

## Prahové hodnoty ozónu

### Prahové hodnoty zápachu pro ozonové reaktivní sloučeniny

Viz tabulka níže;

název	Chemický vzorec	Charakteristika Zápach	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Mezní hodnota rozpoznávání (ppm)	Molekulární váha
Acetaldehyd	CH <sub>3</sub> • CHO	štiplavý, ovocný	0,004	0,21	44,05
Allyl merkaptan	CH <sub>2</sub> • CH • CH <sub>2</sub> • SH	silný česnek, káva	0,0005	---	74,15
Amoniak	NH <sub>3</sub>	ostré, ostré	0,037	46,8	17,03
Amyl mercaptan	CH <sub>3</sub> • (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> • CH <sub>2</sub> • SH	nepříjemný, hnilobný	0,0003	---	104,22
Benzylmerkaptan	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> • CH <sub>2</sub> • SH	nepříjemné, silné	0,00019	---	124,21
Butylamin	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> • CH <sub>2</sub> • CH <sub>2</sub> • NH <sub>2</sub>	kyselý, jako amoniak	---	0,24	73,14
Cadaverine	H <sub>2</sub> N • (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	hnijící, rozpadající se maso	---	---	102,18
Chlór	Cl <sub>2</sub>	štiplavý, dusivý	0,01	0,314	70,91
Chlorofenol	ClC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O	léčivé, fenolické	0,00018	---	128,55
Crotyl merkaptan	CH <sub>3</sub> • CH: CH • CH <sub>2</sub> • S	skunk-like	0,000029	---	90,19
Dibutylamin	(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub> NH	rybí	0,016	---	129,25
Diisopropylamin	(C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> NH	rybí	0,0035	0,085	101,19
Dimethylamin	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH	hnusný, rybí	0,047	0,047	45,08
Dimethylsulfid	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S	zkažená zelenina	0,001	0,001	62,13
Difenylsulfid	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> S	nepříjemný	0,000048	0,0021	186,28
Ethylamin	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	amoniakální	0,83	0,83	45,08
Ethylmerkaptan	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> • SH	zkažené zelí	0,00019	0,001	62,1
Sírovodík	H <sub>2</sub> S	shnilá vejce	0,00047	0,0047	34,1
Indol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> NH <sub>2</sub>	Recal, nevolnost	---	---	117,15
Methylamin	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	hnusný, rybí	0,021	0,021	31,05
Methylmerkaptan	CH <sub>3</sub> SH	zkažené zelí	0,0011	0,0021	48,1
Ozón	O <sub>3</sub>	dráždí nad 2 ppm	0,001	---	48

# TRIOTECH s.r.o.

název	Chemický vzorec	Charakteristika Zápach	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Mezní hodnota rozpoznávání (ppm)	Molekulární váha
Propyl merkaptan	$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{SH}$	nepříjemný	0,000075	---	76,16
Putrescine	$\text{NH}_2 (\text{CH}_2)_4 \text{NH}_2$	hnusný, nevolnost	---	---	88,15
Pyridin	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}$	nepříjemné, dráždivé	0,0037	---	79,1
Skatole	$\text{C}_9\text{H}_9\text{N}$	fekální, nevolnost	0,0012	0,47	131,2
Oxid siřičitý	$\text{SO}_2$	štiplavý, dráždivý	0,009	---	64,07
Terc-butyl	$(\text{CH}_3)_3\text{C} \cdot \text{SH}$	skunk, nepříjemný	0,00008	---	90,19
Thiokrezol	$\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{SH}$	skunk, žluklý	0,0001	---	124,21
Thiofenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SH}$	hnusný, jako česnek	0,000026	0,28	110,18
Triethylamin	$(\text{S}_2\text{H}_5)_3\text{N}$	amoniakální, rybí	0,08	---	101,19

Zdroj: [www.lenntech.com](http://www.lenntech.com)