

31998L0083

5.12.1998

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

L 330/32

**ID-DIRETTIVA TAL-KUNSILL 98/83/KE  
tat-3 ta' Novembru 1998  
dwar il-kwalità ta' l-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem.**

IL-KUNSILL TA' L-UNJONI EWROPEA,

parametri essenziali tal-kwalità u tas-sahha, b'mod li l-Istati Membri jithallew liberi li jidu parametri ohra li jaħsbu li huma xierqa;

Wara li kkunsidra t-Trattat li jistabbilixxi l-Komunità Ewropea u, b'mod partikolari, l-Artikolu 130s(1) tiegħu,

- (3) Billi, skond il-prinċipju tas-sussidjarjetà, azzjoni Komunitarja għandha tappoġġia u tibni fuq azzjoni mill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri;

Wara li kkunsidra l-proposta mill-Kummissjoni (¹),

Wara li kkunsidra l-opinjoni tal-Kumitat Ekonomiku u Soċjali (²),

- (4) Billi, skond il-prinċipju tas-sussidjarjetà, id-differenzi naturali u soċjo-ekonomiċi bejn ir-reġjuni ta' l-Unjoni jirrekjedu li hafna mid-deċiżjonijiet fuq kontrolli, analizi u miżuri fkaż li ma jintlaħqux il-livelli jittieħdu flivell lokal, reġionali u nazzjonali sa kemm dawk id-differenzi ma jonqsux minn dak li hemm stabbilit fil-qafas tal-liġijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi imniżżlin f'din id-Direttiva;

Skond il-proċedura stabbilita fl-Artikolu 189c (⁴),

- (1) Billi hu meħtieg li id-Direttiva tal-Kunsill 80/778/KEE tal-15 ta' Lulju 1980 dwar il-kwalità ta' l-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem (⁵) tigi adattata skond l-avvanzu xjentifiċi u teknoloġiči; billi l-esperjenza miksuba mill-implementazzjoni tad-Direttiva turi li hemm bżonn li jinholoq qafas legali iktar flessibli u trasparenti li bih l-Istati Membri ikunu jistgħu jaġixxu f'każiġiet fejn ma jintlaħqux il-livelli; billi, iktar minn hekk, id-Direttiva trid tigi eżamina mill-ġdid fl-isfond tat-Trattat fuq l-Unjoni Ewropea u partikolarmen il-prinċipju tas-sussidjarjetà;
- (2) Billi skond l-Artikolu 3b tat-Trattat, l-ebda azzjoni Komunitarja m'għandha tagħmel iktar milli hu meħtieg biex jintlaħqu l-ghanijiet tat-trattat, hu meħtieg li d-Direttiva 80/778/KEE tigi riveduta halli tiffoka fuq il-harsien tal-

- (5) Billi hemm bżonn ta' livelli Komunitarji għal parametri marbuta mas-sahha essenziali u preventattiva fl-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem biex ikunu definiti l-ghanijiet ta' kwalità ambjentali minima li għandhom jintlahqu flimkien ma' miżuri ohra tal-Komunità sabiex ikun salvagwardat u promoss l-użu sostenibbli ta' l-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem;

- (6) Billi, fl-isfond ta' l-importanza tal-kwalità ta' l-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem għas-sahha tal-bniedem, hu meħtieg li jiġi stabbilit fuq livell tal-Komunità, il-livelli essenziali tal-kwalità ta' dan it-tip ta' ilma;

- (7) Billi hu meħtieg li jiġi inkluż l-ilma użat fl-industrija ta' l-ikel sa kemm ma jiġix stabbilit li l-użu ta' dan l-ilma ma jaffet wax it-tjubija għas-sahha tal-prodott finali;

- (8) Billi, biex l-impriżi tad-distribuzzjoni ta' l-ilma jkunu jistgħu jilhq u l-livelli ta' kwalità ta' l-ilma tax-xorb, għandhom jittieħdu miżuri xierqa ta' protezzjoni ta' l-ilma biex jiġi żgurat li l-ilma tal-wiċċu u ta' l-art jinżamm nadif; billi l-istess għan jista' jintlaħaq billi jittieħdu miżuri xierqa tat-trattament ta' l-ilma qabel il-provvista;

(¹) GU C 131, tat-30.5.1995, p. 5 u  
GU C 213, tal-15.7.1997, p. 8.

(²) GU C 82, tad-19.3.1996, p. 64.

(³) GU C 100, tat-2.4.1996, p. 134.

(⁴) Opinjoni tal-Parlament Ewropew tat-12 ta' Diċembru 1996 (GU C 20., ta' l-20.1.1997, p. 133), Pożizzjoni Komuni tal-Kunsill tad-19 ta' Diċembru 1997 (GU C 91, tas-26.3.1998, p. 1) u Deċiżjoni tal-Parlament Ewropew tat-13 ta' Mejju 1998 (GU C 167, ta' l-1.6.1998, p. 92).

(⁵) GU L 229, tat-30.8.1980, p. 11. Direttiva kif emendata l-ahħar mill-Att ta' Aċċessjoni ta' l-1994.

- (9) Billi il-koerenza tal-politika Ewropea dwar l-ilma tassumi li għandha tiġi adottata fwaqtha Direttiva xierqa dwar l-ilma;
- (10) Billi hu meħtieg li l-ilmijiet naturali minerali u ilmijiet li huma prodotti medicinali jiġu eskużi mill-għanijiet ta' din id-Direttiva, peress li digà gew stabbiliti regoli specjalji għal dawk it-tipi ta' ilma;
- (11) Billi, jekk ikun hemm tnaqqis fil-kwalità, hemmm bżonn ta' miżuri kemm għal parametri marbuta direttament mas-sahha kif ukoll għal parametri ohra; billi, iktar minn hekk, dawn il-miżuri jridu jkunu kordinati ma' l-implementazzjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE tal-15 ta' Lulju 1991 dwar id-dħul fis-suq ta' prodotti ta' protezzjoni għall-pjanti (1) u d-Direttiva 98/8/KE tal-Parlament Ewropej u tal-Kunsill tas-16 ta' Frar 1998 li tikkonċerna d-dħul fis-suq ta' prodotti bioċidali (2);
- (12) Billi hu meħtieg li jkunu stabbiliti parametri individwali għal sustanzi li huma importanti fil-Komunità kollha f'livell strett biżżejjed biex ikun żgurat li jintlaħaq l-għan ta' din id-Direttiva;
- (13) Billi parametri huma bbażati fuq it-tagħrif xjentifiku disponibbli u billi l-principju ta' prekawzjoni gie kunsidrat ukoll; billi l-parametri ntgħażlu biex ikun żgurat li l-ilma mahsub għal konsum mill-bniedem jista' jinxtorob mingħajr periklu għas-sahha, u allura jfissru livell għoli ta' protezzjoni tas-sahha;
- (14) Billi irid jintlaħaq bilanč biex jiġu evitati kemm riskji mikrobiologiči u kif ukoll dawk kimiċi; billi, minħabba f'hekk, u fid-dawl tal-fatt li fil-gejjeni dawn il-parametri sa jergħġu jiġi studjati, il-parametri għall-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem għandhom ikunu imsejsa fuq il-principji tas-sahha pubblika u metodu ta' evalwazzjoni tar-riskju;
- (15) Billi bhal issa ma hemmx biżżejjed evidenza fuq xiex wieħed jista' jibbaża parametri fuq livell Komunitarju għal kimiċi li jaffettaw is-sistema ta' l-ormoni, anke jekk qed jiżdied it-thassib dwar l-impatt li kimiċi perikolużi għas-sahha jista' jkollhom fuq il-bnedmin u fuq in-natura u l-ambjent.
- (16) Billi b'mod partikolari, l-istandard fl-Anness I fil-biċċa l-kbira tagħhom huma imsejsa fuq il-“Linji ta’ Gwida ghall-Kwalità ta’ l-Ilma tax-Xorb” ta’ l-Organizzazzjoni Dinjija tas-Sahha u fuq l-opinjoni tal-Kumitat għall-Pariri Xjentifiki li l-Kummissjoni ħatret biex jeżamina l-effetti tħalli ta' certu kimiċi;
- (17) Billi l-Istati Membri iridu jistabbilixxu parametri ohra mhux inklużi fl-Anness I fejn dan hu meħtieg għall-harsien tas-sahha tal-bniedem fit-territorji tagħhom;
- (18) Billi l-Istati Membri jistgħu jistabbilixxu parametri addizzjonali mhux inklużi fl-Anness I jekk dan hu meħtieg bix ikun żgurat li l-produzzjoni, id-distribuzzjoni u l-ispezzjoni ta' l-ima mahsub għall-konsum mill-bniedem jilhqu l-kwalità meħtieg;
- (19) Billi, meta l-Istati Membri jhossu li l-htieġa li jaddottaw standards iktar iebsa minn dawk imsemmija fl-Anness I, Partijiet A u B, jew standards għal parametri ohra mhux inklużi fl-Annes I imma meħtieġa għall-harsien tas-sahha tal-bniedem, huma iridu jgħarrfu lill-Kummissjoni b'dawn l-istandard;
- (20) Billi l-Istati Membri huma marbuta li, meta jaħħlu miżuri ta' protezzjoni iktar stretti, jagħmlu dan skond il-principji u r-regoli tat-Trattat, kif interpretati mill-Qorti tal-Gustizzja;
- (21) Billi fil-punt li fis-ħalli ma ġiġi użat dan għandu jkollu l-parametri kollha milħuqa;
- (22) Billi l-kwalità ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem tista' tkun nfluwenzata mis-sistema ta' distribuzzjoni domestika; u billi, iktar minn hekk, hu magħruf li kemm is-sistema ta' distribuzzjoni domestika u kif ukoll il-manutenzjoni tagħha jistgħu ma jaqgħix taħt ir-responsabbiltà ta' l-Istati Membri;
- (23) Billi kull Stat Membru irid joħloq programmi li bihom jara li l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem jilhaq il-htiġiet ta' din id-Direttiva; billi dawn il-programmi iridu jkunu xierqa għaċ-ċirkustanzi lokali u jridu jilħqu l-htiġiet minimi mniżżi l-fid-din id-Direttiva;
- (24) Billi l-metodi użati biex tiġi analizzata l-kwalità ta' l-ilma mahsuba għall-konsum mill-bniedem trid tkun b'tali mod li tassigura li r-riżultati miksuba huma komparabbli u ta' minn joqghod fuqhom;

(1) ĠU L 230, tad-19.8.1991, p. 1. Direttiva kif emendata l-ahhar mid-Direttiva tal-Kunsill 96/68/EC (ĠU L 277, tat-30.10.1996, p. 25).

