



**VLADA FEDERACIJE
BOSNE I HERCEGOVINE**

457

Na osnovu člana 121. stav 4. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 18/98), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na prijedlog Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, donosi

UREDBU

O OPASNIM I ŠTETNIM MATERIJAMA U VODAMA

Član 1.

Uredbom o opasnim i štetnim materijama u vodama (u daljnjem tekstu: Uredba) propisuju se materije i njihove najveće dozvoljene koncentracije po pojedinim klasama voda (u daljnjem tekstu: opasne i štetne materije), koje se smatraju opasnim i štetnim materijama u vodama u skladu sa članom 121. st. 2. i 3. Zakona o vodama.

Član 2.

Opasne i štetne materije, u smislu odredbi ove Uredbe, utvrđene su na osnovu njihove toksičnosti, razgradljivosti, bioakumulacije, kancerogenosti i drugih osobina tih materija.

Član 3.

Opasne materije su materije, energija i drugi uzročnici koji svojim fizičkim, hemijskim i biološkim sastavom, količinom i drugim svojstvima mogu dovesti u opasnost život i zdravlje ljudi i opstanak životinjskog odnosno biljnog svijeta i stanje okoliša.

Štetne materije su materije koje mogu prouzrokovati promjene hemijskih, fizičkih i bioloških osobina vode usljed čega se ograničava ili onemogućava iskorištavanje voda u korisne svrhe.

Član 4.

U grupu opasnih materija spadaju:

1. organohalogeni jedinjenja i materije koje u vodi mogu formirati takva jedinjenja,
2. organofosforni jedinjenja i materije koje u vodi mogu formirati takva jedinjenja,
3. organokalajna jedinjenja i materije koje u vodi mogu formirati takva jedinjenja,
4. živa i živina jedinjenja,
5. olovo i olovna jedinjenja,

6. arsen i arsenova jedinjenja,
 7. kadmij i kadmijeva jedinjenja,
 8. cijanidi,
 9. materije i preparati, za koje je dokazano da imaju kancerogena ili mutagena svojstva ili svojstva koja mogu uticati na reprodukciju,
 10. nerazgradiva mineralna ulja i ugljikovodici naftnog porijekla,
 11. biocidi i proizvodi za zaštitu biljaka,
 12. radioaktivne materije, uključujući i radioaktivni otpad.
- U grupu štetnih materija spadaju ostali metali, metaloidi i njihova jedinjenja i neka anorganska jedinjenja.

Član 5.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih opasnih materija u površinskim vodama, po pojedinim klasama voda, utvrđene su u tabeli 1.

Tabela 1.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih opasnih materija u površinskim vodama

OPASNE MATERIJE	I - II KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III - IV KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
Živa	0,02	1,00
Organoživina jedinjenja (ukupno)	0,02	0,10
Olovo	2	80
Arsen	50	50
Kadmij	0,5	5,0
Tributikalajna jedinjenja (ukupno)	0,001	0,005
Trifenilikalajna jedinjenja (ukupno)	0,001	0,005
Cijanidi	1	100
3,4-benzo(a)piren	0,005	0,01
3,4-benzo(b)fluoranten	0,005	0,01
Polciklični aromatski ugljikovodici (PAH) ukupni	0,2	1
Hloroform	2	10
Tetrahlorugljik	2	10

OPASNE MATERIJE	I - II KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III - IV KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
1,2-dihloreten	5	10
Trihloreten	5	10
Trihloretilen	5	10
Tetrahloretilen	5	10
Trihlorbenzen	0,1	0,4
Dihlormetan	2	20
Bromdihlormetan	2	20
Bromoform	2	20
Heksahloreten	6	10
Vinilhlorid	1	2
Dihloretilen	1,5	25
Monohlorbenzen	20	100
Dihlorbenzen	2	20
Tetrahlchlorbenzen	1	2
Dihlorpropan	50	200
Dihlorpropen	1	20
Heksahlorbutadien	0,01	0,1
2,3,7,8-tetrahlchloribenzo-p-dioksin (TKDD)	$4,5 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$
Endosulfan	0,03	0,03
Endrin	0,001	0,005
Drini (ukupno)	0,03	0,03
DDT (ukupni)	0,005	0,050
Heptahlor	0,001	0,001
Klordan	0,01	0,1
Metoksiklor	0,03	0,3
Toksafen	0,005	0,05
Ostali organohloromi pesticidi	0,001	0,01
Ostali organofosforni i karbamatni pesticidi	0,01	0,1
Heksahlorbenzen	0,1	0,3
Lindan	0,02	0,20
Pentahlorfenol	1	2
Azinfos-etil	0,02	0,1
Azinfos-metil	0,02	0,1
Diklorvos	0,01	0,05
Fention	0,01	0,05
Fenitroton	0,01	0,05
Malation	0,01	0,1
Parationin	0,005	0,05
Parationin-metil	0,01	0,1
Atrazin	0,1	0,5
Simazin	0,1	0,5
Trifluralin	0,1	0,5
Polihlorirani bifenili (PCB) (ukupni)	0,02	0,20

