



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2004

**Kontaminace potravních řetězců
cizorodými látkami
- situace v roce 2003**



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2004

Kontaminace potravních řetězců cizorodými látkami,
situace v roce 2003

Zpracovali:

- MVDr. Jiří DRÁPAL** - Státní veterinární správa ČR, odbor veterinární hygieny, ochrany veřejného zdraví a ekologie
- RNDr. Karla FRGALOVÁ** - Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno
- Ing. Alena HONZLOVÁ** - Státní veterinární ústav Jihlava
- Ing. Jan ROSMUS** - Státní veterinární ústav Praha
- Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ** - Státní veterinární ústav Olomouc
- RNDr. Oldřich VALCL, CSc.** - Státní veterinární správa ČR, odbor informatiky

Editor:

- RNDr. Oldřich VALCL, CSc.** - Státní veterinární správa ČR, odbor informatiky

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR
březen 2004

Obsah

1. Úvod	2
2. Krmiva	3
2.1. Krmné obiloviny a minerální krmiva	4
2.2. Krmné suroviny živočišného původu	4
2.3. Kompletní krmiva	4
2.4. Vody používané pro napájení zvířat	5
3. Potraviny živočišného původu	5
3.1. Mléko a mléčné výrobky	5
3.1.1. Syrové kravské mléko	5
3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko	5
3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo	6
3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky	6
3.1.5. Tvrdé sýry	6
3.1.6. Tavené sýry	6
3.1.7. Ostatní sýry	7
3.1.8. Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu	7
3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky	7
3.3. Křepelčí vejce	7
3.4. Masné výrobky a masové konzervy	8
3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky	8
3.4.2. Masové konzervy	8
3.5. Med	8
3.6. Potraviny z moře a výrobky ze sladkovodních ryb	9

4. Hospodářská zvířata.....	9
4.1. Skot.....	9
4.1.1. Telata.....	9
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří.....	9
4.1.3. Krávy.....	10
4.2. Ovce a kozy.....	10
4.3. Prasata.....	10
4.4. Drůbež.....	11
4.4.1. Hrabavá drůbež.....	11
4.4.2. Vodní drůbež.....	11
4.5. Pštrosi.....	12
4.6. Křepelky.....	12
4.7. Králíci.....	12
4.8. Koně.....	12
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov.....	12
4.10. Hlemýždi.....	13
4.11. Sladkovodní ryby.....	13
5. Lovná zvěř.....	13
5.1. Bažanti.....	13
5.2. Zajíci.....	14
5.3. Černá zvěř.....	14
5.4. Ostatní spárkatá zvěř.....	14
6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy).....	14
7. Dodatek.....	14
8. Závěr.....	14

1. Úvod

Zpráva za rok 2003 prezentuje výsledky a hodnotí stav v obsahu reziduí a kontaminantů (tzv. **cizorodých látek**) v potravním řetězci. Přehledné tabulky a grafy jsou doplněny krátkými komentáři k obsahu reziduí a kontaminantů u jednotlivých komodit živočišného původu, některých druhů krmiv a dále výsledky kontrolních vyšetření u živých a poražených hospodářských zvířat na průkaz reziduí nepovolených látek. Jedná se o výsledky pravidelného sledování (**monitorování**) reziduí a kontaminantů prováděného v souladu se směrnicí Rady 96/23/EC a 96/22/EC, rozhodnutí Komise 97/747/EC a 98/179/EC, které jsou transponovány do vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR č. 291/2003 Sb., o zákazu podávání některých látek zvířatům, jejichž produkty jsou určeny k výživě lidí, a o sledování (monitoringu) přítomnosti nepovolených látek, reziduí a látek kontaminujících, pro něž by živočišné produkty mohly být škodlivé pro zdraví lidí, u zvířat a v jejich produktech.

U některých druhů vzorků jsou zde uvedeny i výsledky cíleného a opakovaného vyšetřování. Tato vyšetření jsou reakcí na zjištění nevyhovujících hodnot u vzorků analyzovaných v rámci monitoringu nebo se provádí cíleně z důvodu ověření určitého stavu nebo podezření při možném výskytu reziduí léčiv nebo neoprávněného použití nedovolených látek. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným hygienickým limitům a centrální sběr takto získaných údajů je součástí **systému státního dozoru** nad produkcí zdravotně nezávadných potravin a krmiv prováděného **Státní veterinární správou ČR (SVS ČR)**.

V případech, kdy jsou laboratorními testy zjištěny nevyhovující hodnoty některého ze sledovaných analytů, postupují orgány veterinární správy tak, aby formou stanovených opatření zabránily dalšímu šíření škodlivin potravním řetězcem včetně nařízené konfiskace vzorkované suroviny nebo potraviny.

Jednotlivé vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány veterinárními inspektory. Na farmách je odběr vzorků od živých zvířat, případně souvisejících krmiv a vod k napájení hospodářských zvířat, zaměřen

cíleně na průkaz použití nepovolených látek a jejich reziduí. V případě zjišťování obsahu kontaminantů u surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém **náhodného výběru** vzorků. Počty vzorků vycházejí z počtu prohlédnutých jatečných zvířat v uplynulém roce a z počtu a druhu jednotlivých výrobců potravin a dalších provozů, které se zabývají manipulací s živočišnými produkty a jsou pod veterinárním dozorem. Jedná se o úřední vzorky, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv, surovin a potravin živočišného původu byly posuzovány podle naší současně platné legislativy. Vyšetřování vzorků bylo provedeno v laboratořích vybraných státních veterinárních ústavů (dále jen SVÚ) v Praze, Jihlavě, Brně, Olomouci a dále v Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv v Brně. Chemické a toxikologické laboratoře SVÚ jsou **akreditovány** Českým institutem pro akreditaci (ČIA), pravidelně se zúčastňují vyšetřování kontrolních vzorků a jejich laboratorní metody jsou validovány.

V databázi CLX, kterou vytváří laboratorní software zúčastněných laboratoří, jsou ukládány výsledky vyšetření částí těl zvířat (hospodářských i volně žijících), potravin a surovin živočišného (i rostlinného) původu, krmiv, vod používaných k napájení hospodářských zvířat a dalších vzorků na obsah chemických prvků, reziduí veterinárních léčiv, reziduí pesticidů, obsah průmyslových polutantů a potravinářských aditiv. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v **Informačním centru SVS ČR v Liberci** s využitím interní komunikační sítě SVS ČR v měsíčních intervalech. Předkládaná publikace obsahuje data za rok 2003 a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů od roku 1990.

Data jsou zpracována především do tabulek, ke kterým přikládáme následující vysvětlivky:

n	počet vyšetření,
pozit.	počet pozitivních vyšetření (jejich výsledek byl větší než detekční limit dané metody),
%poz.	procentový podíl pozitivních vyšetření,
n+	počet nevyhovujících vyšetření, překračujících platný hygienický limit,
%+	procentový podíl nevyhovujících vyšetření,
medián	střední hodnota souboru výsledků (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),
průměr	aritmetický průměr souboru výsledků (u vzorků s výsledkem vyšetření pod detekčním limitem se do průměru započítává polovina hodnoty detekčního limitu),
10% kvantil	minimální hodnota po vyloučení odlehlých výsledků (je-li méně než 90 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),
90% kvantil	maximální hodnota po vyloučení odlehlých výsledků (je-li méně než 10 % výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = no detected),
maximum	nejvyšší hodnota souboru výsledků.

Druhá část tabulek představuje rozložení výsledků vzhledem k hygienickému limitu (vyjádřeno v %).

Pravidelné odběry vzorků na určený rozsah vyšetření tvoří časovou řadu, která dovoluje konstrukci trendových grafů. Prezentované mapy jsou založeny na lokalizaci pomocí katastrálních území nebo základních sídelních jednotek.

Tabulka	Struktura databáze CLX	str. 16
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2002	str. 17
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2003	str. 18

2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin a krmných směsí na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, mykotoxinů, případně antikocidů v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti v rámci veterinárního hygienického dozoru. Vyšetřování krmiv na obsah cizorodých látek je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti jednotlivých složek potravního řetězce a předchází vyšetřování surovin a potravin živočišného původu. Krmiva s vyšším než přípustným obsahem kontaminujících látek a reziduí mohou být významným zdrojem potenciální zdravotní závadnosti surovin a potravin živočišného původu. Proto se veterinární dozor soustředí na ta krmiva a krmné suroviny, které tvoří významnou složku v krmné dávce určitého druhu jatečných zvířat.

2.1. Krmné obiloviny a minerální krmiva

U těchto krmných surovin nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace sledovaných chemických prvků, chlorovaných uhlovodíků, organofosforových insekticidů a mykotoxinů. Také u vzorků dovážených minerálních krmiv nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných reziduí a kontaminantů včetně mykotoxinů.

Mapa	Vzorkování krmných obilovin	str. 19
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných obilovin (2 listy)	str. 20-21
Graf	Průměrný obsah CL v krmných obilovinách (1991(2)-2003)	str. 22
Mapa	Vzorkování minerálních krmiv	str. 23
Tabulka	Výsledky vyšetření minerálních krmiv (2 listy)	str. 24-25
Graf	Průměrný obsah CL v minerálních krmivech (1991-2003)	str. 26

2.2. Krmné suroviny živočišného původu

Koncentrace chemických prvků, s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem olova, vyhověly u všech vzorků. Obsahy reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) nepřekročily u žádného vzorku z tuzemské produkce ani u dovážených rybích mouček stanovené limity, což je stejné zjištění jako v předchozích dvou letech. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % povoleného limitu. Také krmné rybí moučky vyhověly všem limitům pro sledované chemické prvky.

Mapa	Vzorkování krmných surovin živočišného původu	str. 27
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu (2 listy)	str. 28-29
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných rybích mouček (2 listy)	str. 30-31

2.3. Kompletní krmiva

U kompletních krmiv nebyly zjištěny nevyhovující obsahy chemických prvků v žádném z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu. Na hranici limitu byla jedna hodnota arzenu. Také obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyliů (PCB) byl u všech vzorků vyhovující. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech zjištěny zbytky doplňkových látek (monensin, nikarbazin, lasalocid, narazin a salinomycin). Vzorky byly odebrány v posledních třech dnech výkrmu z krmných zařízení na farmách. Pozitivní nálezy v krmných směsích ke konci výkrmu svědčí o následné kontaminaci po předchozí výrobě nebo manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stádia výkrmu a nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Ve všech případech byla zahájena správná řízení a přijata opatření k zamezení opakování takovýchto případů.

Všechny vzorky kompletních krmiv vyšetřené na obsah mykotoxinů (aflatoxinů) vyhověly limitům. V roce 2003 pokračovalo mimořádné vyšetřování plísňových toxinů zearalenonu (ZON) a deoxynivalenolu (DON) ve vzorcích krmiv a krmivářských surovin. V platné legislativě (vyhláška č. 451/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů) nejsou limity pro zearalenon (ZON) a deoxynivalenol (DON) uvedeny. Americký úřad pro potraviny a léčiva FDA (Food and Drug Administration) pro DON doporučuje:

zvířata	limit (mg/kg)	komodita
skot, kuřata	10 mg/kg v méně než 50 % stravy (5 mg/kg v potravě celkem)	všechny obiloviny a vedlejší obilné produkty
prasata	5 mg/kg v méně než 20 % stravy (1 mg/kg v potravě celkem)	všechny obiloviny a vedlejší obilné produkty
ostatní zvířata	5 mg/kg v méně než 40 % stravy (2 mg/kg v potravě celkem)	všechny obiloviny a vedlejší obilné produkty

Pro zearalenon je doporučena hodnota 0,5 mg/kg pro všechny kategorie zvířat. Na základě uvedených údajů je možné některé nálezy hodnotit jako významné a toto sledování bude dále pokračovat.

Ve vyšetřených vzorcích dovážených kompletních krmiv nebyly zjištěny nevyhovující obsahy chlorovaných uhlovodíků, organofosforových insekticidů, těžkých kovů a mykotoxinů (aflatoxin B1).

Mapa	Vzorkování kompletních krmiv	str. 32
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních krmiv (2 listy)	str. 33-34
Graf	Průměrný obsah CL v kompletních krmivech (1991(2)-2003)	str. 35

2.4. Vody používané pro napájení zvířat

Vyšetřování vod k napájení hospodářských zvířat je součástí kontroly, zda se touto cestou nedostávají do zvířat škodliviny a nebo zda nejsou jejím prostřednictvím aplikovány nepovolené léčivé a anabolické přípravky. Tato vyšetření se však provádí jen v případě důvodného podezření nebo při cíleném dohledávání pozitivních nálezů u hospodářských zvířat. V ostatních případech se provádí základní chemické vyšetření především dusíkatých látek, chemických prvků a chlorovaných uhlovlodíků. Výsledky vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat stále prokazují vyšší obsah dusičnanů ve vodách z vlastních studní zemědělských farem v porovnání s vodou z veřejné vodovodní sítě. Na farmách však postupně ubývá vlastních studní a více jsou využívány veřejné vodovodní sítě. V průběhu roku 2003 se nevyskytla indikace k vyšetření kontaminujících chemických sloučenin ani podezření pro použití nepovolených veterinárních přípravků a hormonálních preparátů aplikovaných vodou používanou k napájení.

Mapa	Vzorkování napájecích vod z veřejných zdrojů	str. 36
Mapa	Vzorkování napájecích vod z vlastních zdrojů	str. 37
Tabulka	Výsledky vyšetření napájecích vod z veřejných zdrojů (3 listy)	str. 38-40
Tabulka	Výsledky vyšetření napájecích vod z vlastních zdrojů (3 listy)	str. 41-43
Graf	Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách (1993-2003)	str. 44

3. Potraviny živočišného původu

Vzorky surovin a potravin pro vyšetřování obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) byly odebírány přímo na zemědělských farmách, dále u výrobců, zpracovatelů, případně i distributorů. Analyzované vzorky potravin živočišného původu nepocházely tedy z obchodní sítě, i když mnohé z finálních výrobků byly vzorkovány z obchodních balení. Vzorky syrového mléka byly odebírány na farmách ze sběrných tanků, vejce v třídímách a balírnách vajec, med ve sběrných nebo v závodech na zpracování medu.

3.1. Mléko a mléčné výrobky

V rámci monitoringu byly odebírány směsné vzorky syrového kravského mléka na farmách, v případě ovčího a kozího syrového mléka jen v oblastech s vyšším počtem chovaných ovcí nebo koz. Vzorky mléčných výrobků pocházely přímo z výrobních závodů.

3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřování syrového kravského mléka neprokázalo nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných uhlovlodíků včetně polychlorovaných bifenylů (PCB) ani organofosforových insekticidů. Přesto u čtyř vzorků mléka se koncentrace olova přiblížila hygienickému limitu. V případě aflatoxinu M1 byla u jednoho vzorku syrového kravského mléka zjištěna nadlimitní hodnota. Opakovaná vyšetření tento nález nepotvrdila. Závažné bylo zjištění pozitivního nálezu zakázaného léčiva – chloramfenikolu u jednoho drobnochovatele u jediné dojnice. Případ se nepodařilo jednoznačně vyřešit, zdroj nebyl zjištěn. Opakovaná vyšetření již chloramfenikol neprokázala, mléko nebylo předmětem dodávky do mlékárny. Fyzikálně-chemickými metodami nebyly v syrovém kravském mléce zjištěny pozitivní hodnoty reziduí veterinárních léčiv s výjimkou již uvedeného chloramfenikolu a jednoho pozitivního vzorku na sulfachlorpyridazin, avšak vyhovujícího limitu.

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 45
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy)	str. 46-47

3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně

hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv, organofosforových insekticidů ani aflatoxin M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách.

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 48
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka	str. 49
Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 50
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka	str. 51

3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo

U těchto druhů výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Jediná hodnota PCB ležela v intervalu do 75 % hygienického limitu. Také v čerstvém másle nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků a organochlorových sloučenin. Také vzorky z dovozu vyhověly ve všech sledovaných parametrech.

Mapa	Vzorkování konzumního mléka a smetany	str. 52
Tabulka	Výsledky vyšetření konzumního mléka a smetany	str. 53
Mapa	Vzorkování čerstvého másla	str. 54
Tabulka	Výsledky vyšetření čerstvého másla (2 listy)	str. 55-56
Mapa	Vzorkování sušených mléčných výrobků	str. 57
Tabulka	Výsledky vyšetření sušených mléčných výrobků	str. 58
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků a sušených mléčných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chemických prvků. Pouze ve čtyřech případech u tvarohů ležely hodnoty olova v intervalu od 50 do 100 % hodnoty limitu. Obsah reziduí organochlorových pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) u těchto výrobků byl nízký. S výjimkou jednoho případu byly naměřené koncentrace v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování tvarohů	str. 60
Tabulka	Výsledky vyšetření tvarohů (4 listy)	str. 61-64
Mapa	Vzorkování ostatních mléčných výrobků	str. 65
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků (3 listy)	str. 66-68

3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a biogenních aminů. Všechny hodnoty ležely do 50 % stanovených limitů.

Mapa	Vzorkování tvrdých sýrů	str. 69
Tabulka	Výsledky vyšetření tvrdých sýrů (2 listy)	str. 70-71
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.1.6. Tavené sýry

Všechny vzorky tavených sýrů bezpečně vyhověly hygienickým limitům, nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných cizorodých látek.

Mapa	Vzorkování tavených sýrů	str. 73
Tabulka	Výsledky vyšetření tavených sýrů	str. 74
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.1.7. Ostatní sýry

Ve skupině ostatních sýrů tuzemské výroby, vyšetřovaných v rámci monitoringu a cíleného vyšetřování, nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB).

Mapa	Vzorkování ostatních sýrů	str. 75
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních sýrů (2 listy)	str. 76-77
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.1.8. Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu

Stejně jako v předchozích letech, nebyly u finálních výrobků kojenecké a dětské mléčné výživy zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Koncentrace aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

U vzorků syrového mléka pro výrobu KDV, odebraných ze svozových linek, byly u 13 vzorků zjištěny hodnoty kadmia v intervalu 50 % až 100 % hodnot hygienických limitů. Žádný vzorek však nepřekročil stanovené limity pro chemické prvky. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB ve všech případech vyhověla hygienickým limitům. Aflatoxiny nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

Tabulka	Výsledky vyšetření kojenecké a dětské mléčné výživy, syrového mléka pro jeho výrobu (2 listy)	str. 78-79
---------	---	------------

3.2. Slepíčí vejce a vaječné výrobky

U tuzemských konzumních vajec, odebíraných v třídírnách vajec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních léčiv a doplňkových látek. Také u dovážených vajec nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných látek.

Nadlimitní hodnoty sumy DDT, hexachlorbenzenu a polychlorovaných bifenyly (PCB) byly zjištěny u drobnochovatelů v obci Libiš na okrese Mělník v rámci místního šetření v souvislosti s dopadem záplav (rok 2002) v okolí Spolany Neratovice (viz výpis nadlimitů).

Ve vzorcích vaječných výrobků tuzemských i z dovozu nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB. Rezidua léčiv nebyla zjištěna.

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 80
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy)	str. 81-82
Mapa	Vzorkování vaječných výrobků	str. 83
Tabulka	Výsledky vyšetření vaječných výrobků	str. 84
Graf	Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích (1990-2003)	str. 85

3.3. Křepelčí vejce

U těchto vajec nebyly zjištěny žádné hodnoty sledovaných cizorodých látek nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhovely. Také rezidua veterinárních léčiv včetně zakázaných látek nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích.

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 86
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec	str. 87

3.4. Masné výrobky a masové konzervy

Obsah reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) ve skupině masných výrobků a drůbežích masných výrobků odráží jednak jejich koncentraci v základní surovině, ale také v ostatních technologických surovinách používaných při výrobě.

3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky

Obsah sledovaných chemických prvků ani hodnoty reziduí chlorovaných pesticidů nepřekročily u žádného z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu stanovené hygienické limity. Cíleným vyšetřením masných výrobků byla zjištěna nadlimitní hodnota olova a u jednoho vzorku uzenyiny též nadlimitní hodnoty jednotlivých polycyklických aromatických uhlovodíků.

Vzorky drůbežích masných výrobků bezpečně vyhověly hygienickým limitům pro všechny sledované cizorodé látky, stejně jako v loňském roce. V rámci cíleného vyšetření byl v jednom případě zjištěn zvýšený obsah dusitanu sodného.

Mapa	Vzorkování masných výrobků	str. 88
Tabulka	Výsledky vyšetření masných výrobků (2 listy)	str. 89-90
Mapa	Vzorkování drůbežích masných výrobků	str. 91
Tabulka	Výsledky vyšetření drůbežích masných výrobků (2 listy)	str. 92-93
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.4.2. Masové konzervy

U vyšetřovaných vzorků masových konzerv v rámci monitoringu a cíleného vyšetřování nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Také koncentrace dusitanů, dusičnanů a amonné ionty nebyly prokázány v nevyhovujících hodnotách. Drůbeží masné konzervy neobsahovaly nadlimitní koncentrace sledovaných látek, všechny hodnoty ležely do 50 % hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování masových konzerv	str. 94
Tabulka	Výsledky vyšetření masových konzerv	str. 95
Graf	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2003)	str. 96
Mapa	Vzorkování drůbežích konzerv	str. 97
Tabulka	Výsledky vyšetření drůbežích konzerv	str. 98
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

3.5. Med

Vzorky medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebrány ve výkupnách medu nebo v závodech na zpracování medu. Nadlimitní koncentrace chemických prvků a polychlorovaných bifenylů (PCB) nebyly prokázány. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. V rámci cíleného vyšetřování byly u 8 vzorků zjištěny zvýšené hodnoty hydroxymethylfurfuralu (HMF) svědčící o nešetrném přehřátí medu. Vyšetření tuzemského medu na obsah reziduí antibiotik a léčivých přípravků proti roztočové nákaze včel (varroáze) neprokázalo měřitelné hodnoty. Naopak u medů dovezených z Číny byla v zásilce prokázána rezidua chloramfenikolu, sulfonamidů a také tetracyklinů. Med nebyl uvolněn pro tržní síť a byl vrácen do země původu. Dovoz medu z Číny byl zcela zastaven. Také v jednom vzorku medu z Brazílie byla prokázána rezidua sulfathiazolu.

Mapa	Vzorkování medu	str. 99
Tabulka	Výsledky vyšetření medu (2 listy)	str. 100-101
Graf	Průměrný obsah CL v medu (1992-2003)	str. 102

3.6. Potraviny z moře a výrobky ze sladkovodních ryb

Potraviny z moře představují převážně mořské ryby dovážené buď k dalšímu zpracování (marinování, uzení aj.) v tuzemsku, nebo jako již hotové výrobky (rybí konzervy), ale také syrové zamražené ryby a jiné živočichy z moře (tzv. „sea food“).

U mořských ryb a výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB, stejně tak nebyly prokázány nevyhovující hodnoty biogenních aminů (histamin). Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB) ve všech vzorcích bezpečně vyhověl hygienickým limitům, což bylo stejné zjištění jako v minulých letech. Také nepovolená potravinářská barviva pro daný druh potravin nebyla zjištěna, u povolených barviv hodnoty nepřekročily povolené limity.

U výrobků ze sladkovodních ryb (filety, uzené ryby) nebyly zjištěny koncentrace sledovaných chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB v nadlimitních hodnotách. Také koncentrace histaminu, aflatoxinů a malachitové zeleně (nepovolená látka) nebyly zjištěny v nevyhovujících hodnotách.

Tabulka	Výsledky vyšetření mořských ryb	str. 103
Tabulka	Výsledky vyšetření výrobků z mořských ryb (2 listy)	str. 104-105
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb jako surovin pro potraviny	str. 106
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - potraviny (3 listy)	str. 107-109

4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se prováděl odběr vzorků krve a moče na farmách (průkaz používání nepovolených hormonálních látek) a odběr vzorků tkání poražených zvířat na jatkách pro zjištění přítomnosti kontaminantů a reziduí, včetně nepovolených hormonálních, růstových a zklidňujících přípravků.

4.1. Skot

4.1.1. Telata

V telecím mase a játrech nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, stejně tak ve svalovině nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB) v hodnotách nad stanovené hygienické limity. Pouze v jednom vzorku ledviny byla zjištěna nadlimitní koncentrace rtuti.

U živých i poražených telat byly odebírány vzorky moči a krve na průkaz nepovolených látek s hormonálním účinkem. Rezidua těchto látek nebyla prokázána. Stejně tak rezidua veterinárních léčivých přípravků v játrech, ledvinách a v tuku u telat z běžných porážek nebyla zjištěna.

Mapa	Vzorkování telat	str. 110
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (2 listy)	str. 111-112

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Hodnoty chemických prvků ve svalovině, játrech a ledvinách mladého skotu vyhověly u všech vzorků hygienickým limitům. Jeden vzorek svaloviny však měl hodnotu olova blížící se hygienickému limitu, stejně jako jeden vzorek svaloviny obsahoval vyšší koncentraci kadmia. Tyto zvýšené hodnoty (kadmia a olova) byly zjištěny též v ledvinách.

Ve dvou chovech byly v rámci monitoringu zjištěny nadlimitní hodnoty polychlorovaných bifenylnů (PCB) u býků na žír. Cíleným vyšetřováním v těchto chovech byla potvrzena kontaminace PCB. Zdroj PCB pocházel ze starých nátěrových hmot dříve použitých v prostorech stáje. Byla učiněna opatření k tomu, aby se maso a orgány těchto zvířat nedostaly do oběhu. Ostatní hodnoty reziduí chlorovaných pesticidů vyhověly platným limitům.

Ve všech případech vyšetření u živých i poražených býků a jalovic nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s anabolickými účinky. Ani chemické rozborů vzorků krevního séra neprokázaly neoprávněné použití těchto látek. Nebyla zjištěna ani rezidua ostatních veterinárních léčivých přípravků.

Mapa	Vzorkování mladého skotu do dvou let stáří	str. 113
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let stáří (3 listy)	str. 114-116
Graf	Průměrný obsah CLv játrech mladého skotu do 2 let (1992-2003)	str. 117
Graf	Průměrný obsah CLv ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2003)	str. 118
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Avšak u 10 vzorků ledvin koncentrace kadmia překročila hygienický limit, v 11 případech se tomuto limitu obsah kadmia blížil. Rezidua chlorovaných pesticidů a organofosforových insekticidů byla pod hodnotami hygienických limitů. V jednom případě byl obsah polychlorovaných bifenyly (PCB) ve svalovině nad hygienickým limitem (limit 0,2 mg/kg vyjádřeno na tuk). Mykotoxiny nebyly v játrech a v ledvině prokázány v měřitelném množství. Ve tkáních živých ani poražených krav nebyly zjištěny zbytky po aplikaci nepovolených látek s hormonálním účinkem, také v krvi nebyla zjištěna rezidua nepovolených farmakologicky účinných látek. Rezidua veterinárních léčiv nebyla ve tkáních krav zjištěna.

Mapa	Vzorkování krav	str. 119
Tabulka	Výsledky vyšetření kravy (2 listy)	str. 120-121

4.2. Ovce a kozy

U ovcí nebyly v mase a játrech zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a reziduí organochlorových sloučenin. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách. Ve tkáních živých i poražených ovcí a koz nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých přípravků.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 122
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (2 listy)	str. 123-124
Mapa	Vzorkování koz	str. 125
Tabulka	Výsledky vyšetření koz (2 listy)	str. 126-127

4.3. Prasata

V mase prasat byla zjištěna jedna nadlimitní hodnota kadmia, ostatní sledované prvky hygienickým limitům vyhověly. Avšak u 8 vzorků byla hodnota olova těsně pod přípustným limitem. Rezidua chlorovaných pesticidů v mase vyhověly hygienickým limitům ve všech vzorcích odebraných v rámci monitoringu. U jednoho vzorku svaloviny byl obsah polychlorovaných bifenyly (PCB) nad stanoveným limitem (0,2 mg/kg vyjádřeno na tuk). V jednom vzorku svaloviny byl v při cíleném vyšetřování zjištěn nadlimitní obsah hexachlorbenzenu. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelném množství. V játrech a ledvinách prasat nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, pouze u jedné játre byla koncentrace kadmia na hranici limitu.

Rezidua nepovolených přípravků s hormonálním účinkem nebyla zjištěna ve tkáních živých ani poražených prasat. Také rezidua veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána v měřitelných koncentracích.

Ve vzorcích dováženého vepřového masa, vyšetřovaného v rámci speciální cílené kontroly, nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných cizorodých látek.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 128
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (3 listy)	str. 129-131

Graf	Průměrný obsah CLv játrech prasat (1990(1)-2003)	str. 132
Graf	Průměrný obsah CLv ledvinách prasat (1990(1)-2003)	str. 133
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 72
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2003)	str. 59

4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebírány na porážkách drůbeže v jatečné váze nebo byl proveden odběr vzorků drůbeže i před plánovaným termínem porážky přímo na farmě.

4.4.1. Hrabavá drůbež

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků. Celkem 27 vzorků však obsahovalo koncentrace olova v intervalu 50 až 100 % hodnoty nejvyššího přípustného množství. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů ve svalovině kuřat bezpečně vyhověly hygienickým limitům. V játrech kuřat nepřekročily koncentrace chemických prvků hodnoty hygienických limitů, hodnoty nepřesáhly polovinu přípustných množství. V játrech nebyly zjištěny měřitelné hodnoty aflatoxinů. Rezidua veterinárních léčiv nebyla ve svalovině ani v játrech zjištěna v měřitelných koncentracích.

V jednom chovu nosnic byl v jejich svalovině zjištěn chloramfenikol (zakázané léčivo). I přes rozsáhlá šetření v chovu, opakovaná vyšetření a další sledování se nepodařilo zjistit zdroj. Ve vejcích nebyl chloramfenikol zjištěn.

Stejně jako v případě vajec, vyšetřovaných na okrese Mělník v obci Libiš (zjišťování důsledků záplav v okolí Spolany Neratovice v roce 2002), byly zde ve vzorcích nosnic z domácích chovů zjištěny nadlimitní hodnoty DDT a polychlorovaných bifenylnů (PCB). Jednalo se o drobnochovatele, jejichž produkty nebyly uváděny na trh.

Naměřené hodnoty chemických prvků a chlorovaných pesticidů vyhověly hygienickým limitům ve všech vzorcích vyšetřovaných v rámci monitoringu. Svalovina slepic a játra byla zcela prostá měřitelných koncentrací zbytků veterinárních léčiv a doplňkových látek, s výjimkou již zmíněného průkazu chloramfenikolu. Také mykotoxiny nebyly zjištěny.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství. Tři hodnoty olova ve svalovině se blížily hygienickému limitu. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB vyhověly hodnotám hygienických limitů, pouze v jednom případě se obsah PCB blížil limitu. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech prokázány v nadlimitním množství. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána. V jednom případě byla zjištěna stopa carbofuranu ve svalovině.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 134
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (2 listy)	str. 135-136
Mapa	Vzorkování slepic	str. 137
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (3 listy)	str. 138-140
Mapa	Vzorkování krůt	str. 141
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (2 listy)	str. 142-143

4.4.2. Vodní drůbež

Stejně jako v loňském roce, ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže nepřekročily koncentrace sledovaných chemických prvků hodnoty hygienických limitů. Rezidua organochlorových sloučenin včetně polychlorovaných bifenylnů (PCB) byla ve všech případech pod hodnotami hygienických limitů. Aflatoxiny nebyly v játrech vodní drůbeže zjištěny v měřitelném množství. Zbytky veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyly zjištěny ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže.