(2) ĠU L 123, ta' l-24.4.1998, p. 1.

- (25) Billi, f'każ li l-livelli imposti minn din id-Direttiva ma jint-laħqux l-Istat Membru konċernat irid jinvestiga l-kawża u jassigura li, kemm jista' jkun malajr, tittieħed l-azzjoni korrettiva meħtieġa biex titraṅga l-kwalità ta' l-ilma; mill-bniedem, dwar kwalunkwe derogi mogħtija mill-Istati Membri u dwar kwalunkwe azzjoni korrettiva meħuda mill-awtoritajiet kompetenti; billi, iktar minn hekk, iridu jiġu konsidrati il-htiġijiet teknici u statistici tal-Kummissjoni, kif ukoll il-jeddijiet ta' l-individwu li jikseb tagħrif xieraq dwar il-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem;
- (26) Billi huwa mportanti li l-ilma mniġġeż ma' jithalliex ikun ta' hsara potenzali għas-sahha tal-bniedem; billi l-provvista ta' dan l-ilma għandha tiġi mwaqqfa jew l-użu tiegħu ristrett;
- (27) Billi, f'każ li ma jintlaħaqx parametru li għandu funzjoni indikattiva, l-Istat Membru konċernat għandu jikkonsidra jekk dan in-nuqqas hux ta' riskju għas-sahha umana; billi għandha tittieħed azzjoni korrettiva biex titraṅga l-kwalità ta' l-ilma fejn dan hu metieg biex tkun protetta s-sahha tal-bniedem;
- (28) Billi, jekk tkun meħtieġa azzjoni korrettiva bhal din biex titraṅga l-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem, skond l-Artikolu 130r(2) tat-Trattat, għandha tinagħha priorità lill-azzjoni li ssewwi l-kawża tal-problema;
- (29) Billi l-Istati Membri għandhom ikunu awtorizzati, taħt certi kondizzjonijiet, biex jaġħu derogi minn din id-Direttiva; billi, iktar minn hekk, hemm bżonn li jinholoq qafas xieraq għal dawn id-derogi, dejjem jekk dawn ma joholqux periklu potenzali għas-sahha tal-bniedem u jekk il-provvista ta' l-ilma maħsub għal konsum mill-bniedem f'dak il-post partikolari ma tkunx tista' tiġi mantenuta b'mezzi oħra raġonevoli;
- (30) Billi, minhabba li waqt t-thejjija u d-distribuzzjoni ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem jistgħu jintużaw certi sustanzi jew materjali, hemm bżonn ta' regoli dwar dan l-użu sabiex jiġi evitati effetti li jistgħu ikunu perikolużi għas-sahha tal-bniedem;
- (31) Billi jista' jkun hemm bżonn li l-htiġiet teknici imniżżla fl-Annessi II u III jiġu adattati malajr minhabba avvanzi xjenfisti u teknici; billi, iktar minn hekk, biex tithaffex l-applikazzjoni tal-miżuri meħtieġa għal dak il-ghan, trid issir dispożizzjoni għal proċedura li biha l-Kummissjoni tkun tista' taddotta dawn l-addattazzjoni korrettiva bil-ghajnejha ta' l-Istati Membri;
- (32) Billi konsumaturi għandhom ikunu mgharrfa b'mod tajjeb u xieraq dwar il-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem, dwar kwalunkwe derogi mogħtija mill-Istati Membri u dwar kwalunkwe azzjoni korrettiva meħuda mill-awtoritajiet kompetenti; billi, iktar minn hekk, iridu jiġu konsidrati il-htiġijiet teknici u statistici tal-Kummissjoni, kif ukoll il-jeddijiet ta' l-individwu li jikseb tagħrif xieraq dwar il-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem;
- (33) Billi, fċirkostanzi eċċeżżjoni u għal postijiet definiti ġegħi kieni ġieha jidher minn id-Direttiva, jista' jkun hemm bżonn li xi Stati Membri jinagħtaw zmien itwal biex jilhqu certi dispożizzjoni korrettiva biex titraṅga l-kwalità ta' l-ilma fejn dan hu metieg biex tkun protetta s-sahha tal-bniedem;
- (34) Billi din id-Direttiva m'għandiekk taffettwa l-obbligi ta' l-istati Membri għal-limitu ta' hin għat-trasposizzjoni fil-liġi nazzjonali, jew għall-applikazzjoni, kif murija fl-Anness IV,

#### ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

*Artikolu 1*

#### Għan

1. Din id-Direttiva hi dwar il-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem.

2. L-ghan tad-Direttiva għandu jkun dak li s-sahha tal-bniedem tiġi mharsa mill-effetti hżiena ta' kwalunkwe tniġiż ja' ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem billi jkun żgurat li dan ikun nadif u tajjeb.

*Artikolu 2*

#### Definizzjoni

Għall-ghanijiet ta' din id-Direttiva:

1. "ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem" tfisser:

- (a) l-ilma kollu, fl-istat originali tiegħu jew wara trattament, maħsub għax-xorb, tisjir, thejjija ta' l-ikel u għall-ġurġi u ohra domestiċċi, irrisspettivament minn minn fejn ġej u minn jekk huwhiex provist minn network ta' distribuzzjoni, tank, jew go fliexen jew recipjenti;
- (b) l-ilma kollu użat fi kwalunkwe impriza li tipproducji l-ikel u għall-manifattura, proċessar, preservazzjoni jew marketing

ta' prodotti jew sustanzi maħsuba għall-konsum mill-bniedem sa kemm l-awtoritajiet nazzjonali kompetenti m'humiex konvinti li l-kwalità ta' l-ilma ma tkunx sa taf-fettwa t-tjubija għas-saħha ta' l-ikel lest;

2. "sistema ta' distribuzzjoni domestika" tfisser is-sistema ta' pajipjet, fittings u *appliances* oħra li huma stallati bejn il-viti li huma normalment użati għall-konsum mill-bniedem u r-retikolat ta' distribuzzjoni imma biss jekk dawn ma jaqghux taħbi ir-responsabbiltà ta' min jipprovd i-l-ilma, skond il-liġi nazzjonali relevanti.

### Artikolu 3

#### Eżenzjonijiet

##### 1. Din id-Direttiva m'għandhiex tapplika għal:

- ilmijiet minerali naturali magħrufin bhala tali mill-awtoritajiet nazzjonali kompetenti, skond id-Direttiva tal-Kunsill 80/777/KEE tal-15 ta' Lulju 1980 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri relatati ma' l-esplorazzjoni u l-marketing ta' l-imijiet minerali naturali (¹);
- ilmijiet li huma prodotti medicinali skond kif imfisser fid-Direttiva tal-Kunsill 65/65/KEE tas-26 ta' Jannar 1965 dwar l-approssimazzjoni tad-dispożizzjonijiet stabbiliti b'ligi, regolamenti jew azzjoni amministrattiva relatata mal-prodotti medicinali (²).

##### 2. L-Istati Membri jistgħu jeżentaw mid-dispożizzjonijiet ta' din id-Direttiva:

- ilma maħsub esklussivamnet għal dawk l-ghanijiet li għalihom l-awtoritajiet kompetenti huma sodisfatti li l-kwalità ta' l-ilma m'għandux influenza, la diretta u lanqas indiretta, fuq is-sahha tal-konsumaturi konċernati;
- ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem li jkun ġej minn provvista individwali li tipprovd medja ta' inqas minn 10 metri kubi kuljum jew li sservi inqas minn 50 persuna, sakemm l-ilma ma jkunx provvist bhala parti minn attivitā kummerċjali jew pubblika.

##### 3. L-Istati Membri li jirrikorru għall-eżenzjonijiet imsemmija fil-Paragrafu 2(b) għandhom jiżguraw li l-popolazzjoni konċernata tigħi mgħarrfa dwar dan u dwar kwalunkwe azzjoni li tista' tittieħed biex tiproteġi s-saħħha tal-bniedem minn effetti hžiena

(¹) GU L 229, tat-30.8.1980, p. 1. Direttiva kif emendata l-ahħar mid-Direttiva 96//70/KE (GU L 299, tat-23.11.1996, p. 26).

(²) GU C 22 tad-9.2.1965, p. 369. Direttiva kif emendata l-ahħar mid-Direttiva 93/39/KEE (GU L 214, ta' l-24.8.1993, p. 22).

kawżati minn kwalunkwe tniġgiż ta' ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem. Barra minn hekk, meta jkun evidenti li hemm ħsara potenziali għas-saħħha tal-bniedem ġeja mill-kwalità ta' dan u l-ilma, il-popolazzjoni konċernata għandha tigħi mgħarrfa minnufiħ.

### Artikolu 4

#### Obbligli Ġenerali

1. Mingħajr preġudizzju lejn l-obbligli tagħhom skond dispożizzjonijiet tal-Komunità, l-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri meħtieġa biex jiżguraw li l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem huwa nadif u tajjeb għas-saħħha. Ghall-ghanijiet tar-rekwiziti minimi ta' din id-Direttiva, l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem għandu jkun tajjeb għas-saħħha u nadif jekk:

(a) ma jkunx fih mikro-organiżmi u parassiti u sustanzi li, f'numri jew konċentrazzjonijiet, jistgħu ikunu ta' periklu għas-saħħha tal-bniedem, u

(b) jilhaq il-ħtiġiet minimi imniżżla fl-Anness I, Partijiet A u B;

u jekk, skond id-dispożizzjonijiet relevanti ta' l-Artikoli 5 sa 8 u 10 u skond it-Trattat, l-Istati Membri jieħdu l-miżuri kollha meħtieġa biex jiżguraw li l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem jaqbel mal-ħtiġiet ta' din id-Direttiva.

2. L-Istati Membri għandhom jiżguraw li l-miżuri meħħuda biex tigħi implimentata din id-Direttiva fl-ebda cirkostanzi ma jippermettu, direttament jew indirettament, la xi tnaqqis tal-kwalità preżenti ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem fejn għandha x'taqsam il-protezzjoni tas-saħħha tal-bniedem u lanqas xi zieda fit-tiġiżi ta' il-miżjiet użati għall-produzzjoni ta' l-ilma tax-xorb.

