориди	38	Азот по Келдал	24	Живак
30	Фосфати	43	Колиформи. — общо	25	Барий
35	Химична потребност от кислород (ХПК)	44	Фекални колиформи	26	Цианиди
36	Норма на насищане с разтворен кислород			32	Разтворени или емулгирани въгледороди
37	Биохимична потребност от кислород (БПК)			33	Полициклични ароматни въгледороди
39	Амониев йон			34	Общо пестициди
				40	Екстрахируеми с хлороформ вещества
				45	Фекални стрептококи
				46	Салмонела