Mapa	Vzorkování vodní drůbeže	str. 144
Tabulka	Výsledky vyšetření vodní drůbeže	str. 145

4.5. Pštrosi

Ve svalovině pštrosů (běžců) nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Většina hodnot ležela v intervalu do 50 % limitů nejvyššího přípustného množství. Situace v nízkém stupni zátěže pštrosů byla stejná jako v roce 2002.

Mapa	Vzorkování pštrosů	str. 146
Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů	str. 147

4.6. Křepelky

Křepelky jsou vyšetřovány v rámci monitoringu jako farmově chovaná zvířata, která jsou porážena pro maso uváděné na vnitřní trh, ale jsou také vývozní komoditou. Ve svalovině a játrech křepelk nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Mykotoxiny (aflatoxiny) a rezidua veterinárních léčiv nebyly zjištěny v měřitelném množství ve svalovině ani v játrech. Nález je obdobný jako v posledních dvou letech.

Mapa	Vzorkování křepelk	str. 148
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelk	str. 149

4.7. Králíci

U králíků domácích nebyly v rámci monitoringu zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Obsah organochlorových látek nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině a v játrech králíků. Také u jednoho vzoru králíka z dovozu nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty cizorodých látek.

V rámci cíleného vyšetřování po záplavách (rok 2002) v obci Libiš na okrese Mělník, kde bylo mimořádné vyšetřování v chovech drobnochovatelů v okolí Spolany Neratovice (viz vejce a nosnice), byla zjištěna mírně nadlimitní hodnota DDT.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 150
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (2 listy)	str. 151-152

4.8. Koně

U jediného vzorku koňského masa nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků a chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv a ostatních veterinárních léčivých přípravků. V játrech a ledvině (stejněho koně) byla zjištěna nevyhovující vyšoká koncentrace kadmia. V moči nebyly zjištěny nepovolené farmakologické látky.

Mapa	Vzorkování koní	str. 153
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (2 listy)	str. 154-155

4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečním zvířetem, které je poráženo ve vhodném zařízení. Ve svalovině této zvěře nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB nedosahovala 50 % hygienických limitů. Ve třech případech byly zjištěny nadlimitní koncentrace kadmia v ledvinách. Ve svalovině a v játrech farmově chované zvěře nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Mapa	Vzorkování spárkaté zvěře z farmových chovů	str. 156
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (2 listy)	str. 157-158

4.10. Hlemýždi

Svalovina hlemýžďů (*Helix pomatia*) je vyšetřována na obsah cizorodých látek zvláště z důvodu kontroly splnění záruk zdravotní nezávadnosti této suroviny. Stejně jako v předchozích letech nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a polychlorovaných bifenyly (PCB). V jednom vzorku byl zjištěn mírně zvýšený, avšak vyhovující, obsah hexachlorbenzenu.

Mapa	Vzorkování hlemýžďů	str. 159
Tabulka	Výsledky vyšetření hlemýžďů	str. 160

4.11. Sladkovodní ryby

Vyšetřované vzorky sladkovodních ryb z chovů byly rozděleny do tří skupin - kapr, pstruh a ostatní sladkovodní ryby. Ve svalovině kaprů nebyl zjištěn nadlimitní obsah sledovaných chemických prvků ani reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Celkem 18 vzorků však mělo hodnoty rtuti v intervalu od 50 % do 100 % hygienického limitu. Mykotoxiny (aflatoxiny) ani zbytky veterinárních léčiv nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích.

Tři vzorky svaloviny pstruha duhového obsahovaly nadlimitní hodnoty arzenu. Ostatní sledované chemické prvky bezpečně vyhovely hygienickým limitům. Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB zdaleka nedosahoval hodnot nejvyšších přípustných množství. Rezidua veterinárních farmak ani přítomnost aflatoxinů nebyla prokázána. Byly však zjištěny dva pozitivní vzorky na rezidua malachitové zeleně (nepovolená látka) a v jednom případě u vzorku z dovozu.

V případě ostatních druhů ryb byl v jednom vzorku sivena amerického zjištěn nadlimitní obsah arzenu a u dvou vzorků candáta nadlimitní obsah rtuti. Ostatní chemické prvky byly v koncentracích pod hygienickými limity u všech vyšetřených vzorků. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB byla nízká a nedosahovala polovinu hodnot stanovených hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv a přítomnost aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích.

Vyšetřování sportovně lovených ryb z vodní nádrže (Mlékojedy) v okolí Neratovic na okrese Mělník prokázalo nadlimitní hodnoty rtuti. Odběry vzorků byly prováděny v rámci místního šetření po povodních roku 2002. Kontaminace této vodní nádrže byla pravděpodobně způsobena splavením okolních kontaminovaných zemín.

Mapa	Vzorkování kaprů - chov	str. 161
Mapa	Vzorkování pstruhů - chov	str. 162
Mapa	Vzorkování ostatních druhů sladkovodních ryb - chov	str. 163
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - chov (3 listy)	str. 164-166
Mapa	Vzorkování chovů sladkovodních ryb na malachitovou zeleň	str. 167
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb na malachitovou zeleň	str. 168

5. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny a orgánů hlavních druhů volně žijící lovné zvěře. Vzorky tkání byly odebírány převážně ve zvěřinových závodech. Vzhledem k tomu, že se jedná o zvěř lovenou střelnou zbraní se střelivem obsahujícím **olovo**, je nutné výsledky stanovení tohoto prvku brát s jistou rezervou a **s ohledem na možnou kontaminaci střelou**.

5.1. Bažanti

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích hygienickým limitům, s výjimkou čtyř vzorků kontaminovaných olovem (pravděpodobně kontaminace střelou). Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve všech případech nedosahovala hodnot stanovených hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 169
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 170

5.2. Zajíci

Ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků a reziduí organochlorových látek vyhovující hygienickým limitům, všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Jedinou výjimku tvořil nadlimitní nález olova způsobený pravděpodobně kontaminací střelou.

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 171
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 172

5.3. Černá zvěř

Ve svalovině prasat divokých byla v sedmi případech zjištěna nadlimitní hodnota olova, ostatní sledované chemické prvky vyhověly stanoveným hygienickým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyli (PCB) s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitní koncentrací HCH - alfa+beta nepřekročily stanovené hygienické limity.

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 173
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře	str. 174

5.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) bylo ve svalovině (zvěřině) prokázáno nadlimitní množství olova u jednoho vzorku a rtuti u dvou vzorků. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyli (PCB) vyhověla stanoveným limitům s výjimkou jednoho vzorku zvěřiny s nadlimitním obsahem HCH - alfa+beta.

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 175
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 176

6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy ^{134}Cs a ^{137}Cs se zabývají vybrané státní veterinární ústavy od doby tzv. černobylské havárie jaderného reaktoru (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace vcelku příznivá. To znamená, že měřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Stále však nelze vyloučit naměření ojedinělých zvýšených hodnot u některých druhů spárkaté zvěře, zvláště černé zvěře a jelenů.

Tabulka	Výsledky vyšetření na radioaktivní látky	str. 177
---------	--	----------

7. Dodatek

V této kapitole jsou prezentovány výsledky, které nebyly zařazeny do předchozích částí publikace.

Tabulka	Výsledky vyšetření vepřového masa z dovozu - zvláštní akce	str. 178
Tabulka	Výsledky cíleného vyšetření sladkovodních ryb	str. 179

8. Závěr

Pravidelné sledování (monitorování) obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) u živých hospodářských zvířat, v krmivech, v surovinách a potravinách živočišného původu bylo provedeno v souladu se směrnicí EU (96/23/EC) a navazujících právních předpisů EU, které jsou transponovány do vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR č. 291/2003 Sb.

V roce 2003 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno celkem 103 230 vyšetření, z toho 85 548 vyšetření v rámci plánovaných vyšetření, 13 471 jako cílená vyšetření a 4 211 vyšetření u vzorků dovážených

komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení nadlimitních nálezů 0,31 % což je nepatrně vyšší než v roce 2002 (0,29 %).

Vzorky vyšetřovaných krmiv a krmných surovin živočišného původu, včetně dovážených surovin, prakticky ve všech případech stanovení cizorodých látek vyhověly našim požadovaným limitům. Také v případě kompletních krmiv a krmných směsí byly výsledky vyšetření na chemické prvky a organochlorové sloučeniny příznivé. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech, stejně jako v předchozích letech, zjištěny měřitelné zbytky mikrobiologicky účinných látek (antikokcidik). Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčily o nedostatečném čištění technologických zařízení po předchozí manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stadia výkrmu nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Vody používané k napájení hospodářských zvířat stále vykazovaly vyšší obsah dusitanů i dusičnanů, avšak v menší míře než v předchozích letech. Vody z faremních studní obsahovaly vyšší koncentrace dusíkatých látek, ale i amonných iontů, chloridů a síranů. Celkově lze situaci v kontaminaci krmiv a vod cizorodými látkami hodnotit jako příznivější proti předchozím letům.

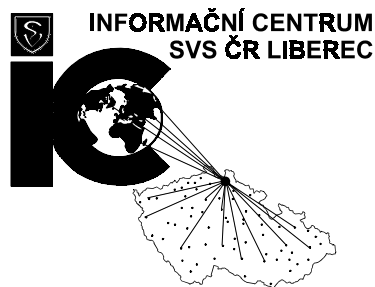
Vzorky reprezentující suroviny a potraviny živočišného původu, především mléko kravské, ovčí i kozí a mléčné výrobky, masné výrobky, včetně dovážených, dále vejce a med, měly nízký obsah reziduí pesticidních látek, chemických prvků, mykotoxinů a zbytků léčivých a doplňkových látek. Výjimku z celkově příznivého hodnocení tvoří zjištění chloramfenikolu (nepovolené léčivo pro jatečná zvířata) u jedné krávy drobnochovatele a zjištění chloramfenikolu v chovu nosnic. Také zjištění obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků v některých druzích uzených masných výrobců neodpovídalo limitům. Výrobky kojenecké a dětské mléčné výživy, včetně kontroly zdravotní nezávadnosti syrového mléka pro jejich výrobu, zcela vyhověly, stejně jako v minulých letech, hygienickým limitům. U dovážených surovin z moře pro další technologické zpracování v tuzemsku, ale i u surovin a výrobců z moře, bylo zaznamenáno zlepšení v četnosti nadlimitních nálezů a zvláště v průměrných hodnotách chemických prvků a reziduí organochlorových látek proti minulým letům. U tuzemských sladkovodních ryb byly zjištěny ojedinělé případy nadlimitních obsahů rtuti a arzenu. V několika případech bylo zjištěno nedovolené použití malachitové zeleně v chovech ryb (zvláště pstruhů), ale již v daleko menší míře než v předchozích letech. Malachitová zeleň se nesmí používat v chovech ryb určených pro lidskou spotřebu, jde o látku zakázanou pro toto použití, jejíž rezidua jsou přísně sledována v zemích EU.

V roce 2003, stejně jako v minulých letech, nebyla prokázána rezidua nepovolených hormonálních látek u jatečných zvířat. Pokud byly ojediněle zjištěny zbytky veterinárních léčiv a látek ze skupiny antikokcidik, šlo o hodnoty výrazně nižší, než je stanoven maximální limit reziduí. Maso jatečných zvířat neobsahovalo nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Výjimku tvořily ojedinělé nadlimitní hodnoty polychlorovaných bifenyly (PCB) a hexachlorbenzenu (HCB) u prasat, zjištění PCB ve dvou chovech býků a v jednom případě u krav. V případě PCB jsou tkáně zvířat, masné výrobky a mléko posuzovány podle velice přísných maximálních reziduálních limitů. V orgánech jatečných zvířat, zvláště krav a koní, byly ojediněle zjištěny zvýšené a i nadlimitní koncentrace kadmia. U lovné zvěře byly zjištěny nadlimitní hodnoty olova, které však z větší části souvisely s kontaminací střelou. U jelení a černé zvěře byly prokázány ojediněle nadlimitní obsahy alfa- a beta-hexachlorhexanu (HCH). Narozdíl od předchozích let již nebyla prokázána rezidua DDT. Kontaminace radioaktivními látkami (izotopy cesia ^{134}Cs a ^{137}Cs) byla u všech vzorků hluboko pod limitními hodnotami a stále se snižuje. V současné době lze očekávat mírně zvýšené hodnoty pouze u spárkaté zvěře.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako poměrně příznivou a ve srovnání s minulými lety neustále se zlepšující. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2002 a 2003 a z trendových grafů za předchozích 13 let, je patrné převažující snižování incidence nevyhovujících nálezů v rámci plánovaných odběrů a postupný pokles průměrných hodnot většiny cizorodých látek.

Publikace je technicky připravena v elektronické podobě, ve formátu PDF. Spolu s dalšími čísly Informačního bulletinu SVS ČR je distribuována na nosiči CD-ROM a prezentována na oficiálních webovských stránkách SVS ČR:

<http://www.svscr.cz/>



Technická příprava publikace:
Informační centrum SVS ČR
Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11
tel.: 485 107 696, fax: 485 107 903
e-mail: icsvscr@svscr.cz

Struktura databáze CLX

pole	název pole	typ	délka	des.místa	význam	povinnost	katalog
1	PRAC	Character	3		kód laboratorního pracoviště	ano	LABOR
2	DUVOD	Character	2		důvod odběru a vyšetření vzorku	ano	CL_DUV
3	DATUM	Date	8		datum odběru vzorku	ano	---
4	PROT	Character	10		označení laboratorního protokolu	ano	---
5	ZADAV	Character	3		kód zadavatele (inspektorát)	ne	OVS
6	KU	Character	5		kód KÚ nebo ZSJ místa odběru	ne	KU
7	OKRES	Character	2		kód okresu místa odběru	ne	OKRES
8	ZEME	Character	3		kód země původu vzorku	ano	ZEME
9	ICO	Numeric	9		IČO majitele vzorku	ne	---
10	PODNIK	Character	9		interní kód zemědělského podniku	ne	PODNIKY
11	SKUPINA	Character	1		1. stupeň kódování komodity	ano	CL_SKUP
12	VZOREK	Character	4		2. stupeň kódování komodity	ano	CL_VZ_?
13	SPECIF	Character	2		3. stupeň kódování komodity	ano	CL_SP_??
14	UZ	Character	15		identifikační číslo zvířete	ne	---
15	VEK	Numeric	3		věk zvířete v měsících	ne	---
16	CL	Character	5		kód analytu	ano	CL_POPIS
17	METODA	Character	2		kód analytické metody	ano	CL_MET
18	PRIZNAK	Character	1		příznak výsledku	ano	CL_PRIZN
19	VYSLEDEK	Numeric	12	5	číselná hodnota výsledku	ano	---
20	NEJISTOTA	Numeric	9	5	číselná hodnota nejistoty výsledku	ne	---
21	NEJIS_PROC	Numeric	5	1	nejistota výsledku v procentech	ne	---
22	JEDNOTKY	Character	1		kód jednotek vyjádření výsledku	ano	CL_JEDN
23	SUSINA	Numeric	5	1	obsah sušiny v procentech	ne	---
24	TUK	Numeric	5	1	obsah tuku v procentech	ne	---
25	DL	Numeric	12	5	číselná hodnota detekčního limitu	ano	---
26	HL	Numeric	12	5	čísel. hodnota hygienického limitu	ne	---
27	VYHODN	Character	1		kód vyhodnocení dle plat. norem	ano	CL_VYHOD
28	POZN	Character	20		poznámka	ne	---
29	PRENOS	Numeric	3		číslo uzávěrky v rámci roku	ano	---

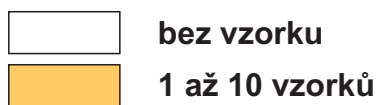
Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2002

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory	11 657	5 112	43,85	56	0,48
monitoring	9 283	3 951	42,56	41	0,44
cílené vyšetření	2 364	1 160	49,07	15	0,63
dovoz	10	1	10,00	0	0,00
hospodářská zvířata	45 189	9 688	21,44	35	0,08
monitoring	44 761	9 550	21,34	14	0,03
cílené vyšetření	390	131	33,59	21	5,38
dovoz	38	7	18,42	0	0,00
potraviny a suroviny živočišného původu	33 080	10 154	30,70	131	0,40
monitoring	21 897	4 742	21,66	7	0,03
cílené vyšetření	9 980	4 960	49,70	121	1,21
dovoz	1 203	452	37,57	3	0,25
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	3 377	1 555	46,05	13	0,38
krmiva	12 207	3 989	32,68	3	0,02
monitoring	8 781	2 561	29,17	2	0,02
cílené vyšetření	1 066	484	45,40	1	0,09
dovoz	2 360	944	40,00	0	0,00
vody	3 420	1 882	55,03	81	2,37
ostatní vzorky	252	136	53,97	0	0,00
celkem všechny vzorky	109 182	32 516	29,78	319	0,29
monitoring	84 754	20 820	24,57	64	0,08
cílené vyšetření	20 695	10 222	49,39	252	1,22
dovoz	3 733	1 474	39,49	3	0,08

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2003

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory	9 518	3 722	39,10	32	0,34
monitoring	9 071	3 476	38,32	22	0,24
cílené vyšetření	445	245	55,06	9	2,02
dovoz	2	1	50,00	1	50,00
hospodářská zvířata	48 816	10 058	20,60	39	0,08
monitoring	48 162	9 739	20,22	24	0,05
cílené vyšetření	598	297	49,67	15	2,51
dovoz	56	22	39,29	0	0,00
potraviny a suroviny živočišného původu	26 469	7 777	29,38	103	0,39
monitoring	18 983	4 188	22,06	8	0,04
cílené vyšetření	6 020	3 069	50,98	59	0,98
dovoz	1 466	520	35,47	36	2,46
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	2 730	1 325	48,53	2	0,07
krmiva	11 029	3 450	31,28	5	0,05
monitoring	7 776	2 204	28,34	5	0,06
cílené vyšetření	639	255	39,91	0	0,00
dovoz	2 614	991	37,91	0	0,00
vody	4 340	1 863	42,93	143	3,29
ostatní vzorky	328	238	72,56	0	0,00
celkem všechny vzorky	103 230	28 433	27,54	324	0,31
monitoring	85 548	20 259	23,68	104	0,12
cílené vyšetření	13 471	6 606	49,04	181	1,34
dovoz	4 211	1 568	37,24	39	0,93

CL 2003 - vzorkování krmných obilovin



Krmné obiloviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa+beta-HCH	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
toxafen (suma kongen.)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 101 (kongener)	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
PCB 118 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
PCB 180 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	2	2	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,006
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,033	0,033	-	-	0,040
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,038	-	-	n.d.
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
arzén	2	2	100,0	0	0,0	0,033	0,033	-	-	0,050
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,896	n.d.	n.d.	n.d.
ochratoxin A	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
aflatoxin B1	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,873	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin G1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
T2-toxin	1	1	100,0	0	0,0	0,190	-	-	-	-
deoxinivalenol	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,128	n.d.	n.d.	0,340
zearalenon	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,024	n.d.	n.d.	n.d.
amonné ionty	2	2	100,0	0	0,0	252,000	252,000	-	-	269,400

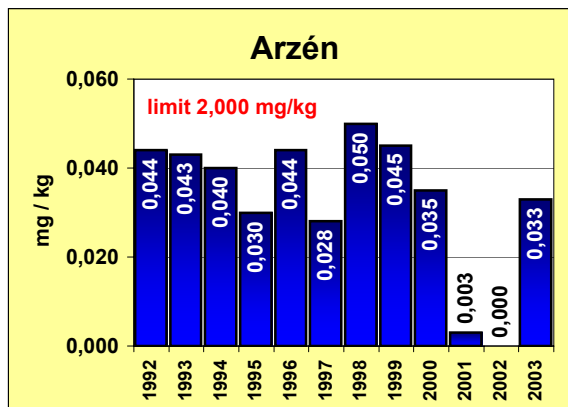
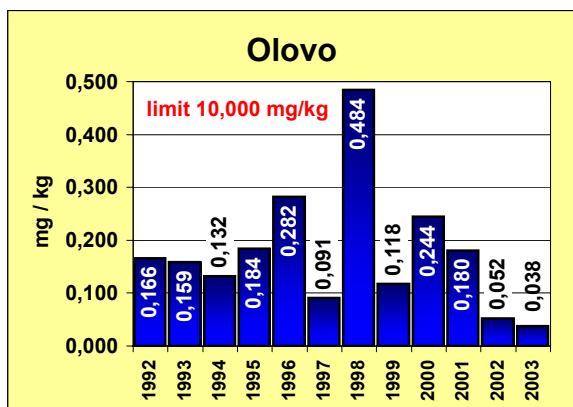
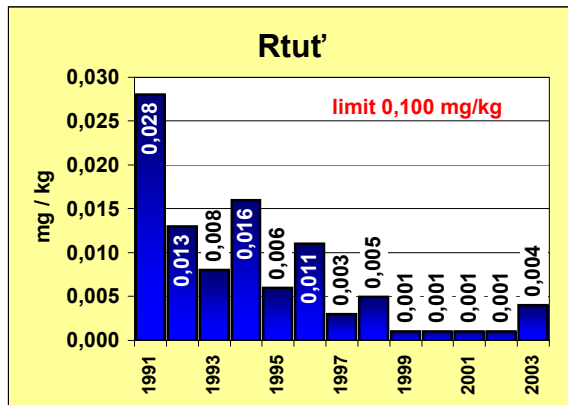
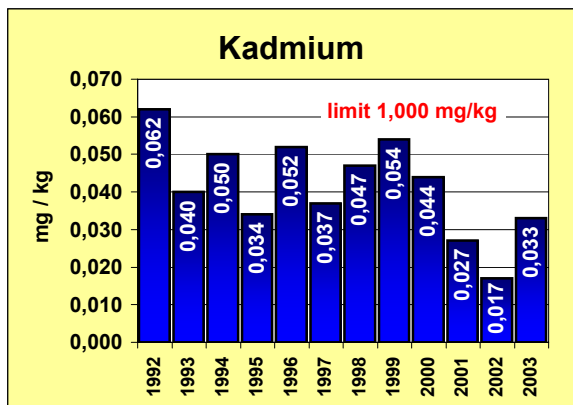
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	50,000 ug/kg	30	0	0	0	0	0

Krmné obiloviny - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

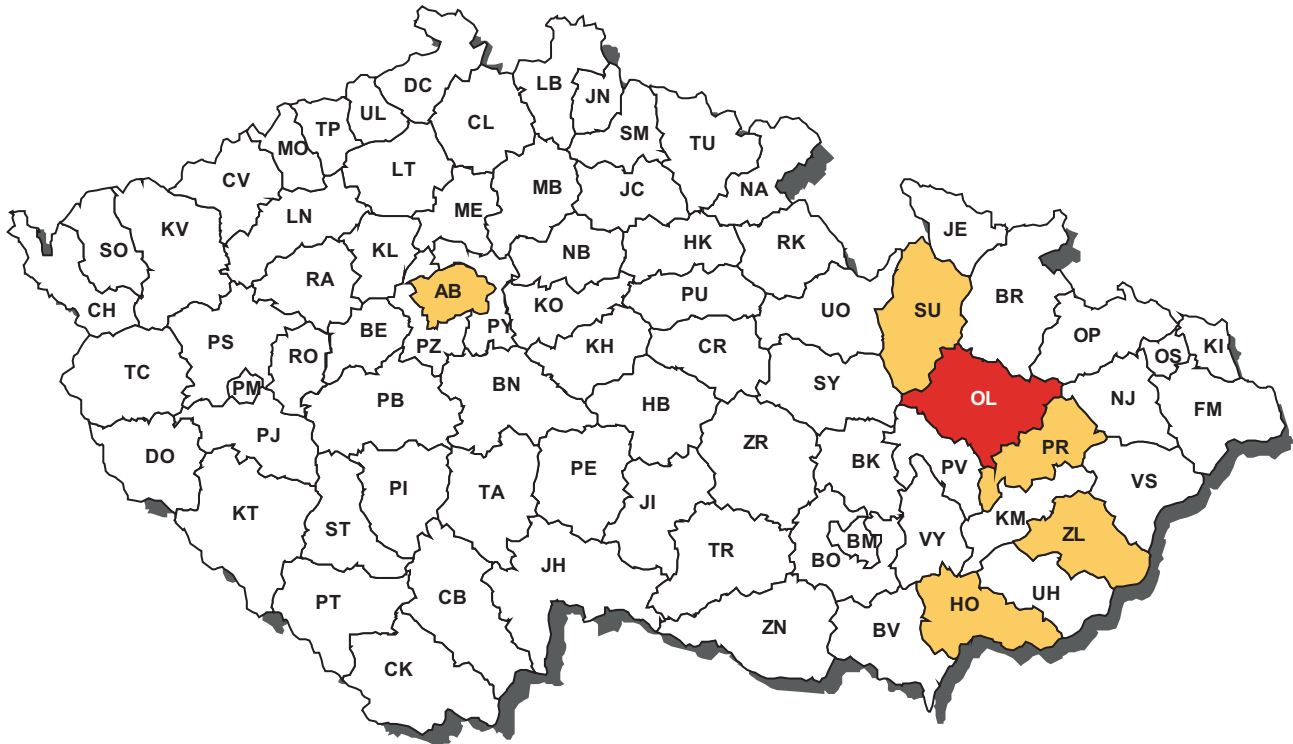
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen (suma kongen.)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	0,0	0,006	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,040	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,007	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,016	-	-	-	-
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,925	n.d.	n.d.	n.d.
ochratoxin A	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
aflatoxin B1	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,899	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin G1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
T2-toxin	1	1	100,0	0	0,0	0,190	-	-	-	-
deoxinivalenol	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,133	n.d.	n.d.	0,340
zearalenon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
amonné ionty	2	2	100,0	0	0,0	252,000	252,000	-	-	269,400

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v krmných obilovinách



CL 2003 - vzorkování minerálních krmiv



bez vzorku



11 až 30 vzorků



1 až 10 vzorků

Minerální krmiva - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDD	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
2,4'-DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDT	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
suma DDT	5	3	60,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
alfa-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
PCB 28 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 153 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
PCB 180 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	5	3	60,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
diazinon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,070	-	-	0,343
kadmium	5	3	60,0	0	0,0	0,050	0,056	-	-	0,120
olovo	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,138	-	-	0,500
rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,008
arzén	5	5	100,0	0	0,0	0,240	0,651	-	-	2,220
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,030	-	-	n.d.
aflatoxin B1	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,224	-	-	n.d.
deoxinivalenol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
zearalenon	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,016	-	-	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	5,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	12,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	5,000 ug/kg	5	0	0	0	0	0

Minerální krmiva - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	22	15	68,2	0	0,0	0,075	0,404	n.d.	1,993	3,950
olovo	22	13	59,1	0	0,0	0,285	0,452	n.d.	1,007	1,660
rtuť	22	21	95,5	0	0,0	0,002	0,003	0,000	0,010	0,011
arzén	24	20	83,3	0	0,0	0,212	1,040	n.d.	4,604	6,199
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
aflatoxin B1	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

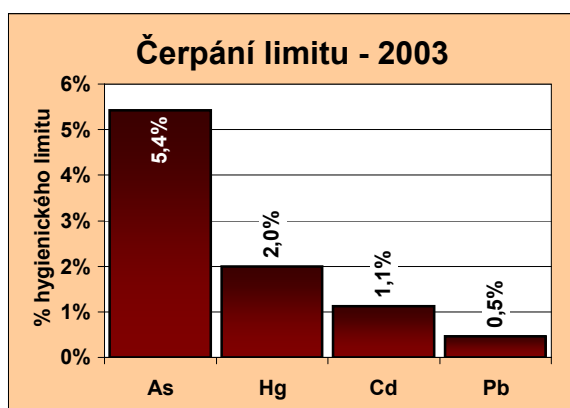
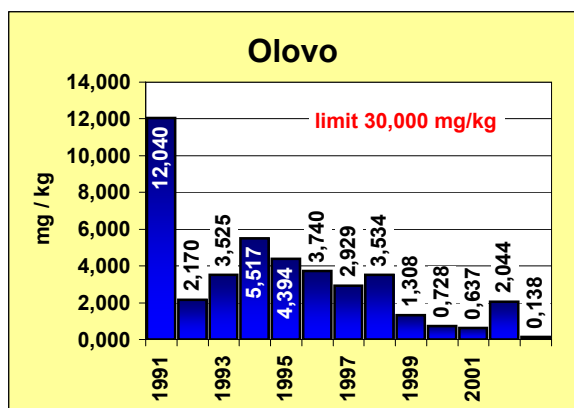
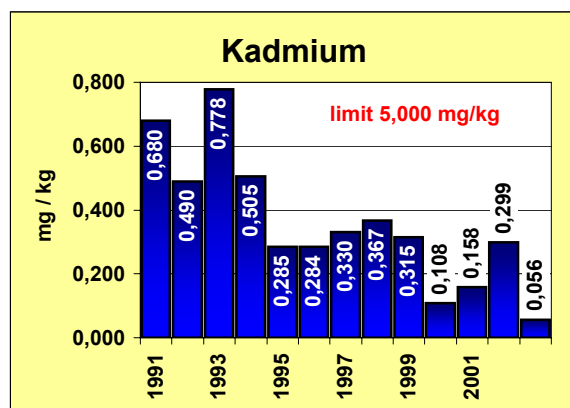
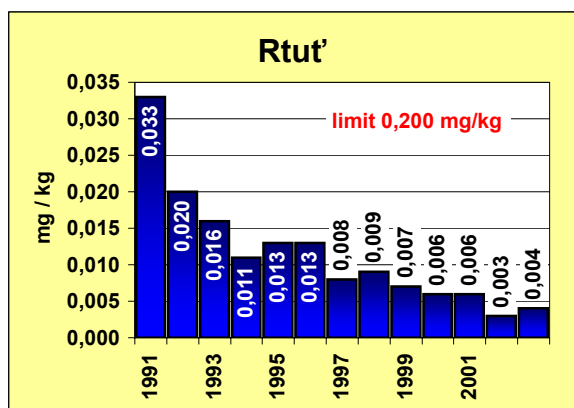
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	5,000 mg/kg	20	1	1	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	22	0	0	0	0	0
arzén	12,000 mg/kg	23	1	0	0	0	0
aflatoxin B1	5,000 ug/kg	4	0	0	0	0	0

Minerální krmiva - import (hodnoty v mg/kg)