### Artikolu 5

#### Standards tal-Kwalità

1. L-Istati Membri għandhom jistabbilixxu valuri applikabbi għall-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem għall-parametri mniżżla fl-Anness I.

2. Il-valuri stabbiliti skond il-paragrafu 1 m'għandhomx ikunu anqas stretti minn dawk dikjarati fl-Anness I. Rigward il-parametri ddikjarati fil-Parti Ċ ċa' l-Anness I, il-valuri għandhom bżonn ikunu fissati biss għal skopijiet ta' kontrolli u għall-harsien ta' l-obligazzjoni imposti fl-Artikolu 8.

3. Stat Membru għandu jistabbilixxi valuri għal parametri oħra mhux inklużi fl-Anness I jekk dan u ikun meħtieġ għall-harsien

tas-sahħha tal-bnemin fit-territorju nazzjonali tagħħu jew parti minnu. Il-valuri għandhom, ta' l-inqas, iħarsu l-htigiet ta' l-Artikolu 4(1)(a).

## Artikolu 7

### Kontrolli

#### Artikolu 6

##### Punt ta' konformità

1. Il-valuri parametriċi stabbiliti skond l-Artikolu 5 għandhom jiġu mharsa:

- (a) fil-każ ta' ilma provvist minn retikolat ta' distribuzzjoni, fil-punt fi stabbilimenti li fih johrog mill-viti li huma normalment użati ghall-konsum mill-bniedem;
- (b) fil-każ ta' l-ilma provvist minn tank, fil-punt fejn johrog mit-tank;
- (c) fil-każ ta' ilma imqiegħed fi fliexken jew reċepjenti maħsuba ghall-bejgħ, fil-punt li fih l-ilma huwa mqiegħed fi fliexken jew reċepjenti;
- (d) fil-każ ta' l-ilma użat fimprija ta' produzzjoni ta' l-ikel, fil-punt li fih l-ilma huwa użat fl-imprija.

2. Fil-każ ta' l-ilma kopert mill-paragrafu 1(a), l-Istati Membri għandhom jitqiesu li jissodisfaw l-obligi tagħhom skond dan l-Artikolu u skond l-Artikoli 4 u 8(2) fejn jista' jkun stabbilit li nuqqas ta' konformità mal-valuri parametriċi magħmulin skond l-Artikolu 5 ikun ġej mis-sistema ta' distribuzzjoni domestika jew mill-manutenzjoni tagħha hliel fi stabbilimenti fejn l-ilma huwa servut lill-pubbliku, bħal skejjej, sptarjiet u restoranti.

3. Fejn paragrafu 2 japplika u hemm riskju li l-ilma kopert mill-paragrafu 1(a) ma jkunx konformi mal-valuri parametriċi stabbiliti skond l-Artikolu 5, l-Istati Membri xorta waħda għandhom jiż-guraw li:

- (a) jittieħdu miżuri xierqa biex inaqqsu jew jeliminaw ir-riskju ta' nuqqas ta' konformità mal-valuri parametriċi, fosthom billi jiggwidaw lis-sidien ta' propjetà fuq kwalunkwe azzjoni korrettiva possibbi li dawn ikunu jistgħu jieħdu, u/jew

jittieħdu miżuri ohra, fosthom metodi xierqa ta' trattament, biex titbiddillu n-natura jew il-karatteristiċi ta' l-ilma qabel ma dan ikun provvist sa biex jitnaqqas jew jiġi eliminat ir-riskju li l-ilma ma jaqbilx ma jkunx konformi mal-valuri parametriċi wara l-provvista.

- (b) il-konsumaturi konċernati ikunu mgħarrfa u iggwidati dwar kwalunkwe azzjoni korrettiva li għandhom jieħdu.

1. L-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri kollha meħtieġa biex jiżgħuraw li jsiru kontrolli regolari tal-kwalitat ta' l-ilma maħsuba għall-konsum mill-bniedem, biex jaraw li l-ilma disponibbli għall-konsumaturi jilhaq il-htigiet ta' din id-Direttiva u partikolarmen il-valuri parametriċi dikjarati skond l-Artikolu 5. Iridu jittieħdu kampjuni rappreżentattivi tal-kwalitat ta' l-ilma konsmat matul is-sena. Barra minn hekk, l-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri kollha meħtieġa biex jiżgħuraw li, fejn id-diżinfetazzjoni hi parti mill-preparazzjoni jew distribuzzjoni ta' l-ilma maħsuba għall-konsum mill-bniedem, l-efficjenza tad-diżinfetazzjoni hi verifikata, u li kwalunkwe tniġiż minn sus-tanzi prodotti mill-istess diżinfetazzjoni jinżamm baxx kemm jista' jkun mingħajr ma jikkomprometti d-disinfetazzjoni.

2. Biex jintlaħqu l-obligazzjonijet imposti fil-paragrafu 1, programmi addattati ta' kontroll għandhom jiġu stabbiliti mill-awtoritajiet kompetenti ghall-ilma kollu maħsuba għall-konsum mill-bniedem. Dawn il-programmi ta' kontroll għandhom jilhq u l-htigiet minimi stabbiliti fl-Anness II.

3. Il-punti li minnhom jittieħdu l-kampjuni għandhom jiġu determinati mill-awtoritajiet kompetenti u għandhom jilhq u l-htigiet imniżżla fl-Anness II.

4. Jistgħu jinħolqu linji ta' gwida Komunitarji għall-kontrolli preskritti f'dan l-Artikolu skond il-procedura mniżżla fl-Artikolu 12.

5. (a) L-Istati Membri għandhom ikunu konformi ma' l-ispecifikazzjonijiet għall-analizi tal-parametri imniżżla fl-Anness III.

(b) Jistgħu jintużaw metodi differenti minn dawk spesifikati fil-Parti 1 ta' l-Anness III, sakemm ikun jista' jintwera r-rizultati miksuba ikunu ta' min joqghod fuqhom għall-inqas daqs dawk miksuba bil-metodi msemmija. L-Istati Membri li jużaw metodi alternativi għandhom jagħtu lill-Kummissjoni it-tagħrif relevanti kollu dwar dawn il-metodi u l-ekwivalenza tagħhom.

(c) Għal dawk il-parametri imniżżla fil-Partijiet 2 u 3 ta' l-Anness III, kull metodu ta' analizi jista' jintuża sakemm jintlaħqu l-htigjet dikjarati fihom.

6. L-Istati Membri għandhom jiżgħuraw li jsiru kontrolli żejda, każ b'każ, fuq sustanzi u mikro-organiżmi li għalihom ma kien stabilit l-ebda valur parametriku skond l-Artikolu 5, jekk hemm raġuni biex wieħed jaħseb li dawn jistgħu ikunu prezenti

fammonti jew numri li jikkostitwixxu periklu potenzali għas-sahħha umana.

## Artikolu 9

### Derogi

#### Artikolu 8

### Azzjoni Korrettiva u restrizzjonijiet fl-użu

1. L-Istati Membri għandhom jiżguraw li kull kaz li fih ma jintlaħqu il-valuri parametriċi stabbiliti skond l-Artikolu 5 ikun investigat mill-ewwel halli tīgi identifikata l-kawża.

2. Jekk, minkejja l-miżuri meħuda biex jintlaħqu l-obligazzjonijiet imposti fl-Artikolu 4(1), l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem ma' jilhaqx il-valuri parametriċi stabbiliti skond l-Artikolu 5, u soġġetti għall-Artikolu 6(2), l-Istati Membri konċernati għandhom jiżguraw li tittieħed azzjoni korrettiva mill-iktar fis possibbi biex terġa' tintlaħaq il-kwalitā u jagħtu prioritā lill-azzjoni ta' l-infurzar tagħhom, wara li jkunu ikkunsidraw inter alia b'kemm ikun inqabeż il-valur parametriku relevanti u l-hsara li dan jista' jagħmel lis-sahħha tal-bniedem.

3. Sew jekk ikunu intlaħqu l-valuri parametri u sew jekk le, l-Istati Membri għandhom jiżguraw li jkun projbit jew ristrett l-użu ta' kwalunkwe provvista ta' ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem li jista' jkun ta' periklu għas-sahħha tal-bniedem jew li tittieħed azzjoni oħra bħal din skond kif meħtieg għall-harsien tas-sahħha tal-bniedem. F'dawn il-każżejjiet il-konsumaturi għandhom jiġi mgharrfa mill-ewwel bihom u mogħtija l-pariri meħtiega.

4. L-awtoritajiet kompetenti jew korpi oħra relevanti għandhom jiddeċċiedu x'azzjoni trid tittieħed skond il-paragrafu 3, waqt li jżommu quddiem għajnejhom ir-riskji għas-sahħha umana li jin-holqu mit-twaqqif jew restrizzjoni fl-użu ta' ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem.

5. L-Istati Membri jistgħu jistabbilixxu linji ta' gwida biex jassisstu lill-awtoritajiet kompetenti biex jissodisfaw l-obbligi tagħhom skond il-paragrafu 4.

6. F'każ ta' nuqqas ta' konformità mal-valuri parametriċi jew ma' l-ispecifikazzjonijiet iddiċċjarati fil-Parti Ċ ta' l-Anness I, l-Istati Membri għandhom jikunsidraw jekk dan in-nuqqas ta' konformità huwiex ta' riskju għas-sahħha tal-bniedem. Għandhom jieħdu azzjoni korrettiva biex titjeb il-kwalitā ta' l-ilma meta dan ikun meħtieg biex tīgi protetta s-sahħha tal-bniedem.

7. L-Istati Membri għandhom jiżguraw li l-konsumaturi ikunu mgharrfa kull meta tittieħed azzjoni korrettiva, hliex meta l-awtoritajiet kompetenti jahsbu li n-nuqqas ta' konformità mal-valur parametriku ikun wieħed trivjali.