OPASNE MATERIJE	I - II KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III - IV KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
NITRATI I UGLJIKOVODICI		
Dinitrobenzen	10	50
Nitrohlchlorbenzen	20	50
Dinitrotoluen	1	10
N-nitrozodimetilamin	0,03	0,03
N-nitrozodietilamin	0,01	0,01
N-nitrozodibutilamin	0,015	0,015
N-nitrozopirrolidin	0,1	0,1
Benzidin	0,002	0,01
3,3 -dihlorbenzidin	0,02	0,02
FENOLI		
Fenoli ukupni	5	25
Krezol	2	20
Nonilfenol	0,5	5
2-hlorfenol	1	10
2,4-dihlorfenol	1	5
2,4,5-trihlorfenol	1	5
Nitrofenol	10	50
2,4-dinitrofenol	30	50
Pikrinska kiselina	10	50
4,6-dinitro-o-krezol	10	50
AMINOFENOLI	10	50
Ostali ugljikovodici		
Benzen	1,5	10
Toluen	50	100
Ksilen	50	100
Etilbenzen	50	100
Stiren	20	100
ORGANSKI SPOJEVI		
Acetoncijanhidrid	1	1
Akrolein	2	10
Akilonitril	0,1	200
Formaldehid	300	500
RADIOAKTIVNOST		
Ukupna - aktivnost Bq/l	0,5	2,5
Ukupna - aktivnost Bq/l	0,5	2,5
Radij 226 Bq/l	0,05	0,50
Cezij 137 Bq/l	0,2	0,5
Stroncij 90l Bq/l	0,01	0,10
Tricij Bq/l	100	5000
Uran Bq/l	20	100

Član 6.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih štetnih materija u površinskim vodama, po pojedinim klasama voda, utvrđene su u tabeli 2.

Tabela 2.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih štetnih materija u površinskim vodama

ŠTETNE MATERIJE	I - II KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III - IV KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
Metali (ostali)		
Aluminij	1500	1500
Antimon	50	50
Bakar	2-10	10-20
Barij	1000	4000
Berilij	0,2	1
Bor	200	750
Cink	50-80	80-200
Hrom	1-6	6-20
Kobalt	100	2000
Kalaj	100	500
Mangan	50	1000
Molibden	500	500
Nikal	15-30	30-200
Selen	10	10
Srebro	2	20
Talij	3	30
Titan	100	100
Vanadij	100	200
Željezo	100	1000
Anorganski pokazatelji		
Amonij	100-250	250-1500
Nitrati	500-1500	1500-10000
Nitriti	10-30	30-200
Fosfor ukupni	100-250	250-1500
Fluoridi	300	1500
Sulfidi	2	50
Sintetički anionski tenzidi	100	500
Sintetički kationski tenzidi	50	100
Sintetički neionski tenzidi	100	500

Član 7.

Sastavni dio ove Uredbe je lista prioriternih materija u politici voda Evropske unije utvrđena Odlukom 2455/EC Evropskog parlamenta i Vijeća od 20. 11. 2000. godine, koja je data u prilogu 1. ove Uredbe.

Član 8.

Danom stupanja na snagu ove Uredbe prestaje da važi Odluka o maksimalno dopuštenim koncentracijama radio-nuklida i opasnih materija u međurepubličkim vodotocima, međudržavnim vodama i vodama obalnog mora Jugoslavije ("Službeni list SFRJ", broj 8/78) i Pravilnik o opasnim materijama koje se ne smiju unositi u vode ("Službeni list SFRJ", br. 3/66 i 7/66).

Član 9.

Ova Uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

V broj 286/07
30. maja 2007. godine
Sarajevo

Premijer
dr. Nedžad Branković, s. r.

PRILOG 1. PRIORITETNE SUPSTANCE

Tabela 3.
Lista prioriternih materija u politici voda Evropske unije*)