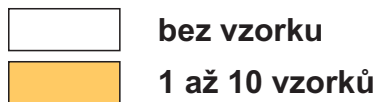
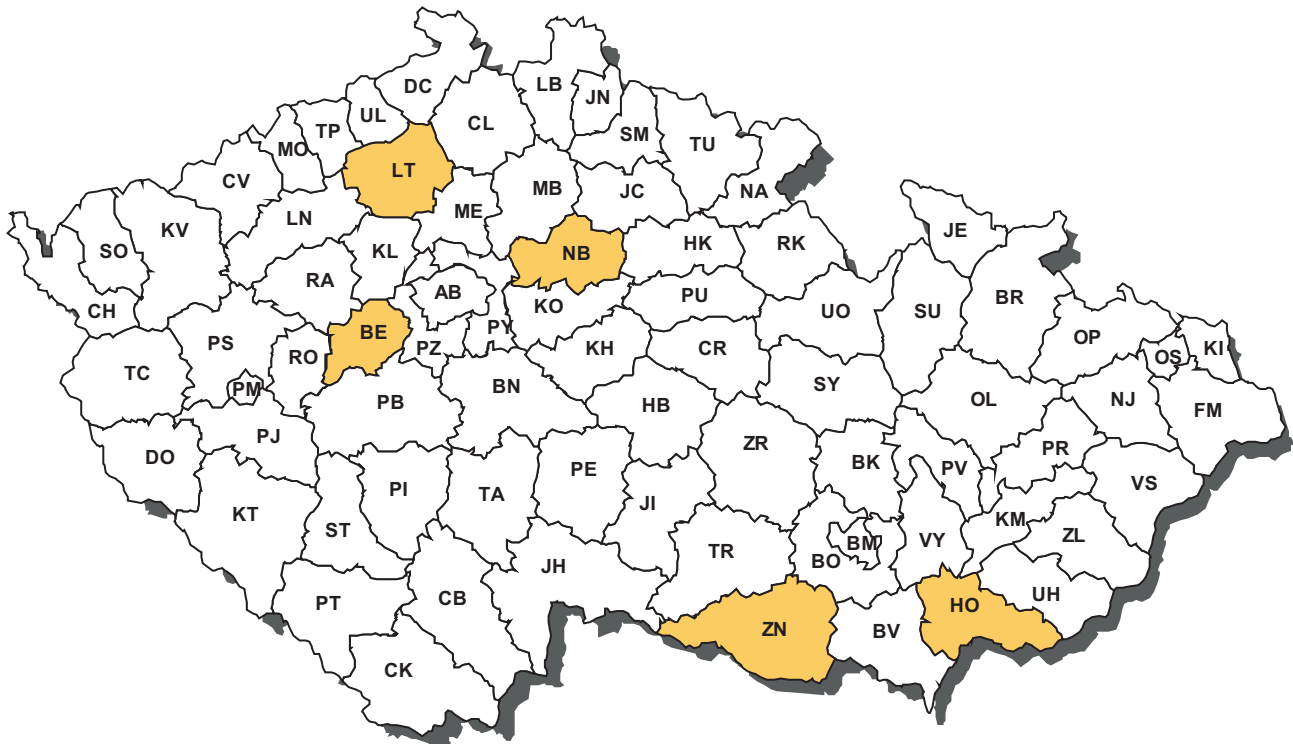
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,490	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,004	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,015	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	5,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	12,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v minerálních krmivech



CL 2003 - vzorkování krmných surovin živočišného původu



Krmné suroviny živočišného původu - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
dieldrin	38	3	7,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	38	32	84,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
4,4'-DDD	38	3	7,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDT	36	8	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,009
suma DDT	38	33	86,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,014
alfa-HCH	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	38	8	21,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
endrin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
heptachlor	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	38	21	55,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
toxafen (suma kongen.)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	38	34	89,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,004
PCB 153 (kongener)	38	34	89,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
PCB 180 (kongener)	38	32	84,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,004
PCB (suma kongenerů)	38	35	92,1	0	0,0	0,002	0,002	0,000	0,005	0,012
kadmium	38	31	81,6	0	0,0	0,030	0,059	n.d.	0,181	0,215
olovo	38	37	97,4	1	2,6	0,460	1,187	0,151	1,637	21,700
rtuť	38	38	100,0	0	0,0	0,004	0,005	0,001	0,013	0,026
arzén	38	37	97,4	0	0,0	0,056	0,067	0,017	0,131	0,211

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	38	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	38	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	38	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	37	0	0	0	0	1
rtuť	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	38	0	0	0	0	0

Krmné suroviny živočišného původu - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen (suma kongen.)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,130	0,130	-	-	0,200
olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,535	0,535	-	-	0,650
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
arzén	2	2	100,0	0	0,0	0,052	0,052	-	-	0,070

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Krmné suroviny živočišného původu - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo			
VII.2003	Boreček	Česká Lípa	21,700 mg/kg

Krmné rybí moučky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
4,4'-DDE	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,007
4,4'-DDD	5	3	60,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	4	3	75,0	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,009
suma DDT	5	5	100,0	0	0,0	0,002	0,006	-	-	0,013
alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
toxafen P26 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P62 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen (suma kongen.)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 52 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 101 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 118 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,001
PCB 153 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
PCB 180 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,011	-	-	0,049
kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,225	0,350	-	-	0,840
olovo	5	4	80,0	0	0,0	0,444	0,411	-	-	0,650
rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,043	0,040	-	-	0,082
arzén	5	5	100,0	0	0,0	1,940	1,661	-	-	2,612

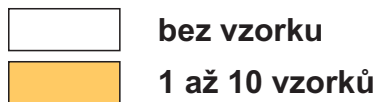
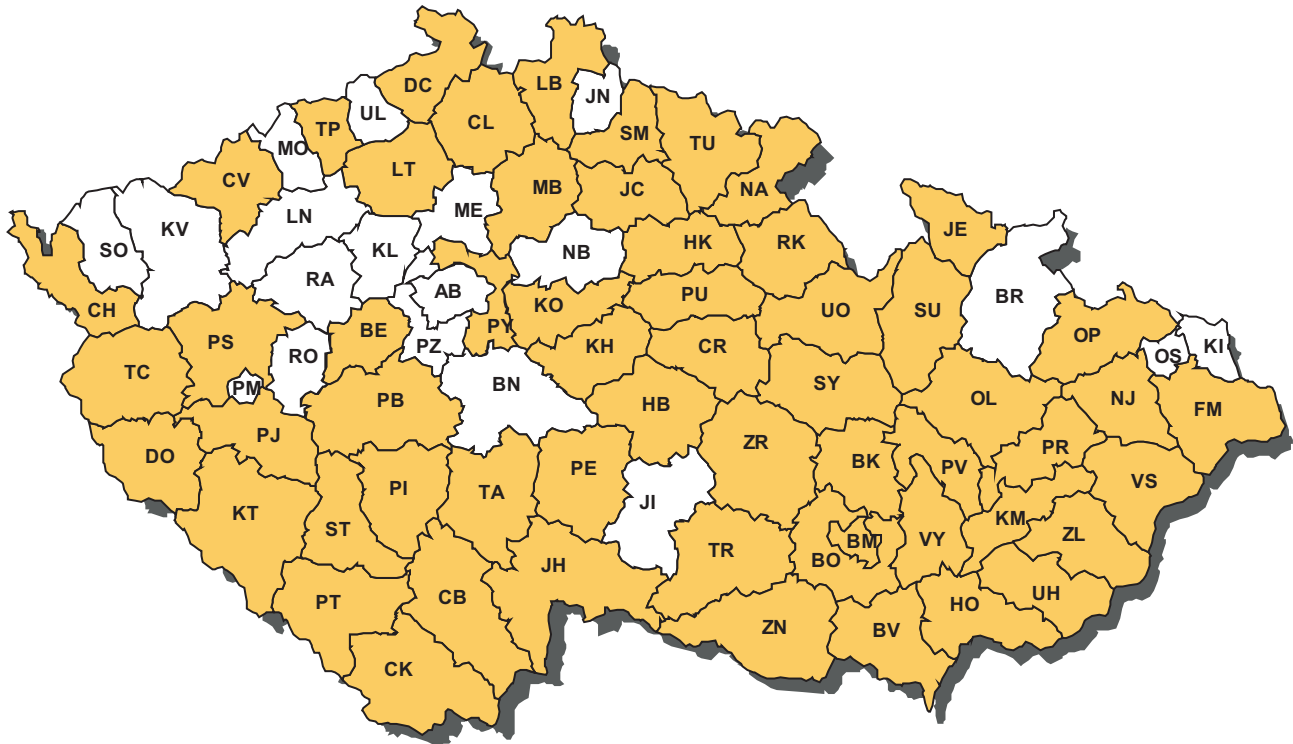
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	10,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0

Krmné rybí moučky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	79	14	17,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
dieldrin	79	15	19,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
4,4'-DDE	79	64	81,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,009
4,4'-DDD	79	23	29,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
2,4'-DDT	79	3	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
4,4'-DDT	76	28	36,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,022
suma DDT	79	66	83,5	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,007	0,022
alfa-HCH	79	9	11,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
beta-HCH	79	9	11,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
gama-HCH (lindan)	79	23	29,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
endrin	79	3	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
heptachlor	79	9	11,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,006
hexachlorbenzen	79	33	41,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
toxafen P26 (kongener)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma kongen.)	79	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	80	4	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	80	5	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	80	9	11,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 118 (kongener)	80	11	13,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 138 (kongener)	80	55	68,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,007
PCB 153 (kongener)	80	54	67,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,006
PCB 180 (kongener)	80	46	57,5	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB (suma kongenerů)	80	56	70,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,008	0,022
kadmium	79	79	100,0	0	0,0	0,427	0,478	0,150	0,840	1,190
olovo	79	69	87,3	0	0,0	0,391	0,396	n.d.	0,577	2,450
rtuť	79	79	100,0	0	0,0	0,062	0,071	0,028	0,154	0,206
arzén	79	79	100,0	0	0,0	1,972	2,184	0,811	4,073	6,470

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	79	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	79	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	79	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	79	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	79	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	75	4	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	79	0	0	0	0	0
arzén	10,000 mg/kg	76	3	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování kompletních krmiv



Kompletní krmiva - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,258	-	-	n.d.
maduramicin	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	55	2	3,6	2	3,6	n.d.	4,473	n.d.	n.d.	150,000
nikarbazin	33	1	3,0	1	3,0	n.d.	1,635	n.d.	n.d.	25,200
diclazuryl	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
halofuginon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
lasalocid	56	4	7,1	4	7,1	n.d.	3,380	n.d.	n.d.	41,000
narazin	57	1	1,8	1	1,8	n.d.	1,825	n.d.	n.d.	20,000
robenidin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	50	2	4,0	2	4,0	n.d.	0,540	n.d.	n.d.	2,000
clopidol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
aldrin	203	6	3,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	203	4	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,013
4,4'-DDE	203	119	58,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
4,4'-DDD	203	33	16,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,008
2,4'-DDT	203	8	3,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	203	53	26,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,011
suma DDT	203	116	57,1	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,028
alfa-HCH	203	15	7,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
beta-HCH	203	11	5,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	203	45	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
endrin	203	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
heptachlor	203	4	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	203	59	29,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	203	22	10,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	203	8	3,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	203	12	5,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
PCB 118 (kongener)	203	5	2,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	203	56	27,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,006
PCB 153 (kongener)	203	60	29,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,008
PCB 180 (kongener)	203	47	23,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,006
PCB (suma kongenerů)	203	64	31,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,026
diazinon	203	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	203	47	23,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,005	0,366
kadmium	204	202	99,0	0	0,0	0,042	0,050	0,020	0,081	0,180
olovo	203	172	84,7	0	0,0	0,188	0,199	n.d.	0,356	0,790
rtuť	203	187	92,1	0	0,0	0,001	0,003	0,001	0,006	0,035
arzén	203	203	100,0	0	0,0	0,120	0,161	0,038	0,281	2,979*
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	59	8	13,6	0	0,0	n.d.	0,196	n.d.	1,200	2,400
aflatoxin B1	202	8	4,0	0	0,0	n.d.	0,466	n.d.	n.d.	2,400
deoxinivalenol	202	51	25,2	0	0,0	n.d.	0,091	n.d.	0,220	0,530
zearalenon	202	43	21,3	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,060	1,033

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	202	1	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	203	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	203	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	203	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	203	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	204	0	0	0	0	0
olovo	5,000 mg/kg	203	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	203	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	202	0	0	1*	0	0
aflatoxin B1	5,000 ug/kg	202	0	0	0	0	0

* hodnota vyhovuje hygienickému limitu pro danou komoditu krmiv

Kompletní krmiva - import (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

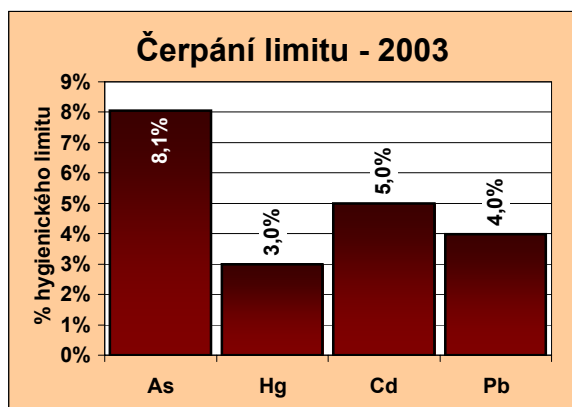
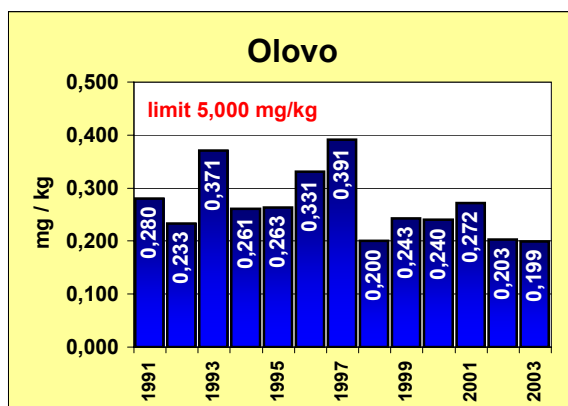
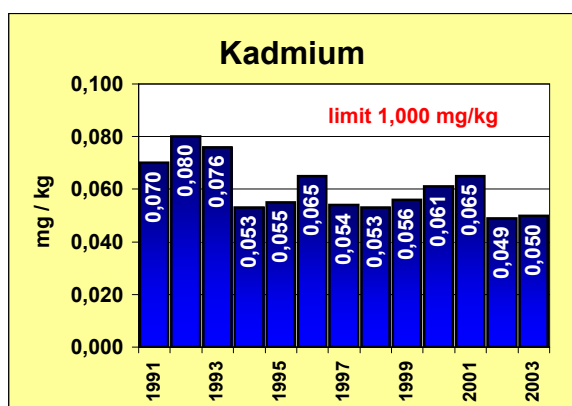
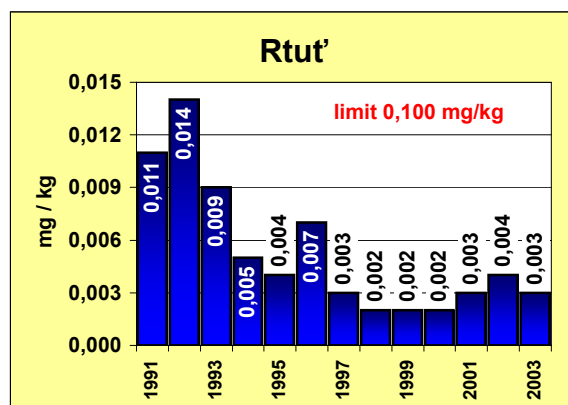
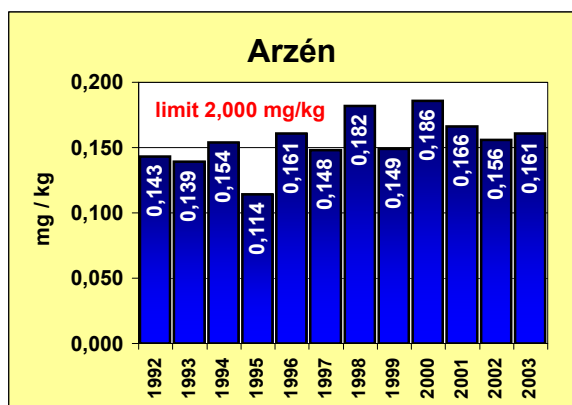
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
dieldrin	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDE	13	11	84,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
2,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	13	9	69,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
suma DDT	13	11	84,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
alfa-HCH	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
endrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
heptachlor	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 180 (kongener)	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
diazinon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,033
kadmium	13	13	100,0	0	0,0	0,043	0,056	0,028	0,112	0,122
olovo	13	13	100,0	0	0,0	0,285	0,267	0,171	0,345	0,359
rtuť	13	13	100,0	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,022	0,032
arzén	13	13	100,0	0	0,0	0,062	0,087	0,039	0,175	0,175
aflatoxin B1	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
deoxinivalenol	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,044	n.d.	n.d.	0,090
zearalenon	13	5	38,5	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	0,204	0,280

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
olovo	5,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0

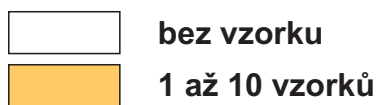
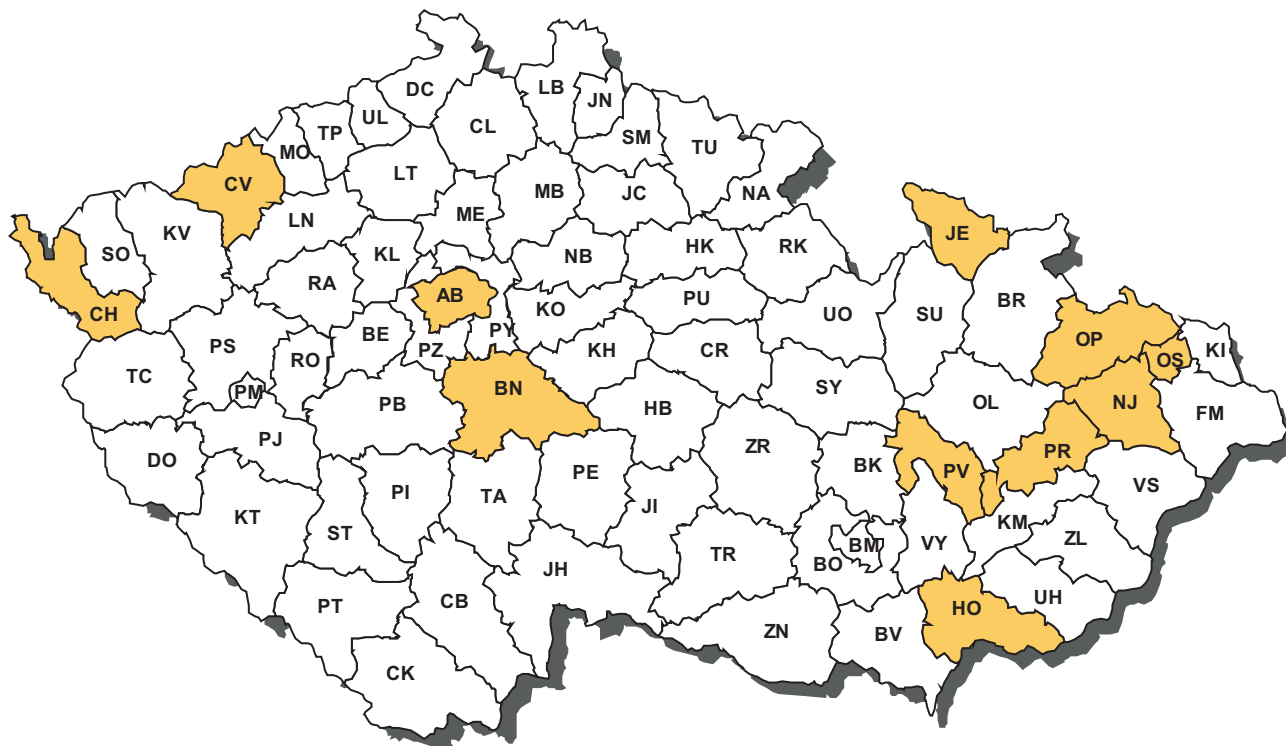
Kompletní krmiva - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
lasalocid			
VI.2003	Přerov	Přerov	41,000 mg/kg
X.2003	Vratislavice nad Nisou	Liberec	5,000 mg/kg
VII.2003	Balkova Lhota	Tábor	21,700 mg/kg
X.2003	Topol	Chrudim	1,600 mg/kg
monensin			
VIII.2003	Teplýšovice	Benešov	150,000 mg/kg
IX.2003	Bukovina u Turnova	Semily	7,000 mg/kg
narazin			
IV.2003	Matějovec n.Nežárkou	J. Hradec	20,000 mg/kg
nicarbazin			
IV.2003	Matějovec n. Nežárkou	J. Hradec	25,200 mg/kg
salinomycin			
III.2003	Oráčov	Rakovník	1,000 mg/kg
V.2003	Domažlice	Domažlice	2,000 mg/kg

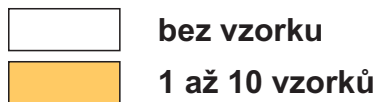
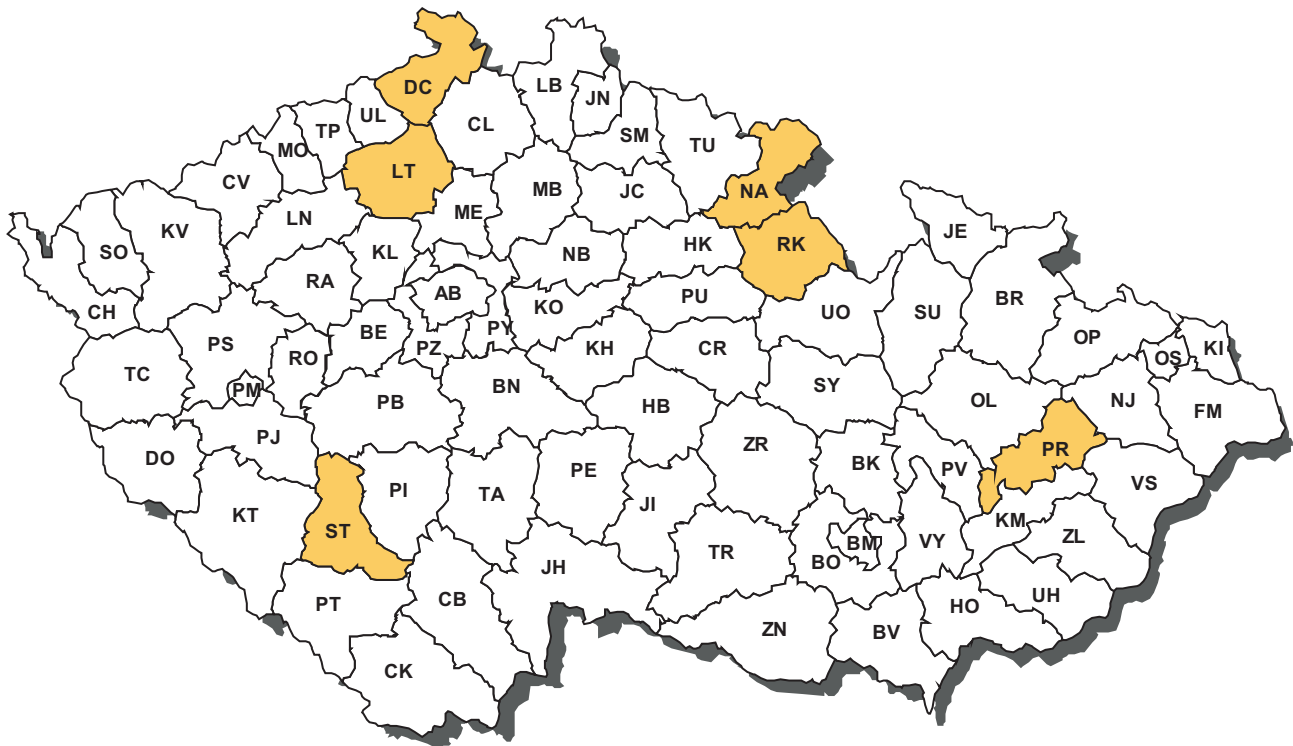
Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



CL 2003 - vzorkování napájecí vody z veřejných zdrojů



CL 2003 - vzorkování napájecí vody z vlastních zdrojů



Vody k napájení zvířat z veřejných zdrojů (hodnoty v ug/l)

mg/l

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa+beta-HCH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
heptachlor	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
heptachlor-epoxid	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB (suma kongenerů)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
kadmium	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
olovo	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
rtuť	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,001
nikl	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010
měď	19	5	26,3	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	0,030	0,180
zinek	1	1	100,0	0	0,0	0,020	-	-	-	-
hliník	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	n.d.	0,165
chrom	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
kobalt	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
železo	73	34	46,6	12	16,4	n.d.	0,305	n.d.	1,032	3,771
mangan	45	15	33,3	6	11,1	n.d.	0,057	n.d.	0,176	0,600
hořčík	1	1	100,0	0	0,0	2,430	-	-	-	-
antimon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
selen	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
benzo(k)fluoranthen	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
benzo(b)fluoranthen	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
benzo(ghi)perylene	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
benzo(a)pyren	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	n.d.	2,000
indeno(1,2,3,cd)pyren	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
suma dusitanů	348	55	15,8	2	0,6	n.d.	0,043	n.d.	0,020	7,130
suma dusičnanů	354	351	99,2	25	7,2	12,750	22,779	2,700	45,500	347,300
amonné ionty	300	12	4,0	1	0,3	n.d.	0,033	n.d.	n.d.	1,850
chloridy	77	77	100,0	7	9,1	22,200	40,120	5,592	80,020	378,800
sírany	54	54	100,0	0	0,0	56,650	85,461	22,350	196,730	270,800
fosforečnany	18	9	50,0	0	0,0	0,055	0,215	n.d.	0,420	2,670
uhlíčitany	1	1	100,0	0	0,0	19,500	-	-	-	-
benzen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
chloroform	30	21	70,0	0	0,0	1,055	4,611	n.d.	20,599	35,200
bromoform	32	5	15,6	0	0,0	n.d.	0,473	n.d.	2,000	2,000
dichlormetan	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,144	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,415	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,842	n.d.	n.d.	n.d.
trichloreten	34	27	79,4	0	0,0	0,160	1,020	n.d.	3,660	5,200
tetrachloreten	34	20	58,8	0	0,0	0,020	0,221	n.d.	0,120	6,310
bromdichlormetan	32	10	31,3	0	0,0	n.d.	0,717	n.d.	2,298	5,480
dibromchlormetan	32	9	28,1	0	0,0	n.d.	0,750	n.d.	2,197	3,290
halogenuhlovodíky suma	11	5	45,5	0	0,0	n.d.	2,609	n.d.	6,000	6,000
vinylchlorid	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,117	n.d.	n.d.	n.d.