1. L-Istati Membri jistgħu jagħtu derogi mill-valuri parametriċi stabbiliti fil-Parti B ta' l-Anness I, jew skond l-Artikolu 5(3), sa valur massimu li jiddeterminaw huma stess, sakemm l-ebda deroga ma tikkostitwixxi periklu potenzali għas-sahħha tal-bniedem u sakemm il-provvista ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem fil-post konċernat ma tkunx tista' tinżamm b'mezzi ohra ragħonevoli. Id-derogi għandhom jiġi limitati għall-iqsar żmien possibbli u ma għandhom jaqbżu t-tlett snin. Kif iż-żmien tad-deroga joqrob lejn tmiemu, għandha issir reviżjoni li tara jekk sarx progress suffiċċenti. Meta Stat Membru jkun irid jagħti t-tieni deroga, dan għandu jgħarraf lill-Kummissjoni bir-reviżjoni li tkun saret kif ukoll bir-raġunijiet li wassluh jagħti t-tieni deroga. It-tieni deroga ma għandhiex taqbeż it-tlett snin.

2. Fċirkostanzi eċċeżżjoni, Stat Membru jista' jitlob għat-tielet deroga mill-Kummissjoni għal perjodu li ma jaqbix it-tlett snin. "Il-Kummissjoni għandha tieħu deċiżjoni fuq talba bħal din fi żmien tlett xħur."

3. Kwalunkwe deroga mogħtija skond il-pargrafi 1 jew 2 għandha tispécifiċka dan li ġej:

(a) ir-raġunijiet għad-d-deroga;

(b) il-parametru konċernat, riżultati relevanti ta' kontrolli li jkunu saru, u l-valur massimu permessibbli taħt id-deroga;

(c) iż-żona ġeografika, il-kwantità ta' l-ilma provduta kull jum, il-popolazzjoni konċernata u jekk tkunx sa tīgi affettwata xi mprija tal-produzzjoni ta' l-ikel;

(d) skema xierqa ta' kontroll, b'żieda fil-frekwenza ta' kontroll fejn meħtieg;

(e) Il-pjan fil-qosor ta' l-azzjoni korrettiva meħtieġa, li tinkludi time-table għax-xogħol u stima ta' l-ispejjeż u disposizzjonijiet għar-reviżjoni;

(f) it-tul taż-żmien tad-deroga.

4. Jekk l-awtoritajiet kompetenti iħossu li n-nuqqas ta' konformità mal-valur parametriku jkun wieħed trivjali, u jekk azzjoni meħuda skond l-Artikolu 8(2) tkun biżżejjed biex tirrimedja l-problema fi żmien tletin jum, ir-rekwiżiti tal-paragrafu 3 jistgħu ma jiġi applikati.

F'dak il-każ, l-awtoritajiet kompetenti jew korpi oħra relevanti għandhom jistabbilixxu biss il-valur massimu permissibbli għall-parametru konċernat u l-hin allokat għar-rimedju tal-problema.

5. Wieħed ma għandux iktar jirrikorri ghall-paragrafu 4 jekk ikun ġie innutat nuqqas ta' konformità ma' valur parametriku wieħed għal provvista partikolari ta' ilma li tkun seħħet fiktar minn 30 jum fit-12 il-xahar ta' qabel.

6. Kwalunkwe Stat Membru li jirrikorri għad-derogi provduti f'dan l-Artikolu għandu jiżgura li l-popolazzjoni affetwata minn din id-deroga tiġi mgharrfa fil-hin u b'mod xieraq dwar id-deroga u l-kondizzjonijiet tagħha. Barra minn hekk l-Istat Membru għandu, fejn meħtieġ, jiżgura li jinagħta tagħrif xieraq lil gruppi partrikolari fil-popolazzjoni li jgħalihom id-deroga tista' tippreżenza riskju speċjali.

Dawn l-obligi m'għandhomx jaapplikaw fiċ-ċirkostanzi deskritti fil-paragrafu 4 sa kemm l-awtoritajiet kompetenti ma jiddeċidux mod iehor.

7. Hlief għal derogi mogħtija skond il-paragrafu 4a, Stat Membru għandu jgħarraf lill-Kummissjoni fi żmien xahrejn bi kwalunkwe derogi li għandhom x'jaqsmu ma' provvista individwali ta' l-ilma b'medja ta' iktar minn 1 000 m<sup>3</sup> kull jum jew li sservi iktar minn 5 000 persuna, inkluż it-taghrif imsemmi fil-paragrafu 3.

8. Dan l-Artikolu m'għandux jaapplika ghall-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem offrut ghall-bejħ fi fliexken jew reċipjenti.

#### Artikolu 10

#### Kontroll fuq il-Kwalità tat-trattament, tagħmir u materjali

L-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri kollha meħtieġa biex jiżguraw li ebda sustanzi jew materjali għal stallazzjonijiet godda użati fit-thejjija jew distribuzzjoni ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem jew impuritajiet li għandhom x'jaqsmu ma' dawn is-sustanzi jew materjali għal stallazzjonijiet godda ma jibqgħu fl-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem f'konċentrazzjoni oħla minn dik meħtieġa għall-użu xieraq tagħhom u li dawn ma jnaqqsx, direttament jew indirettament, il-harsien tas-sahħha tal-bniedem kif prevista f'din id-Direttiva; id-dokument ta' interpretazzjoni u d-dettalji teknici skond l-Artikolu 3 u l-Artikolu 4(1) tad-Direttiva tal-Kunsill 89/106/KEE tal-21 ta' Diċembru 1988 dwar l-approssimazzjoni tal-ligħejiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi ta' l-Istati Membri relatati mal-prodotti tal-kostruzzjoni (<sup>(1)</sup>) għandhom iharsu l-htiġiet ta' din id-Direttiva.

<sup>(1)</sup> ĠU L 40, tal-11.2.1989, p. 12. Direttiva kif emenda l-aħħar mid-Direttiva 93/68/KEE (ĠU L 220, tat-30.8.1993, p. 1).

#### Artikolu 11

#### Reviżjoni ta' l-Annessi

1. Ta' l-anqas kull hames snin, il-Kummissjoni għandha tirrevedi l-Anness I fid-dawl tal-progress xjentifiku u tekniku u tiproponi emendi, fejn meħtieġa, skond il-proċedura stipulata fl-Artikolu 189c tat-Trattat.

2. Il-Kummissjoni għandha taddatta l-Annessi II u III għall-progress xjentifiku u tekniku ta' l-inqas kull hames snin. Dawn il-bidliet kif meħtieġa għandhom jiġu addottati skond il-proċedura stipulata fl-Artikolu 12.

#### Artikolu 12

#### Proċedura tal-Kumitat

1. Il-Kummissjoni għandha tkun assistita minn kumitat magħmul minn rappreżtantanti ta' l-Istati Membri u presedut minn rappreżtant tal-Kummissjoni.

2. Ir-rappreżtant tal-Kummissjoni għandu/ha j/tressaq quddiem il-Kumitat abbozz tal-miżuri li għandhom jittieħdu. Il-Kumitat għandu jagħti l-oppinjoni tiegħu dwar l-abbozz sa data partikolari deċiża mis-sedja skond l-urgenza tas-suġġett. L-opinjoni għandha tiġi deċiża skond il-maġġoranza stipulata fl-Artikolu 148(2) tat-Trattat fkaż ta' deċiżjonijiet li l-Kunsill ikun irid jaddotta fuq proposta mill-Kummissjoni. Il-voti tar-rappreżtantanti ta' l-Istati Membri fil-Kumitat għandhom ikunu skond kif spjegat f'dak l-Artikolu. Is-sedja m'għandhiex jivvota.

3. Il-Kummissjoni għandha tadotta miżuri li għandhom jaapplikaw immedjatamente. Madankollu, jekk dawn il-miżuri ma jkunux jaqblu ma' l-opinjoni tal-kumitat, il-Kummissjoni għandha tghaddihom lill-Kunsill minnufi. F'dak il-każ:

- (a) il-Kummissjoni għandha tipposponi l-applikazzjoni tal-miżuri li tkun addottat għal perjodu ta' 3 xhur mid-data ta' komunikazzjoni;
- (b) il-Kunsill, li għandu jaġixxi b'maġġoranza kwalifikata, jista' jieħu deċiżjoni differenti fil-limitu ta' żmien imsemmi fil-punt (a).

#### Artikolu 13

#### Tagħrif u rappurtagġġ

1. L-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri meħtieġa biex jiżguraw li l-konsumaturi ikollhom aċċess għal tagħrif adekwat u aġġornat fuq il-kwalità ta' l-ilma maħsub għall-konsum mill-bniedem.

2. Mingħajr preġudizzju għad-Direttiva tal-Kunsill 90/3/13/KEE tas-7 ta' Ġunju 1990 dwar il-libertà ta' l-acċess għat-tagħrif fuq l-ambjent (¹), kull Stat Membru għadu jippubblika rapport kull tlett snin fuq il-kwalità ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem bil-ħsieb li jiġi mgharrfa l-konsumaturi. L-ewwel rapport għandu jinkludi, ta' l-anqas, il-provvisti ta' l-ilma individwali kollha li jipprovd u medja ta' aktar minn 1 000 m³ kull jum jew iservu iktar minn 5 000 persuna u għandu jkopri 3 snin u għandu jiġi publikat fi żmien sena minn tmiem il-perjodu rapportat.

3. L-Istati Membri għandhom jibagħtu r-rapprt tagħhom lill-Kummissjoni fi żmien xahrejn mill-publikazzjoni tagħhom.

4. Il-format u t-tagħrif minimu li għandu jkun inkluż fir-rapport, kif stabbiliti fil-paragrafu 2, għandhom jiġi determinati wara konsiderazzjoni speċjali lill-miżuri imsemmija fl-Artikolu 3(2), fl-Artikolu 5(2) u (3), fl-Artikolu 7(2), fl-Artikolu 8, fl-Artikolu 9(6) u (7) u 15(1), u jekk ikun meħtieġ għandhom jiġi emandati skond il-proċedura mniżza fl-Artikolu 12.

5. Il-Kummissjoni għandha teżamina r-rapporti ta' l-Istati Membri u, kull tlett snin, tippubblika rapport fil-qosor fuq il-kwalità ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem fil-Komunità. Dan ir-rapport għandu jiġi publikat fi żmien disa' xħur minn meta l-Kummissjoni tirċievi r-rapporti ta' l-Istati Membri.

