

IMISNÉ LIMITY

Časť A. Všeobecné ukazovatele

	Ukazovateľ	Symbol	Jednotka	Hodnota imisného limitu
1.	Rozpustený kyslík	O ₂	mg/l	viac ako 5
2.	Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie ¹⁾	BSK ₅ (ATM)	mg/l	7
3.	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK _{Cr}	mg/l	35
4.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11
5.	Sulfán a sulfidy	S ²⁻	mg/l	0,02
6.	Reakcia vody	pH		6-8,5
7.	Teplota	t	° C	<26
8.	Rozpustené látky, sušené pri 105°C	RL ₁₀₅	mg/l	900
9.	Rozpustené látky, žihané pri 550 °C	RL ₅₅₀	mg/l	640
10.	Železo celkové	Fe	mg/l	2
11.	Vodivosť	EK	mS/m	110
12.	Mangán celkový	Mn	mg/l	0,3
13.	Vápnik	Ca	mg/l	100
14.	Horčík	Mg	mg/l	200
15.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l	200
16.	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	250
17.	Sodík	Na	mg/l	100
18.	Fluoridy	F ⁻	mg/l	1,5
19.	Amoniakálny dusík	N-NH ₄	mg/l	1,0
20.	Dusitanový dusík	N-NO ₂	mg/l	0,02
21.	Dusičnanový dusík	N-NO ₃	mg/l	5,0
22.	Voľný amoniak	NH ₃	mg/l	0,3
23.	Organický dusík	N _{org.}	mg/l	2,5
24.	Celkový dusík	N _{celk.}	mg/l	9
25.	Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l	0,4
26.	Fenolový index	FN	mg/l	0,02
27.	Povrchovo aktívne látky aniónové	PAL-A	mg/l	1,0
28.	Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	μg/l	20
29.	Nepolárne extrahovateľné látky (IČ, ÚV)	NEL	mg/l	0,1
30.	Chrómový (VI)	Cr ⁶⁺	μg/l	9
31.	Hliník	Al	μg/l	200
32.	Kobalt	Co	μg/l	50
33.	Selén	Se	μg/l	20
34.	Striebro	Ag	μg/l	5
35.	Vanád	V	μg/l	20
36.	Chlórbenzén	CB	μg/l	10
37.	Dichlórbenzény	DCB	μg/l	1,0
38.	Nitrobenzén	NB	μg/l	10
39.	1,2 - cis-dichlóretén	1,2 DCE	μg/l	0,4
40.	2-monochlórfenol	CP	μg/l	0,1
41.	2,4 – dichlórfenol	DCP	μg/l	0,1
42.	2,4,6 – trichlórfenol	TCP	μg/l	0,1

Poznámka:

¹⁾ Pre povrchové vody, v ktorých sa pri stanovení BSK₅ nepredpokladá priebeh procesu nitrifikácie, je možné analyzovať ukazovateľ BSK₅ bez použitia ATM.

Časť B
Nesyntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

	Ukazovatele	Symbol	Jednotka	Hodnota imisného limitu
1.	Arzén	As	µg/l	20 ¹⁾
2.	Chróom celkový	Cr _{celk.}	µg/l	50 ¹⁾
3.	Kadmium	Cd	µg/l	1,5 ¹⁾
4.	Meď	Cu	µg/l	20 ¹⁾
5.	Nikel	Ni	µg/l	20 ¹⁾
6.	Olovo	Pb	µg/l	20 ¹⁾
7.	Ortuť	Hg	µg/l	0,1 ¹⁾
8.	Zinok	Zn	µg/l	100 ¹⁾

Poznámka:

¹⁾ K uvedeným hodnotám je potrebné pripočítať hodnoty požadových koncentrácií ťažkých kovov, ktoré sú odvodené pre každý vodný útvar. Hodnoty sa vzťahujú na filtrované vzorky.

