

## Aktīvo farmaceitisko vielu (AFV) koncentrācijas virszemes ūdeņos

AFV grupa	AFV	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību (PNEC) ūdenī, ng/l	Izmērīto koncentrāciju intervāli ūdensobjekta ŪDENĪ, ng/l	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību (PNEC) sedimentos, µg/kg d.w.	Izmērīto koncentrāciju intervāli ūdensobjekta SEDIMENTOS, µg/kg d.w.
			Rīgas līča pārejas ūdeņi LVTD		Rīgas līča pārejas ūdeņi LVTD
Nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi (NSPL) un pretspāju līdzekļi	Kodeīns	16000	<0.017-0.12	28	<0.77
	Diklofenaks	85,2	0.52-1.16	0,47	<0.10
	Ketoprofēns	2000	<0.0021-0.01	14	<0.059
	Naprosēns	4980	na	34	<0.52
	Oksikodons	3304	<0.037-0.78	4 320	<0.065
	Paracetamols			1,3	<0.25
	Tramadols	170000	0.72-1.04	2 410	1,11
Antibiotikas	Ciprofloksacīns	5,11	<3.5	6,7	11,7
	Klaritromicīns	3,91	0.05-0.08	0,41	<0.085
	Eritromicīns	83,5	0.06-6.19	1,2	<16
	Flukonazols	15000	<0.0034	17 300	0,03
	Linkomicīns	1290	<0.057-1.49	1,6	0,02
	Norfloksacīns			637	8,91
	Ofloksacīns	20,4	<0.43	0,93	<0.60
	Sulfametoksazols			0,11	<0.12
	Tetraciklīns/Doksiciklīns	1730	<0.055	1.43/0.037	<1.6
Trimetoprīms	508000	<0.019-0.08	1 220	<0.050	
Hormoni	Estrons (E1)	0,008	<0.91	0,0002	3,8
	Estriols (E3)			0,0038	<1.1
	Noretisterons	0,5	0.03-0.07	0,0044	<0.12
	Progesterons	2000	<0.080	123	<0.092
	Testosterons	1500	0.19-5.77	21	<0.20
Astmas un alerģijas ārstēšanas medikamenti	Cetirizīns	78620	<3.5	403	0,05
	Feksofenadīns			19 000	0,04
	Flutikazons	550	<0.019-0.30	3,6	<0.60
	Mometazona furoāts	14	<0.0036-0.24	0,05	<0.75
	Ksilometazolīns	2030	<0.019-0.02	2 970	<0.046
Vielmaiņas slimību zāles	Bezafibrāts	1260	<0.042-0.11	4,1	<0.076
	Gemfibrozīls	825	<0.025	13	<0.18
	Metformīns	1350	<0.94	1,6	8,4
	Simvastatīns	22800	0.08-0.14	3 870	<0.11

AFV grupa	AFV	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību (PNEC) ūdenī, ng/l	Izmērīto koncentrāciju intervāli ūdensobjekta ŪDENĪ, ng/l	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību (PNEC) sedimentos, µg/kg d.w.	Izmērīto koncentrāciju intervāli ūdensobjekta SEDIMENTOS, µg/kg d.w.
			Rīgas līča pārejas ūdeņi LVTD		Rīgas līča pārejas ūdeņi LVTD
Pretepilepsijas līdzekļi	Karbamazepīns	1280	0.40-0.69	10	<0.099
	Levetiracetāms	100000	<0.039-0.17	89	<0.47
	Primidons	100000	<0.032	142	<0.057
Antihipertensīvie līdzekļi	Amlodipīns	99,5	<0.038	0,81	0,65
	Kandesartāns	421	<0.027		
	Enalapriils			46	<0.047
	Eprosartāns			4 020	<0.047
	Hidrohlortiazīds			1040	<10
	Irbesartāns	100000	<0.25	198 000	<0.013
	Losartāns	7800	<0.026		
	Ramiprīls			810	<0.052
	Telmisartāns			41	<0.14
Valsartāns			776	<0.092	
Citas zāles sirds un asinsvadu slimību ārstēšanai	Atenolols	194000	<0.82	363	<0.050
	Bisoprolols	8000	<0.20	31	0,04
	Dipiridamols	2360	<0.78	5,1	0,23
	Metoprolols	4380	<0.042	9,2	0,10
	Nebivolols	377	<0.50-0.53	4,0	<0.099
	Sotalols	300000	<0.0021-0.12	326	<0.11
	Varfarīns	67600	<0.062	98	<0.0059
Citi	Kofeīns	87000	0.65-0.88	1 470	0,73
Psihofarmakoloģiskie līdzekļi	Citaloprāms	15400	<0.042-0.5	317	<0.093
	Oksazepāms	810	<4.6	3,3	0,07
	Olanzepīns			3,3	<1.1
	Kvetiapīns	10000	<0.0083	12	0,04
	Risperidone			216	0,73
	Setralīns	1070	<0.016	344	0,37
	Temazepāms	930	<0.070	15	<0.087
Venlafaksīns	3220	<0.031	16	0,07	
Zāles kuņģa – zarnu trakta slimību ārstēšanai	Mesalazīns	911000	0.07-0.11		
Veterinārās zāles	Karprofēns	37270	<5.4		
	Emamektīns	1	<1.8-2.07	0,31	0,31
	Fenbendazols	15	<0.036	18	<0.012
	Florfenikols			48	0,03
	Ivermektīns			0,0077	<6.2
	Tiamulīns	165	0.02-0.03	129	<0.044
	Toltrazurils	440	<0.038	44	<4.6
Tilozīns	34	<0.20	0,097	<3.2	

#### Skaidrojumi

- < Koncentrācija mazāka par kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju
- Koncentrācija pārsniedz PNEC
- QL>PNEC