6. Flimkien ma' l-ewwel rapport fuq din id-Direttiva kif imsemmi fil-paragrafu 2, l-Istati Membri għandhom jipproduċu wkoll rapport, li jrid jingħata lill-Kummissjoni, fuq il-miżuri li jkunu hadu jew ippjanaw li jieħdu bixx jissodis faww-l-oblīgazzjonijiet imposti mill-Artikolu 6(3) u n-nota 10 tal-Parti B ta' l-Anness I. Il-Kummissjoni għandha tissottometti, kif xieraq, proposta fuq il-format ta' dan ir-rapport skond il-proċedura stipulata fl-Artikolu 12.

#### Artikolu 14

### Żmien għall-konformità

L-Istati Membri għandhom jieħdu l-miżuri meħtieġa biex jiżguraw li l-kwalità ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem tkun konformi ma' din id-Direttiva fi żmien hames snin mid-dħul fis-sehh tiegħu, mingħajr preġudizzju għan-noti 2, 4 u 10 tal-Parti B ta' l-Anness I.

#### Artikolu 15

### Čirkostanzi eċċeżzjonali

1. Stat Membru jista', fċirkostanzi eċċeżzjonali u għal postijiet definiti ġegħi, jissottomettu talba speċjali lill-Kummissjoni għal-perjodu itwal minn dak stipulat fl-Artikolu 14. Il-Perjodu miżjud m'għandux jaqbeż it-tlett snin, u lejn l-ahhar tagħhom għandha ssir reviżjoni u din tiġi mghoddija lill-Kummissjoni. Skond din ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista' tippremetti perjodu ieħor miżjud ta' mhux iktar minn tlett snin. Din id-dispożizzjoni m'għandiex tapplika għall-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem offrut għall-bejħ fi fliexken jew reċepjenti.

2. Talba bħal din, li r-raġunijiet għaliha għandhom ikunu mogħiġi, għandha tiddikjara d-diffikultajiet esperjenzati u tinkludu mill-inqas it-tagħrif kollu speċifikat fl-Artikolu 9(3).

3. Il-Kummissjoni għandha teżamina talba bħal din skond il-proċedura stipolata fl-Artikolu 12.

4. Kwalunkwe Stat Membru li jirrikorri għal dan l-Artikolu għandu jiżgura li l-popolazzjoni affettwata minn talba bħal din tiġi mgharrfa mill-ewwel u b'mod xieraq bir-rizultat ta' dak it-talba. Barra minn hekk, l-Istati Membri għandu, fejn meħtieġ, jiżgura li jinagħta tagħrif xieraq lil gruppi partikolari tal-popolazzjoni li għalihom din it-talba tista' tippreżenta riskju partikolari.

#### Artikolu 16

### Thassir

1. Id-Direttiva 80/778/KEE qeqħħda hawnhekk tithassar b'effett minn hames snin wara d-dħul fis-sehh ta' din id-Direttiva. Soġġett għall-paragrafu 2, dan it-thassir ma għandux jaffettwa l-oblīgazzjonijiet ta' l-Istati Membri rigward iż-żmien għat-trasposizzjoni fil-liggi nazzjonali u għall-applikazzjoni kif murija fl-Anness IV.

Kwalunkwe referenza għad-Direttiva mhassra għandha tintihhem bhala referenza għal din id-Direttiva u għandha tinqara skond it-tabella ta' korrelazzjoni li hemm fl-Anness V.

2. Hekk kif Stat Membru ikun beda jħaddem il-ligġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjoni amministrattivi meħtieġa biex ikun konformi ma' din id-Direttiva u ha l-miżuri msemmija fl-Artikolu 4, din id-Direttiva, u mhux id-Direttiva 80/778/KEE, għandha tapplika għall-kwalità ta' l-ilma mahsub għall-konsum mill-bniedem f'dak l-Istati Membri.

(¹) ĠU L 158, tat-23.6.1990, p. 56.

**Artikolu 17****Trasposizzjoni fil-liġi nazzjonali**

1. L-Istati Membri għandhom jibdew ihaddmu l-ligijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi meħtieġa biex ikunu konformi ma' din id-Direttiva sa sentejn wara li din tidħol fis-sehh. Huma għandhom jgharrfu lill-Kummissjoni b'dan mill-ewwel.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawn il-miżuri, dawn għandu jkollhom riferenzi għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkpumpnji b'referenzi bhal dawn meta jiġu pubblikazzjoni uffiċjalment. Il-metodi dwar kif isiru dawn ir-riferenzi għandhom ikunu stabbiliti mill-Istati Membri.

2. L-Istati Membri għandhom jghaddu lill-Kummissjoni it-testi tad-dispożizzjonijiet fil-liġijiet nazzjonali li huma jadottaw fil-qasam kopert minn din id-Direttiva.

**Artikolu 18****Dħul fis-sehh**

Din id-Direttivi għandha tidħol fis-sehh fil-ghoxrin jum mill-pubblikazzjoni tagħha fil-Ġurnal Ufficijali tal-Komunitajiet Ewropej.

**Artikolu 19****Lil Min hi Indirizzata**

Din id-Direttiva hi indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmul fi Brussel, fit-3 ta' Novembru 1998.

Għall-Kunsill

Il-President

B. PRAMMER

## ANNESS I

**PARAMETRI U VALURI PARAMETRIČI**

## PARTI A

**Parametri mikrobijologiċi**

| Parametru                        | Valur Parametriku<br>(numru/100ml) |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | 0                                  |
| Enterokokki                      | 0                                  |

Dan li ġej japplika ghall-ilma ghall-bejgh fi fliexken jew reċepjenti:

| Parametru                        | Valur Parametriku |
|----------------------------------|-------------------|
| <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | 0/250 ml          |
| Enterokokki                      | 0/250 ml          |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>    | 0/250 ml          |
| Colony count 22°C                | 100/ml            |
| Colony count 37°C                | 20/ml             |

## PARTI B

**Parametri kimiċi**

| Parametru                           | Valur Parametriku | Unit | Noti   |
|-------------------------------------|-------------------|------|--|
| Arcylamide                          | 0,10              | µg/l | Nota 1   |
| Antimony                            | 5,0               | µg/l |  |
| Arseniku                            | 10                | µg/l |  |
| Benzene                             | 1,0               | µg/l |  |
| Benzo(a)pyrene                      | 0,010             | µg/l |  |
| Boron                               | 1,0               | µg/l |  |
| Bromate                             | 10                | µg/l | Nota 2   |
| Kadmju                              | 5,0               | µg/l |  |
| Kromju                              | 50                | µg/l |  |
| Ramm                                | 2,0               | µg/l | Nota 3   |
| Cyanide                             | 50                | µg/l |  |
| 1,2-dichloroethane                  | 3,0               | µg/l |  |
| Epichlorohydrin                     | 0,10              | µg/l | Nota 1   |
| Fluroide                            | 1,5               | µg/l |  |
| Ćomb                                | 10                | µg/l | Nota 3 u 4   |
| Merkurju                            | 1,0               | µg/l |  |
| Nickel                              | 20                | µg/l | Nota 3   |
| Nitrate                             | 50                | µg/l | Nota 5   |
| Nitrite                             | 0,50              | µg/l | Nota 5   |
| Pestiċidi                           | 0,10              | µg/l | Nota 6 u 7   |
| Pestiċidi—Total                     | 0,50              | µg/l | Nota 6 u 8   |
| Hydrocarbons poličikliċi aromatici  | 0,10              | µg/l | Total ta' konentrazzjonijiet tal-kimiċi spċifikati; Nota 9   |
| Selenju                             | 10                | µg/l |  |
| Tetrachloroethene u Trichloroethane | 10                | µg/l | Total tal-konċentrazzjonijiet tal-parametri spċifikati       |
| Trihalomethanes —Totali             | 100               | µg/l | Total tal-konċentrazzjonijiet tal-kimiċi spċifikati; Nota 10 |
| Vinyl chloride                      | 0,50              | µg/l | Nota 1   |

**Nota 1:** Il-valur parametriku jirreferi ghall-konċentrazzjoni tal-monomer li jibqa' fl-ilma kif kalkulat skond id-dettalji tal-massimu li jiġi rilaxxat mill-polymer korrispondenti hekk kif dan jiġi f'kuntatt ma' l-ilma.

**Note 2:** Fejn ikun possibili, mingħajr ma tīgħi kompromessa d-diżinfettazzjoni, l-Istati Membri għandhom jimmiraw għal valur iktar baxx.

**Nota 3:** Il-valur jaapplika għal kampjun ta' ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem miksub minn metodu adegwat ta' tehid ta' kampjuni (¹) mill-vit u meħud b'mod li jkun jirrappreżenta medja ta' kull gimgħa li jkunu hadu l-konusmaturi. Fejn ikun il-każ, għandhom jintużaw metodi ta' tehid ta' kampjuni u ta' kontrolli b'mod armonizzat li għandhom jintaghżlu skond l-Artikolu 7(4). L-Istati Membri għandhom jikkonsidraw l-effetti li l-livelli massimi jista' jkollhom fuq is-sahha umana.

**Nota 4:** Ghall-ilma msemmi fl-Artikolu 6(1)(a), (b) u (d), il-valur għandu jintlahaq mhux iktar tard minn 15-il sena wara d-dħul fis-sehh ta' din id-Direttiva. Il-valur parametriku għac-ċomb minn hames snin wara d-dħul fis-sehh ta' din id-Direttiva sa 15 il-sena wara id-dħul fis-sehh huwa ta' 25 µg/l.

L-Istati Membri għandhom jiżguraw li jittieħdu l-miżuri kollha xierqa biex inaqqsu l-konċentrazzjoni taċ-ċomb fl-ilma mahsub ghall-konsum mill-bniedem kemm jista' jkun matul il-perjodu meħtieġ biex jintlahaq il-valur parametriku.

Waqt li jipplimentaw il-miżuri biex jilhqqu konformità ma' dak il-valur, l-Istat Membru għandhom progressivament jagħtu prijorità fejn hemm l-ogħla konċentrazzjonijiet taċ-ċomb filma mahsub ghall-konsum mill-bniedem.

**Nota 5:** L-Istati Membri għandhom jiżguraw li jiġu mharsa l-kondizzjonijiet li  $[nitrate]/50 + [nitrite]/3 \leq 1$ , bil-parentesi kwadri juru l-konċentrazzjoni f'mgħ/1 għan-nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) u nitrite ( $\text{NO}_2^-$ ), u li jintlahaq il-valur ta' 0,10 mg/1 għan-nitrites filma li jkun ġie trattat.

