

**Aktīvo farmaceutisko vielu (AFV) koncentrācijas virszemes ūdeņos**

AFV grupa	AFV	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību (PNEC), ng/l	Izmērīto koncentrāciju intervāli ūdensobjektā (vai tā daļbaseinā), ng/l						
			Vecbērzes polderis L106MV	Lielupe_3 L107	Misa_3 L129	Iecava_3 L131	Lielupe_2 L143	Mēmele_3 L160	Mūsa L176
Nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi (NSPL) un pretsāpju līdzekļi	Kodeīns	16000	<0.07	<0.07-0.08	<0.07-2.35	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	Diklofenaks	85.2	0.89-4.89	<0.5-7.38	304.48-1093.88	4.89-7.66	8.88-32.94	3.36-9.46	42.75-56.70
	Ketoprofēns	2000	<0.72	<0.0021	<0.72-35.31	<0.72-5.15	<0.72-1.34	<0.72	<0.72-2.49
	Naproxēns	4980	<0.57	<0.57-45.31	<0.57-25.66	<0.57-3.12	<0.57-0.76	<0.57-0.76	3.12-5.12
	Oksikodons	3304	<0.042	<0.037-15.42	<0.042	<0.042	<0.042	<0.042	7.74
	Tramadols	170000	<0.038-0.04	0.24-2.89	<0.038-82.19	<0.038-0.07	0.51-2.57	0.18-0.19	0.93-8.25
Antibiotikas	Ciprofloksacīns	5.11		<3.5					
	Klaritromicīns	3.91	<1.01-1.55	0.004-0.57	<1.01-104.84	0.45-1.64	3.38-5.92	<1.01-2.09	<1.01-11.78
	Eitromicīns	83.5		0.10-0.13					
	Flukonazols	15000	<0.05	<0.0034	<0.05-12.08	<0.05	<0.05-1.37	<0.05-0.48	<0.05-7.41
	Linkomicīns	1290	<0.10	<0.057-0.97	<0.10-5.59	<0.10	<0.10-0.31	<0.10-0.26	<0.10-3.72
	Ofloksacīns	20.4	<9.96	<0.43	<9.96-74.06	<9.96	<9.96	<9.96	<9.96
	Sulfadiazīns	135	<16.94		<16.94	<16.94	<16.94	<16.94	<16.94
	Tetraciklīns/Doksiciklīns	1730	<5.67	<0.055	<5.67	<5.67	<5.67	<5.67	<5.67
	Trimetoprimis	508000	<0.37	<0.019	<0.37-58.46	<0.37	<0.37-2.99	<0.37	<0.37-3.85
	Estrons (E1)	0.008	<0.70	<0.91	<0.70-1.17	<0.70-1.28	<0.70-2.05	<0.70-2.37	<0.70
Hormoni	Noretisterons	0.5	<0.080	<0.04-0.06	<0.080	<0.080	<0.080-0.53	0.57-0.78	<0.080-0.19
	Progesterons	2000	<0.086-0.25	<0.080	<0.086-0.21	<0.086-0.16	<0.086-0.20	<0.086-0.11	<0.086
	Testosterons	1500	<0.080	0.43-0.74	<0.080-0.16	<0.080	<0.080-0.10	<0.080	<0.080
	Cetirizīns	78620	<0.11-0.13	<0.0033-0.07	<0.11-14.59	<0.11-0.15	0.43-2.56	<0.11-0.23	<0.11-0.73
Astmas un alerģijas ārstēšanas medikamenti	Feksofenadīns	200000	3.01-3.20		<0.09	<0.09	<0.09-0.10	<0.09	<0.09-0.14
	Flutikazons	550	<0.06	<0.019-0.13	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	Mometazona furoāts	14	<1.26	<0.0036	<1.26	<1.26	<1.26	<1.26	<1.26
	Ksilometazolīns	2030	<0.054-1.57	<0.019-0.02	<0.054-2.49	<0.054-1.66	<0.054-1.81	<0.054-1.77	<0.054-1.79
Vielmaiņas slimību zāles	Atorvastatīns	2100	<15.29		<15.29-116.35	<15.29	<15.29-30.40	<15.29	<15.29
	Bezafibrāts	1260	<0.83	<0.042	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83	<0.83
	Gemfibrozīls	825	<1.48	<0.025-0.03	<1.48-11.25	<1.48-3.22	<1.48-23.03	7.69-21.78	<1.48-5.09
	Metformīns	1350	<0.24-5.60	<0.94	1.48-2253.63	15.39-191.21	<0.24-426.85	<0.24-18.63	48.71-174.05
	Simvastatīns	22800		0.07-0.08					
Pretepilepsijas līdzekļi	Karbamazepīns	1280	<0.005-0.02	0.08-1.70	<0.005-106.40	0.16-1.14	2.06-16.62	0.88-6.02	2.81-18.10