Red. broj	CAS broj ⁽¹⁾	EU broj ⁽²⁾	Naziv	Identifikovana kao prioritarno hazardna supstanca
1.	15972-60-8	240-110-8	alahlor	
2.	120-12-7	204-371-1	antracen	(x) (***)
3.	1912-24-9	217-617-8	Atrazin	(x) (***)
4.	71-43-2	200-753-7	Benzen	
5.	n.a.	n.a.	Bromirani difenileter (***)	(x) (***)
6.	7440-43-9	231-152-8	Kadmij i njegova jedinjenja	X
7.	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ -hloralkani **	X
8.	470-90-6	207-432-0	Hlorfenilfos	
9.	2921-88-2	220-864-4	hlorpirifos	(x) (***)
10.	107-06-2	203-458-1	1,2-dihloretan	
11.	75-09-2	200-838-9	Dihlorometan	
12.	117-81-7	204-211-0	Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	(x) (***)
13.	330-54-1	206-354-4	Diuron	(x) (***)
14.	116-29-7	204-079-4	Endosulfan	(x) (***)
	959-98-8	n.a.	Alfa-endosulfan	
15.	206-44-0	205-912-4	Fluoropanten(****)	
16.	118-74-1	204-273-9	Heksahlorbenzen	X
17.	87-68-3	201-765-5	Heksahlorbutadien	X
18.	608-73-1	210-158-9	Heksahlorcikloheksan	X
	58-89-9	200-401-2	Gama-izomer, lindan	
19.	34123-59-6	251-835-4	Izoproturon	(x) (***)
20.	7439-92-1	231-100-4	Olovo i njegova jedinjenja	(x) (***)
21.	7439-97-6	231-106-7	Živa i njena jedinjenja	X
22.	91-20-3	202-049-5	Naftelen	(x) (***)
23.	7440-02-0	231-111-4	Nikal i njegova jedinjenja	
24.	25154-52-3	246-672-0	Nonilfenoli	X
	104-40-5	203-199-4	4-(para)-nonilfenol	
25.	1806-26-4	217-302-5	Oktilfenoli	(x) (***)
	140-66-9	n.a.	(para-tetra-oktilfenol)*	
26.	608-93-5	201-778-6	pentahlorobenzen	X
27.	87-86-5	n.a.	pentahlorfenol	(x) (***)
28.	n.a.	n.a.	Poliaromatski ugljikovodici	X
	50-32-8	200-028-5	Benzo(a)piren	

Red. broj	CAS broj ⁽¹⁾	EU broj ⁽²⁾	Naziv	Identifikovana kao prioritarno hazardna supstanca
	205-99-2	205-911-9	Benzo(b)fluoroanten	
	191-24-2	205-883-8	Benzo(g,h,i)perilen	
	207-08-9	205-916-6	Benzo(k)fluoroanten	
	193-39-5	205-893-2	Indeno(1,2,3-cd)piren	
29.	122-34-9	204-535-2	simazin	(x) (***)
30.	688-73-3	211-704-4	Tributil kalaj jedinjenja	X
	36643-28-4	n.a.	(Tributil kalaj-kation)	
31.	12002-48-1	234-413-4	Trihlorbenzeni	(X) (***)
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-trihlorbenzen)	
32.	67-66-3	200-663-8	Trihlormetan (hloroform)	
33.	1572-09-8	216-428-8	Trifluoralin	(x) (***)

n.a - nije primjenjivo

(*) - Odlukom br. 2455/EC Evropskog parlamenta i Vijeća od 20.11. 2000. godine utvrđena je lista prioritetnih supstanci u oblasti politike voda.

(**) - ove grupe uključuju veliki broj pojedinačnih jedinjenja; za sada nije moguće dati indikativne parametre

(***) - ova prioritetna materija je predmet razmatranja za identifikaciju od strane Komisije

(****) - samo pentabromfeailetar

(*****) - flouranten je na listi kao indikator drugih, opasnijih poliaromatskih ugljikovodika

(1) - CAS: Chemical Abstract Services

(2) - EU number: European Inventory of Commercial Chemical Substances (EINECS) ili European List of Notified Chemical Substances (ELNCS)

Temeljem članka 121. stavak 4. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 18/98), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na prijedlog Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, donosi

UREDBU

O OPASNIM I ŠTETNIM TVARIMA U VODAMA

Članak 1.

Uredbom o opasnim i štetnim tvarima u vodama (u daljnjem tekstu: Uredba) propisuju se tvari i njihove najveće dozvoljene koncentracije po pojedinim klasama voda (u daljnjem tekstu: opasne i štetne tvari), koje se smatraju opasnim i tvarima u vodama sukladno članku 121. st. 2. i 3. Zakona o vodama.

Članak 2.

Opasne i štetne tvari, u smislu odredbi ove Uredbe, utvrđene su na temelju njihove toksičnosti, razgradljivosti, bioakumulacije, kancerogenosti i drugih osobina tih tvari.

Članak 3.

Opasne tvari su tvari, energija i drugi uzročnici koji svojim fizičkim, kemijskim i biološkim sastavom, količinom i drugim svojstvima mogu dovesti u opasnost život i zdravlje ljudi i opstanak životinjskog odnosno biljnog svijeta i stanje okoliša.

Štetne tvari su tvari koje mogu prouzrokovati promjene kemijskih, fizičkih i bioloških osobina vode usljed čega se ograničava ili onemogućava iskorištavanje voda u korisne svrhe.

Članak 4.