Časť C
Syntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

	Ukazovatele	Symbol	Jednotka	Hodnota imisného limitu
1.	Alachlór	-	µg/l	0,7
2.	Antracén	-	µg/l	0,4
3.	Atrazín	-	µg/l	2,0
4.	Benzén	-	µg/l	50
5.	Brómovaný difenyléter	-	µg/l	0,0005
6.	Chloroalkány C ₁₀ -C ₁₃	-	µg/l	1,4
7.	Chlórfevínfos	-	µg/l	0,3
8.	Chlórpyrifos	-	µg/l	0,1
9.	Cyklodiérové pesticídy: Aldrin Dieldrin Endrin Izodrin	-	µg/l	Σ=0,01
10.	DDT spolu ⁴⁾ 1,1,1-trichloro-2,2bis (p-chlórfevín) etán 1,1,1-trichloro-2 (o-chlórfevín)-2-(p-chlórfevín) etán 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlórfevín) etylén 1,1-dichloro-2,2bis (p-chlórfevín) etán	DDT	µg/l	Σ =2,5
11.	para-para-DDT	p,p DDT	µg/l	1,0
12.	1,2-dichlóretán	EDC	µg/l	10
13.	Dichlómetán	DCM	µg/l	20
14.	Bis(2-etylhexyl)-ftalát	DEHP	µg/l	5
15.	Diurón	-	µg/l	1,8
16.	Endosulfán	-	µg/l	0,01
17.	Fluorantén	FLU	µg/l	1,0
18.	Hexachlórbenzén	HCB	µg/l	0,05
19.	Hexachlórbutadién	HCBd	µg/l	0,6
20.	Hexachlórcyklohexán	HCH	µg/l	0,04
21.	Izoproturón	-	µg/l	1,0
22.	Naftalén	-	µg/l	12
23.	Nonylfevínol (4-nonylfevínol)	nonylfevínol	µg/l	2,0

24.	Oktylfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fenol))	oktylfenol	µg/l	1,0
25.	Pentachlórbenzén	-	µg/l	0,07
26.	Pentachlórfenol	PCP	µg/l	1,0
27.	Polycyklické aromatické uhľovodíky	PAU		-
	Benzo(a)pyrén	B(a)P	µg/l	0,1
	Benzo(b)fluorantén	B(b)F	µg/l	Σ = 0,1
	Benzo(k)fluorantén	B(k)F		
	Benzo(g,h,i)perylén	perylén	µg/l	Σ = 0,006
	Indeno(1,2,3-cd)pyrén	indenopyrén		
28.	Simazín	SIM	µg/l	4,0
29.	Tetrachlóretylén	PCE	µg/l	10
30.	Tetrachlórmétán	TCM	µg/l	12
31.	Trichlóretylén	TCE	µg/l	10
32.	Zlúčeniny tributylcínu (kation tributylcínu).	TBT	µg/l	0,0015
33.	Trichlórbenzény	TCB	µg/l	0,5
34.	Trichlórmétán	CHCl ₃	µg/l	10
35.	Trifluralín	-	µg/l	0,1
36.	Anilín	-	µg/l	16
37.	Benzénsulfonamid	-	µg/l	150,0
38.	Benzotiazol	-	µg/l	5,0
39.	Bifenyľ (fenyľbenzén)	-	µg/l	3,6
40.	Bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propán)	BPA	µg/l	460
41.	Clopyralid	-	µg/l	300
42.	Desmedipham	-	µg/l	15
43.	Dibutylftalát	DBP	µg/l	48
44.	Difenylamín	-	µg/l	31
45.	Ethofumesate	-	µg/l	50
46.	Fenantén	-	µg/l	2
47.	Formaldehyd	-	µg/l	50
48.	Glyfosát	-	µg/l	30
49.	Kyanidy celkové	CN _{celk.}	µg/l	30
50.	MCPA (2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina)	MCPA	µg/l	15
51.	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol	-	µg/l	17
52.	PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	PCB	µg/l	0,01
53.	Pendimethalin	-	µg/l	2,0
54.	1,1,2-trichlóretán	-	µg/l	300,0
55.	Toluén	-	µg/l	100,0
56.	Vinylbenzén (styrene)	styrén	µg/l	60,0
57.	Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)	xylény	µg/l	50,0