

PRÍLOHA č. 8

Zoznam škodlivých látok relevantných pre SR

P. č.	CAS	Názov ukazovateľa
1	62-53-3	anilín
2	7440-38-2	arzén a jeho zlúčeniny
3	98-10-2	benzénsulfonamid
4	95-16-9	benztiazol
5	92-52-4	bifenyl (fenylbenzén)
6	80-05-7	bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl) propán)
7	1702-17-6	clopyralid
8	13684-56-5	desmedipham (pesticíd)
9	84-74-2	dibutylftalát
10	122-39-4	difenylamín
11	26225-79-6	ethofumesate (pesticíd)
12	85-01-8	fenantrén
13	50-00-0	formaldehyd
14	1071-83-6	glyfosát
15	7440-47-3	chróm a jeho zlúčeniny
16	74-90-8	kyanidy
17	7440-50-8	meď a jej zlúčeniny
18	94-74-6	MCPA (2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina)
19	128-37-0	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol
20	1336-36-3	PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)
21	40487-42-1	pendimethalin
22	79-00-5	1,1,2-trichlóretán
23	108-88-3	toluén
24	100-42-5	vinylbenzén (styrén)
25	1330-20-7	xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)
26	7440-66-6	zinok a jeho zlúčeniny

Vysvetlivky: P. č. - poradové číslo relevantnej látky, CAS - číslo podľa Chemical Abstract Services).

PRÍLOHA č. 8

Návrh hodnôt EQS pre 26 relevantných látok, relevantných pre SR v povrchovej vode

P. Č.	Por.č. podľa PZZ	CAS č.	Názov chemickej látky	Návrh AA-EQS (priemerná ročná hodnota) [µg/l]	Návrh MAC-EQS (najvyššia prípustná koncentrácia) [µg/l]	Zdroj údajov
1	2	62-53-3	Anilín	1,5	16	Testy tox., výpočet
2	4	7440-38-2	Arzén a jeho zlúčeniny	7,5*	neuplatňuje sa	Testy tox., výpočet
3	7	98-10-2	Benzénsulfonamid	100	neuplatňuje sa	Testy +ETC, výpočet
4	12	95-16-9	Benzotiazol	2	neuplatňuje sa	Testy +ETC, výpočet
5	13	92-52-4	Bifenyl (fenylobenzén)	1	3,6**	AA-EQS- Dánsko MAC-EQS -Testy tox., výpočet
6	14	80-05-7	Bisfenol A	10	460	Testy +ETC
7	16	1702-17-6	Clopyralid	70	300	Testy tox., výpočet
8	18	13684-56-5	Desmedipham	1	15	Testy tox., výpočet
9	19	84-74-2	Dibutylftalát	10	48	Testy tox.+ETC
10	21	122-39-4	Difenylamín	1,6	31	Testy tox., výpočet
11	22	26225-79-6	Ethofumesate	6,4	50	Testy tox., výpočet
12	23	85-01-8	Fenantrén	0,38	2	Testy tox.+ETC, výpočet
13	25	50-00-0	Formaldehyd	5	50	AA-EQS- V.Británia MAC-EQS - Testy tox., výpočet
14	26	1071-83-6	Glyfosát	15	neuplatňuje sa	Testy tox., výpočet
15	30	7440-47-3	Chróm a jeho zlúčeniny	9	neuplatňuje sa	EQS Rakúsko
16	34	74-90-8	Kyanidy	5	neuplatňuje sa	EQS Rakúsko
17	36	7440-50-8	Meď a jej zlúčeniny	1,1 (1.a 2 trieda) 4,8 (3.trieda) 8,8 (4.trieda)	neuplatňuje sa	EQS Rakúsko
18	37	94-74-6	MCPA	1,6	15	EQS Fínsko
19	38	128-37-0	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	1,4	17	Testy tox.+ ETC, výpočet
20	47	1336-36-3	PCB a jeho kongenéry	0,01	neuplatňuje sa	Testy tox., výpočet
21	48	40487-42-1	Pendimethalin	0,3	2	Testy tox., výpočet
22	52	79-00-5	1,1,2-trichlóretán	300	neuplatňuje sa	Testy tox., výpočet
23	56	108-88-3	Toluén	100	neuplatňuje sa	Testy tox., výpočet
24	57	100-42-5	Vinylbenzén (styrene)	0,63	60	Testy tox., výpočet
25	58	1330-20-7	Xylény (izoméry)	10	neuplatňuje sa	AA-EQS Rakúsko, Dánsko, Taliansko Testy tox.
26	59	7440-66-6	Zinok a jeho zlúčeniny	7,8 (1.a 2 trieda) 35,1 (3.trieda) 52 (4.trieda)	neuplatňuje sa	EQS Rakúsko

Poznámky:

PRÍLOHA č. 8

- *Triedy tvrdosti: trieda 1- <40 mg CaCO₃.l⁻¹, trieda 2-40 až <50 mg CaCO₃.l⁻¹, trieda 3-50 až <100 mg CaCO₃.l⁻¹, trieda 4-100 až <200 mg CaCO₃.l⁻¹, trieda 5- ≥200 mg CaCO₃.l⁻¹*
- * *V prípade arzénu bola upravená hodnota AA- EQS nasledovne:*

arzén a jeho zlúčeniny

Postup hodnotenia:

Výber dát		hodnota [µg.l ⁻¹]	Poznámka
akútne testy	ryby	9900	Pimephalis promelas, 96h, ESIS databáza ECB
	daphnia	3800	48 h, Daphnia magna, ESIS databáza ECB
	riasy	61000	12h, Scenedesmus quadricauda
chronické testy	vyššie vodné rastliny	750	NOEC, 14 d, Lemna minor, databáza PAN, US EPA
Výpočet AA EQS	750/100	7,5 µg.l⁻¹	bez požadovanej koncentrácie
Výpočet MAC EQS		neaplikovateľný	

- ** *v prípade bifenyly bola upravená hodnota MAC – EQS nasledovne:*

bifenyly (fenylbenzén)		hodnota [mg.l ⁻¹]	
akútne testy	ryby	1,45 mg.l ⁻¹	96h, LC50 <i>Pimephales promelas</i>
	daphnia	0,36 mg.l ⁻¹	48h, LC50 <i>Daphnia magna</i>
	riasy	1,28 mg.l ⁻¹	3h LC50 <i>Chlamydomonas angulosa</i>
	(CSTEE a Dánska legislatíva)		
Výpočet AA EQS		1 µg.l⁻¹	
Výpočet MAC EQS	0,36 / 100 = 36	3,6 µg.l⁻¹	