U grupu opasnih tvari spadaju:

1. organohalogeni spojevi i tvari koje u vodi mogu formirati takve spojeve,
 2. organofosforni spojevi i tvari koje u vodi mogu formirati takve spojeve,
 3. organokalajni spojevi i tvari koje u vodi mogu formirati takve spojeve,
 4. živa i živini spojevi,
 5. olovo i olovni spojevi,
 6. arsen i arsenovi spojevi,
 7. kadmij i kadmijevi spojevi,
 8. cijanidi,
 9. tvari i preparati, za koje je dokazano da imaju kancerogena ili mutagena svojstva ili svojstva koja mogu uticati na reprodukciju,
 10. nerazgradiva mineralna ulja i ugljikovodici naftnog porijekla,
 11. biocidi i proizvodi za zaštitu biljaka,
 12. radioaktivne tvari, uključujući i radioaktivni otpad.
- U grupu štetnih tvari spadaju ostali metali, metaloidi i njihovi spojevi i neka anorganski spojevi.

Članak 5.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih opasnih tvari u površinskim vodama, po pojedinim klasama voda, utvrđene su u tabeli 1.

Tabela 1.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih opasnih tvari u površinskim vodama

OPASNE TVARI	I. - II. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III. - IV. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
Živa	0,02	1,00
Organoživini spojevi (ukupno)	0,02	0,10
Olovo	2	80
Arsen	50	50
Kadmij	0,5	5,0
Tributilkalajni spojevi (ukupno)	0,001	0,005
Trifenilkalajni spojevi (ukupno)	0,001	0,005
Cijanidi	1	100
3,4-benzo(a)piren	0,005	0,01
3,4-benzo(b)fluoranten	0,005	0,01
Policiklični aromatski ugljikovodici (PAH) ukupni	0,2	1
Hloroform	2	10
Tetrahlorugljik	2	10
1,2-dihloreten	5	10
Trihloreten	5	10
Trihloretilen	5	10
Tetrahloretlen	5	10
Trihlorbenzen	0,1	0,4
Diklormetan	2	20
Bromdiklormetan	2	20
Bromoform	2	20
Heksakloreten	6	10
Vinilklorid	1	2
Dikloretilen	1,5	25
Monoklorbenzen	20	100
Diklorbenzen	2	20
Tetraklorbenzen	1	2

OPASNE TVARI	I. - II. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III. - IV. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
Diklorpropan	50	200
Diklorpropen	1	20
Heksaklorbutadien	0,01	0,1
2,3,7,8-tetraklordibenzo-p-dioksin (TKDD)	$4,5 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$
Endosulfan	0,03	0,03
Endrin	0,001	0,005
Drini (ukupno)	0,03	0,03
DDT (ukupni)	0,005	0,050
Heptaklor	0,001	0,001
Klordan	0,01	0,1
Metoksiklor	0,03	0,3
Toksafen	0,005	0,05
Ostali organoklorni pesticidi	0,001	0,01
Ostali organofosforni i karbamatni pesticidi	0,01	0,1
Heksaklorbenzen	0,1	0,3
Lindan	0,02	0,20
Pentaklorfenol	1	2
Azinfos-etil	0,02	0,1
Azinfos-metil	0,02	0,1
Diklorvos	0,01	0,05
Fention	0,01	0,05
Fenitroton	0,01	0,05
Malation	0,01	0,1
Parationin	0,005	0,05
Parationin-metil	0,01	0,1
Atrazin	0,1	0,5
Simazin	0,1	0,5
Trifluralin	0,1	0,5
Poliklorirani bifenili (PCB) (ukupni)	0,02	0,20
NITRATI I UGLJIKOVODICI		
Dinitrobenzen	10	50
Nitrochlorbenzen	20	50
Dinitrotoluen	1	10
N-nitrozodimetilamin	0,03	0,03
N-nitrozodietilamin	0,01	0,01
N-nitrozodibutilamin	0,015	0,015
N-nitrozopirrolidin	0,1	0,1
Benzidin	0,002	0,01
3,3 -dihlorbenzidin	0,02	0,02
FENOLI		
Fenoli ukupni	5	25
Krezol	2	20
Nonilfenol	0,5	5
2-klorfenol	1	10
2,4-diklorfenol	1	5
2,4,5-triklorfenol	1	5
Nitrofenol	10	50

OPASNE TVARI	I. - II. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III. - IV. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
1	2	3
2,4-dinitrofenol	30	50
Pikrinska kiselina	10	50
4,6-dinitro-o-krezol	10	50
AMINOFENOLI	10	50
Ostali ugljikovodici		
Benzen	1,5	10
Toluen	50	100
Ksilen	50	100
Etilbenzen	50	100
Stiren	20	100
ORGANSKI SPOJEVI		
Acetoncijanhidrid	1	1
Akrolein	2	10
Akrlonitril	0,1	200
Formaldehid	300	500
RADIOAKTIVNOST		
Ukupna - aktivnost Bq/l	0,5	2,5
Ukupna - aktivnost Bq/l	0,5	2,5
Radij 226 Bq/l	0,05	0,50
Cezij 137 Bq/l	0,2	0,5
Stroncij 90l Bq/l	0,01	0,10
Tricij Bq/l	100	5000
Uran Bq/l	20	100

Članak 6.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih štetnih tvari u površinskim vodama, po pojedinim klasama voda, utvrđene su u tabeli 2.