**Nota 6:** "Pestiċidi" tfisser:

- insettiċidi organici,
  - erbiċidi organici,
  - fungiċidi organici,
  - nematoċidi organici,
  - akarċidi organici,
  - algicċidi organici,
  - rodentiċidi organici
  - slimicċidi organici,
  - prodotti relatati (*inter alia*, regolaturi tat-tkabbir)
- u l-metaboliti relevanti tagħhom, prodotti ta' degradazzjoni u rejazzjoni.

Għandhom jiġi kontrollati biss dawk il-pestiċidi li x'aktarx jinstabu fi provvista partikolari.

**Nota 7:** Il-valur parametriku jaapplika għal kull pestiċida individwali. Fil-kaz ta' *aldrin*, *dieldrin*, *heptachlor* u *heptachlor epoxide* il-valur parametriku huwa 0,030 µg/l.

**Nota 8:** "Pestiċidi – Totali" tfisser it-total tal-pestiċidi individwali kollha misjuba u kwantifikati fil-proċedura ta' kontroll.

**Nota 9:** Il-kimiċi spċifikati huma:

- benzo(b)fluoranthene,
- benzo(k)fluoranthene,
- benzo(ghi)perylene,
- indeno(1,2,3-cd)pyrene.

**Nota 10:** Fejn hu possibili, mingħajr ma tkun kompromessa d-diżinfettazzjoni, l-Istati Membri għandom jippruvaw jilhqqu livell iktar baxx.

Il-kimiċi spċifikati huma: *chloroform*, *bromoform*, *dibromochloromethane*, *bromodichloromethane*.

Għall-ilma msemmi fl-Artikolu 6(1)(a), (b) u (d) il-valur għandu jintlahaq mhux aktar tard minn 10 snin wara id-dħul fis-sehh ta' din id-Direttiva. Il-valur parametriku għat-THM totali minn hames snin wara d-dħul fis-sehh ta' din id-Direttiva sa 10 snin wara id-dħul tagħha fis-sehh huwa ta' 150 µg/l.

(¹) Għandu jiżdied skond ir-riżultat ta' l-istudju li għaddej bhalissa.

L-Istati Membri għandhom jiżguraw li jittieħdu l-miżuri kollha xierqa biex inaqqsu l-konċentrazzjoni ta' THMs fîlma mahsub ghall-konsum mill-bniedem kemm jista' jkun matul il-perjodu mehtieg biex tintlahaq konformità mal-valur parametriku.

Waqt li jimplimentaw il-miżuri biex jilhqu dan il-valur, l-Istati Membri għandhom progressivament jagħtu prioritā lil dawk iż-żoni fejn hemm l-ogħla konċentrazzjoni ta' THM fîlma mahsub ghall-konsum mill-bniedem.

## PARTI Ċ

### Parametri Indikaturi

| Parametru   | Valur Parametriku  | Unit                              | Noti       |
|---|--|-----------------------------------|------------|
| Aluminju  | 200  | µg/l                              |            |
| Ammonju   | 0,5  | mg/l                              |            |
| Chloride  | 250  | mg/l                              | Nota 1     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (l-ispori inkluži) | 0  | numru/100 ml                      | Nota 2     |
| Kulur   | Aċċettabli ghall-konsumaturi u l-ebda bidla mhux normali |                                   |            |
| Konduttività                                      | 2 500  | µS/cm <sup>-1</sup><br>kull 20 °C | Nota 1     |
| Konċentrazzjoni ta' l-ions ta' l-Idrogenu         | ≥ 6,5 u ≤ 9,5  | pH uniti                          | Nota 1 u 3 |
| Hadid   | 200  | µg/l                              |            |
| Manganese   | 50   | µg/l                              |            |
| Riha  | Aċċettabli ghall-konsumaturi u l-ebda bidla mhux normali |                                   |            |
| Ossidazzjonabilità                                | 5,0  | mg/l O <sub>2</sub>               | Nota 4     |
| Sulphate  | 250  | mg/l                              | Nota 1     |
| Sodju   | 200  | mg/l                              |            |
| Togħma  | Aċċettabli ghall-konsumaturi u l-ebda bidla mhux normali |                                   |            |
| <i>Colony count 22°</i>                           | L-ebda bidla mhux normali                                |                                   |            |
| Battirja coliform                                 | 0  | numru/100 ml                      | Nota 5     |
| Karbonju organiku totali (TOC)                    | L-ebda bidla mhux normali                                |                                   | Nota 6     |
| Turbidità   | Aċċettabli ghall-konsumaturi u l-ebda bidla mhux normali |                                   | Nota 7     |

## RADIOATTIVITÀ

| Parametru               | Valur Parametriku | Unit     | Noti        |
|-------------------------|-------------------|----------|-------------|
| Tritium                 | 100               | Bq/l     | Noti 8 u 10 |
| Doža indikattiva totali | 0,10              | mSv/sena | Noti 9 u 10 |

**Nota 1:** L-ilma m'ghandux ikun aggressiv.

**Nota 2:** Dan il-parametru m' għandux għalfejn jitkejel sakemm l-ilma jorigina jew huwa affettwat minn ilma tal-wiċċ. Fkaz li ma jkunx hemm konformità ma' dan il-valur parametriku, l-Istat Membru konċernat għandu jinvestiga l-provvista biex jiż-gura li ma hemm l-ebda periklu potenziali għas-sahha umana kawżat mill-preżenza ta' mikro-organizmi patogēniċi bhal *cryptosporidium*. L-Istati Membri għandhom jinkludu riżultati ta' l-investigazzjonijiet kollha bhal din fir-rapporti li għandhom jippreżentaw skond l-Artikolu 13(2).

**Nota 3:** Fil-każ ta' ilma mingħajr gass imqiegħed fi fliexken jew reċipjenti, il-valur minimu jista' jitnaqqas għal 4,5 unitajiet ta' pH.

**Nota 4:** Dan il-parameteru m'għandux għalfejn jitkejel jekk ikun analizzat il-parametru TOC.

**Nota 5:** Fil-każ ta' ilma imqiegħed fi fliexken jew reċipjenti, il-unit hu *numru kull 250ml*.

**Nota 6:** Dan il-parametru m'għandux għalfejn jitkejel fi provvisti ta' anqas minn 10 000 m<sup>3</sup> kull jum.

**Nota 7:** Fil-każ ta' trattament ta' ilma tal-wiċċ, l-Istati Membri għandhom jippruvaw jilhqqu valur parametriku li ma jaqbiżx 1,0 NTU (*nephelometric turbidity units*) filma mhux trattat

**Nota 8:** Kull kemm għandhom isiru l-kontrolli hu stabbilit aktar tard fl-Anness II.

**Nota 9:** Hlief għat-tritium, potassa -40 u prodotti tat-tkissir tar-radon, il-frekwenza u l-metodi ta' kontrolli, u l-aktar imkejjen rilevanti ghall-punti ta' kontroll sa jkunu stabbilit iktar tard fl-Anness II.

- Nota 10:**
1. Il-proposti mehtiega min-Nota 8 dwar kemm għandhom ikunu spissi l-kontrolli, u min-Nota 9 dwar il-frekwenza u l-metodi ta' kontrolli, u l-aktar imkejjen rilevanti ghall-punti ta' kontroll fl-Anness II għandhom ikunu adottati skond il-proċeduri stabbiliti fl-Artikolu 12. Meta telabora dwar dawn il-proposti l-kummissjoni għanda tikkonsidra *inter alia* id-dispożizzjonijiet rilevanti taħt il-leġiżlazzjonijiet eżistenti jew programmi xierqa ta' kontrolli li jinkludu riżultati ta' monituraġġ kif derivati minnhom. Il-kummissjoni għandha tippreżenta dawn il-proposti sa mhux iktar tard minn 18 il-xahar wara d-data msemmija fl-Artikolu 18 tad-Direttiva.
  2. Stat Membru mhux obbligat jikkontrolla l-ammont ta' *tritium* jew radioattività fl-ilma tax-xorb biex jistabilixxi d-doža indikattiva totali jekk ikun sodisfatt li, kontrolli oħra juru li l-livelli ta' *tritium* jew id-doža indikattiva totali kalkulata huma hafna anqas mill-valur parametriku. Fdak il-kaz, għandu jikkommuna ir-raġunijiet għad-deċiżjoni tiegħi lill-Kummissjoni, flimkien mar-riżultati ta' dawn il-kontrolli l-ohra.

## ANNESS II

## KONTROLI

## TABELLA A

**Parametri li għandhom jiġu analizzati**

## 1. Check Monitoring

L-ġhan taċ-ċheck monitoring huwa li jipprovd regolarment tagħrif dwar il-kwalità organoleptika u mikrobiologika ta' l-ilma provdut ghall-konsum mill-bnedmin kif ukoll tagħrif dwar l-effettivitā tat-trattament ta' l-ilma tax-xorb (l-aktar tad-diżinfetazzjoni) fejn huwa użat, sabiex ikun stabbilit jekk l-ilma mahsub ghall-konsum mill-bnedmin jaqbilx mal-valuri parametriċi rilevanti mniżżla f'din id-Direttiva.

Il-parametri li ġejjin għandhom jkunu soġġetti għaċ-ċheck monitoring. L-Istati Membri jistgħu iżidu mal-lista parametri oħra li jħossu li huma xierqa.

Aluminju (Nota 1)

Ammonium

Kulur

Konduttività

*Clostridium perfringens* (inkluži l-ispori) (Nota 2)

*Escherichia coli* (*E. coli*)

Konċentrazzjoni ta' l-ions ta' l-idroġenju

Hadid (Nota 1)

Nitrite (Note 3)

Riħha

*Pseudomonas aeruginosa* (Nota 4)

Togħma

Colony count (Nota 4)

Battirja *coliform*

Turbidità

Nota 1: Meħtieġa biss meta użat bhala *flocculant*. (\*)

Nota 2: Meħtieġa biss jekk l-ilma jorigina jew huwa nfluwenżat mill-ilma tal-wiċċ. (\*)

Nota 3: Meħtieġa biss meta l-kloraminazzjoni hija użata bhala diżinfettant. (\*)

Nota 4: Meħtieġa biss fil-każż ta' ilma offrut ghall-bejgh fi fliexken jew recipjenti.

