



Referenční koncentrace

Referenční koncentrace vydané SZÚ (NRC pro venkovní a vnitřní ovzduší podle Zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., § 27, odst 6 b.

Referenční koncentrace stanovené SZÚ podle § 27, odst. 6 b., Zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. (při kliknutí na název otevřete textové podklady).

Chemická látka	CAS. N.	PK	KR - 6	interval	zdroj. inf.	klasif. IARC	poznámka
aceton	67-64-1	370		rok	ATSDR ^d	N	
Akrylonitril	107-13-1		0,05	rok	WHO ^a	2B	
Benzo[a]antracen	56-55-3		0,01	rok	SZU ^b	2B	
1,2-dichloreten	107-06-2		1	rok	WHO ^a	2B	
Dichlormetan	75-09-2	3 000		den	WHO ^a	2A	
Etylbenzen	100-41-4	400		den	SZU ^b	2B	
Fenantren	85-01-8		1		SZU ^b	3	
Fenol	108-95-2	20		rok	RIVM ^c	3	
Fluor a anorg. sloučeniny	7782-41-4	50		rok	SZU ^b	N	
Formaldehyd	50-00-0	60		hodina	SZU ^b	1	
Chlorbenzen	108-90-7	100		rok	SZU ^b	N	
Chrom^{VI}	1854-02-99		2,5*10 ⁵	rok	WHO ^a	1	
Mangan	7439-96-5	0,15		rok	WHO ^a	N	
Sirouhlík	75-15-0	100*		den	WHO ^a	N	1
Sirovodík	7783-06-4	100*		den	WHO ^a	N	2
Styren	100-42-5	260*		rok	WHO ^a	2A	3
Tetrachloreten	127-18-4	200		rok	WHO ^a	2A	
Tetrachlormetan	56-23-5	20		rok	SZU ^b	2B	
Toluen	108-88-3	260		rok	WHO ^a	3	
Trichloreten	79-01-6		2,3	rok	WHO ^a	1	
Trichlormetan	67-66-3	100		rok	RIVM ^c	2B	
Vanad	7440-62-2	1		den	WHO ^a	2B	
Vinylchlorid	75-01-4		1	rok	WHO ^a	1	
Suma xylenu	1330-20-7	100		rok	IRIS ^e	3	

Vysvětlivky:

CAS.N. - identifikační číslo látky (prvku) v seznamu Chemical abstract service

PK (RfK) - referenční koncentrace pro látku s prahovými účinky

KR-6 - referenční koncentrace pro karcinogenní látky odpovídající úrovni rizika 10⁻⁶



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

* - referenční koncentrace nezajišťuje ochranu vůči obtěžování zápachem

a - Air Quality Guidelines for Europe, second edition (WHO, 2000)

b - stanoveno NRC pro venkovní a vnitřní ovzduší SZÚ

c - Human toxicological maximum permissible risk levels, (RIVM, Bilthoven, 2001)

d - ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 2022)

e - Integrated risk information system (US EPA)

Klasifikace IARC

1. **Skupina 1** - látky prokazatelně karcinogenní pro člověka
2. **Skupina 2** - látky pravděpodobně karcinogenní pro člověka
3. **Skupina 2A** - látky s alespoň omezenou průkazností karcinogenity pro člověka a s dostačujícím důkazem karcinogeny pro zvířata
4. **Skupina 2B** - látky s nedostatečně doloženou karcinogenitou pro člověka a s dostatečně doloženou karcinogenitou pro zvířata
5. **Skupina 3** - látky, které nelze klasifikovat na základě jejich karcinogenity pro člověka
6. **Skupina 6 - N** - látka není uvedena v seznamu

Poznámky

1. pro ochranu proti obtěžování zápachem 20 ug/m³
2. pro ochranu proti obtěžování zápachem 7 ug/m³
3. pro ochranu proti obtěžování zápachem 70 ug/m³