Tabela 2.

Najveće dopuštene koncentracije pojedinih štetnih tvari u površinskim vodama

ŠTETNE TVARI	I. - II. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III. - IV. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
Metali (ostali)		
Aluminij	1500	1500
Antimon	50	50
Bakar	2-10	10-20
Barij	1000	4000
Berilij	0,2	1
Bor	200	750
Cink	50-80	80-200
Krom	1-6	6-20
Kobalt	100	2000
Kalaj	100	500
Mangan	50	1000
Molibden	500	500
Nikal	15-30	30-200
Selen	10	10
Srebro	2	20
Talij	3	30

ŠTETNE TVARI	I. - II. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l	III. - IV. KLASA POVRŠINSKIH VODA g/l
Titan	100	100
Vanadij	100	200
Željezo	100	1000
Anorganski pokazatelji		
Amonij	100-250	250-1500
Nitrati	500-1500	1500-10000
Nitriti	10-30	30-200
Fosfor ukupni	100-250	250-1500
Fluoridi	300	1500
Sulfidi	2	50
Sintetički anionski tenzidi	100	500
Sintetički kationski tenzidi	50	100
Sintetički neionski tenzidi	100	500

Članak 7.

Sastavni dio ove Uredbe je lista prioriternih tvari u politici voda Europske unije utvrđena Odlukom 2455/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 20. 11. 2000. godine, koja je data u prilogu 1. ove Uredbe.

Članak 8.

Danom stupanja na snagu ove Uredbe prestaje da važi Odluka o maksimalno dopuštenim koncentracijama radionuklida i opasnih tvari u međurepubličkim vodotocima, međudržavnim vodama i vodama obalnog mora Jugoslavije ("Službeni list SFRJ", broj 8/78) i Pravilnik o opasnim tvarima koje se ne smiju unositi u vode ("Službeni list SFRJ", br. 3/66 i 7/66).

Članak 9.

Ova Uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

V broj 286/07
30. svibnja 2007. godine
Sarajevo

Premijer
dr. Nedžad Branković, v. r.

PRILOG 1. PRIORITETNE SUPSTANCE

Tabela 3.
Lista prioriternih tvari u politici voda Europske unije*)

Red. broj	CAS broj ⁽¹⁾	EU broj ⁽²⁾	Naziv	Identificirana kao prioritarno hazardna supstanca
1.	15972-60-8	240-110-8	alahlor	
2.	120-12-7	204-371-1	antracen	(x) (***)
3.	1912-24-9	217-617-8	Atrazin	(x) (***)
4.	71-43-2	200-753-7	Benzen	
5.	n.a.	n.a.	Bromirani difenileter (**)	(x) (****)
6.	7440-43-9	231-152-8	Kadmij i njegovi spojevi	X
7.	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ -kloralkani **	X
8.	470-90-6	207-432-0	Klorfenilfos	
9.	2921-88-2	220-864-4	Klorpirifos	(x) (****)
10.	107-06-2	203-458-1	1,2-dikloretan	
11.	75-09-2	200-838-9	Diklorometan	

Red. broj	CAS broj ⁽¹⁾	EU broj ⁽²⁾	Naziv	Identificirana kao prioritarno hazardna supstanca
12.	117-81-7	204-211-0	Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	(x) (***)
13.	330-54-1	206-354-4	Diuron	(x) (****)
14.	116-29-7	204-079-4	Endosulfan	(x) (****)
	959-98-8	n.a.	Alfa-endosulfan	
15.	206-44-0	205-912-4	Fluoroanten(****)	
16.	118-74-1	204-273-9	Heksaklorbenzen	X
17.	87-68-3	201-765-5	Heksaklorbutadien	X
18.	608-73-1	210-158-9	Heksaklorcikloheksan	X
	58-89-9	200-401-2	Gama-izomer, lindan	
19.	34123-59-6	251-835-4	Izoproturon	(x) (****)
20.	7439-92-1	231-100-4	Olovo i njegovi spojevi	(x) (****)
21.	7439-97-6	231-106-7	Živa i njeni spojevi	X
22.	91-20-3	202-049-5	Naftelen	(x) (****)
23.	7440-02-0	231-111-4	Nikal i njegovi spojevi	
24.	25154-52-3	246-672-0	Nonilfenoli	X
	104-40-5	203-199-4	4-(para)-nonilfenol	
25.	1806-26-4	217-302-5	Oktilfenoli	(x) (****)
	140-66-9	n.a.	(para-tetra-oktilfenol)*	
26.	608-93-5	201-778-6	pentaklorobenzen	X
27.	87-86-5	n.a.	pentaklorfenol	(x) (****)
28.	n.a.	n.a.	Poliaromatski ugljikovodici	X
	50-32-8	200-028-5	Benzo(a)piren	
	205-99-2	205-911-9	Benzo(b)fluoroanten	
	191-24-2	205-883-8	Benzo(g,h,i)perilen	
	207-08-9	205-916-6	Benzo(k)fluoroanten	
	193-39-5	205-893-2	Indeno(1,2,3-cd)piren	
29.	122-34-9	204-535-2	simazin	(x) (****)
30.	688-73-3	211-704-4	Tributil kalaj spojevi	X
	36643-28-4	n.a.	(Tributil kalaj-kation	
31.	12002-48-1	234-413-4	Triklorbenzeni	(X) (****)
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-triklorbenzen)	
32.	67-66-3	200-663-8	Triklormetan (kloroform)	
33.	1572-09-8	216-428-8	Trifluoralin	(x) (****)