(\*) Fil-każijiet l-ohra kollha, il-parametri jinsabu fil-lista ghall-kontroll tal-verifikasi.

## 2. Kontrolli tal-Verifikasi

L-ġhan tal-kontroll tal-verifikasi huwa li jipprovd t-taghřif meħtieġ biex ikun determinat jekk humhiex qed jintlahqu l-valuri parametriċi kollha. Il-parametri kollha stabbiliti skond l-Artikolu 5(2) u (3) għandhom ikunu soġġetti għal kontrolli tal-verifikasi sakemm ma jistax ikun stabbilit mill-awtoritat jippekk kompetenti, għal perjodu determinat minnhom li, fi provvista partikolari, parametru x'akarx m'huxbiex preżenti f'forniment fkonċentrazzjoni jiet li jistgħu iwasslu għal possibilità ta' ksur ta' valur parametriku rilevanti. Dan il-paragrafu m'għandux japplika għall-parametri tar-radioattività, li, soġġetti għan-Noti 8, 9 u 10 fil-Parti Ċ ta' l-Anness I, ikunu moniturati skond ir-rekwiziti ta' kontroll adottati taht l-Artikolu 12.

## TABELLA B1

**Frekwenza minima ta' tehid ta' kampjuni w analizi għal ilma mahsub ghall-konsum mill-bnedmin fornut min-network ta' distribuzzjoni jew minn tank jew użata f'imprija ta' produzzjoni ta' l-ikel.**

L-Istati Membri għandhom jieħdu kampjuni f'punti ta' konformità kif definit fl-Artikolu 6(1) biex jiżguraw li ilma mahsub ghall-konsum mill-bnedmin jilhaq ir-rekwiżiti tad-Direttiva. Madankollu, fil-każ ta' network ta' distribuzzjoni, Stat Membru jista' jieħu kampjuni fiz-żona ta' forniment jew fix-xogħol ta' trattament għal parametri partikolari jekk ikun jista' jintwera li ma jkun sa jkun hemm ebda tibdil għall-agħar fil-valur imkejjel tal-valur tal-parametri kkonċernati.

| Volum ta' ilma imqassam jew provvdut kull jum f'żona ta' provvista<br>(Noti 1 u 2)<br>m <sup>3</sup> | Numru ta' kampjuni ta' check monitoring kull sena<br>(Noti 3, 4 u 5) | Numru ta' kampjuni ta' kontroll ta'<br>l-auditjar kull sena<br>(Noti 3 u 5)   |
|--|--|---|
| ≤ 100  | (Nota 6)   | (Nota 6)  |
| > 100  | ≤ 1 000  | 4   |
| > 1 000  | ≤ 10 000   | 1<br>+ 1 għall-kull 3 300 m <sup>3</sup> /d u parti minnu tal-volum totali  |
| > 10 000   | ≤ 100 000  | 4<br>+ 3 għall-kull 1 000 m <sup>3</sup> /d u parti minnu tal-volum totali<br>3<br>+ 1 għall-kull 10 000 m <sup>3</sup> /d u parti minnu tal-volum totali |
| > 100 000  |  | 10<br>+ 1 għall-kull 25 000 m <sup>3</sup> /d u parti minnu tal-volum totali  |

**Nota 1:** Żona ta' forniment hija żona ġeografika li hi fornuta minn ilma mahsub ghall-konsum mill-bnedmin minn sors wieħed jew aktar u li fiha l-kwalitā ta' l-ilma tista' titqies li hi bejn wieħed u iehor l-istess.

**Nota 2:** Il-volumi huma kalkulati bhala medji għal sena. Stat Membru jista' juža n-numru ta' abitanti f'żona ta' forniment minflok il-volum ta' ilma biex jiddetermina l-frekwenza minima, waqt li jassumi li l-konsum ta' ilma hu ta' 200 1itru kull jum għall-kull persuna.

**Nota 3:** Fil-kaz ta' forniment għal żmien qasir, il-frekwenza tal-kontrolli ta' ilma imqassam minn tankijiet għandu jkun deċiż mill-Istat Membru konċernat.

**Nota 4:** Ghall-parametri differenti fl-Anness I, Stat Membru jista' jnaqqas in-numbru ta' kampjuni speċifikat fit-tabella jekk:

- (a) il-valuri tar-riżultati miksuba minn kampjuni meħuda matul perjodu mhux iqsar minn sentejn wara xulxin ikunu kostanti u ahjar b'mod sinifikanti mil-limiti stabbiliti fl-Anness I, u
- (b) ikun probabbli li l-ebda fattur ma jkun sa jnaqqas il-kwalitā ta' l-ilma.  
L-inqas frekwenza applikata m'għandex tkun anqas minn 50 % tan-numru ta' kampjuni speċifikata fit-tabella minbarra fil-każ partikolari tan-nota 6.

**Nota 5:** Sa fejn hu possibbli, in-numru ta' kampjuni ma għandux ivarja skond il-hin u l-post.

**Nota 6:** Il-frekwenza għanda tkun deċiża mill-Istat Membru konċernat.

TABELLA B2

**Frekwenza minima ta' tehid u analizi ta' kampjuni għal ilma fi fliexken jew f'reċepjenti ghall-bejgħ**

| Volum ta' ilma prodott biex jinbiegħ fi fliexken jew f'reċepjenti kull jum (¹)<br>m³ | Numru ta' kampjuni għac-check<br><i>monitoring</i> kull sena | Numru ta' kampjuni ghall-kontroll ta'<br>l-auditjar kull sena |
|--|--|---|
| ≤ 10   | 1  | 1   |
| > 10                    ≤ 60   | 12   | 1   |
| > 60   | 1 għal kull 5 m³ u parti minnu tal-volum totali              | 1 għal kull 100 m³ u parti minnu tal-volum totali             |

(¹) Il-volumi għandhom jiġu kalkulati bhala medji meħudin fuq sena.

## ANNESS III

**SPEĆIFIKAZZJONIJIET GHALL-ANALIŽI TA' PARAMETRI**

Kull Stat Membri għandu jiżgura li kwalunkwe laboratorju li fih jiġu analizzati l-kampjuni għandu sistema ta' kontroll tal-kwalitā analitka li hija soġġetta li tiġi iċċekkjata minn hin ghall-iehor minn persuna indipendenti mil-laboratorju u li huwa approvat f'dik il-funzjoni mill-awtorità kompetenti.

**1. PARAMETRI B'METODI TA' ANALIŽI SPEĆIFIKATI**

Dawn il-prinċipi għal metodi ta' parametri mikrobijoloġiči huma mogħtija jew għar-referenza kull meta jinagħha metodu CEN/ISO, jew bhala gwida, skond jekk fil-gejjieni jiġux adottati, skond il-proċedura stabbilita fl-Artikolu 12, aktar metodi internazzjonali CEN/ISO għal dawn il-parametri. L-Istati Membri jistgħu jużaw metodi ohra, sakemm jiġu mharsa d-dispozizzjoni jiet ta' Artikou 9(5).

Batterji *Coliform* u *Escherichia coli* (*E. coli*) (ISO 9308-1)

Enterokokki (ISO 7899-2)

*Pseudomonas aeruginosa* (prEN ISO 12780)

Numerazzjoni ta' mikroorganiżmi li jistgħu jitkabbru -- *Colony count* 22 °C (prEN ISO 6222)

Numerazzjoni ta' mikroorganiżmi li jistgħu jitkabbru -- *Colony count* 37 °C (prEN ISO 6222)

*Clostridium perfringens* (inkluži l-ispori)

Filtrazzjoni tal-membrana segwita minn inkubazzjoni anerobika tal-membrana fuq agar m-CP (Nota 1) f'44 ± 1 °C għal 21 siegħa ± 3 sīghat. *Count opaque yellow colonies* li jsiru roża jew ġumor wara li jiġu esposti ghall-fwar ta' ammonium hydroxide għal bejn 20 u 30 sekonda.

Nota 1: Il-komposizzjoni ta' agar m-CP hija:

Medium baži

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <i>Tryptose</i>                       | 30 g     |
| Estratt tal-Hmira                     | 20 g     |
| <i>Sucrose</i>                        | 5 g      |
| L-Cysteine hydrochloride              | 1 g      |
| MgSO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O | 0,1 g    |
| <i>Bromocresol</i> vjola              | 40 mg    |
| <i>Agar</i>                           | 15 g     |
| Ilma                                  | 1 000 ml |

Holl l-ingredjenti tal-medium baži, irraġġa l-pH għal 7,6 u sterilizza f'autoclave f'121 °C għal 15-il minuta. Hallih jibred u żid:

|   |        |
|---|--------|
| D-cycloserine   | 400 mg |
| Polymyxine-B sulphate   | 25 mg  |
| Indoxyl-β-D-glucoside<br>iridu jinhallu fi 8 ml ta' ilma sterili qabel jiżdiedu       | 60 mg  |
| 0,5 % <i>phenolphthalein</i> steriliżżat bil-Filtru soluzzjoni ta' <i>diphosphate</i> | 20 ml  |
| 4,5 % FeCL <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O steriliżżat bil-filtru                     | 2 ml   |

**2. PARAMETRI LI GHALIOM IL-KARATTERISTIČI TA' L-EŻEKUZZJONI HUMA SPECIFIKATI**

2.1. Ghall-parametri li ġejjin, il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjoni speċifikati huma li l-metodi ta' analiži użati għadhom, ta' l-inqas, ikunu kapaċi jkejju konċentrazzjoni jiet daqs tal-valur parametriku bil-verifikazzjoni, preċiżjoni u limitu ta' dettezzjoni speċifikata. Hi x'inhi s-sensitivitā tal-metodu ta' analiži użat, ir-riżultat għandu jkun espress billi jintużza ghall-inqas l-istess numru ta' deċimali bhal tal-valur parametriku kunsidrat fil-Partijiet B u Ċ ta' l-Anness I.