Vody k napájení zvířat z veřejných zdrojů (hodnoty v ug/l) II

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dieldrin	0,030 ug/l	5	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 ug/l	14	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,100 ug/l	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 ug/l	14	0	0	0	0	0
heptachlor	0,030 ug/l	14	0	0	0	0	0
heptachlor-epoxid	0,030 ug/l	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,100 ug/l	14	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/l	19	0	0	0	0	0
rtuť	0,001 mg/l	19	0	0	0	0	0
aržen	0,010 mg/l	19	0	0	0	0	0
nikl	0,020 mg/l	19	0	0	0	0	0
měď	1,000 mg/l	19	0	0	0	0	0
hliník	0,200 mg/l	20	0	1	0	0	0
chrom	0,050 mg/l	19	0	0	0	0	0
železo	0,200 mg/l	54	4	3	1	2	9
mangan	0,050 mg/l	36	1	2	0	0	6
antimon	0,005 mg/l	13	0	0	0	0	0
selen	0,010 mg/l	18	0	0	0	0	0
benzo(a)pyren	0,010 ug/l	18	0	0	0	0	0
suma dusitanů	0,500 mg/l	341	0	5	0	0	2
suma dusičnanů	50,000 mg/l	224	60	45	14	5	6
amoné ionty	0,500 mg/l	298	0	1	0	0	1
chloridy	100,000 mg/l	60	10	0	2	2	3
sírany	250,000 mg/l	41	7	4	2	0	0
benzen	1,000 ug/l	13	0	0	0	0	0
chloroform	100,000 ug/l	30	0	0	0	0	0
bromoform	100,000 ug/l	32	0	0	0	0	0
dichlormetan	20,000 ug/l	32	0	0	0	0	0
1,2-dichloreten	3,000 ug/l	50	0	0	0	0	0
1,2-dichloreten	50,000 ug/l	32	0	0	0	0	0
trichloreten	10,000 ug/l	33	1	0	0	0	0
tetrachloreten	10,000 ug/l	33	1	0	0	0	0
bromdichlormetan	100,000 ug/l	32	0	0	0	0	0
dibromchlormetan	100,000 ug/l	32	0	0	0	0	0
halogenuhlovodíky suma	100,000 ug/l	11	0	0	0	0	0

Napájecí vody z veřejných zdrojů - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloridy			
25.3.2003	Kouřim	Kolín	378,8 mg/l
17.6.2003	Benešov u Prahy	Benešov	230,6 mg/l
21.8.2003	Sedlec	Praha-město	213,9 mg/l
12.2.2003	Lichoceves	Praha-západ	186,6 mg/l
26.6.2003	Šafov	Znojmo	168,0 mg/l
26.2.2003	Planá u Mariánských Lázní	Tachov	109,4 mg/l
7.11.2003	Zdiby	Praha-východ	105,7 mg/l
železo			
23.9.2003	Domažlice	Domažlice	3,771 mg/l
23.9.2003	Domažlice	Domažlice	3,753 mg/l
4.9.2003	Tachovská Huť	Cheb	2,600 mg/l
11.2.2003	Ústrašice	Tábor	2,250 mg/l
21.1.2003	Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	1,900 mg/l
13.1.2003	Přerov	Přerov	1,700 mg/l
4.9.2003	Tachovská Huť	Cheb	1,400 mg/l
30.1.2003	Pravětín	Prachatice	0,480 mg/l
8.10.2003	Davle	Praha-západ	0,470 mg/l
3.6.2003	Stříbro	Tachov	0,395 mg/l
23.10.2003	Šišma	Přerov	0,395 mg/l
22.4.2003	Předboj	Praha-východ	0,300 mg/l
mangan			
21.1.2003	Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	0,600 mg/l
4.9.2003	Tachovská Huť	Cheb	0,520 mg/l
4.9.2003	Tachovská Huť	Cheb	0,516 mg/l
24.11.2003	Tachovská Huť	Cheb	0,200 mg/l
8.10.2003	Davle	Praha-západ	0,160 mg/l
3.6.2003	Stříbro	Tachov	0,115 mg/l
suma dusitanů			
17.6.2003	Opava-Město	Opava	7,130 mg/l
25.2.2003	Rokytnice u Přerova	Přerov	1,320 mg/l
suma dusičnanů			
26.6.2003	Šafov	Znojmo	347,3 mg/l
20.1.2003	Červenka	Olomouc	205,6 mg/l
19.11.2003	Litovel	Olomouc	201,0 mg/l
7.11.2003	Zdiby	Praha-východ	149,7 mg/l
10.6.2003	Rudíkov	Třebíč	135,8 mg/l
21.8.2003	Sedlec	Praha-město	112,0 mg/l
1.10.2003	Osek u Rokycan	Rokycany	88,4 mg/l
25.3.2003	Kouřim	Kolín	87,0 mg/l
25.7.2003	Nalžovské Hory	Klatovy	85,2 mg/l
23.10.2003	Rokytnice u Přerova	Přerov	84,4 mg/l
10.9.2003	Habry	Havlíčkův Brod	76,4 mg/l
25.2.2003	Rokytnice u Přerova	Přerov	74,6 mg/l
26.11.2003	Stanoviště na Moravě	Brno-venkov	74,1 mg/l
7.8.2003	Ruda u Nového Strašecí	Rakovník	73,3 mg/l
21.2.2003	Mořina	Beroun	60,8 mg/l
10.2.2003	Žerčice	Mladá Boleslav	59,3 mg/l
3.12.2003	Čáslavice	Třebíč	58,5 mg/l
10.9.2003	Opava-Předměstí	Opava	56,7 mg/l
21.11.2003	Štípa	Zlín	56,3 mg/l
23.10.2003	Smrček	Žďár nad Sázavou	55,9 mg/l
7.1.2003	Bolatice	Opava	55,1 mg/l
29.8.2003	Lysolaje	Praha-město	53,4 mg/l
8.1.2003	Bohuňovice	Olomouc	53,1 mg/l
24.3.2003	Lysolaje	Praha-město	52,7 mg/l
10.1.2003	Zašová	Vsetín	50,5 mg/l
sírany			
16.6.2003	Suchdol	Praha-město	270,8 mg/l
amonné ionty			
25.2.2003	Rokytnice u Přerova	Přerov	1,85 mg/l

Vody k napájení zvířat z vlastních zdrojů (hodnoty v ug/l)

mg/l

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
alfa+beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
heptachlor-epoxid	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
kadmium	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
olovo	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
rtuť	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
arzén	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,001
nikl	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	0,030
měď	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	0,050
chrom	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
železo	98	27	27,6	11	11,2	n.d.	0,254	n.d.	0,473	6,700
mangan	34	13	38,2	8	23,5	n.d.	0,131	n.d.	0,450	1,540
selen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
benzo(a)pyren	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
suma dusitanů	203	72	35,5	3	1,5	n.d.	0,049	n.d.	0,049	3,550
suma dusičnanů	207	200	96,6	53	25,6	18,500	38,152	2,868	83,300	326,000
amonné ionty	120	19	15,8	7	5,8	n.d.	0,486	n.d.	0,189	32,250
chloridy	156	156	100,0	8	5,1	23,000	35,677	8,337	84,490	333,400
sírany	94	94	100,0	3	3,2	61,000	91,662	24,650	160,900	932,700
fosforečnany	24	7	29,2	0	0,0	n.d.	0,090	n.d.	0,365	0,620
chloroform	65	56	86,2	0	0,0	0,840	2,677	n.d.	6,622	23,200
bromoform	84	16	19,0	0	0,0	n.d.	0,538	n.d.	2,000	7,840
dichlormetan	86	2	2,3	0	0,0	n.d.	1,600	n.d.	n.d.	8,700
1,2-dichloreten	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,631	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,696	n.d.	n.d.	n.d.
trichloreten	68	57	83,8	2	2,9	2,640	2,348	n.d.	4,802	13,400
tetrachloreten	68	38	55,9	2	2,9	0,100	17,738	n.d.	0,632	599,800
bromdichlormetan	84	22	26,2	0	0,0	n.d.	0,811	n.d.	2,520	8,480
dibromchlormetan	84	22	26,2	0	0,0	n.d.	0,687	n.d.	2,000	7,080
halogenuhlovodíky suma	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	4,074	n.d.	12,300	20,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dieldrin	0,030 ug/l	4	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 ug/l	4	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,100 ug/l	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 ug/l	4	0	0	0	0	0
heptachlor	0,030 ug/l	4	0	0	0	0	0
heptachlor-epoxid	0,030 ug/l	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,100 ug/l	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/l	6	0	0	0	0	0
rtuť	0,001 mg/l	6	0	0	0	0	0
arzén	0,010 mg/l	6	0	0	0	0	0
nikl	0,020 mg/l	5	0	1	0	0	0
měď	1,000 mg/l	6	0	0	0	0	0
chrom	0,050 mg/l	6	0	0	0	0	0
železo	0,200 mg/l	80	2	5	0	1	10
mangan	0,050 mg/l	25	1	0	0	0	8
selen	0,010 ug/l	5	0	0	0	0	0
benzo(a)pyren	0,010 ug/l	5	0	0	0	0	0
suma dusičnanů	50,000 mg/l	114	21	19	26	14	13
amonné ionty	0,500 mg/l	111	1	1	0	0	7
chloridy	100,000 mg/l	126	9	13	4	3	1
sírany	250,000 mg/l	75	14	2	1	0	2
trichloreten	10,000 ug/l	63	3	0	2	0	0
tetrachloreten	10,000 ug/l	66	0	0	0	0	2
bromdichlormetan	100,000 ug/l	84	0	0	0	0	0
dibromchlormetan	100,000 ug/l	84	0	0	0	0	0
halogenuhlovodíky suma	100,000 ug/l	19	0	0	0	0	0

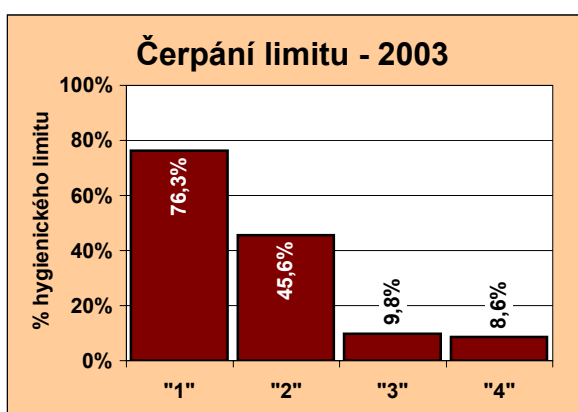
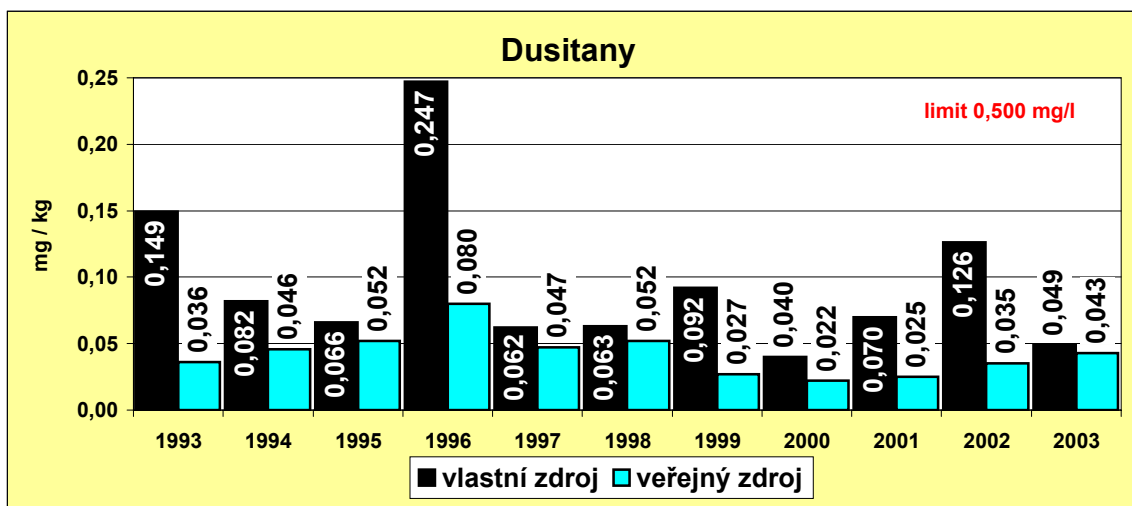
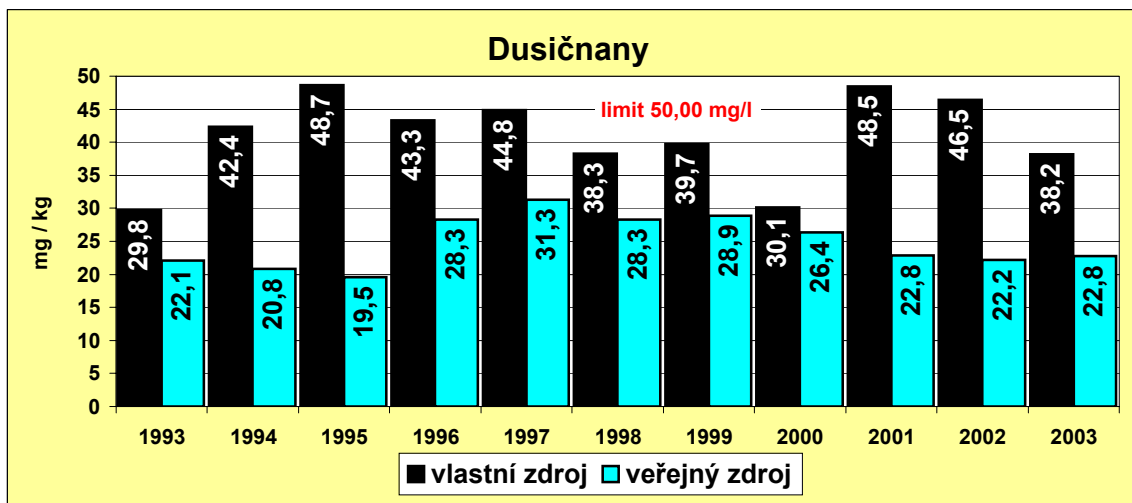
Napájecí vody z vlastních zdrojů - výpis nadlimitních nálezů I

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloridy			
21.10.2003	Uhříněves	Praha-město	333,4 mg/l
11.11.2003	Velká Bučina	Kladno	197,5 mg/l
17.7.2003	Záblatí u Ponědraže	Jindřichův Hradec	157,0 mg/l
21.8.2003	Svrkyně	Praha-západ	150,7 mg/l
21.10.2003	Uhříněves	Praha-město	127,8 mg/l
21.8.2003	Hole u Svrkyně	Praha-západ	120,8 mg/l
1.12.2003	Koněprusy	Beroun	114,0 mg/l
3.6.2003	Libkovice pod Řípem	Litoměřice	112,5 mg/l
suma dusitanů			
18.3.2003	Charvátská Nová Ves	Břeclav	3,550 mg/l
28.5.2003	Soběchleby	Přerov	2,030 mg/l
24.10.2003	Prasek	Hradec Králové	0,597 mg/l
suma dusičnanů			
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	326,0 mg/l
11.11.2003	Velká Bučina	Kladno	299,5 mg/l
14.4.2003	Otrokovice	Zlín	279,8 mg/l
13.5.2003	Limuzy	Kolín	236,0 mg/l
21.8.2003	Hole u Svrkyně	Praha-západ	218,8 mg/l
21.8.2003	Svrkyně	Praha-západ	212,1 mg/l
17.10.2003	Lužce	Beroun	187,4 mg/l
31.10.2003	Rasošky	Náchod	143,8 mg/l
22.5.2003	Útušice	Plzeň-jih	143,7 mg/l
22.5.2003	Valdíkovi	Třebíč	137,2 mg/l
19.3.2003	Kostěnice	Pardubice	130,3 mg/l
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	104,7 mg/l
12.8.2003	Štěpánov u Olomouce	Olomouc	100,4 mg/l
18.3.2003	Charvátská Nová Ves	Břeclav	100,0 mg/l
3.7.2003	Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Cheb	95,4 mg/l
17.7.2003	Záblatí u Ponědraže	Jindřichův Hradec	90,6 mg/l
17.10.2003	Všeliby	Náchod	89,2 mg/l
29.9.2003	Chmelík	Svitavy	89,0 mg/l
3.6.2003	Libkovice pod Řípem	Litoměřice	88,7 mg/l
27.5.2003	Lomec u Klatov	Klatovy	86,5 mg/l
2.9.2003	Ratibořice na Moravě	Třebíč	82,5 mg/l
6.10.2003	Staré Sedlo u Stádce	Tábor	82,4 mg/l
27.10.2003	Dolany u Jaroměje	Náchod	81,9 mg/l
12.5.2003	Bělkovice	Olomouc	80,9 mg/l
24.10.2003	Olešná u Pelhřimova	Pelhřimov	79,4 mg/l
30.6.2003	Lysá nad Labem	Nymburk	76,2 mg/l
5.5.2003	Český Brod	Kolín	76,1 mg/l
31.10.2003	Rožnov	Náchod	73,8 mg/l
5.5.2003	Český Brod	Kolín	71,2 mg/l
21.10.2003	Uhříněves	Praha-město	70,6 mg/l
17.3.2003	Habry	Havlíčkův Brod	69,4 mg/l
29.4.2003	Tlumačov na Moravě	Zlín	69,4 mg/l
27.5.2003	Vojkovice	Frydek-Místek	66,9 mg/l
16.10.2003	Volenice	Strakonice	65,9 mg/l
21.10.2003	Uhříněves	Praha-město	65,8 mg/l
7.10.2003	Násedlovice	Hodonín	63,8 mg/l
16.10.2003	Tismice	Kolín	63,8 mg/l
31.10.2003	Zaloňov	Náchod	63,4 mg/l
29.10.2003	Smolnice u Loun	Louny	62,8 mg/l
28.8.2003	Slapsko	Tábor	62,7 mg/l
26.6.2003	Otrokovice	Zlín	62,4 mg/l
31.10.2003	Jasenná	Náchod	60,1 mg/l
29.8.2003	Struhy	Mladá Boleslav	59,9 mg/l
28.8.2003	Koloměřice	České Budějovice	59,2 mg/l
8.10.2003	Drahanovice	Olomouc	59,0 mg/l
22.1.2003	Citonice	Znojmo	58,7 mg/l
23.9.2003	Únětice u Prahy	Praha-západ	58,7 mg/l
31.10.2003	Rožnov	Náchod	57,6 mg/l
14.5.2003	Citonice	Znojmo	57,1 mg/l
30.9.2003	Ostrov u Stříbra	Tachov	56,4 mg/l
23.6.2003	Tři Dvory	Kolín	55,9 mg/l
27.5.2003	Mojné	Český Krumlov	53,6 mg/l
12.3.2003	Poruba nad Bečvou	Přerov	51,4 mg/l

Napájecí vody z vlastních zdrojů - výpis nadlimitních nálezů II

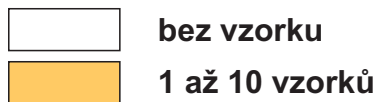
Odběr	katastr	okres	hodnota
amonné ionty			
6.10.2003	Hlubočky	Olomouc	32,25 mg/l
11.11.2003	Velká Bučina	Kladno	11,40 mg/l
5.5.2003	Tachovská Huť	Cheb	2,98 mg/l
26.3.2003	Chomoutov	Olomouc	2,54 mg/l
1.4.2003	Bernardov	Kutná Hora	2,37 mg/l
3.3.2003	Žerčice	Mladá Boleslav	1,61 mg/l
18.3.2003	Charvátská Nová Ves	Břeclav	1,57 mg/l
sírany			
3.3.2003	Žerčice	Mladá Boleslav	932,7 mg/l
11.11.2003	Velká Bučina	Kladno	567,1 mg/l
13.5.2003	Limuzy	Kolín	336,0 mg/l
železo			
31.10.2003	Velichovky	Náchod	6,70 mg/l
5.5.2003	Tachovská Huť	Cheb	6,40 mg/l
22.5.2003	Liderovice	Tábor	2,60 mg/l
5.11.2003	Hlásná Třebaň	Beroun	1,35 mg/l
13.10.2003	Jirny	Praha-východ	0,88 mg/l
31.10.2003	Jasenná	Náchod	0,86 mg/l
19.5.2003	Statenice	Praha-západ	0,70 mg/l
3.3.2003	Žerčice	Mladá Boleslav	0,57 mg/l
17.3.2003	Habry	Havlíčkův Brod	0,504 mg/l
29.8.2003	Lípec	Kolín	0,47 mg/l
19.5.2003	Statenice	Praha-západ	0,38 mg/l
mangan			
26.9.2003	Neuměřice	Kladno	1,54 mg/l
19.5.2003	Statenice	Praha-západ	0,48 mg/l
5.11.2003	Hlásná Třebaň	Beroun	0,47 mg/l
17.7.2003	Záblatí u Ponědraže	Jindřichův Hradec	0,43 mg/l
19.5.2003	Statenice	Praha-západ	0,40 mg/l
5.5.2003	Tachovská Huť	Cheb	0,38 mg/l
17.7.2003	Blatná	Strakonice	0,23 mg/l
22.5.2003	Liderovice	Tábor	0,20 mg/l
trichloreten			
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	13,4 ug/l
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	11,8 ug/l
tetrachloreten			
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	599,8 ug/l
6.3.2003	Zálezlice	Mělník	592,4 ug/l

Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách



- "1" dusičnany - vlastní zdroj
- "2" dusičnany - veřejný zdroj
- "3" dusitany - vlastní zdroj
- "4" dusitany - veřejný zdroj

CL 2003 - vzorkování syrového kravského mléka



Syrové kravské mléko - monitoring (hodnoty v mg/kg) I

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	100	1	1,0	1	1,0	n.d.	0,162	n.d.	n.d.	1,400
tetracykliny (skupina)	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	142	1	0,7	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	0,050
sulfamethoxazol	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
ivermectin	143	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	142	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
vedaprofen	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	87	2	2,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
4,4'-DDE	142	135	95,1	0	0,0	0,009	0,012	0,003	0,024	0,112
4,4'-DDD	142	3	2,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,024
2,4'-DDT	142	2	1,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,039
4,4'-DDT	142	32	22,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,092
suma DDT	147	135	91,8	0	0,0	0,009	0,018	0,003	0,043	0,180
beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa+beta-HCH	147	1	0,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
gama-HCH (lindan)	147	8	5,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,013
endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
heptachlor-epoxid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	147	87	59,2	0	0,0	0,003	0,002	n.d.	0,005	0,011
PCB 28 (kongener)	148	1	0,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,021
PCB 52 (kongener)	148	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	148	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	148	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	148	55	37,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,022
PCB 153 (kongener)	148	59	39,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,032
PCB 180 (kongener)	148	47	31,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,020
PCB (suma kongenerů)	149	58	38,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,074
diazinon	145	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dichlorvos	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dimethoate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
fenchlorvos	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
malathion	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	145	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldicarb	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
kadmium	148	19	12,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
olovo	148	37	25,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,040
rtuť	148	44	29,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
arzén	145	28	19,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,019
aflatoxin M1	147	2	1,4	1	0,7	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,116

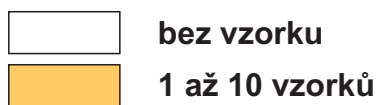
Syrové kravské mléko - monitoring II

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	87	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	149	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	148	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	140	4	4	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	148	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	145	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	147	0	0	0	0	1

Syrové kravské mléko - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
aflatoxin M1			
X.2003	Čičenice	Strakonice	0,116 ug/kg
chloramfenikol			
II.2003	Lhota u Konice	Teplice	0,116 ug/kg

CL 2003 - vzorkování syrového ovčího mléka



Syrové ovčí mléko - monitoring (hodnoty v mg/kg)

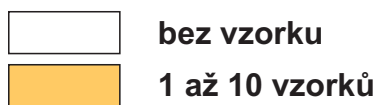
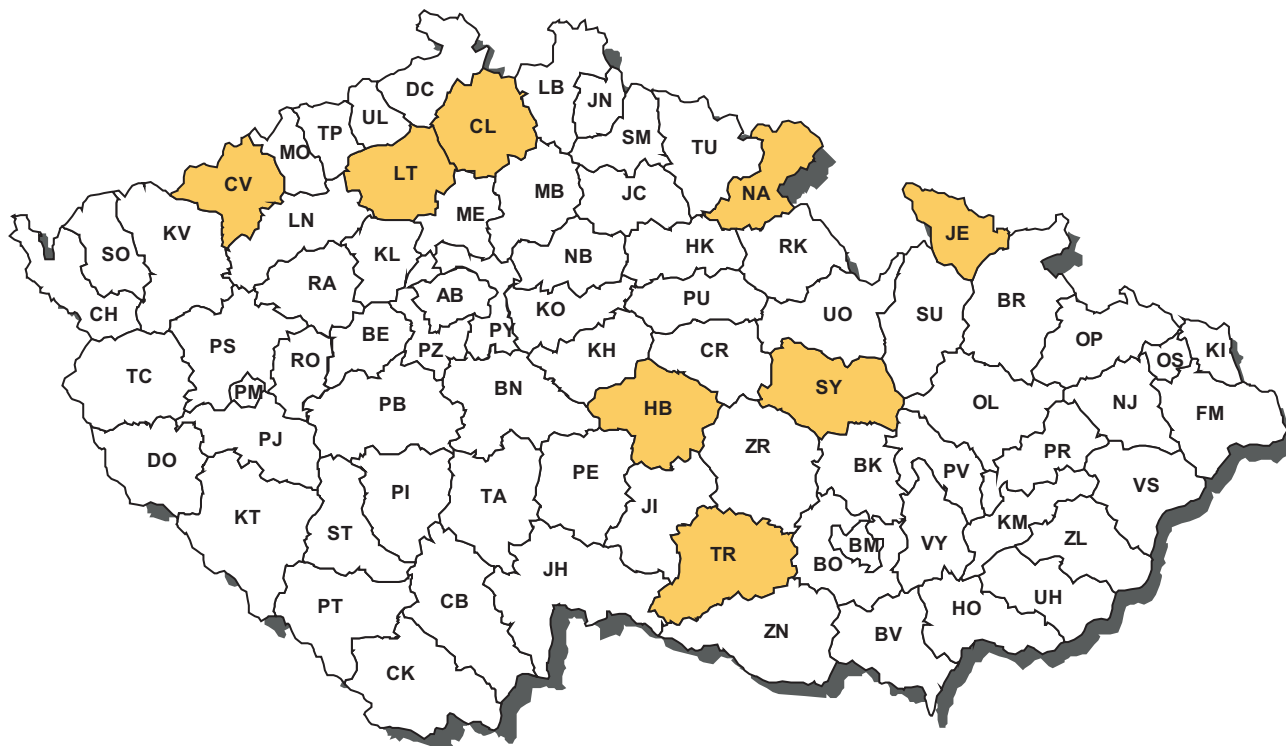
mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa+beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,010	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	1	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování syrového kozího mléka



Syrové kozí mléko - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfadimidin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
doramectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	6	75,0	0	0,0	0,004	0,006	-	-	0,015
4,4'-DDD	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,008
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	0,031
suma DDT	8	7	87,5	0	0,0	0,014	0,015	-	-	0,039
alfa+beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	8	8	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
diazinon	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
kadmium	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
rtuť	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
arzén	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
aflatoxin M1	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	8	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování konzumního mléka a smetany



Konzumní mléko a smetana nad 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dielldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	15	12	80,0	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,020	0,025
4,4'-DDD	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,006	0,009
2,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
suma DDT	15	12	80,0	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,028	0,045
alfa+beta-HCH	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,006	0,007
hexachlorbenzen	15	9	60,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB 28 (kongener)	60	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	60	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	60	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	60	2	3,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 138 (kongener)	60	27	45,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,033
PCB 153 (kongener)	60	27	45,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,026
PCB 180 (kongener)	60	22	36,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008
PCB (suma kongenerů)	60	28	46,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,021	0,070

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dielldrin	0,150 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	59	1	0	0	0	0

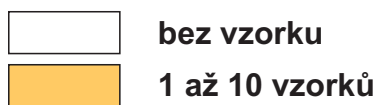
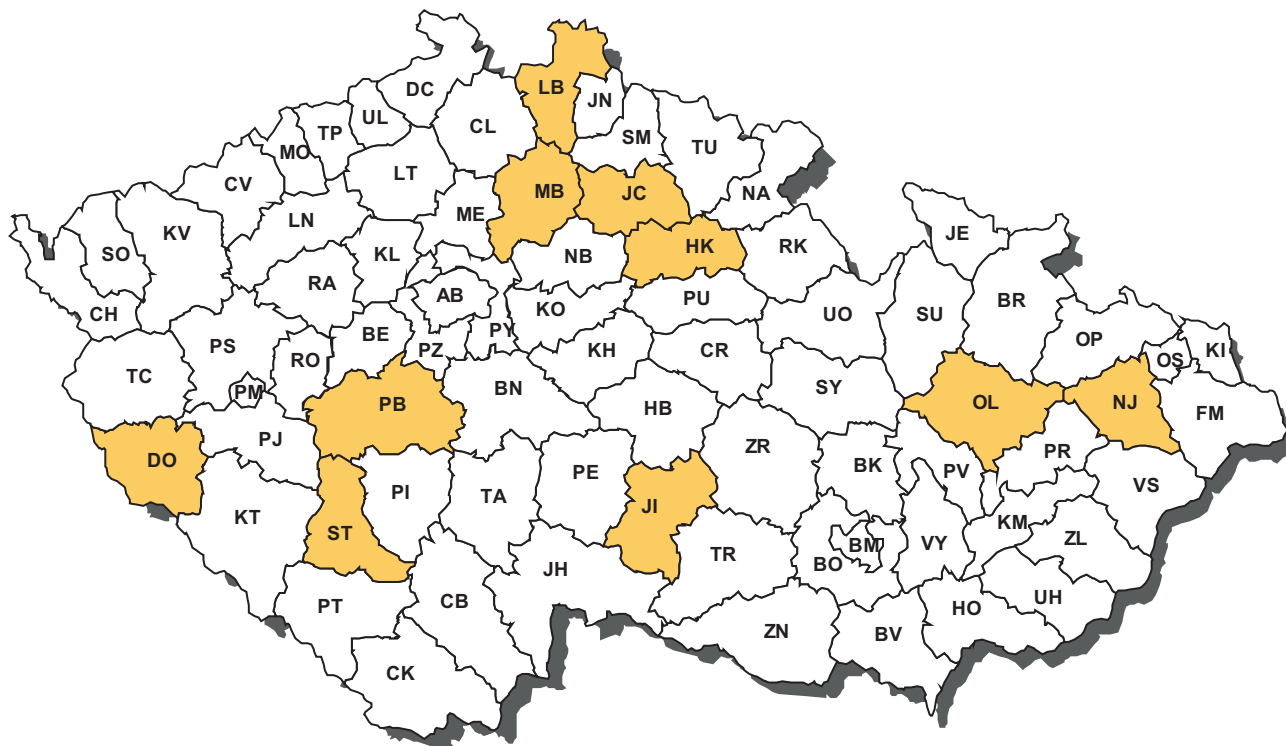
Konzumní mléko do 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dielldrin	46	1	2,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDE	46	13	28,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDD	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	46	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	46	11	23,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
alfa+beta-HCH	46	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	46	4	8,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	46	10	21,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB (suma kongenerů)	46	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
kadmium	61	12	19,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,010
olovo	61	20	32,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,010	0,062
rtuť	61	20	32,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
arzén	61	12	19,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,019
aflatoxin M1	56	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,018

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
konzumní mléko i smetana							
aldrin+dielldrin	0,003 mg/kg	36	0	0	0	0	0
suma DDT	0,020 mg/kg	46	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,003 mg/kg	46	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	46	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	46	0	0	0	0	0
konzumní mléko							
kadmium	0,010 mg/kg	46	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	46	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	46	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	46	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 mg/kg	46	0	0	0	0	0
smetana							
kadmium	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování čerstvého másla



Čerstvé máslo - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	8	100,0	0	0,0	0,008	0,010	-	-	0,017
4,4'-DDD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	8	8	100,0	0	0,0	0,008	0,010	-	-	0,017
alfa-+beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
hexachlorbenzen	8	8	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 153 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
PCB 180 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
PCB (suma kongenerů)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,018
kadmium	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
olovo	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,040	-	-	0,100
rtuť	8	7	87,5	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,015
arzén	8	4	50,0	0	0,0	0,010	0,011	-	-	0,040

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	6	1	1	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	7	0	1	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	8	0	0	0	0	0

Čerstvé máslo - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,012	0,012	-	-	0,013
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	5	5	100,0	0	0,0	0,013	0,013	-	-	0,027
alfa+beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	4	80,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,005
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
PCB 153 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
PCB 180 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,016
kadmium	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
olovo	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,030	-	-	n.d.
rtuť	5	3	60,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,004
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0

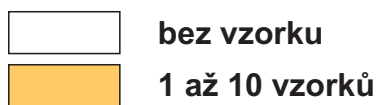
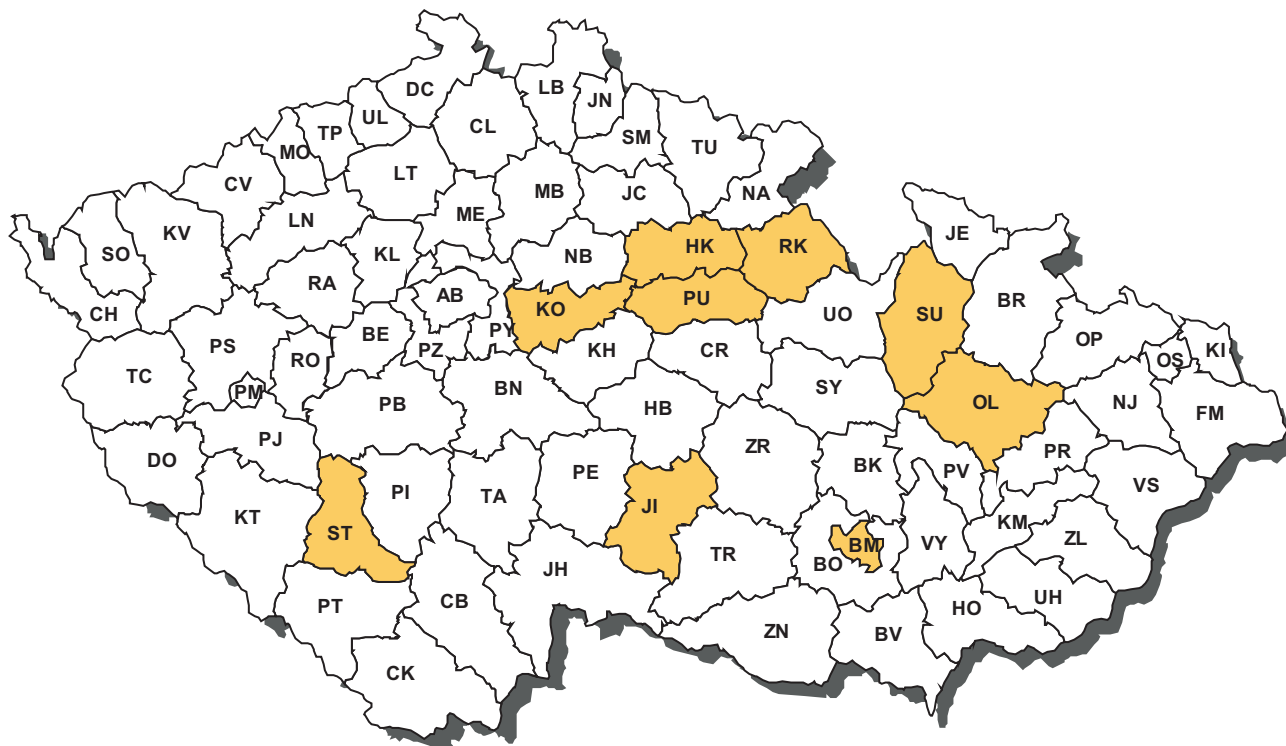
Čerstvé máslo - import (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,004
alfa+beta-HCH	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,001
gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
kadmium	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,010
olovo	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
rtuť	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
arzén	2	2	100,0	0	0,0	0,030	0,030	-	-	0,040