n.a - nije primjenjivo

(*) - Odlukom br. 2455/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 20. 11. 2000. godine utvrđena je lista prioriternih supstanci u oblasti politike voda.

(**) - ove grupe uključuju veliki broj pojedinačnih spojeva; za sada nije moguće dati indikativne parametre

(***) - ova prioritarna tvar je predmet razmatranja za identifikaciju od strane Komisije

(****) - samo pentabromfeailetar

(*****) - flouranten je na listi kao indikator drugih, opasnijih poliaromatskih ugljikovodika

(1) - CAS: Chemical Abstract Services

(2) - EU number: European Inventory of Commercial Chemical Substances (EINECS) ili European List of Notified Chemical Substances (ELNCS)

На основу члана 121. став 4. Закона о водама ("Службене новине Федерације БиХ", број 18/98), Влада Федерације Босне и Херцеговине, на приједлог Федералног министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства, доноси

УРЕДБУ

О ОПАСНИМ И ШТЕТНИМ МАТЕРИЈАМА У ВОДАМА

Члан 1.

Уредбом о опасним и штетним материјама у водама (у даљњем тексту: Уредба) прописују се материје и њихове највеће дозвољене концентрације по појединим класама вода (у даљњем тексту: опасне и штетне материје), које се сматрају опасним и штетним материјама у водама у складу са чланом 121. ст. 2. и 3. Закона о водама.

Члан 2.

Опасне и штетне материје, у смислу одредби ове Уредбе, утврђене су на основу њихове токсичности, разградљивости, биоаккумуляције, канцерогености и других особина тих материја.

Члан 3.

Опасне материје су материје, енергија и други узрочници који својим физичким, хемијским и биолошким саставом, количином и другим својствима могу довести у опасност живот и здравље људи и опстанак животињског односно биљног свијета и стање екологије.

Штетне материје су материје које могу проузроковати промјене хемијских, физичких и биолошких особина воде услед чега се ограничава или онемогућава искориштавање вода у корисне сврхе.

Члан 4.

У групу опасних материја спадају:

1. органохалогена једињења и материје које у води могу формирати таква једињења,
2. органофосфорна једињења и материје које у води могу формирати таква једињења,
3. органокалајна једињења и материје које у води могу формирати таква једињења,
4. жива и живина једињења,
5. олово и оловна једињења,
6. арсен и арсенова једињења,
7. кадмиј и кадмијева једињења,
8. цијаниди,
9. материје и препарати, за које је доказано да имају канцерогена или мутагена својства или својства која могу утицати на репродукцију,
10. неразградива минерална уља и угљиководици нафтног поријекла,
11. биоциди и производи за заштиту биљака,
12. радиоактивне материје, укључујући и радиоактивни отпад.

У групу штетних материја спадају остали метали, металоиди и њихова једињења и нека аорганска једињења.

Члан 5.

Највеће допуштене концентрације појединих опасних материја у површинским водама, по појединим класама вода, утврђене су у табели 1.

Табела 1.
Највеће допуштене концентрације појединих опасних материја у површинским водама

ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ	I - II КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l	III - IV КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l
1	2	3
Жива	0,02	1,00
Органоживина једињења (укупно)	0,02	0,10
Олово	2	80
Арсен	50	50
Кадмиј	0,5	5,0
Трибутилкалајна једињења (укупно)	0,001	0,005
Трифенилкалајна једињења (укупно)	0,001	0,005
Цијаниди	1	100
3,4-бензо(а)пирен	0,005	0,01
3,4-бензо(б)флуорантен	0,005	0,01
Полициклични ароматски угљиководици (ПАХ) укупни	0,2	1
Хлороформ	2	10
Тетрахлоругљик	2	10
1,2-дихлоретан	5	10
Трихлоретан	5	10
Трихлоретилен	5	10
Тетрахлоретилен	5	10
Трихлорбензен	0,1	0,4
Дихлорметан	2	20
Бромдихлорметан	2	20
Бромоформ	2	20
Хексахлоретан	6	10
Винилхлорид	1	2
Дихлоретилен	1,5	25
Монохлорбензен	20	100
Дихлорбензен	2	20
Тетрахлорбензен	1	2
Дихлорпропан	50	200
Дихлорпропен	1	20
Хексахлорбутадиен	0,01	0,1
2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксин (ТКДД)	$4,5 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$
Ендосулфан	0,03	0,03
Ендрин	0,001	0,005
Дрини (укупно)	0,03	0,03
ДДТ (укупни)	0,005	0,050
Хептахлор	0,001	0,001
Клордан	0,01	0,1
Метоксиклор	0,03	0,3
Токсафен	0,005	0,05
Остали органохлорни пестициди	0,001	0,01

ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ	I - II КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l	III - IV КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l
1	2	3
Остали органофосфорни и карбаматни пестициди	0,01	0,1
Хексахлорбензен	0,1	0,3
Линдан	0,02	0,20
Пентахлорфенол	1	2
Азинфос-етил	0,02	0,1
Азинфос-метил	0,02	0,1
Диклорвос	0,01	0,05
Фентион	0,01	0,05
Фенитрион	0,01	0,05
Малатион	0,01	0,1
Паратионин	0,005	0,05
Паратионин-метил	0,01	0,1
Атразин	0,1	0,5
Симазин	0,1	0,5
Трифлуралин	0,1	0,5
Полихлорирани бифенили (ПЦБ) (укупни)	0,02	0,20
НИТРАТИ И УГЉИКОВОДИЦИ		
Динитробензен	10	50
Нитрохлорбензен	20	50
Динитротолуен	1	10
Н-нитрозодиметиламин	0,03	0,03
Н-нитрозодиетиламин	0,01	0,01
Н-нитрозодибутиламин	0,015	0,015
Н-нитрозопиридин	0,1	0,1
Бензидин	0,002	0,01
3,3'-дихлорбензидин	0,02	0,02
ФЕНОЛИ		
Феноли укупни	5	25
Крезол	2	20
Нонилфенол	0,5	5
2-хлорфенол	1	10
2,4-дихлорфенол	1	5
2,4,5-трихлорфенол	1	5
Нитрофенол	10	50
2,4-динитрофенол	30	50
Пикринска киселина	10	50
4,6-динитро-о-крезол	10	50
АМИНОФЕНОЛИ	10	50
Остали угљиководици		
Бензен	1,5	10
Толуен	50	100
Ксилен	50	100
Етилбензен	50	100

ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ	I - II КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l	III - IV КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l
1	2	3
Стирен	20	100
ОРГАНСКИ СПОЈЕВИ		
Ацетонцијанхидрид	1	1
Акролеин	2	10
Акрилонитрил	0,1	200
Формалдехид	300	500
РАДИОАКТИВНОСТ		
Укупна - активност Bq/l	0,5	2,5
Укупна - активност Bq/l	0,5	2,5
Радиј 226 Bq/l	0,05	0,50
Цезиј 137 Bq/l	0,2	0,5
Стронциј 901 Bq/l	0,01	0,10
Трициј Bq/l	100	5000
Уран Bq/l	20	100

Члан 6.

Највеће допуштене концентрације појединих штетних материја у површинским водама, по појединим класама вода, утврђене су у табели 2.

Табела 2.

Највеће допуштене концентрације појединих штетних материја у површинским водама

ШТЕТНЕ МАТЕРИЈЕ	I - II КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l	III - IV КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l
Метали (остали)		
Алуминиј	1500	1500
Антимон	50	50
Бакар	2-10	10-20
Бариј	1000	4000
Берилиј	0,2	1
Бор	200	750
Цинк	50-80	80-200
Хром	1-6	6-20
Кобалт	100	2000
Калај	100	500
Манган	50	1000
Молибден	500	500
Никал	15-30	30-200
Селен	10	10
Сребро	2	20
Талиј	3	30
Титан	100	100
Ванадиј	100	200
Жељезо	100	1000
Аноргански показатељи		
Амониј	100-250	250-1500
Нитрати	500-1500	1500-10000
Нитрити	10-30	30-200

ШТЕТНЕ МАТЕРИЈЕ	I - II КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l	III - IV КЛАСА ПОВРШИНСКИХ ВОДА g/l
Фосфор укупни	100-250	250-1500
Флуориди	300	1500
Сулфиди	2	50
Синтетички анионски тензиди	100	500
Синтетички катионски тензиди	50	100
Синтетички неионски тензиди	100	500

Члан 7.

Саставни дио ове Уредбе је листа приоритетних материја у политици вода Европске уније утврђена Одлуком 2455/ЕЦ Европског парламента и Савјета од 20. 11. 2000. године, која је дата у прилогу 1. ове Уредбе.