	Gabapentīns	100000	<0.88-7.27		<0.88-422.71	25.42-40.40	28.46-127.62	9.81-23.77	35.59-92.49
	Levetiracetāms	100000	<3.52	<0.039	<3.52-49.73	<3.52	<3.52-5.54	<3.52	<3.52-98.90
	Primidons	100000	<1.37	<0.032	<1.37	<1.37	<1.37	<1.37	<1.37
Antihipertensīvie līdzekļi	Amlodipīns	99.5	<7.74	<0.038	<7.74	<7.74	<7.74	<7.74	<7.74
	Kandesartāns	421	<0.68	<0.027	<0.68-10.47	<0.68	<0.68	<0.68-4.87	<0.68
	Enalaprilis	44736	<2.80		<2.80	<2.80	<2.80	<2.80	<2.80
	Eprosartāns	100000	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
	Irbesartāns	100000	<0.06	<0.25	<0.06-0.26	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06-0.32
	Losartāns	7800	<0.14	<0.026	<0.14-6.67	<0.14-0.27	<0.14-0.77	<0.14-0.27	<0.14-1.40
	Ramiprils	100000	<0.72	<0.72	<0.72-0.99	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72
	Telmisartāns	9880	<1.35		<1.35-229.55	<1.35	9.74-26.58	1.45-6.42	12.61-17.97
	Valsartāns	125000	<6.4		<6.4-18.88	<6.4	7.48-15.42	<6.4	<6.4-25.16
Citas zāles sirds un asinsvadu slimību ārstēšanai	Atenolols	194000	<12.13	<0.82	<12.13	<12.13	<12.13	<12.13	<12.13
	Bisoprolols	8000	<0.52	<0.20	<0.52-22.04	<0.52	<0.52-0.99	<0.52	<0.52
	Dipiridamols	2360	<1.06	<0.78	<1.06	<1.06	<1.06	<1.06	<1.06
	Metoprolols	4380	0.66-5.01	<0.042	<0.054-144.67	0.24-0.42	0.74-3.93	<0.054-0.55	2.98-9.08
	Nebivolols	377	<0.052-0.37	<0.50	<0.052-1.92	<0.052-0.38	<0.052-0.56	<0.052-0.47	<0.052-0.48
	Sotalols	300000	<0.89	<0.0021-0.03	<0.89-31.42	<0.89	<0.89-2.03	<0.89	<0.89
	Varfarīns	67600	<0.87	<0.062-0.07	<0.87-3.40	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87
Citi	Kofeīns	87000	135.72-587.55	0.20-2.41	<0.75-37.17	2.18-93.78	28.22-72.44	22.35-26.67	<0.75-44.55
	Citaloprams	15400	<0.06-0.17	<0.042	<0.06-8.76	<0.06-0.18	<0.06-0.58	<0.06-0.24	0.39-2.48
	Oksazepāms	810	<0.033	<4.46	<0.033-15.20	<0.033	0.65-1.09	<0.033	2.29
	Kvetiapīns	10000	<0.15	<0.0083	<0.15-0.46	<0.15	<0.15-0.33	<0.15	<0.15
	Setralīns	1070	<0.04	<0.016	<0.04-1.09	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04-1.85
	Temazepāms	930	<0.36	<0.070-0.66	<0.36-1.85	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36
Zāles kuņģa – zarnu trakta slimību ārstēšanai	Venlafaksīns	3220	<0.03-0.03	<0.031	0.32-5.08	0.04-0.47	0.17-0.34	<0.03-0.07	0.22-5.96
	Mesalazīns	911000		0.04-0.12					
Veterinārās zāles	Karprofēns	37270	<0.77-0.86	<5.4	<0.77-9.29	<0.77-2.21	1.82-7.27	<0.77-4.37	<0.77
	Emamektīns	1	<0.09-0.15	<1.8	<0.09-0.37	<0.09-0.14	<0.09-0.29	<0.09-0.21	<0.09-0.19
	Fenbendazols	15	<0.07-0.12	<0.036-0.15	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	Tiamulīns	165	7.30-17.79	0.02	<0.079-0.73	1.28-1.73	<0.079-0.56	<0.079-0.39	<0.079-0.43
	Toltrazurils	440	7.62-10.25	<0.038	<4.76	<4.76	<4.76	<4.76	<4.76
	Tilozīns	34	<3.65-22.71	<0.20	<3.65-20.02	<3.65-20.31	<3.65-20.25	<3.65-20.04	<3.65-20.48

**Skaidrojumi**

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