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování sušených mléčných výrobků



Sušené mléčné výrobky nad 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dielldrin	1	1	100,0	0	0,0	0,004	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,028	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
suma DDT	3	3	100,0	0	0,0	0,008	0,016	-	-	0,033
alfa+beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,004
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
PCB 180 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,014

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dielldrin	0,150 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0

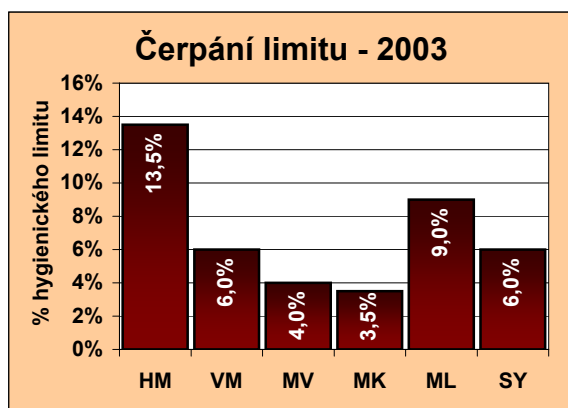
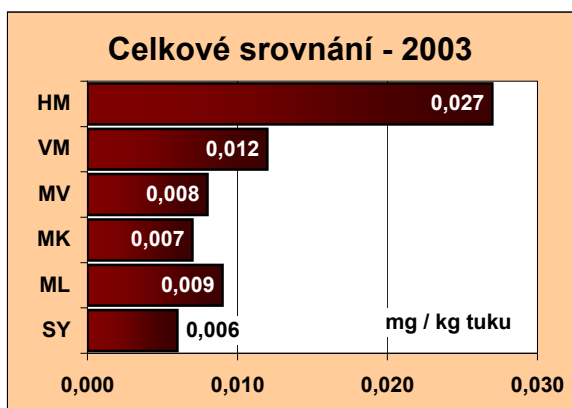
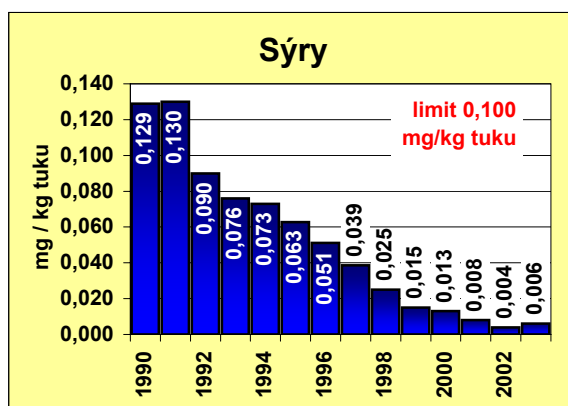
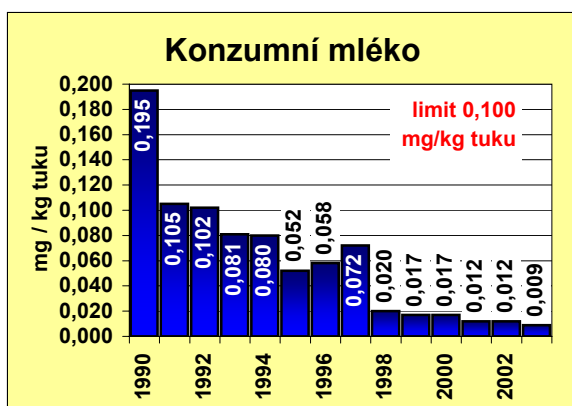
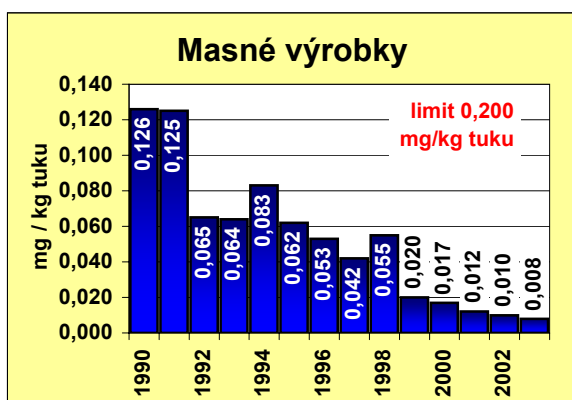
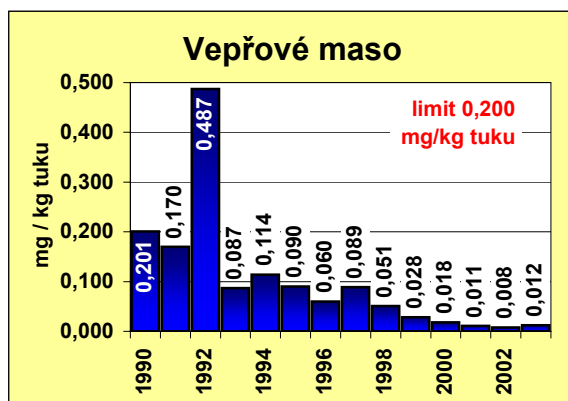
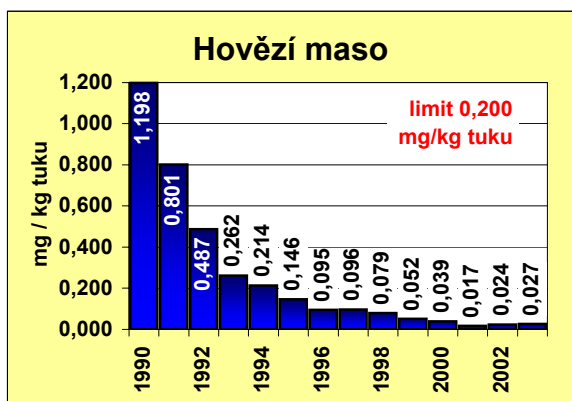
Sušené mléčné výrobky do 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dielldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa+beta-HCH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 153 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 180 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB (suma kongenerů)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,010
olovo	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,022	n.d.	0,102	0,120
rtuť	18	10	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
arzén	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,018	0,050
nikl	1	1	100,0	0	0,0	0,073	-	-	-	-
měď	3	3	100,0	0	0,0	0,090	0,162	-	-	0,316
zinek	2	2	100,0	0	0,0	6,595	6,595	-	-	9,880
afatoxin M1	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	14	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,005 mg/kg	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	14	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	18	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

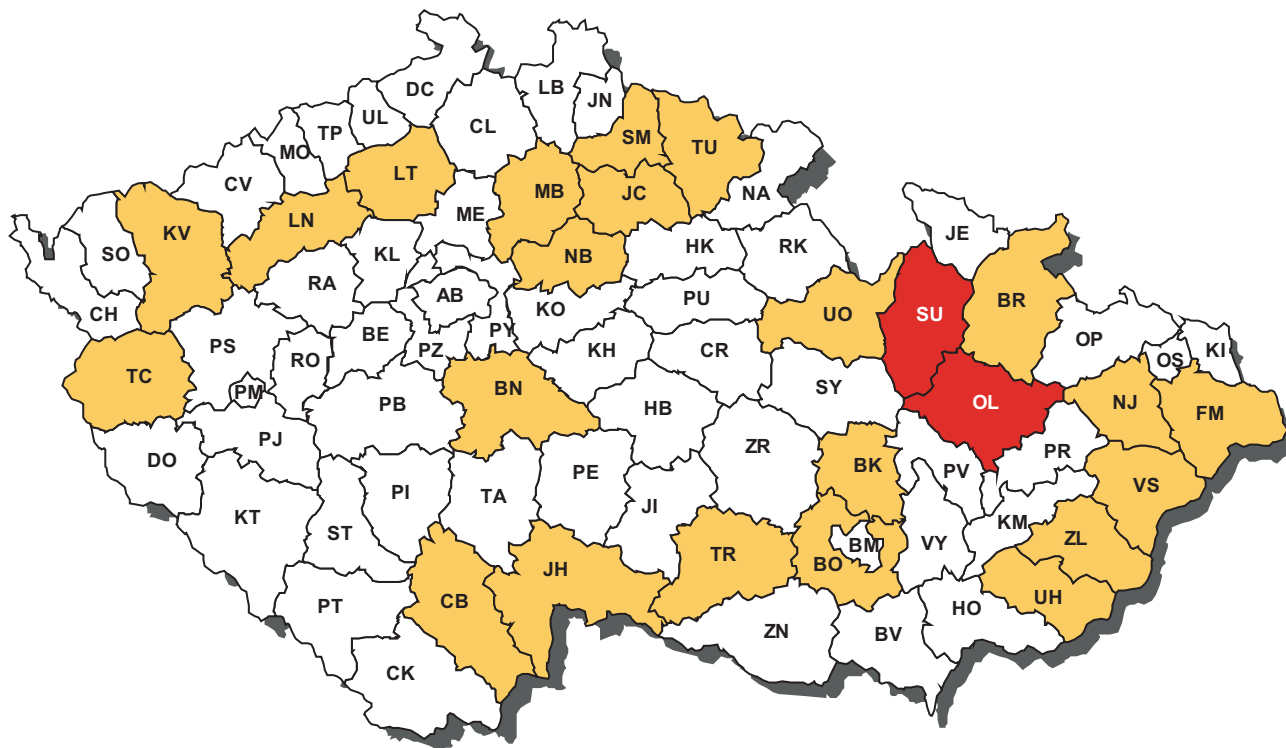


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2003 - vzorkování tvarohů



Tvarohy nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	18	16	88,9	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,021	0,040
4,4'-DDD	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,016
2,4'-DDT	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,009
suma DDT	18	16	88,9	0	0,0	0,007	0,010	n.d.	0,034	0,040
alfa+beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	18	10	55,6	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,007	0,010
PCB 28 (kongener)	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,013
PCB 52 (kongener)	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
PCB 101 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	25	11	44,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,013
PCB 153 (kongener)	24	14	58,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,013
PCB 180 (kongener)	25	9	36,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,055
PCB (suma kongenerů)	25	14	56,0	0	0,0	0,005	0,012	n.d.	0,028	0,098

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	24	0	1	0	0	0

Tvarohy nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	22	18	81,8	0	0,0	0,013	0,013	n.d.	0,031	0,036
alfa+beta-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,020
hexachlorbenzen	23	13	56,5	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,010	0,014
PCB 28 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	29	13	44,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,009	0,012
PCB 153 (kongener)	29	13	44,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,013
PCB 180 (kongener)	29	10	34,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,012
PCB (suma kongenerů)	34	15	44,1	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,026	0,036

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0

Tvarohy nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - import (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,015	0,013	-	-	0,024
alfa+beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,008

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0

Tvarohy do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	13	7	53,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,006
4,4'-DDD	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
alfa+beta-HCH	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 180 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
kadmium	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,030
olovo	31	2	6,5	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	n.d.	0,103
rtuť	31	13	41,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
arzén	31	7	22,6	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,054
aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,003 mg/kg	8	0	0	0	0	0
suma DDT	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,003 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	30	1	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	31	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	31	0	0	0	0	0

Tvarohy do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - monitoring
(hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	13	7	53,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,006
4,4'-DDD	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
alfa-+beta-HCH	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 180 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
kadmium	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,030
olovo	31	2	6,5	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	n.d.	0,103
rtuť	31	13	41,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
arzén	31	7	22,6	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,054
aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,003 mg/kg	8	0	0	0	0	0
suma DDT	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,003 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	30	1	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	31	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	31	0	0	0	0	0

Tvarohy do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření
(hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
alfa-+beta-HCH	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	25	3	12,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 153 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 180 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB (suma kongenerů)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dichlorvos	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
dimethoate	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
fenchlorvos	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
malathion	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
phorate	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
kadmium	56	12	21,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,031	0,035
olovo	56	8	14,3	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	0,220	0,230
rtuť	47	36	76,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,003
arzén	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
měď	23	23	100,0	0	0,0	0,510	0,610	0,148	0,742	4,240
zinek	22	22	100,0	0	0,0	8,615	8,241	4,515	13,520	14,500
aflatoxin M1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

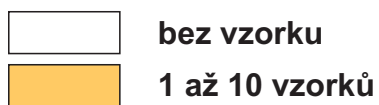
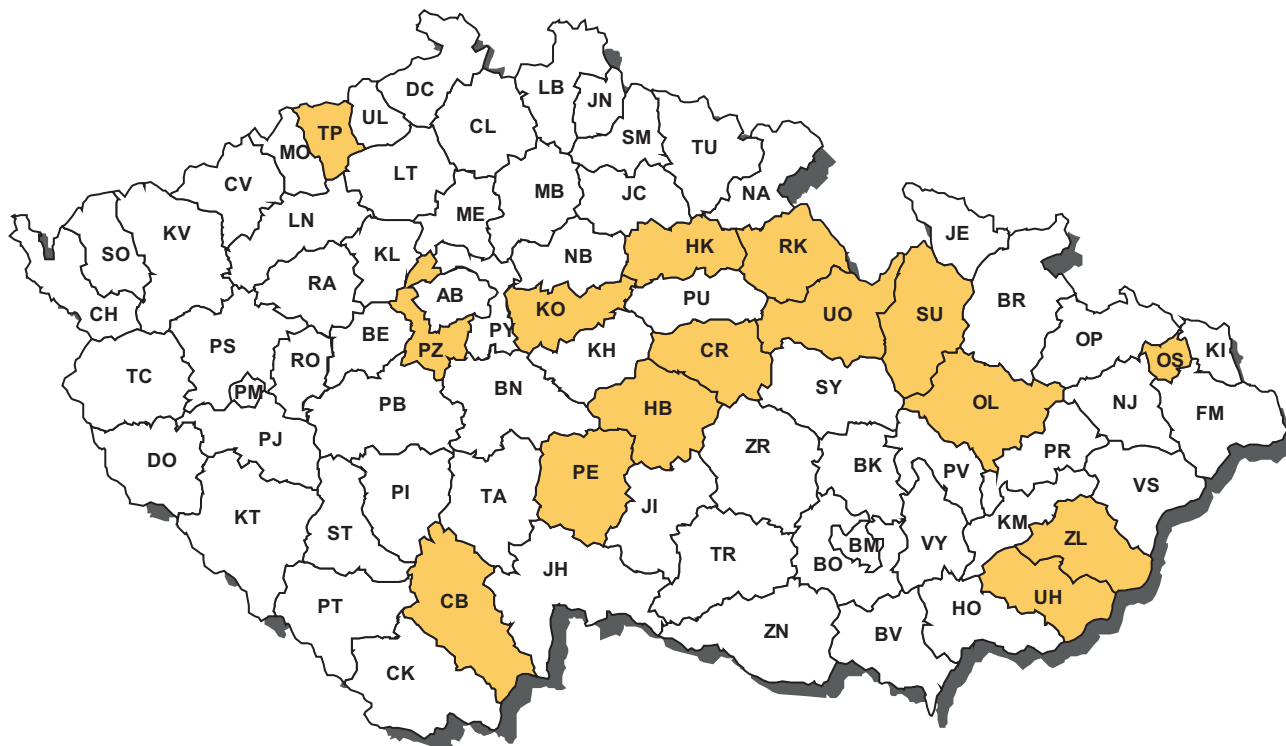
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	26	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,003 mg/kg	25	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	25	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	25	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	48	8	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	48	4	4	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	47	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Tvarohy do 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
alfa-+beta-HCH	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
kadmium	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
olovo	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,045	-	-	n.d.
rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,007
arzén	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
měď	4	4	100,0	0	0,0	0,380	0,393	-	-	0,650
zinek	4	4	100,0	0	0,0	9,235	11,690	-	-	27,800

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,003 mg/kg	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování ostatních mléčných výrobků



Ostatní mléčné výrobky nad 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	15	8	53,3	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,015	0,017
4,4'-DDD	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,030
2,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,015	0,032
suma DDT	15	11	73,3	0	0,0	0,007	0,010	n.d.	0,031	0,032
alfa+beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,008
hexachlorbenzen	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,010
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB 153 (kongener)	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,010
PCB 180 (kongener)	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB (suma kongenerů)	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,024

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky nad 4 % tuku - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	5	3	60,0	0	0,0	0,010	0,009	-	-	0,016
alfa+beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky nad 4 % tuku - import (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,017	0,017	-	-	0,028
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,017	0,017	-	-	0,028
alfa-+beta-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,046	0,044	-	-	0,086
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,004	0,003	-	-	0,005
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky do 4 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)
ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
olovo	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,026	n.d.	n.d.	0,050
rtuť	16	10	62,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
arzén	16	8	50,0	0	0,0	0,006	0,010	n.d.	0,028	0,048
aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tyramin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,783	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	16	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	16	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	1	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky do 4 % tuku - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	0,018
olovo	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,056	-	-	0,170
rtuť	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
měď	3	3	100,0	0	0,0	0,283	0,271	-	-	0,290
zinek	3	3	100,0	0	0,0	5,000	5,063	-	-	5,340
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chlorid sodný	1	1	100,0	0	0,0	0,850	-	-	-	-

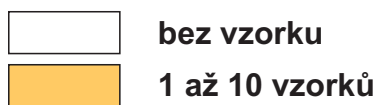
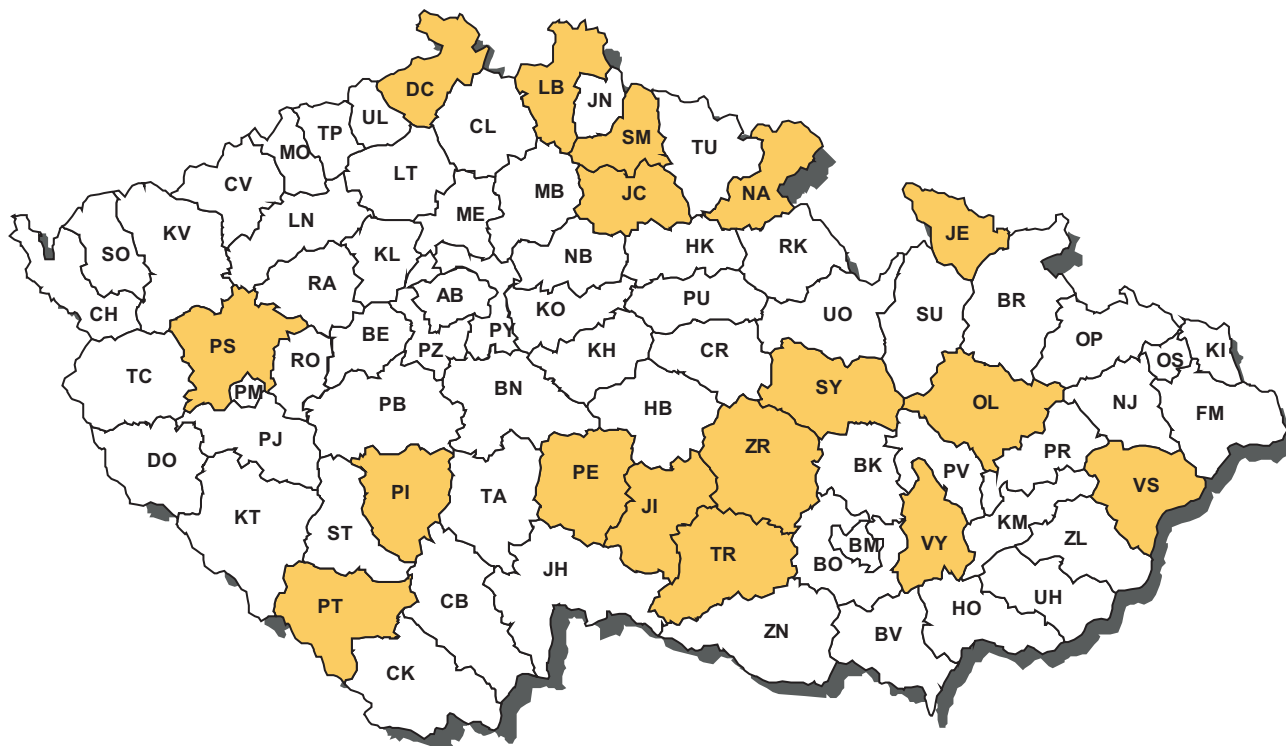
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	7	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky do 4 % tuku - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování tvrdých sýrů



Tvrdé sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	15	14	93,3	0	0,0	0,011	0,013	0,004	0,024	0,028
4,4'-DDD	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,009	0,011
2,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,027
4,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,022
suma DDT	15	14	93,3	0	0,0	0,011	0,017	0,004	0,042	0,044
alfa-+beta-HCH	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
gama-HCH (lindan)	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
hexachlorbenzen	15	9	60,0	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,011
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB 153 (kongener)	14	7	50,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,007	0,007
PCB 180 (kongener)	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
PCB (suma kongenerů)	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,017
kadmium	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,017	0,020
olovo	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	0,154	0,160
rtuť	15	13	86,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,008
arzén	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,021
tyramin	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	3,880	n.d.	16,040	25,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,060 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0

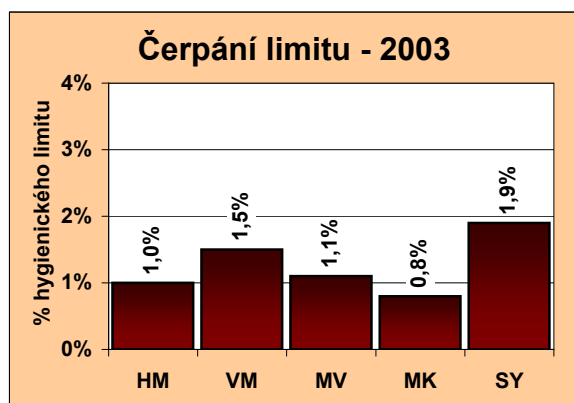
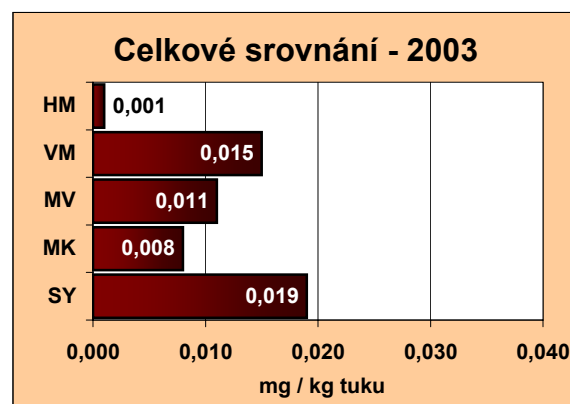
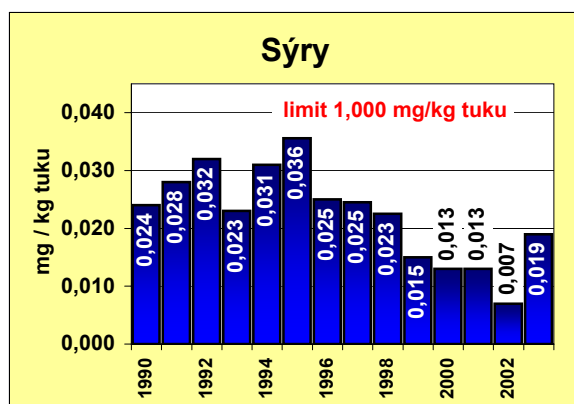
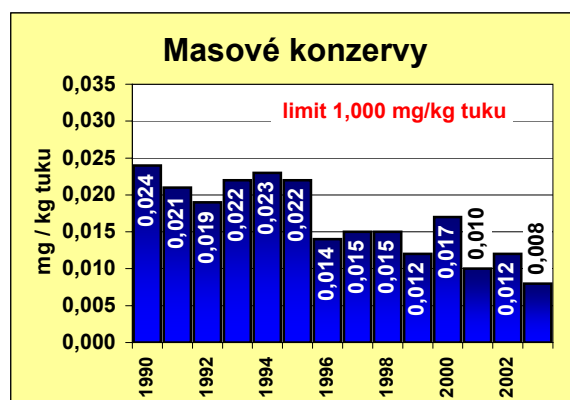
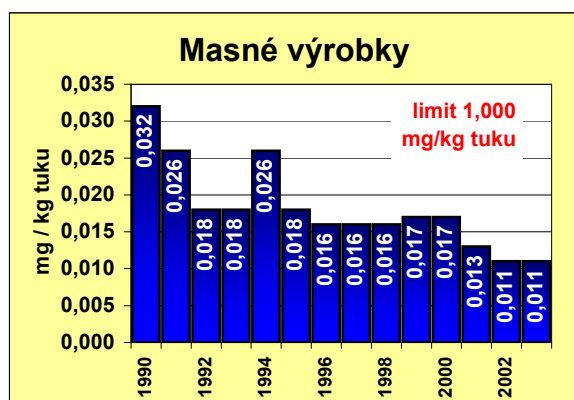
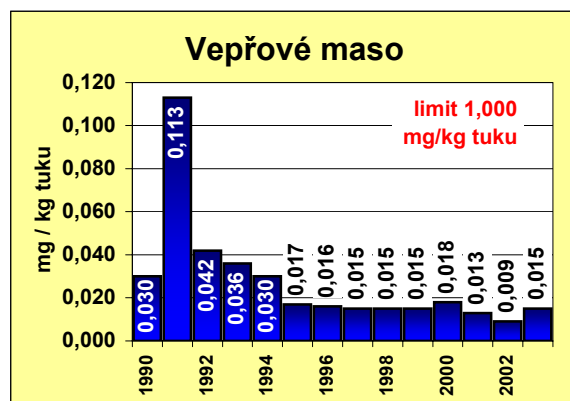
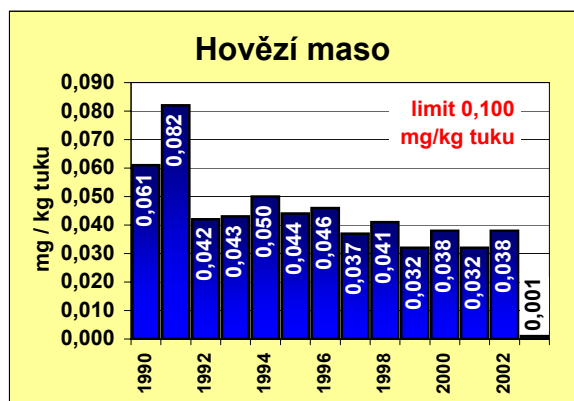
Tvrdé sýry - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	7	7	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
alfa+beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	7	5	71,4	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
PCB (suma kongenerů)	7	4	57,1	0	0,0	0,005	0,003	-	-	0,006
kadmium	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,010
olovo	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,045	-	-	0,160
rtuť	8	5	62,5	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,008	0,006	-	-	0,010

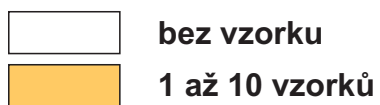
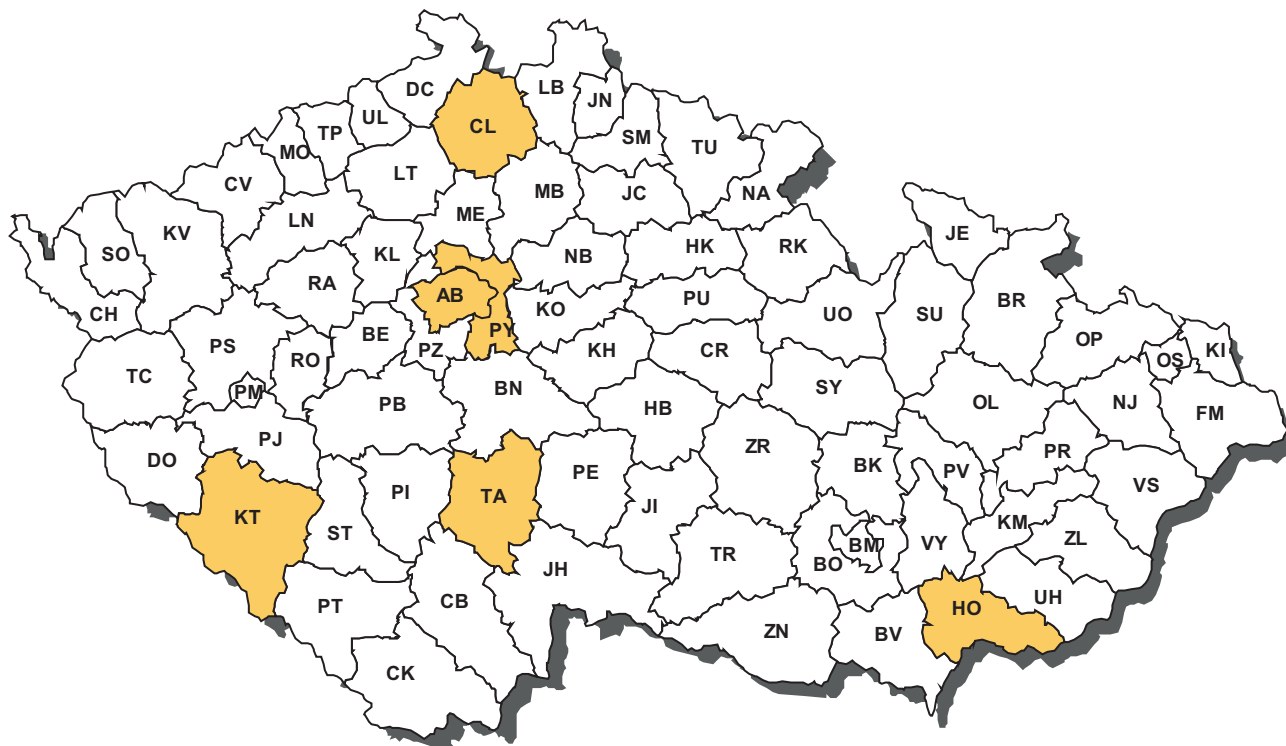
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,060 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