Члан 8.

Даном ступања на снагу ове Уредбе престаје да важи Одлука о максимално допуштеним концентрацијама радионуклида и опасних материја у међурејубличким водотоцима, међудржавним водама и водама обалног мора Југославије ("Службени лист СФРЈ", број 8/78) и Правилник о опасним материјама које се не смију уносити у воде ("Службени лист СФРЈ", бр. 3/66 и 7/66).

Члан 9.

Ова Уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеним новинама Федерације БиХ".

В број 286/07
30. маја 2007. године
Сарајево

Премијер
др Неџад Бранковић, с. р.

ПРИЛОГ 1.

ПРИОРИТЕТНЕ СУПСТАНЦЕ

Табела 3.

Листа приоритетних материја у политици вода Европске уније*)

Ред. број	CAS број ⁽¹⁾	ЕУ број ⁽²⁾	Назив	Идентификована као приоритетно хазардна супстанца
1.	15972-60-8	240-110-8	алахлор	
2.	120-12-7	204-371-1	антрацен	(х) (***)
3.	1912-24-9	217-617-8	Атразин	(х) (***)
4.	71-43-2	200-753-7	Бензен	
5.	н.а.	н.а.	Бромирани дифенилтер (***)	(х) (****)
6.	7440-43-9	231-152-8	Кадмиј и његова једињења	Х
7.	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ хлоралкани **	Х
8.	470-90-6	207-432-0	Хлорфенилфос	
9.	2921-88-2	220-864-4	хлорпирифос	(х) (***)
10.	107-06-2	203-458-1	1,2-дихлоретан	
11.	75-09-2	200-838-9	Дихлорометан	
12.	117-81-7	204-211-0	Ди(2-етилхексил фталат (ДЕХП)	(х) (****)
13.	330-54-1	206-354-4	Диурон	(х) (****)
14.	116-29-7	204-079-4	Ендосулфан	(х) (****)
	959-98-8	н.а.	Алфа-ендосулфан	
15.	206-44-0	205-912-4	Флуорпантен(*****)	

Ред. број	CAS број ⁽¹⁾	ЕУ број ⁽²⁾	Назив	Идентификована као приоритетно хазардна супстанца
16.	118-74-1	204-273-9	Хексахлорбензен	Х
17.	87-68-3	201-765-5	Хексахлорбутадиен	Х
18.	608-73-1	210-158-9	Хексахлорцикло-хексан	Х
	58-89-9	200-401-2	Гама-изомер, линдан	
19.	34123-59-6	251-835-4	Изопротурон	(х) (***)
20.	7439-92-1	231-100-4	Олово и његова једињења	(х) (***)
21.	7439-97-6	231-106-7	Жива и њена једињења	Х
22.	91-20-3	202-049-5	Нафтелен	(х) (****)
23.	7440-02-0	231-111-4	Никал и његова једињења	
24.	25154-52-3	246-672-0	Нонилфеноли	Х
	104-40-5	203-199-4	4-(пара)-нонилфенол	
25.	1806-26-4	217-302-5	Октилфеноли	(х) (***)
	140-66-9	н.а.	(пара-тетра-октилфенол)*	
26.	608-93-5	201-778-6	пентахлорбензен	Х
27.	87-86-5	н.а.	пентахлорфенол	(х) (****)
28.	н.а.	н.а.	Полиароматски угљиководици	Х
	50-32-8	200-028-5	Бензо(а)пирен	
	205-99-2	205-911-9	Бензо(б)флуороантен	
	191-24-2	205-883-8	Бензо(г,х,и)перилен	
	207-08-9	205-916-6	Бензо(к)флуороантен	
	193-39-5	205-893-2	Индено(1,2,3-цд) пирен	
29.	122-34-9	204-535-2	симазин	(х) (****)
30.	688-73-3	211-704-4	Трибутил калај једињења	Х
	36643-28-4	н.а.	(Трибутил калај-катион)	
31.	12002-48-1	234-413-4	Трихлорбензени	(Х) (****)
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-трихлорбензен)	
32.	67-66-3	200-663-8	Трихлорметан (хлороформ)	
33.	1572-09-8	216-428-8	Трифлуоралин	(х) (****)

н.а - није примјењиво

(*) - Одлуком бр. 2455/ЕЦ Европског парламента и Савјета од 20.11. 2000. године утврђена је листа приоритетних супстанци у области политике вода.

(**) - ове групе укључују велики број појединачних једињења; за сада није могуће дати индикативне параметре

(***) - ова приоритетна материја је предмет разматрања за идентификацију од стране Комисије

(****) - само пентабромфеаилетар

(*****) - флуорантен је на листи као индикатор других, опаснијих полиароматских угљиководика

(1) - CAS: Chemical Abstract Services

(2) - EU number: European Inventory of Commercial Chemical Substances (EINECS) ili European List of Notified Chemical Substances (ELNCS)