| Parametri                        | Perċentagg ta' Verità tal-valur parametriku (Nota 1) | Perċentagg ta' preċiżjoni tal-valur paametriku (Nota 2) | Perċentagg tal-limitu ta' deteżżjoni tal-valur parametriku (Nota 3) | Kondizzjonijiet                                      | Noti   |
|----------------------------------|--|---|---|--|--------|
| Acrylamide                       |  |   |   | Irid jiġi kontrollat bl-ispeċifikazzjoni tal-prodott |        |
| Aluminju                         | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Ammonium                         | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Antimony                         | 25   | 25  | 25  |  |        |
| Arseniku                         | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Benzo(a)pyrene                   | 25   | 25  | 25  |  |        |
| Benzene                          | 25   | 25  | 25  |  |        |
| Boron                            | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Bromate                          | 25   | 25  | 25  |  |        |
| Kadmju                           | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Chloride                         | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Kromju                           | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Konduttività                     | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Ramm                             | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Čanuru                           | 10   | 10  | 10  |  | Nota 4 |
| 1,2-dichloroethane               | 25   | 25  | 10  |  |        |
| Epichlorohydrin                  |  |   |   | Irid jiġi kontrollat bl-ispeċifikazzjoni tal-prodott |        |
| Fluoride                         | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Hadid                            | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Čomb                             | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Manganese                        | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Merkurju                         | 20   | 10  | 20  |  |        |
| Nickel                           | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Nitrate                          | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Nitrite                          | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Ossidazzjonabilità               | 25   | 25  | 25  |  | Nota 5 |
| Pestiċidi                        | 25   | 25  | 25  |  | Nota 6 |
| Polycyclic aromatic hydrocarbons | 25   | 25  | 25  |  | Nota 7 |

| Parametri                | Perċentagg ta' Verità tal-valur parametru (Nota 1) | Perċentagg ta' preċiżjoni tal-valur paametru (Nota 2) | Perċentagg tal-limitu ta' deteżzjoni tal-valur parametru (Nota 3) | Kondizzjonijiet                                      | Noti   |
|--------------------------|--|---|---|--|--------|
| Selenju                  | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Sodju                    | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Sulphate                 | 10   | 10  | 10  |  |        |
| Tetrachloroethene        | 25   | 25  | 10  |  | Nota 8 |
| Trichloroethene          | 25   | 25  | 10  |  | Nota 8 |
| Trihalomethanes – Totali | 25   | 25  | 10  |  | Nota 7 |
| Vinyl chloride           |  |   |   | Irid jiġi kontrollat bl-ispeċifikazzjoni tal-prodott |        |

2.2. Ghall-konċentrazzjoni ta' l-ions ta' l-idrogenu, il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjonmi speċifikati huma li l-metodu ta' analizi użat għandu jkun kapaċi jkejjel ghall-konċentrazzjoni jiet daqs tal-valur parametru b'verifikkazzjoni ta' 0,2 pH units u preċiżjoni ta' 0,2 pH units.

Nota 1: (\*) Verifikazzjoni hija żball sistematiku u hija d-differenza bejn il-valur medju ta' ghadd kbir ta' miżuri ripe-tuti u l-valur veru.

Nota 2: (\*) Preċiżjoni hija l-iżball *random* u hija espressa bhala d-devjazzjoni *standard* (fi hdan u bejn grupp) tal-firxa ta' riżultati madwar il-medja. Preċiżjoni aċċettabli hija d-doppju tad-devjazzjoni *standard* relativa.

(\*) Dawn it-termini huma mfissra f'ikar dettall f'ISO 5725.

Nota 3: Limitu ta' deteżzjoni hija jew:

- devjazzjoni *standard* relativa fi hdan il-grupp ta' kampjun naturali li jkollu konċentrazzjoni baxxa tal-parametru multiplikata għal tliet darbiet, jew
- ta' devjazzjoni *standard* relativa fi hdan il-grupp ta' kampjun vojt multiplikata għal hames darbiet.

Nota 4: Il-metodu għandu jistabilixxi c-ċanuru totali fil-forom kollha.

Nota 5: Ossidazzjoni ghanda ssir għal 10 minuti f'100 °C taħt kondizzjonijiet aċċidu bl-użu tal-permanganat.

Nota 6: Il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjoni jaapplikaw għal kull pestiċida individwali u jvarjaw skond il-pestiċidi konċernata. Jista' jkun li l-limitu ta' deteżzjoni ma' jistgħux jintlahqu ghall-pestiċidi kollha fil-preżent, imma l-Istati Membri għandhom jithabtu biex jilhqu dan l-istandard.

Nota 7: Il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjoni jaapplikaw għas-sustanzi individwali imsemmija f'25 % tal-valur parametru fl-Anness I.

Nota 8: Il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjoni jaapplikaw għas-sustanzi individwali msemmija, f'50 % tal-valur parametru fl-Anness I.

### 3. PARAMETRI LI GHALIOM MA HU SPEċIFIKAT EBDA METODU TA' ANALIZI

Kulur

Riħa

Togħma

Karbonju organiku totali

Turbidità (Nota 1)

Nota 1: Fil-każ tal-kontrolli tat-turbidità fl-ilma tal-wiċċi trattat, il-karatteristiċi ta' l-eżekuzzjoni speċifikati huma li l-metodu ta' analizi użat għandu ta' l-inqas ikun kapaċi jkejjel konċentrazzjoni jiet daqs il-valur parametru b'verifikkazzjoni ta' 25 %, preċiżjoni ta' 25 % u limitu ta' deteżzjoni ta' 25 %.

**L-AH HAR DATI PERMESSI GHAT-TRASPOŻIZZJONI FIL-LIĞI NAZZJONALI U GHALL-APPLIKAZZJONI**

ANNEX IV

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| Direttiva 80/778/KEE<br>Trasposizioni: tas-17.7.1982<br>Applikazzjoni: tas-17.7.1985<br>L-istat Membri kollha hief Spagna,<br>il-Portugall u l-Lander ġidha tal-Germanja | Direttiva 81/858/KEE<br>(Tibdil minhabba d-dħul tal-Grecja) | Att tad-dħul ta' Spanja u l-Portugall<br>Spanja: trasposizioni ta' 1.1.1986<br>applikazzjoni ta' 1.1.1986<br>Portugall: trasposizioni ta' 1.1.1986<br>applikazzjoni ta' 1.1.1989 | Att tad-dħul ta' l-Avstrija, il-Finlanda u<br>l-Svezja<br>Awstrijja: trasposizioni ta' 1.1.1995<br>applikazzjoni ta' 1.1.1995<br>Filanda: trasportazzjoni ta' 1.1.1995<br>applikazzjoni ta' 1.1.1995<br>Svezja:<br>applikazzjoni ta' 1.1.1995 | Att tad-dħul ta' l-Avstrija, il-Finlanda u<br>l-Svezja<br>Awstrijja: trasposizioni ta' 1.1.1995<br>applikazzjoni ta' 1.1.1995<br>Filanda: trasportazzjoni ta' 1.1.1995<br>applikazzjoni ta' 1.1.1995<br>Svezja:<br>trasportazzjoni ta' 1.1.1995 |
| L-Artikoli 1 sa 14   |   | Applikazzjoni tal-31.12.1995   |   |   |
| Artikolu 15  | Emendat b'effett mill-1.1.1981                              | Emendat b'effett mill-1.1.1986   | Emendat b'effett mill-1.1.1995  |   |
| Artikolu 16  |   |  |   |   |
| Artikolu 17  |   |  |   | L-Artikolu 17(a)<br>infilżat  |
| Artikolu 18  |   |  |   |   |
| Artikolu 19  |   | Emendat  | Emendat   |   |
| Artikolu 20  |   |  |   |   |
| Artikolu 21  |   |  |   |   |

## ANNESS V

**TABELLA TA' KORRELAZZJONI**

| Din id-Direttiva                  | Direttiva 80/778/KEE               |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| L-Artikolu 1(1)                   | L-Artikolu 1(1)                    |
| L-Artikolu 1(2)                   | -                                  |
| L-Artikolu 2(1)<br>(a) u (b)      | Artikolu 2                         |
| L-Artikolu 2(2)                   | -                                  |
| L-Artikolu 3(1)<br>(a) u (b)      | L-Artikolu 4(1)                    |
| L-Artikolu 3(2)<br>(a) u (b)      | -                                  |
| L-Artikolu 3(3)                   | -                                  |
| L-Artikolu 4(1)                   | L-Artikolu 7(6)                    |
| L-Artikolu 4(2)                   | Artikolu 11                        |
| L-Artikolu 5(1)                   | L-Artikolu 7(1)                    |
| L-Artikolu 5(2) l-ewwel sentenza  | L-Artikolu 7(3)                    |
| L-Artikolu 5(2) it-tieni sentenza | -                                  |
| L-Artikolu 5(3)                   | -                                  |
| L-Artikolu 6(1)                   | L-Artikolu 12(2)                   |
| L-Artikolu 6(2) sa (3)            | -                                  |
| L-Artikolu 7(1)                   | L-Artikolu 12(1)                   |
| L-Artikolu 7(2)                   | -                                  |
| L-Artikolu 7(3)                   | L-Artikolu 12(3)                   |
| L-Artikolu 7(4)                   | -                                  |
| L-Artikolu 7(5)                   | L-Artikolu 12(5)                   |
| L-Artikolu 7(6)                   | -                                  |
| Artikolu 8                        | -                                  |
| L-Artikolu 9(1)                   | L-Artikolu 9(1) u l-Artikolu 10(1) |
| L-Artikolu 9(2) sa (6)            | -                                  |
| L-Artikolu 9(7)                   | L-Artikolu 9(2) u l-Artikolu 10(3) |
| L-Artikolu 9(8)                   | -                                  |
| Artikolu 10                       | Artikolu 8                         |

| Din id-Direttiva        | Direttiva 80/778/KEE                                 |
|-------------------------|--|
| L-Artikolu 11(1)        | -  |
| L-Artikolu 11(2)        | Artikolu 13  |
| L-Artikolu 12(1)        | Artikolu 14  |
| L-Artikolu 12(2) u (3)  | Artikolu 15  |
| L-Artikolu 13(1)        | -  |
| L-Artikolu 13(2) sa (5) | L-Artikolu 17(a) (infilzat bid-Direttiva 91/692/KEE) |
| Artikolu 14             | Artikolu 19  |
| Artikolu 15             | Artikolu 20  |
| Artikolu 16             | -  |
| Artikolu 17             | Artikolu 18  |
| Artikolu 18             | -  |
| Artikolu 19             | Artikolu 21  |