HM hovězí maso
 VM vepřové maso
 MV masné výrobky
 MK masové konzervy
 SY sýry

CL 2003 - vzorkování tavených sýrů



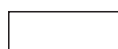
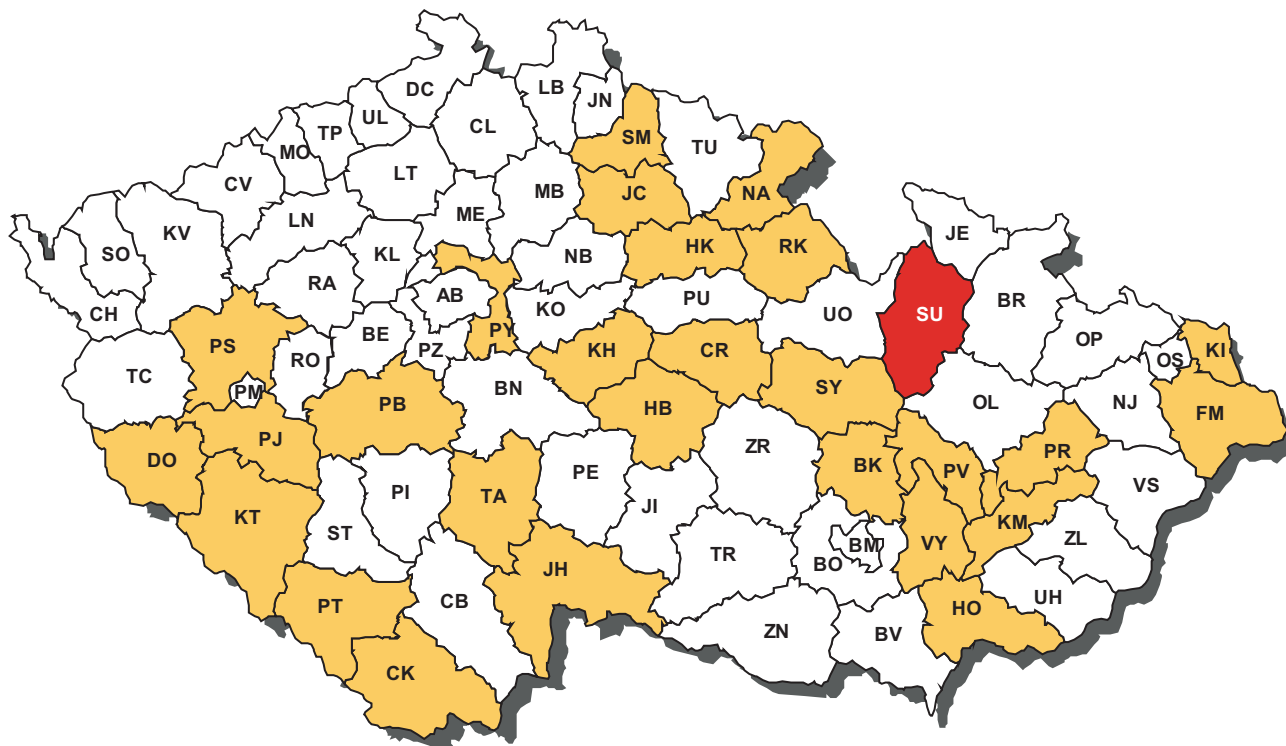
Tavené sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	7	7	100,0	0	0,0	0,005	0,012	-	-	0,038
4,4'-DDD	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,011
2,4'-DDT	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,009
4,4'-DDT	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,028
suma DDT	7	7	100,0	0	0,0	0,005	0,021	-	-	0,086
alfa-+beta-HCH	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,015
gama-HCH (lindan)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,016
hexachlorbenzen	7	4	57,1	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,012
PCB 28 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	7	4	57,1	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,010
PCB 153 (kongener)	7	3	60,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,010
PCB 180 (kongener)	7	4	57,1	0	0,0	0,002	0,004	-	-	0,016
PCB (suma kongenerů)	7	4	57,1	0	0,0	0,008	0,009	-	-	0,026
kadmium	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,009
olovo	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,033	-	-	0,079
rtuť	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,015
arzén	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,020
tyramin	5	3	60,0	0	0,0	5,700	41,280	-	-	120,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,150 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	6	1	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	7	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování ostatních sýrů



bez vzorku



11 až 30 vzorků



1 až 10 vzorků

Ostatní sýry nad 4% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	31	31	100,0	0	0,0	0,012	0,014	0,005	0,025	0,063
4,4'-DDD	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,021
4,4'-DDT	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,081
suma DDT	31	31	100,0	0	0,0	0,012	0,019	0,005	0,047	0,108
alfa+beta-HCH	31	2	6,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
gama-HCH (lindan)	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,025
hexachlorbenzen	31	24	77,4	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,013
PCB 28 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	31	8	25,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB 153 (kongener)	31	11	35,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,007
PCB 180 (kongener)	31	7	22,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB (suma kongenerů)	31	10	32,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,017

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0

Ostatní sýry nad 4% tuku - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	5	4	80,0	0	0,0	0,008	0,015	-	-	0,049
alfa+beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,175 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0

Ostatní sýry do 4% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	31	11	35,5	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,024	0,030
olovo	31	8	25,8	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	0,148	0,170
rtuť	31	20	64,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,006
arzén	31	10	32,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,021	0,030
tyramin	27	10	37,0	0	0,0	n.d.	28,030	n.d.	110,320	278,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	29	2	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	31	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	31	0	0	0	0	0

Ostatní sýry do 4% tuku - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa+beta-HCH	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 153 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 180 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB (suma kongenerů)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
kadmium	21	9	42,9	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,033	0,042
olovo	21	5	23,8	0	0,0	n.d.	0,077	n.d.	0,186	0,300
rtuť	19	14	73,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
arzén	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
měď	14	14	100,0	0	0,0	0,530	0,519	0,270	0,665	0,690
zinek	14	14	100,0	0	0,0	8,750	9,642	6,155	16,650	22,800

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,003 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,004 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	13	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	13	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	17	3	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	20	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	19	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	17	0	0	0	0	0
měď	20,000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
zinek	60,000 mg/kg	14	0	0	0	0	0

KDV - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa-beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
kadmium	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
olovo	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,010
rtuť	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
arzén	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,005
nikl	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
měď	8	8	100,0	0	0,0	0,360	0,364	-	-	0,400
zinek	8	8	100,0	0	0,0	5,255	5,105	-	-	5,970
hliník	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
chrom	8	8	100,0	0	0,0	0,030	0,029	-	-	0,030
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
aflatoxin B1	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
aflatoxin M1	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,010 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa-beta-HCH	0,010 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	8	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	8	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
hliník	1,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	8	0	0	0	0	0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1,000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	0,500 ug/kg	8	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	8	0	0	0	0	0

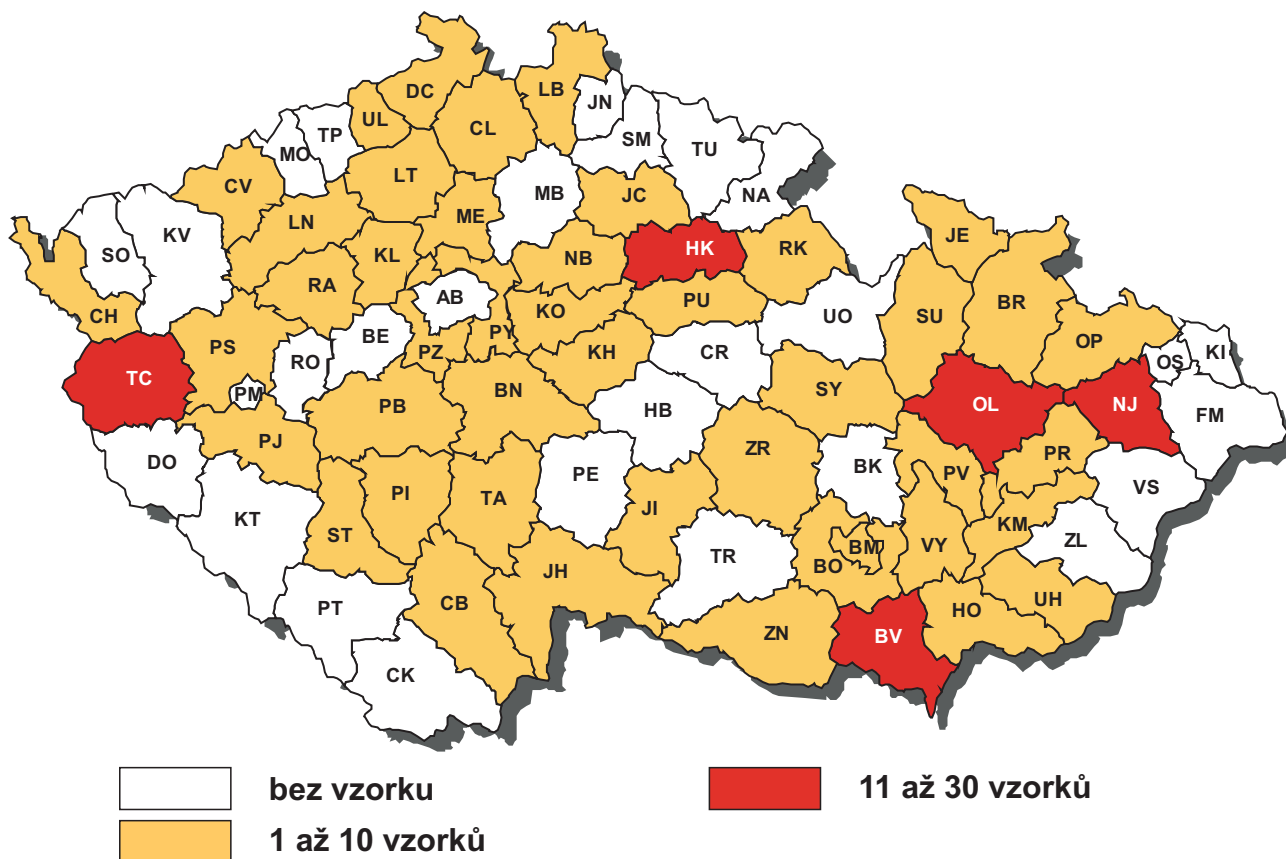
KDV svozné linky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	26	25	96,2	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
4,4'-DDD	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	26	25	96,2	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
alfa+beta-HCH	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	26	20	76,9	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
PCB 153 (kongener)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
PCB 180 (kongener)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
PCB (suma kongenerů)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,024
kadmium	26	15	57,7	0	0,0	0,003	0,002	n.d.	0,003	0,004
olovo	26	22	84,6	0	0,0	0,010	0,009	n.d.	0,010	0,010
rtuť	26	5	19,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
arzén	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,005
nikl	26	4	15,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,030
měď	26	26	100,0	0	0,0	0,090	0,086	0,057	0,100	0,110
zinek	26	26	100,0	0	0,0	3,290	3,187	2,260	3,702	3,740
hliník	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
chrom	26	26	100,0	0	0,0	0,040	0,034	0,020	0,040	0,040
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin M1	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,010 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,010 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	13	12	1	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	26	0	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	26	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	26	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	26	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	26	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	26	0	0	0	0	0
hliník	1,000 mg/kg	26	0	0	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	26	0	0	0	0	0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1,000 ug/kg	26	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	0,500 ug/kg	26	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 ug/kg	26	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování slepičích vajec



Slepičí vejce - nadlimitní nálezy 2003



Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	46	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	75	53	70,7	0	0,0	0,004	0,050	n.d.	0,020	1,735
4,4'-DDD	75	8	10,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,068
2,4'-DDT	75	4	5,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	75	19	25,3	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,014	0,296
suma DDT	75	51	68,0	3	4,0	0,005	0,063	n.d.	0,038	1,977
alfa+beta-HCH	75	4	5,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
gama-HCH (lindan)	75	7	9,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
hexachlorbenzen	75	9	12,0	1	1,3	n.d.	0,017	n.d.	0,003	1,156
PCB 28 (kongener)	75	4	5,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009
PCB 52 (kongener)	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	75	2	2,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,142
PCB 118 (kongener)	75	5	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,031
PCB 138 (kongener)	75	42	56,0	0	0,0	0,004	0,011	n.d.	0,011	0,351
PCB 153 (kongener)	75	41	54,7	0	0,0	0,004	0,014	n.d.	0,015	0,500
PCB 180 (kongener)	75	38	50,7	0	0,0	0,004	0,013	n.d.	0,007	0,549
PCB (suma kongenerů)	75	42	56,0	2	2,7	0,008	0,041	n.d.	0,034	1,582
kadmium	75	18	24,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,017
olovo	75	15	20,0	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,050	0,060
rtuť	75	50	66,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,017
aržen	75	25	33,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	72	0	0	1	0	2
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	75	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	75	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	74	0	0	0	0	1
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	72	1	0	0	0	2
kadmium	0,020 mg/kg	70	4	1	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	70	5	0	0	0	0
rtuť	0,030 mg/kg	74	1	0	0	0	0
aržen	0,100 mg/kg	75	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - import (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

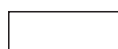
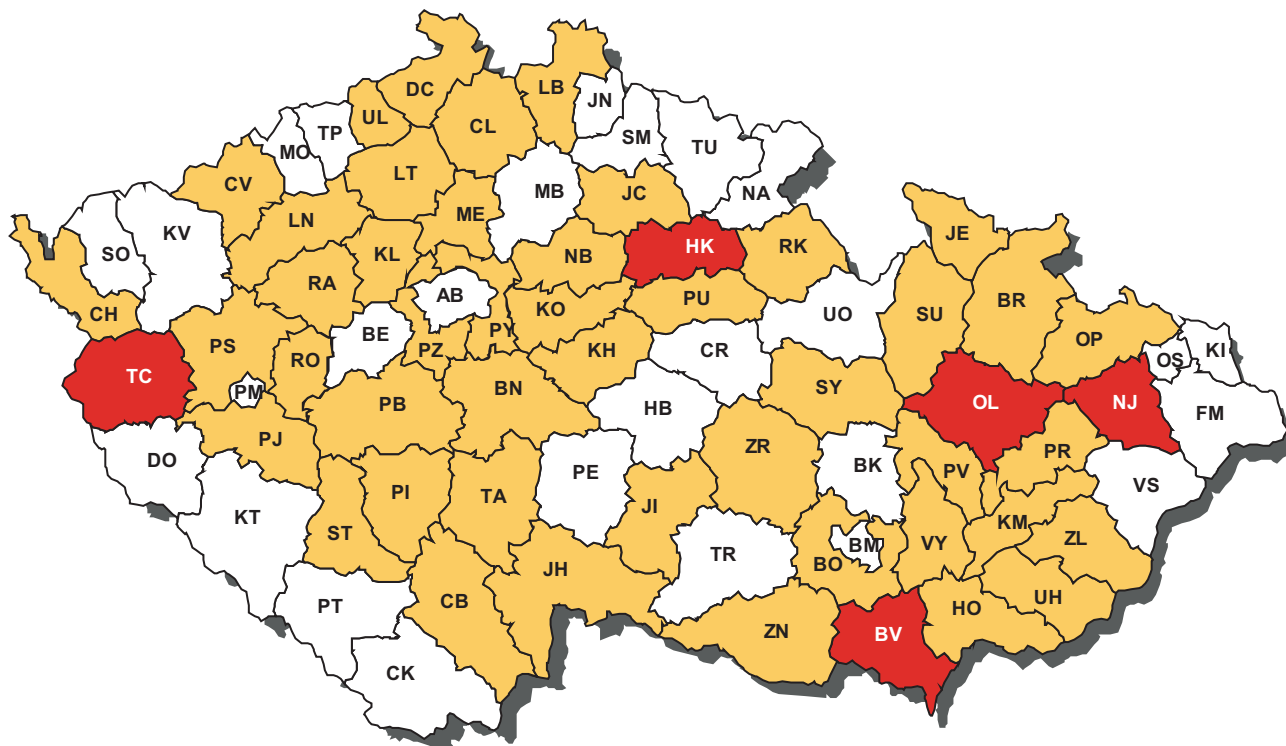
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,133	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
sulfamidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	4	80,0	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,009
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
suma DDT	5	3	60,0	0	0,0	0,005	0,007	-	-	0,016
alfa+beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,011
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,017
kadmium	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,022
olovo	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,035	-	-	0,050
rtuť	5	4	80,0	0	0,0	0,002	0,001	-	-	0,003
arzén	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,020 mg/kg	4	0	1	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	0,030 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
suma DDT			
V.2003	Libiš	Mělník	0,541 mg/kg tuku
V.2003	Libiš	Mělník	1,977 mg/kg tuku
V.2003	Libiš	Mělník	1,542 mg/kg tuku
hexachlorbenzen			
V.2003	Libiš	Mělník	1,156 mg/kg tuku
PCB (suma kongenerů)			
V.2003	Libiš	Mělník	1,582 mg/kg tuku
V.2003	Libiš	Mělník	0,553 mg/kg tuku

CL 2003 - vzorkování vaječných výrobků



bez vzorku



11 až 30 vzorků



1 až 10 vzorků

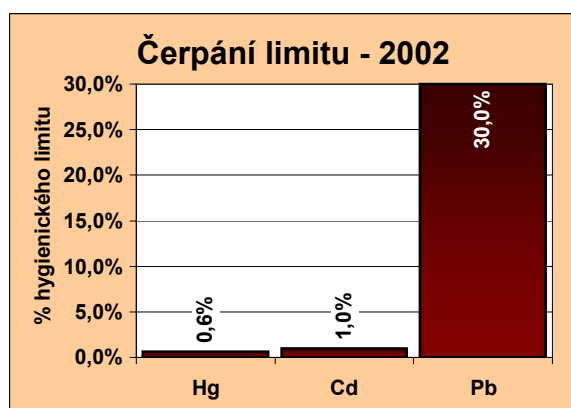
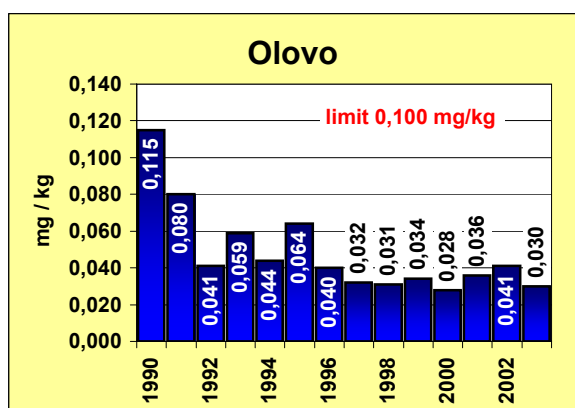
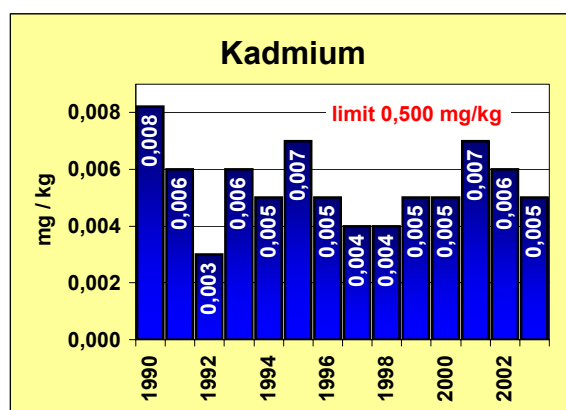
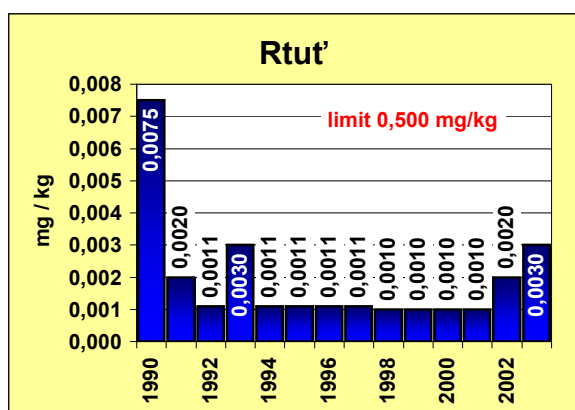
Vaječné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

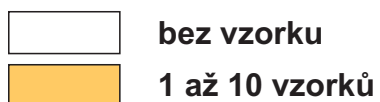
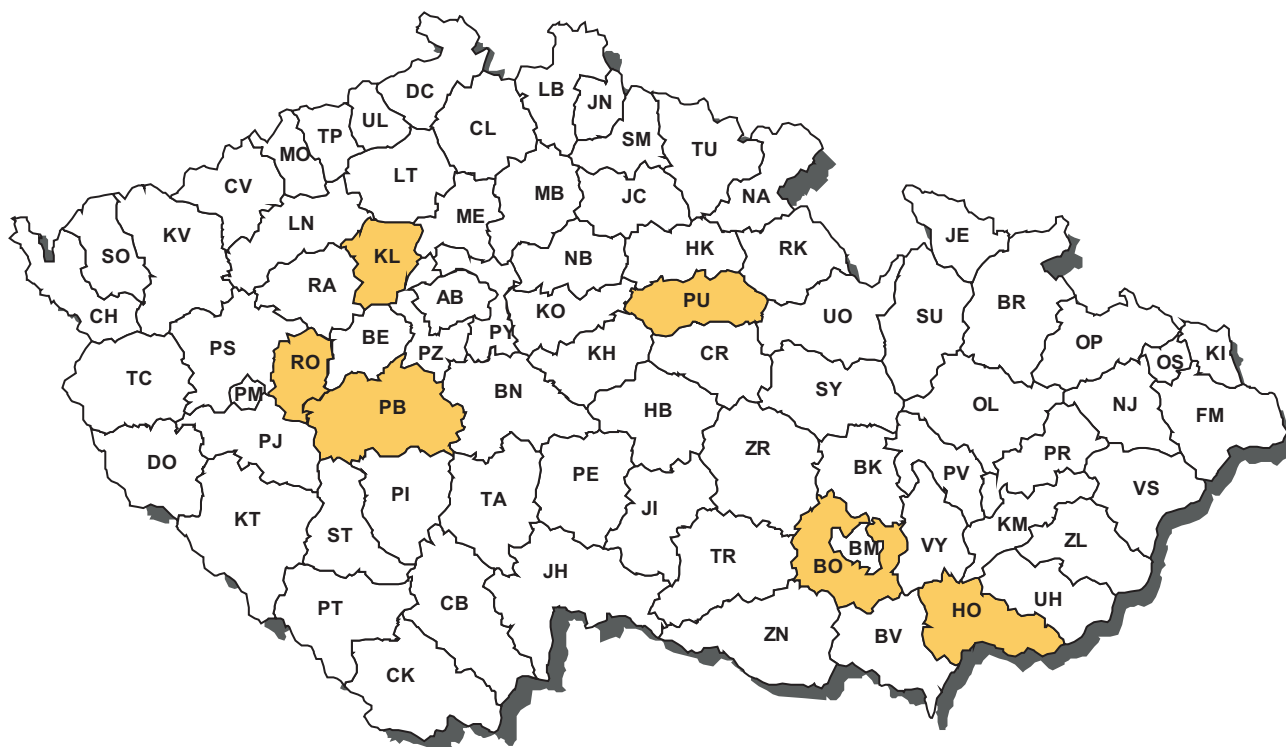
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	39	22	56,4	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,010	0,015
4,4'-DDD	39	3	7,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	39	7	17,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
suma DDT	39	20	51,3	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,015	0,027
alfa-+beta-HCH	39	2	5,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,020
gama-HCH (lindan)	39	2	5,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
hexachlorbenzen	39	7	17,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 28 (kongener)	39	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	39	15	38,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,015
PCB 153 (kongener)	38	14	36,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,020
PCB 180 (kongener)	39	13	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,010
PCB (suma kongenerů)	39	17	43,6	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,024	0,038
kadmium	39	7	17,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,021
olovo	39	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	n.d.	0,100
rtuť	39	33	84,6	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,007	0,037
arzén	39	14	35,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,040

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	39	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	38	1	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	39	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	39	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích



CL 2003 - vzorkování křepelčích vajec



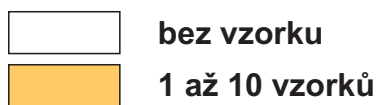
Křepelčí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
sulfamidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
nikarbazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	n.d.
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	6	5	83,3	0	0,0	0,003	0,005	-	-	0,011
4,4'-DDD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,008
suma DDT	6	5	83,3	0	0,0	0,003	0,006	-	-	0,017
alfa+beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,012
PCB 180 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,017
kadmium	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
olovo	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,028	-	-	0,050
rtuť	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
arzén	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0
rtuť	0,030 mg/kg	6	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování masných výrobků



Masné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
4,4'-DDE	177	139	78,5	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,015	0,041
4,4'-DDD	177	23	13,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,049
2,4'-DDT	177	5	2,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,012
4,4'-DDT	177	36	20,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,114
suma DDT	177	136	76,8	0	0,0	0,005	0,011	n.d.	0,022	0,137
alfa+beta-HCH	177	1	0,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,084
gama-HCH (lindan)	177	23	13,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,024
hexachlorbenzen	177	48	27,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,009
PCB 28 (kongener)	177	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	177	2	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 101 (kongener)	177	2	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,006
PCB 118 (kongener)	177	1	0,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 138 (kongener)	177	63	35,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,067
PCB 153 (kongener)	177	79	44,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,077
PCB 180 (kongener)	177	59	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,058
PCB (suma kongenerů)	177	80	45,2	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,208*
kadmium	177	47	26,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,060
olovo	177	40	22,6	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,060	0,081
rtuť	177	116	65,5	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,049
arzén	177	78	44,1	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,034
suma syntet. barviv	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický límit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	177	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	177	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	177	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	177	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	176	0	0	1*	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	176	1	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	154	20	3	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	175	0	2	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	177	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci rozšířené nejistoty

Masné výrobky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	3	2	66,7	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,007
4,4'-DDD	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
2,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	3	2	66,7	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,009
alfa+beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,008
hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
PCB 138 (kongener)	10	7	70,0	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,029	0,030
PCB 153 (kongener)	10	8	80,0	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,039	0,042
PCB 180 (kongener)	10	7	70,0	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,015	0,015
PCB (suma kongenerů)	10	8	80,0	0	0,0	0,012	0,023	n.d.	0,079	0,083
kadmium	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,018	-	-	0,108*
olovo	8	3	37,5	1	12,5	n.d.	0,076	-	-	0,390
rtuť	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,006
arzén	6	3	50,0	0	0,0	0,010	0,009	-	-	0,020
benzo(a)anthracen	26	3	11,5	1	3,8	n.d.	0,785	n.d.	0,951	14,690
benzo(k)fluoranthen	26	10	38,5	0	0,0	n.d.	0,200	n.d.	0,400	2,880
benzo(b)fluoranthen	26	10	38,5	1	3,8	n.d.	0,378	n.d.	0,961	5,300
benzo(a)pyren	26	12	46,2	1	3,8	n.d.	0,645	n.d.	1,520	7,330
chrysen	26	8	30,8	1	3,8	n.d.	1,091	n.d.	2,506	16,050
dibenzo(ah)pyren	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,086	n.d.	n.d.	n.d.
dibenzo(ai)pyren	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	n.d.	n.d.
dibenzo(ah)anthracen	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,073	n.d.	n.d.	0,500
indeno(1,2,3,cd)pyren	26	2	7,7	1	3,8	n.d.	0,338	n.d.	n.d.	4,660
dusitan sodný	1 223	882	72,1	1	0,1	19,900	23,478	n.d.	52,160	122,800
dusičnan sodný	201	186	92,5	0	0,0	40,300	40,381	6,000	71,000	149,600
suma dusitanů	205	180	87,8	0	0,0	25,440	26,632	n.d.	54,420	81,100
suma dusičnanů	16	11	68,8	0	0,0	30,190	38,840	n.d.	96,500	111,900

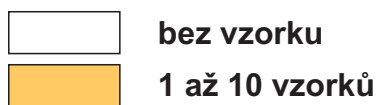
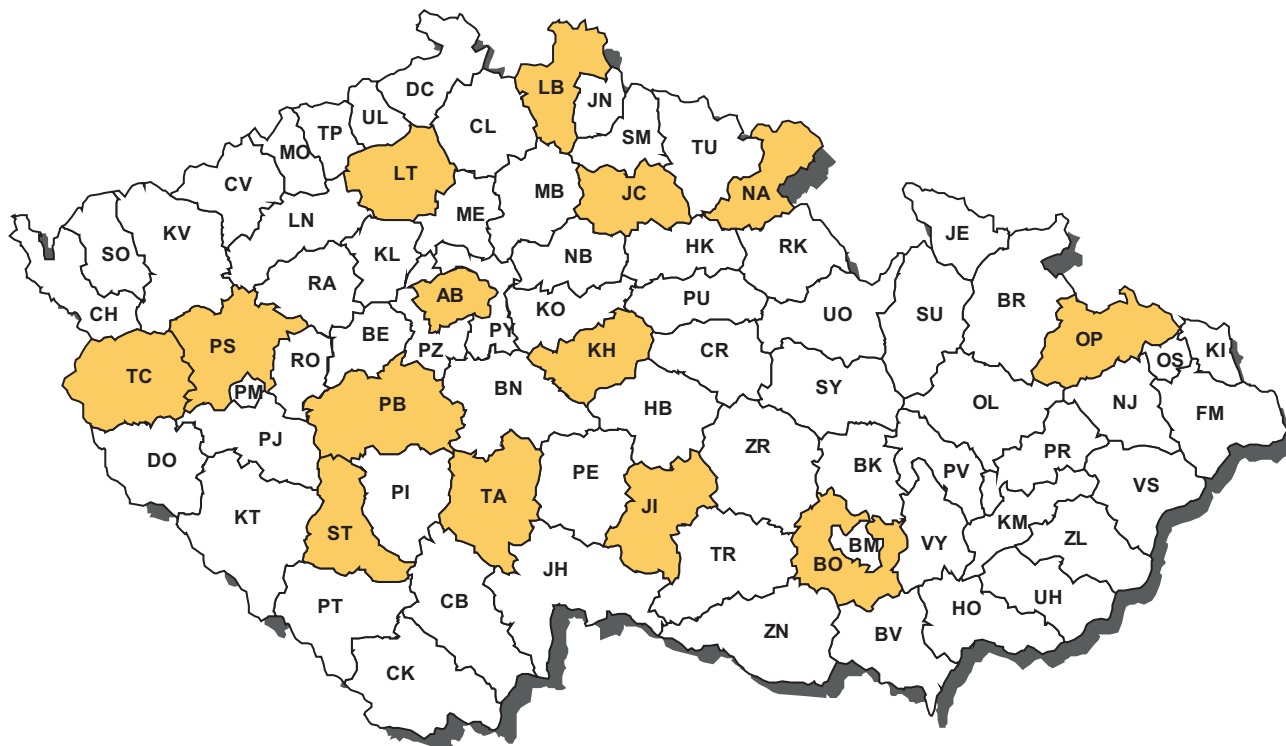
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	7	0	0	1*	0	0
olovo	0,100 mg/kg	7	0	0	0	0	1
rtuť	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci rozšířené nejistoty

Masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
dusitan sodný				
II.2003	važené masné výrobky	Prostějov	Prostějov	122,80 mg/kg
olovo				
X.2003	uzenina	Horní Jirčany	Praha-západ	0,390 mg/kg
benzo(a)anthracen				
XI.2003	uzenina	Kněžičky	Nymburk	14,690 ug/kg
benzo(k)fluoranthen				
XI.2003	uzenina	Kněžičky	Nymburk	5,300 ug/kg
benzo(a)pyren				
XI.2003	uzenina	Kněžičky	Nymburk	7,330 ug/kg
chrysen				
XI.2003	uzenina	Kněžičky	Nymburk	16,050 ug/kg
indeno(1,2,3,cd)pyren				
XI.2003	uzenina	Kněžičky	Nymburk	4,660 ug/kg

CL 2003 - vzorkování drůbežích masných výrobků



Drůbeží masné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dielldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	17	15	88,2	0	0,0	0,006	0,006	n.d.	0,018	0,019
4,4'-DDD	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	17	2	11,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,007
suma DDT	17	14	82,4	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,020	0,025
alfa+beta-HCH	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,013
gama-HCH (lindan)	17	5	29,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,039	0,129
hexachlorbenzen	17	9	52,9	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB 28 (kongener)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	17	9	52,9	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB 153 (kongener)	17	9	52,9	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,008	0,010
PCB 180 (kongener)	17	8	47,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,006
PCB (suma kongenerů)	17	9	52,9	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,018	0,019
kadmium	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,017	0,043
olovo	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,060	0,070
rtuť	17	9	52,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,005	0,007
arzén	17	13	76,5	0	0,0	0,010	0,010	n.d.	0,020	0,020
suma syntet. barviv	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dielldrin	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	17	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	15	2	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	17	0	0	0	0	0

Drůbeží masné výrobky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

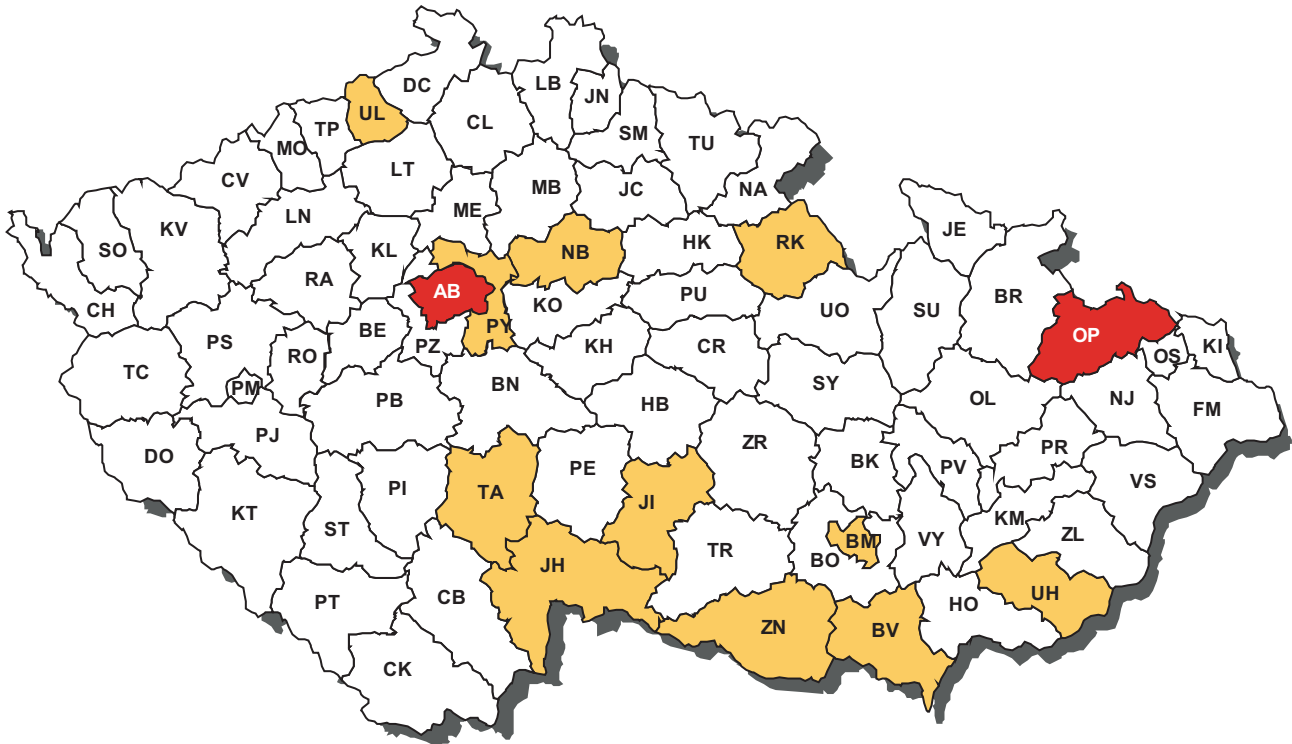
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,007
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,007
alfa+beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	1	50,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
kadmium	2	1	50,0	0	0,0	0,012	0,011	-	-	0,019
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,023	-	-	n.d.
rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
dusitan sodný	18	18	100,0	1	5,6	40,350	44,422	18,550	76,980	143,400
dusičnan sodný	4	4	100,0	0	0,0	41,350	48,150	-	-	86,900
amonné ionty	4	4	100,0	0	0,0	106,450	108,575	-	-	119,200
chlorid sodný	12	12	100,0	0	0,0	2,350	2,462	1,890	3,850	4,000
polyfosfáty (skupina)	2	2	100,0	0	0,0	2802,500	2802,500	-	-	3033,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
dusitan sodný	100,000 mg/kg	14	3	0	1	0	0

Drůbeží masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
dusitan sodný				
IX.2003	drůbeží uzeniny	Český Těšín	Karviná	143,40 mg/kg

CL 2003 - vzorkování masových konzerv



□ bez vzorku
■ 1 až 10 vzorků

■ 11 až 30 vzorků

Masové konzervy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	23	14	60,9	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,018	0,026
4,4'-DDD	23	2	8,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
2,4'-DDT	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008
suma DDT	23	13	56,5	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,024	0,032
alfa-+beta-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	23	5	21,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
PCB 28 (kongener)	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,006
PCB 52 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	23	7	30,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,015
PCB 153 (kongener)	23	8	34,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,015
PCB 180 (kongener)	23	7	30,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
PCB (suma kongenerů)	23	8	34,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,022	0,039
kadmium	23	10	43,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,022
olovo	23	5	21,7	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,058	0,070
rtuť	23	14	60,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,007	0,024
arzén	23	8	34,8	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,036	0,058
suma syntet. barviv	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	23	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	23	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	23	0	0	0	0	0

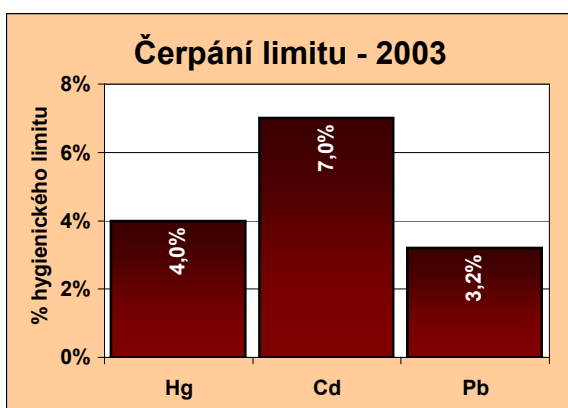
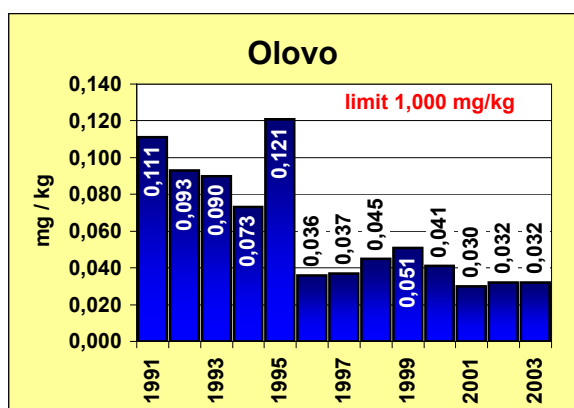
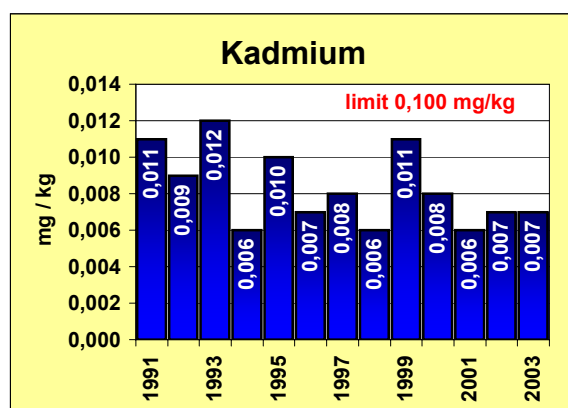
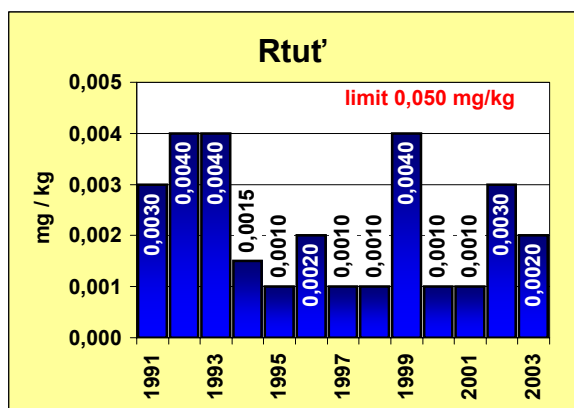
Masové konzervy - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

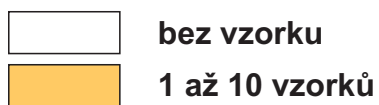
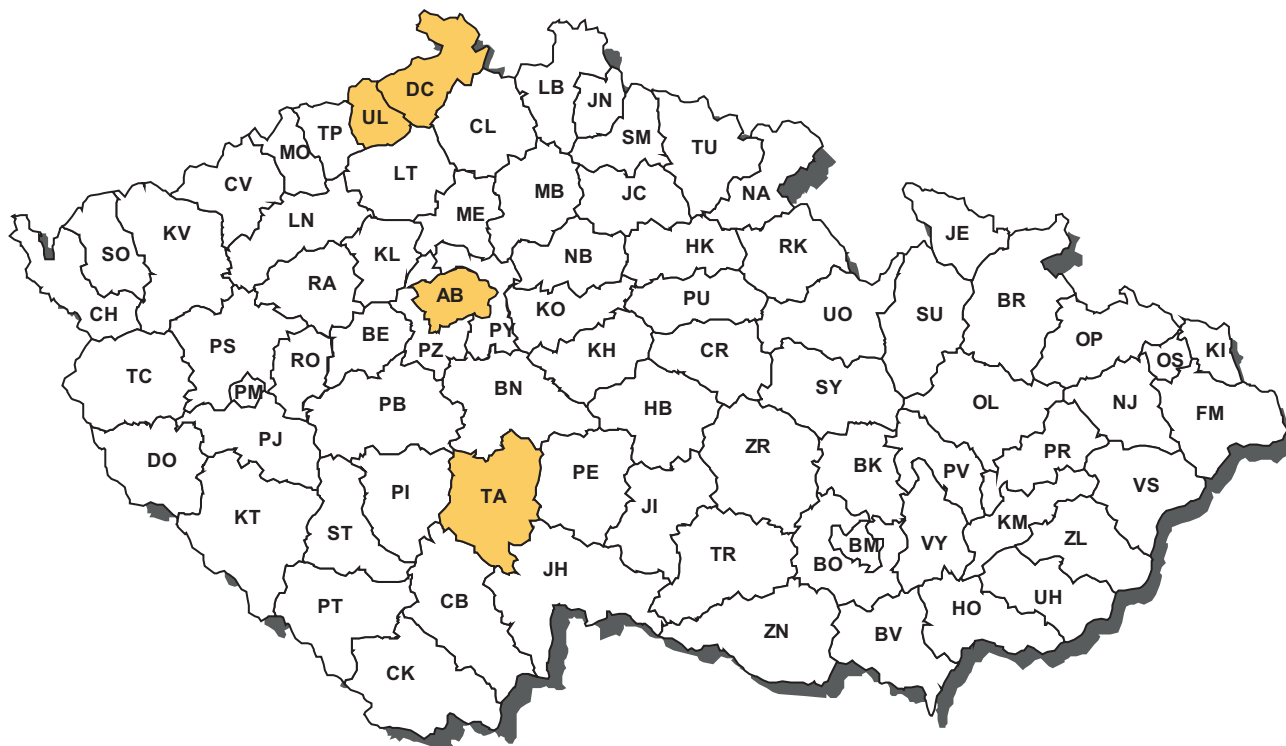
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,007
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,007
alfa-+beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
kadmium	39	5	12,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,050
olovo	39	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	n.d.	0,280
rtuť	39	26	66,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
arzén	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,010
cin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	n.d.	n.d.	n.d.
dusitan sodný	19	15	78,9	0	0,0	1,200	2,868	n.d.	4,200	26,400
dusičnan sodný	19	13	68,4	0	0,0	9,600	23,289	n.d.	91,500	143,900
suma dusitanů	7	7	100,0	0	0,0	3,500	4,061	-	-	7,140
amonné ionty	19	19	100,0	0	0,0	170,300	194,947	119,200	298,000	298,000
chlorid sodný	22	22	100,0	0	0,0	1,475	1,564	0,865	2,435	2,540
polyfosfáty (skupina)	21	15	71,4	0	0,0	708,000	784,286	n.d.	2525,200	2708,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	39	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	39	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	39	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v masových konzervách



CL 2003 - vzorkování drůbežích konzerv



Drůbeží konzervy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	4	3	75,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,006
4,4'-DDD	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	4	2	50,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,010
suma DDT	4	3	75,0	0	0,0	0,008	0,008	-	-	0,016
alfa+beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,010
hexachlorbenzen	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,001	-	-	0,002
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,005
PCB 153 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,003	0,004	-	-	0,010
PCB 180 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,005
PCB (suma kongenerů)	4	2	50,0	0	0,0	0,006	0,008	-	-	0,020
kadmium	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,011
olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,041	-	-	0,090
rtuť	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
arzén	4	2	50,0	0	0,0	0,010	0,012	-	-	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0

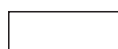
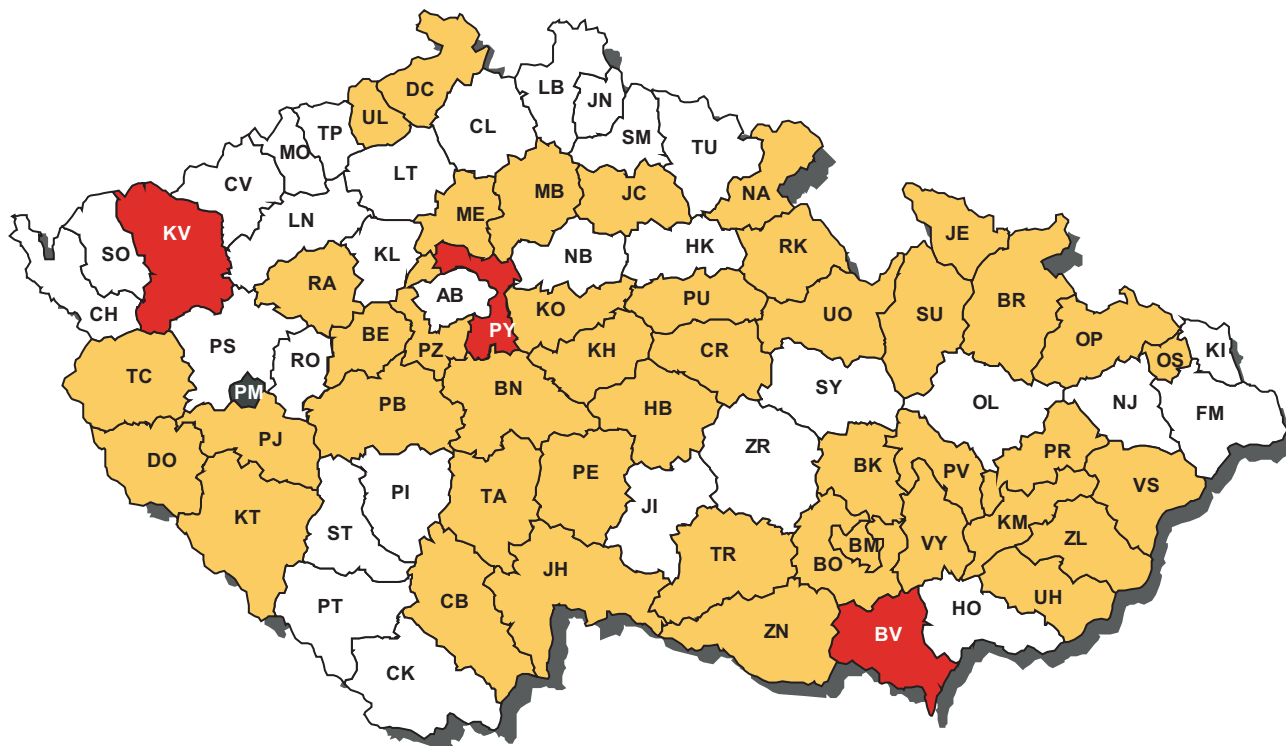
Drůbeží konzervy - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,007
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,007
alfa+beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	1	50,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,003
kadmium	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
olovo	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
rtuť	4	2	50,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,007
arzén	2	2	100,0	0	0,0	0,010	0,010	-	-	0,010
cin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
suma dusitanů	2	2	100,0	0	0,0	2,050	2,050	-	-	2,300

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování medu



bez vzorku



11 až 30 vzorků



1 až 10 vzorků

Med - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,545	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
streptomyciny (skup.)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	n.d.	0,033
sulfamethoxydiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfonamidy (skupina)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
tau-fluvalinát	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	62	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	91	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDD	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	91	2	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	91	4	4,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	91	6	6,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
alfa-+beta-HCH	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 153 (kongener)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 180 (kongener)	91	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB (suma kongenerů)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
amitraz	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	91	36	39,6	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,029	0,056
olovo	91	41	45,1	0	0,0	n.d.	0,112	n.d.	0,247	0,619
rtuť	91	61	67,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,006
arzén	91	37	40,7	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,030	0,052
sacharoza	20	18	90,0	0	0,0	2,100	2,450	0,240	5,230	5,400
hydroxymethylfurfural	43	40	93,0	8	18,6	8,400	20,819	1,240	54,200	121,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	91	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	91	0	0	0	0	0
arzén	3,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0

Med - import (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	41	12	29,3	12	29,3	n.d.	4,744	n.d.	20,540	26,700
tetracyklin	4	1	25,0	1	25,0	n.d.	13,375	-	-	31,000
tetracykliny (skupina)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,692	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skup.)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	7	1	14,3	1	14,3	n.d.	0,009	-	-	0,034
sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	7	2	28,6	2	28,6	n.d.	0,014	-	-	0,038
sulfamethoxydiazin	7	1	14,3	1	14,3	n.d.	0,006	-	-	0,011
sulfathiazol	7	2	28,6	2	28,6	n.d.	0,030	-	-	0,100
sulfachinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfonamidy (skupina)	15	7	46,7	7	46,7	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
tau-fluvalinát	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
sacharoza	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,333	-	-	0,800
hydroxymethylfurfural	4	4	100,0	0	0,0	13,550	12,475	-	-	18,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
aržén	3,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Med - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	země	hodnota
hydroxymethylfurfural - cílené vyšetření				
IV. 2003	Frýdek Místek	Frýdek-Místek	Česká republika	121,600 mg/kg
IV. 2003	Frýdek Místek	Frýdek-Místek	Česká republika	58,800 mg/kg
VIII. 2003	Nová Ves u Chotěboře	Havlíčkův Brod	Česká republika	49,100 mg/kg
IX. 2003	Stodůlky	Praha-město	Česká republika	54,400 mg/kg
IX. 2003	Stodůlky	Praha-město	Česká republika	106,600 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	52,600 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	53,900 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	43,000 mg/kg
chloramfenikol - import				
VI. 2003	Příchvoj	Jičín	Čína	8,100 ug/kg
VII. 2003	Malý Pěčín	Jindřichův Hradec	Čína	14,300 ug/kg
VII. 2003	Malý Pěčín	Jindřichův Hradec	Čína	13,700 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	15,100 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	1500 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	14,800 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	4,400 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	22,800 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	21,900 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	8,600 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	26,700 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	24,900 ug/kg
sulfadimidin - import				
V. 2003	--	--	Čína	0,034 mg/kg
sulfamethoxydiazin - import				
X. 2003	--	--	Čína	0,011 mg/kg
sulfathiazol - import				
V. 2003	--	--	Čína	0,100 mg/kg
V. 2003	--	--	Brazílie	0,086 mg/kg
sulfamethoxazol - import				
VII. 2003	--	--	Čína	0,038 mg/kg
VII. 2003	--	--	Čína	0,038 mg/kg
tetracyklin - import				
X. 2003	--	--	Čína	31,000 ug/kg

Med - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,545	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
streptomyciny (skup.)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	n.d.	0,033
sulfamethoxydiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfonamidy (skupina)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
tau-fluvalinát	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	62	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	91	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDD	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	91	2	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	91	4	4,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	91	6	6,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
alfa-+beta-HCH	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 153 (kongener)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 180 (kongener)	91	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB (suma kongenerů)	91	5	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
amitraz	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	91	36	39,6	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,029	0,056
olovo	91	41	45,1	0	0,0	n.d.	0,112	n.d.	0,247	0,619
rtuť	91	61	67,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,006
arzén	91	37	40,7	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,030	0,052
sacharoza	20	18	90,0	0	0,0	2,100	2,450	0,240	5,230	5,400
hydroxymethylfurfural	43	40	93,0	8	18,6	8,400	20,819	1,240	54,200	121,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	91	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	91	0	0	0	0	0
arzén	3,000 mg/kg	91	0	0	0	0	0

Med - import (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	41	12	29,3	12	29,3	n.d.	4,744	n.d.	20,540	26,700
tetracyklin	4	1	25,0	1	25,0	n.d.	13,375	-	-	31,000
tetracykliny (skupina)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,692	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skup.)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	7	1	14,3	1	14,3	n.d.	0,009	-	-	0,034
sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	7	2	28,6	2	28,6	n.d.	0,014	-	-	0,038
sulfamethoxydiazin	7	1	14,3	1	14,3	n.d.	0,006	-	-	0,011
sulfathiazol	7	2	28,6	2	28,6	n.d.	0,030	-	-	0,100
sulfachinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfonamidy (skupina)	15	7	46,7	7	46,7	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
tau-fluvalinát	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
sacharoza	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,333	-	-	0,800
hydroxymethylfurfural	4	4	100,0	0	0,0	13,550	12,475	-	-	18,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
aržén	3,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Med - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	země	hodnota
hydroxymethylfurfural - cílené vyšetření				
IV. 2003	Frýdek Místek	Frýdek-Místek	Česká republika	121,600 mg/kg
IV. 2003	Frýdek Místek	Frýdek-Místek	Česká republika	58,800 mg/kg
VIII. 2003	Nová Ves u Chotěboře	Havlíčkův Brod	Česká republika	49,100 mg/kg
IX. 2003	Stodůlky	Praha-město	Česká republika	54,400 mg/kg
IX. 2003	Stodůlky	Praha-město	Česká republika	106,600 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	52,600 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	53,900 mg/kg
XI. 2003	Radobyčice	Plzeň-město	Česká republika	43,000 mg/kg
chloramfenikol - import				
VI. 2003	Příchvoj	Jičín	Čína	8,100 ug/kg
VII. 2003	Malý Pěčín	Jindřichův Hradec	Čína	14,300 ug/kg
VII. 2003	Malý Pěčín	Jindřichův Hradec	Čína	13,700 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	15,100 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	1500 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	14,800 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	4,400 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	22,800 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	21,900 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	8,600 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	26,700 ug/kg
VII. 2003	Lednice na Moravě	Břeclav	Čína	24,900 ug/kg
sulfadimidin - import				
V. 2003	--	--	Čína	0,034 mg/kg
sulfamethoxydiazin - import				
X. 2003	--	--	Čína	0,011 mg/kg
sulfathiazol - import				
V. 2003	--	--	Čína	0,100 mg/kg
V. 2003	--	--	Brazílie	0,086 mg/kg
sulfamethoxazol - import				
VII. 2003	--	--	Čína	0,038 mg/kg
VII. 2003	--	--	Čína	0,038 mg/kg
tetracyklin - import				
X. 2003	--	--	Čína	31,000 ug/kg

Výrobky z mořských ryb - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	25	23	92,0	0	0,0	0,003	0,007	0,000	0,015	0,053
4,4'-DDD	25	12	48,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,006	0,008
2,4'-DDT	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	25	11	44,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,034
suma DDT	25	24	96,0	0	0,0	0,012	0,023	0,003	0,074	0,087
alfa-+beta-HCH	25	6	24,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,014	0,050
gama-HCH (lindan)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	0,106
hexachlorbenzen	25	12	48,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,010
PCB 28 (kongener)	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 101 (kongener)	25	8	32,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,014
PCB 118 (kongener)	25	9	36,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,020
PCB 138 (kongener)	25	23	92,0	0	0,0	0,006	0,020	0,001	0,070	0,128
PCB 153 (kongener)	25	23	92,0	0	0,0	0,010	0,023	0,002	0,070	0,149
PCB 180 (kongener)	25	22	88,0	0	0,0	0,003	0,006	n.d.	0,022	0,029
PCB (suma kongenerů)	25	23	92,0	0	0,0	0,025	0,055	0,004	0,166	0,306
kadmium	25	14	56,0	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,016	0,030
olovo	25	7	28,0	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,185
rtuť	25	25	100,0	0	0,0	0,028	0,042	0,007	0,122	0,154
arzén	25	24	96,0	0	0,0	0,316	0,521	0,036	1,398	1,680
histamin	26	8	30,8	0	0,0	n.d.	13,506	n.d.	60,000	120,000
synthetic yellow	2	2	100,0	0	0,0	23,350	23,350	-	-	31,800
Ponceau 4R	2	2	100,0	0	0,0	17,050	17,050	-	-	26,500
suma syntet. barviv	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	5,000 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,200 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,500 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,500 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	25	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
olovo	0,400 mg/kg	25	0	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
arzén	5,000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	25	1	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,032	0,033	-	-	0,037
olovo	5	3	60,0	0	0,0	0,160	0,136	-	-	0,190
arzén	5	5	100,0	0	0,0	3,019	3,124	-	-	3,689
histamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
amonné ionty	1	1	100,0	0	0,0	136,200	-	-	-	-
chlorid sodný	2	2	100,0	0	0,0	1,085	1,085	-	-	1,500
synthetic yellow	4	4	100,0	0	0,0	332,500	308,450	-	-	541,500
azorubin S	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
Ponceau 4R	4	4	100,0	0	0,0	114,950	110,050	-	-	206,800
kyselina benzoová	3	3	100,0	0	0,0	444,900	533,100	-	-	714,400
kyselina sorbová	3	3	100,0	0	0,0	575,600	788,933	-	-	1437,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
olovo	0,400 mg/kg	5	0	0	0	0	0
arzén	5,000 mg/kg	1	4	0	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

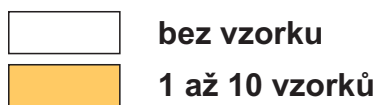
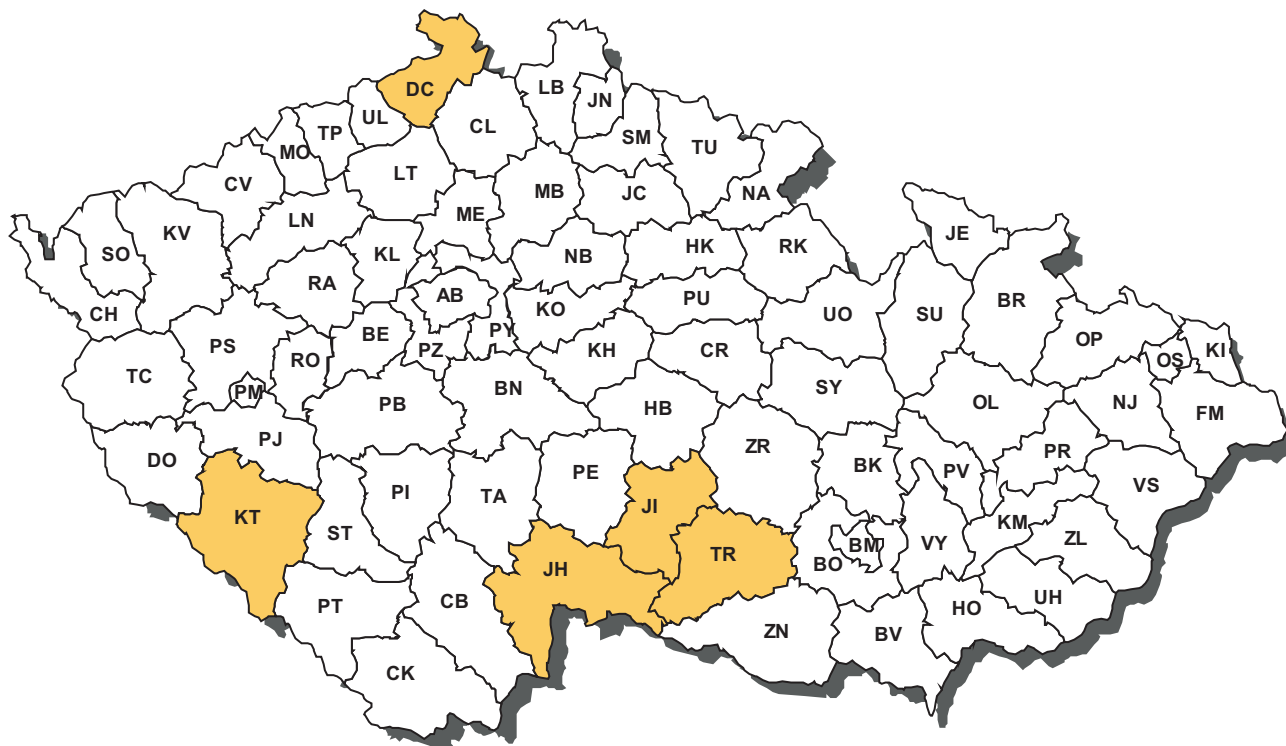
Výrobky z mořských ryb - import

