



Pitná voda

Seznam posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě:

Ministerstvo zdravotnictví v souladu s ustanovením § 80 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění zveřejňuje doporučené limitní hodnoty nerelevantních pesticidů v pitné vodě: (Podrobnosti viz „Metodické doporučení SZÚ-Národní referenční centrum pro pitnou vodu pro hodnocení relevantnosti metabolitů pesticidů v pitné vodě ze dne 21.7.2014, dostupné na <http://www.szu.cz/tema/zivotni-prostredi/metodicke-doporuceni-pro-hodnoceni-relevantnosti-metabolitu>).

Název pesticidní látky	Název nerelevantního metabolitu	Doporučená limitní hodnota metabolitu	Datum stanovení	Poznámka
Chloridazon (CAS 1698-60-8)	Chloridazon-desphenyl (CAS 6339-19-1) a Chloridazon-desphenyl-methyl (CAS 17254-80-7)	6 µg/l* (platí pro sumu obou látek)	11. 7. 2014	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky chloridazon bude méně než 0,1 µg/l
S-Metolachlor (**) (CAS 87392-12-9)	Metolachlor sulfonic acid (ESA) (CAS 171118-09-5) (***)	2 µg/l*	6. 10. 2025	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky metolachlor (S-Metolachlor) bude méně než 0,1 µg/l
S-Metolachlor (**) (CAS 87392-12-9)	Metolachlor oxanilic acid (OA) (CAS 152019-73-3) (***)	2 µg/l*	6. 10. 2025	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky metolachlor (S-Metolachlor) bude méně než 0,1 µg/l
Metazachlor (CAS 67129-08-2)	Metazachlor ESA (CAS 172960-62-2)	5 µg/l*	22. 5. 2015	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky metazachlor bude méně než 0,1 µg/l
Metazachlor (CAS 67129-08-2)	Metazachlor OA (CAS 1231244-60-2)	5 µg/l*	29. 7. 2015	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky metazachlor bude méně než 0,1 µg/l



Název pesticidní látky	Název nerelevantního metabolitu	Doporučená limitní hodnota metabolitu	Datum stanovení	Poznámka
Alachlor (CAS 15972-60-8)	Alachlor ESA (CAS 142363-53-9)	1 µg/l*)	22. 5. 2015	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky alachlor bude méně než 0,1 µg/l
Alachlor (CAS 15972-60-8)	Alachlor OA (CAS 171262-17-2)	1 µg/l*)	23. 11. 2015	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky alachlor bude méně než 0,1 µg/l
Atrazin (CAS 1912-24-9)	Atrazin-2-hydroxy (CAS 2163-68-0)	2 µg/l*)	23. 11. 2015	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky (atrazin) bude v rámci stanoveného limitu, čili méně než 0,1 µg/l. Nerelevantnost atrazinu-2-hydroxy stanovilo Centrum hygieny práce a pracovního lékařství SZÚ v roce 2015. Zároveň stanovilo, že metabolity atrazinu desethyl-atrazin a atrazin-desisopropyl jsou relevantní.
Dichlobenil (CAS 1194-65-6) Fluopikolid (CAS 239110-15-7)	2,6-dichlorbenzamid (BAM) (CAS 2008-58-4) <i>tato látka může být metabolitem dvou různých mateřských látek</i>	3 µg/l*)	19. 9. 2018	*) za předpokladu, že hodnota každé z mateřských látek (dichlorbenil, flupikolid) bude méně než 0,1 µg/l
Dimethachlor (CAS 50563-36-5)	Dimethachlor ESA (CAS 30748)	6 µg/l*)	8. 1. 2021	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor bude méně než 0,1 µg/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimetachloru méně než 12 µg/l
Dimethachlor (CAS 50563-36-5)	Dimethachlor OA (CAS 1086384-49-7)	6 µg/l*)	27. 3. 2023	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor bude méně než 0,1 µg/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimetachloru méně než 12 µg/l
Dimethachlor (CAS 50563-36-5)	Dimethachlor CGA 369873 (CAS 1418095-08-5)	6 µg/l*)	27. 3. 2023	*) za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor bude méně než 0,1 µg/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimetachloru méně než 12 µg/l



Název pesticidní látky	Název nerelevantního metabolitu	Doporučená limitní hodnota metabolitu	Datum stanovení	Poznámka
Chlorothalonil (CAS 1897-45-6)	Chlorothalonil R471811 (CAS 27344-41-8)	dosud nestanovena		Nerelevantnost metabolitu stanovilo Centrum hygieny práce a pracovního lékařství SZÚ dne 18. 6. 2025. Pro tuto látku nebylo dosud provedeno hodnocení zdravotních rizik a proto pro ni platí pro směrná hodnota stanovená vyhláškou č. 252/2002 Sb., a to 0,5 µg/l (viz tab. C z přílohy č. 1, ukazatel č. 15).
Pethoxamid (CAS 106700-29-2)	Pethoxamid ESA (CAS 1329805-71-1)	dosud nestanovena		Nerelevantnost metabolitu stanovilo Centrum hygieny práce a pracovního lékařství SZÚ dne 3. 9. 2025. Pro tuto látku nebylo dosud provedeno hodnocení zdravotních rizik a proto pro ni platí pro směrná hodnota stanovená vyhláškou č. 252/2002 Sb., a to 0,5 µg/l (viz tab. C z přílohy č. 1, ukazatel č. 15).

(**) Běžně používaná analytická metoda není schopna rozlišit, zda se jedná formu S-Metolachlor (CAS 87392-12-9) nebo Metolachlor (CAS 67129-08-2). Protože se již ale řadu let v pesticidních přípravcích používá výhradně S-Metolachlor, můžeme odůvodněně předpokládat, že stanovovaná látka je S-Metolachlor.

(***) U metabolitů metolachlor ESA a metolachlor OA se z důvodů nových toxikologických poznatků (snížení přijatelného denního příjmu ADI na jednu třetinu původní hodnoty) dospělo ke snížení doporučené limitní hodnoty z hodnoty 6 µg/l na aktuální hodnotu 2 µg/l. U těchto látek se dále očekává přehodnocení jejich relevantnosti.