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	4	4	100,0	0	0,0	0,005	0,007	-	-	0,013
alfa-+beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	2	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
hexachlorbenzen	4	4	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002
PCB (suma kongenerů)	16	16	100,0	0	0,0	0,006	0,009	0,002	0,027	0,033
kadmium	22	21	95,5	0	0,0	0,012	0,020	0,006	0,047	0,090
olovo	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
rtuť	23	23	100,0	0	0,0	0,034	0,040	0,010	0,089	0,102
arzén	12	12	100,0	0	0,0	0,915	0,899	0,265	1,712	1,850
histamin	4	3	75,0	0	0,0	2,150	2,100	-	-	5,000
benzo(a)anthracen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
benzo(k)fluoranthen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
benzo(b)fluoranthen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
benzo(a)pyren	4	3	75,0	0	0,0	0,270	0,339	-	-	0,790
chrysen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
dibenzo(ai)pyren	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
dibenzo(ah)anthracen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
indeno(1,2,3,cd)pyren	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
suma dusitanů	12	12	100,0	0	0,0	3,200	3,658	2,790	6,000	6,000
chlorid sodný	2	2	100,0	0	0,0	11,950	11,950	-	-	13,500
polyfosfáty (skupina)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	5,000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	21	0	1	0	0	0
olovo	0,400 mg/kg	23	0	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
arzén	5,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování sladkovodních ryb potravin



Sladkovodní ryby - potraviny - kapři - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfamidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	12	12	100,0	0	0,0	0,003	0,025	0,000	0,175	0,235
4,4'-DDD	12	11	91,7	0	0,0	0,001	0,005	0,000	0,032	0,041
2,4'-DDT	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	12	8	66,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
suma DDT	12	12	100,0	0	0,0	0,006	0,032	0,001	0,207	0,276
alfa-+beta-HCH	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,003
gama-HCH (lindan)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	12	11	91,7	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,007	0,009
PCB 28 (kongener)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 118 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	12	12	100,0	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,002
PCB 153 (kongener)	11	10	90,9	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,003	0,003
PCB 180 (kongener)	12	11	91,7	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	12	12	100,0	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,006	0,006
kadmium	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,010
olovo	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,084	0,091
rtuť	12	12	100,0	0	0,0	0,028	0,036	0,006	0,100	0,109*
arzén	12	11	91,7	0	0,0	0,032	0,050	0,009	0,134	0,140
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
histamin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,675	n.d.	n.d.	n.d.
suma syntet. barviv	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	11	1	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	9	1	1	1*	0	0
arzén	1,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	40,000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	10	0	0	0	0	0

*vyhovuje v rámci chyby vyšetření

Sladkovodní ryby - potraviny - pstruzi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	6	6	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,005
4,4'-DDD	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	6	5	83,3	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
suma DDT	6	6	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,007
alfa+beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
hexachlorbenzen	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,007
PCB 138 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,001	0,004	-	-	0,020
PCB 153 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,016
PCB 180 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,000	0,002	-	-	0,008
PCB (suma kongenerů)	6	6	100,0	0	0,0	0,002	0,010	-	-	0,051
kadmium	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
olovo	6	4	66,7	0	0,0	0,065	0,089	-	-	0,184
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,050	0,052	-	-	0,079
arzén	6	6	100,0	0	0,0	0,457	0,478	-	-	0,979
histamin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,125	-	-	n.d.
suma syntet. barviv	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

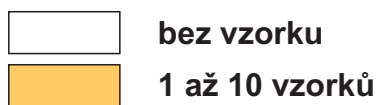
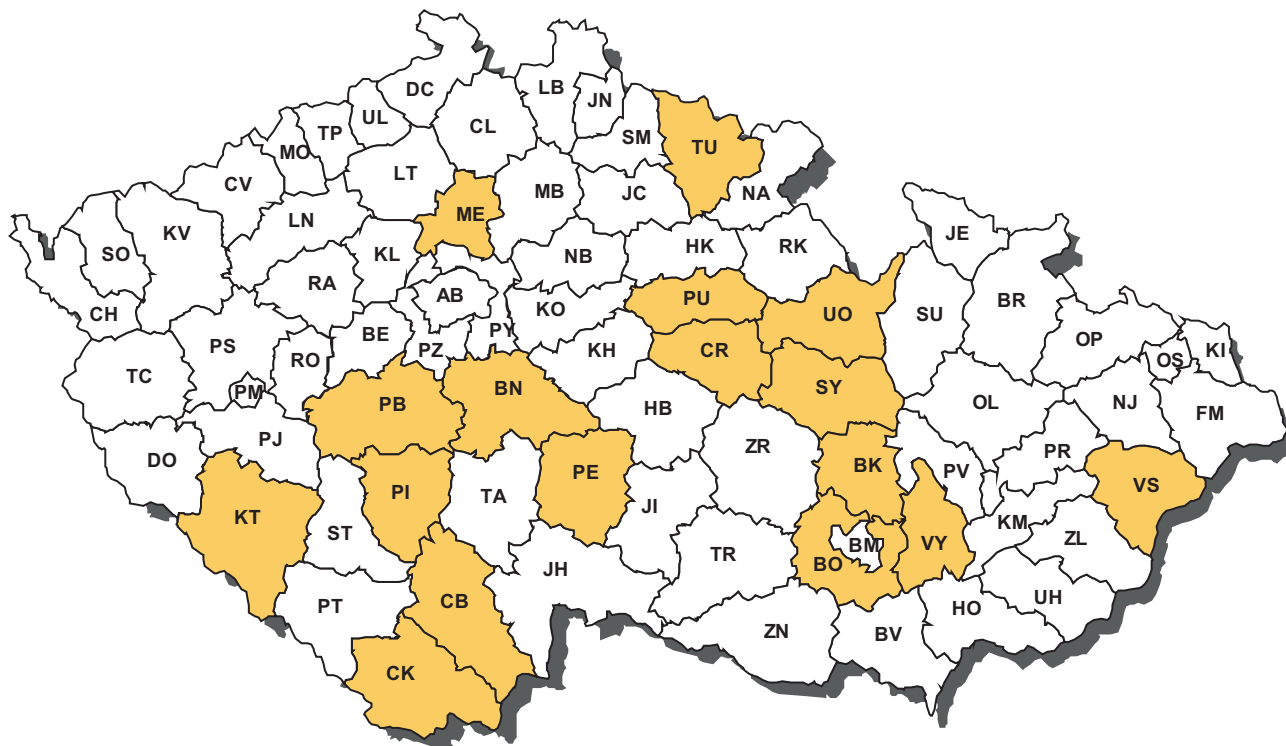
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	4	0	2	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	3	1	2	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Sladkovodní ryby - potraviny - ostatní ryby - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	7	7	100,0	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,011
4,4'-DDD	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,008
2,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	4	57,1	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
suma DDT	7	7	100,0	0	0,0	0,002	0,005	-	-	0,017
alfa+beta-HCH	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
hexachlorbenzen	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 52 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 118 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	7	7	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
PCB 153 (kongener)	7	6	85,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	7	7	100,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
PCB (suma kongenerů)	7	7	100,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,009
kadmium	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,007
olovo	7	4	57,1	0	0,0	0,063	0,081	-	-	0,184
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,052	0,049	-	-	0,068
arzén	7	6	85,7	0	0,0	0,070	0,198	-	-	0,771
histamin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,861	n.d.	n.d.	n.d.
malachitová zeleň suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
malachitová zeleň free	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma syntet. barviv	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,400 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	3	4	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	6	0	1	0	0	0
histamin	200,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování telat



Telata - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
tetracyklíny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfadiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfathiazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	n.d.
cypermethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	15	12	80,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
suma DDT	15	10	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa+beta-HCH	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	10	66,7	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,023	0,032
PCB 153 (kongener)	15	9	60,0	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,026	0,050
PCB 180 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,019	0,027
PCB (suma kongenerů)	15	10	66,7	0	0,0	0,013	0,018	n.d.	0,062	0,096
propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,025
olovo	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,056	0,060
rtuť	15	11	73,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,005
arzén	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,013

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	13	2	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Telata - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
ivermectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	15	12	80,0	0	0,0	0,020	0,032	n.d.	0,113	0,223
olovo	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,045	n.d.	0,100	0,100
rtuť	15	13	86,7	0	0,0	0,002	0,008	n.d.	0,048	0,050
arzén	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,015

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	14	1	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Telata - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
propionylpromazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	15	14	93,3	0	0,0	0,030	0,102	0,008	0,451	0,867
olovo	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	0,105	0,111
rtuť	15	14	93,3	1	6,7	0,003	0,018	0,001	0,097	0,140
arzén	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,032	0,040

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	14	0	1	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	13	1	0	1	0	0
arzén	1,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Telata - moč - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
thyreostatika (skup.)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
ethinylestradiol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
19-nortestosteron	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	-	-	n.d.
zeranol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
betaagonisté	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
fenylbutazon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.

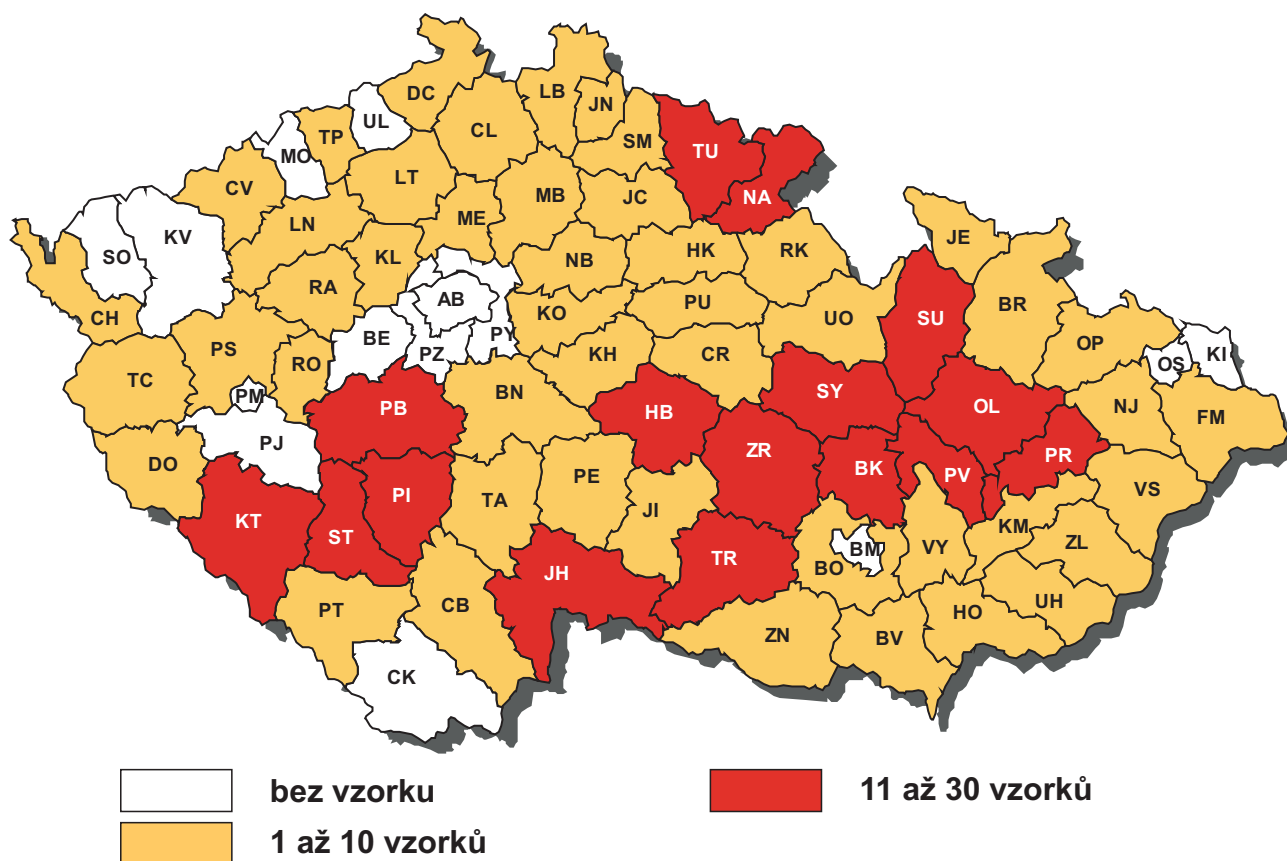
Telata - krev - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
17beta-estradiol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	-	-	n.d.
testosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.

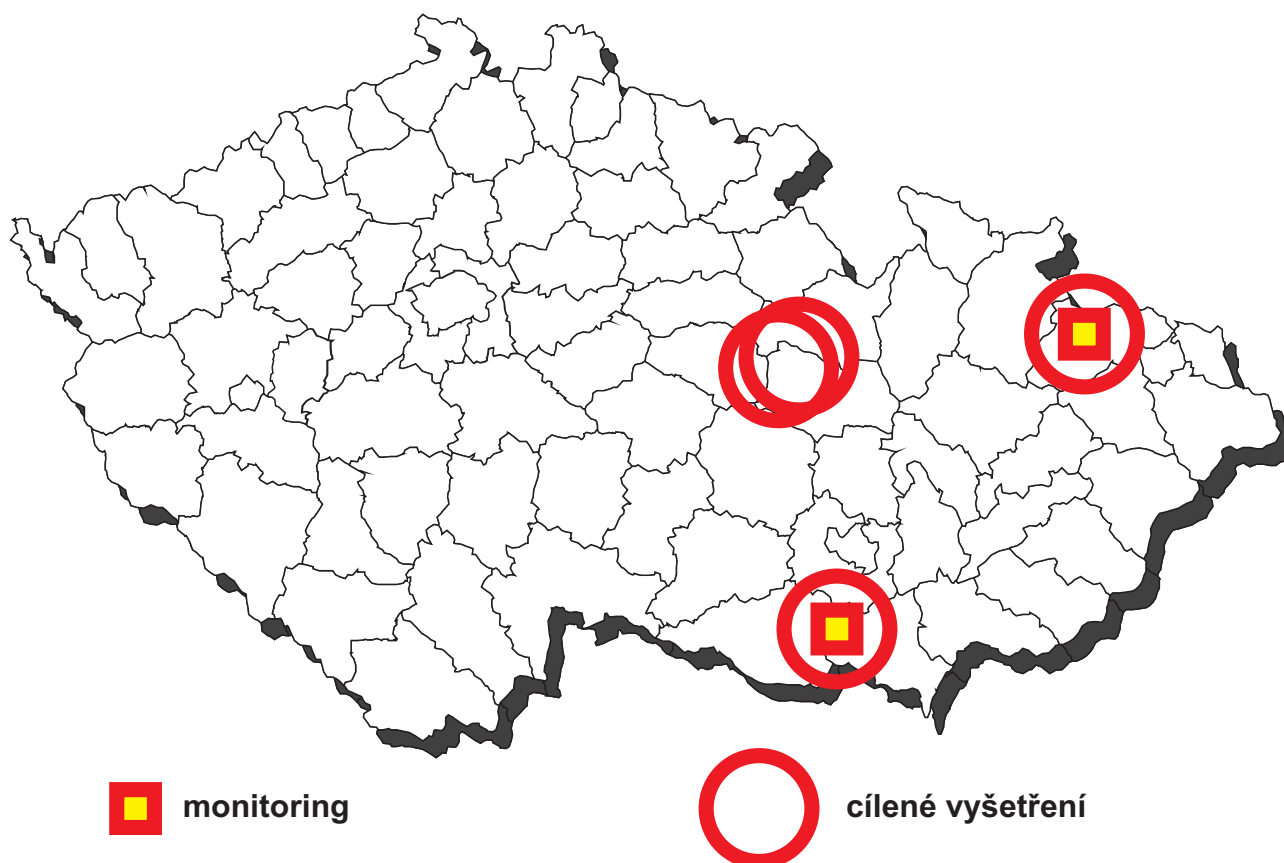
Telata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
rtuť - ledviny			
V.2003	Vidlatá Seč	Svitavy	0,140 mg/kg

CL 2003 - vzorkování mladého skotu do dvou let



Mladý skot - nadlimitní nálezy PCB ve svalů 2003



Mladý skot do 2 let - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfadimidin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	101	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	104	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	104	84	80,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,020
4,4'-DDD	104	2	1,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	104	2	1,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	104	10	9,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
suma DDT	104	84	80,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,020
alfa+beta-HCH	104	7	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	104	16	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	104	61	58,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	104	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	104	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	104	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	104	6	5,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,027
PCB 138 (kongener)	104	58	55,8	0	0,0	0,004	0,009	n.d.	0,018	0,175
PCB 153 (kongener)	104	61	58,7	0	0,0	0,004	0,011	n.d.	0,024	0,206
PCB 180 (kongener)	104	50	48,1	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,015	0,189
PCB (suma kongenerů)	104	60	57,7	2	1,9	0,007	0,027	n.d.	0,058	0,597
diazinon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
propoxur	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	105	25	23,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,049
olovo	105	20	19,0	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,052	0,092
rtuť	105	75	71,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,013
arzén	105	37	35,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,044
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,065	-	-	n.d.
aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,065	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	104	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	104	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	104	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	104	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	104	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	98	2	2	0	1	1
kadmium	0,050 mg/kg	102	2	1	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	94	10	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	105	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	105	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - sval - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hexachlorbenzen	5	5	100,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,009
PCB 28 (kongener)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	35	14	40,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,013	0,019
PCB 138 (kongener)	35	35	100,0	0	0,0	0,040	0,046	0,004	0,108	0,139
PCB 153 (kongener)	35	35	100,0	0	0,0	0,043	0,058	0,010	0,127	0,182
PCB 180 (kongener)	35	35	100,0	0	0,0	0,038	0,047	0,004	0,120	0,181
PCB (suma kongenerů)	35	35	100,0	7	20,0	0,130	0,155	0,018	0,364	0,491
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	15	4	9	2	2	3
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
ivermectin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	101	101	100,0	0	0,0	0,069	0,073	0,030	0,118	0,209
olovo	101	23	22,8	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	0,100	0,300
rtuť	101	95	94,1	0	0,0	0,002	0,004	0,001	0,008	0,080
arzén	101	37	36,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,030
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,451	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,451	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	101	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	100	1	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	100	0	1	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	101	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
propionylpromazin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,015
kadmium	103	103	100,0	0	0,0	0,230	0,267	0,098	0,502	0,964
olovo	103	44	42,7	0	0,0	n.d.	0,073	n.d.	0,151	0,470
rtuť	103	102	99,0	0	0,0	0,006	0,008	0,002	0,016	0,056
arzén	103	68	66,0	0	0,0	0,011	0,014	n.d.	0,031	0,061

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	93	8	2	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	102	0	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	102	1	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	103	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - moč - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
thyreostatika (skup.)	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
ethinylestradiol	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
19-nortestosteron	62	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,958	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
betaagonisté	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
fenylbutazon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.

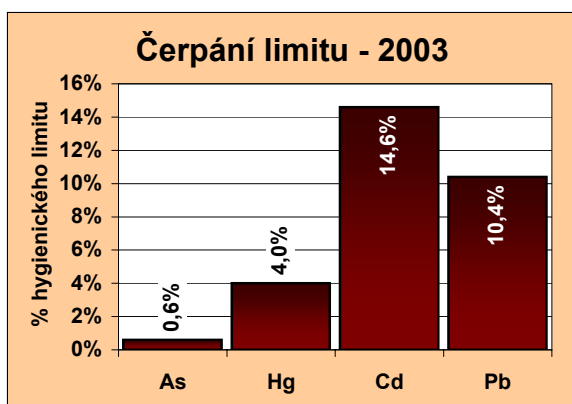
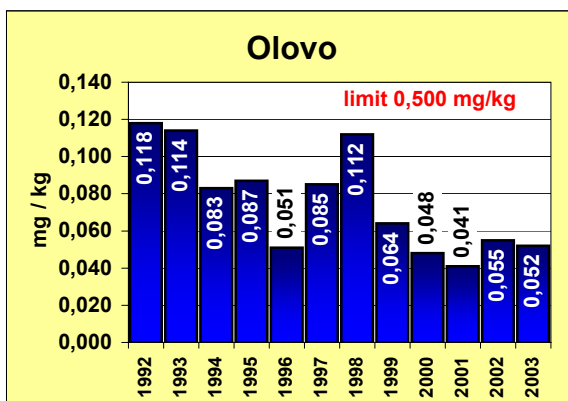
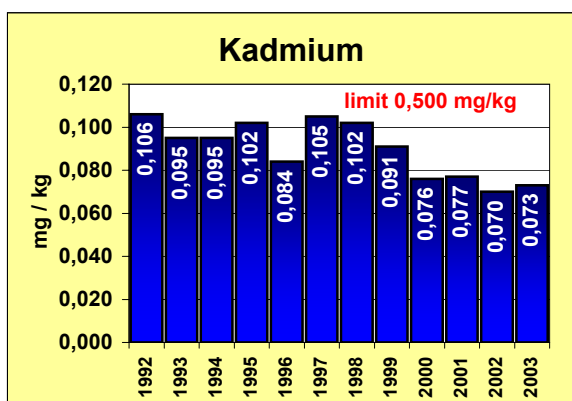
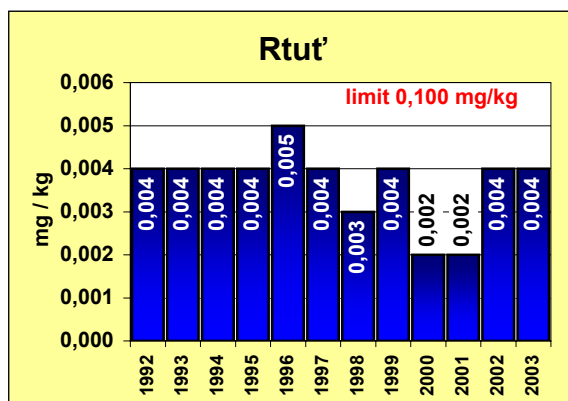
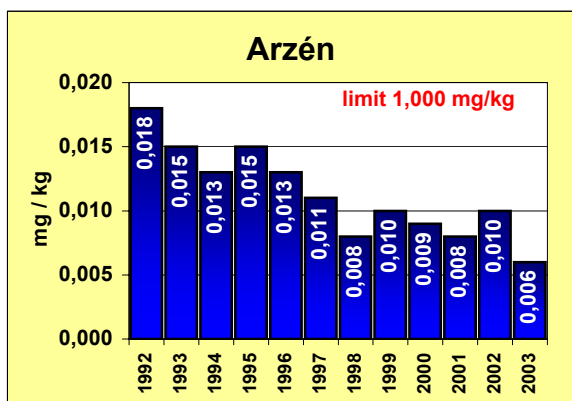
Mladý skot do 2 let - krevní sérum - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
17beta-estradiol	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
testosteron	61	23	37,7	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	4,120	15,000

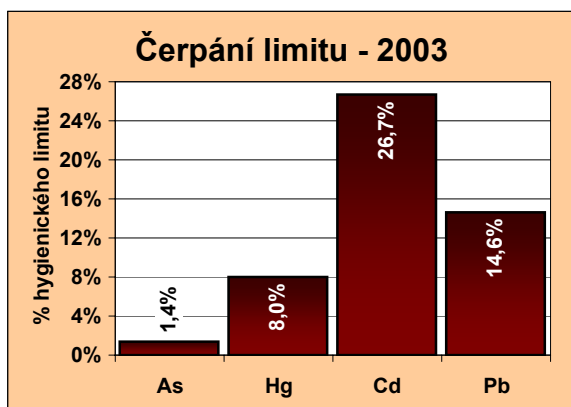
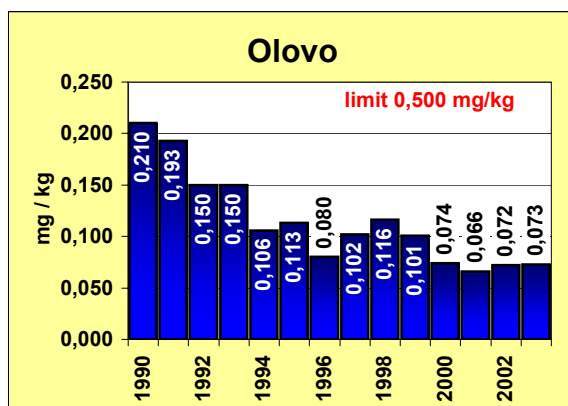
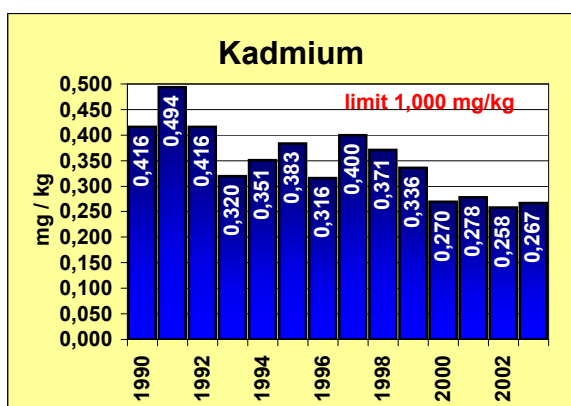
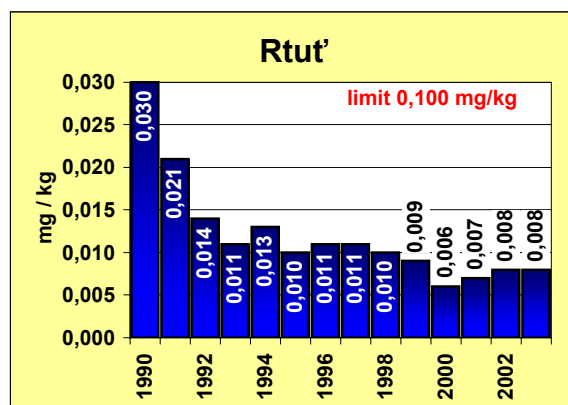
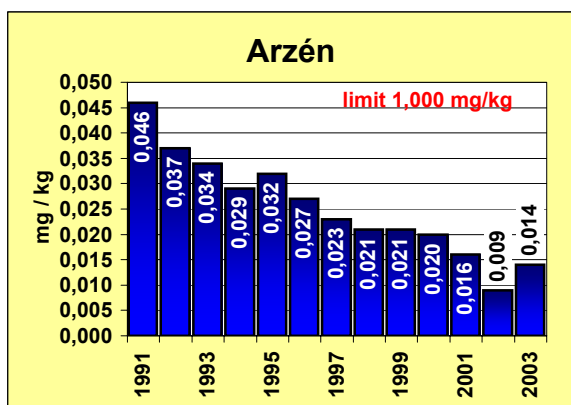
Mladý skot do 2 let - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
PCB (suma kongenerů) - sval - monitoring			
III. 2003	Slavkov u Opavy	Opava	0,339 mg/kg tuku
III. 2003	Vlasatice	Břeclav	0,597 mg/kg tuku
PCB (suma kongenerů) - sval - cílené vyšetření			
II. 2003	Litomyšl	Svitavy	0,491 mg/kg tuku
IV. 2003	Slavkov u Opavy	Opava	0,407 mg/kg tuku
IV. 2003	Slavkov u Opavy	Opava	0,306 mg/kg tuku
V. 2003	Vidlatá Seč	Svitavy	0,272 mg/kg tuku
VI. 2003	Slavkov u Opavy	Opava	0,336 mg/kg tuku
X. 2003	Vlasatice	Břeclav	0,478 mg/kg tuku
XII. 2003	Vlasatice	Břeclav	0,291 mg/kg tuku

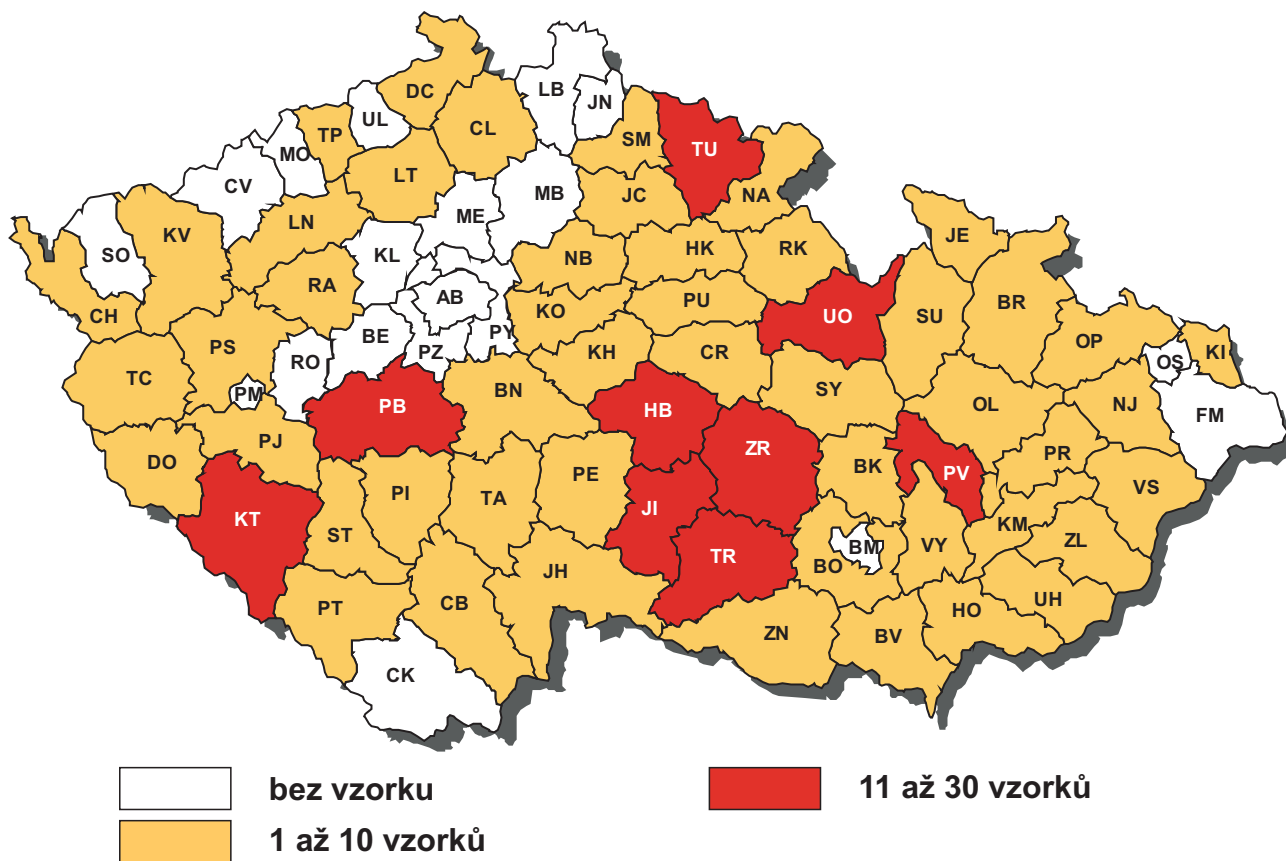
Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let



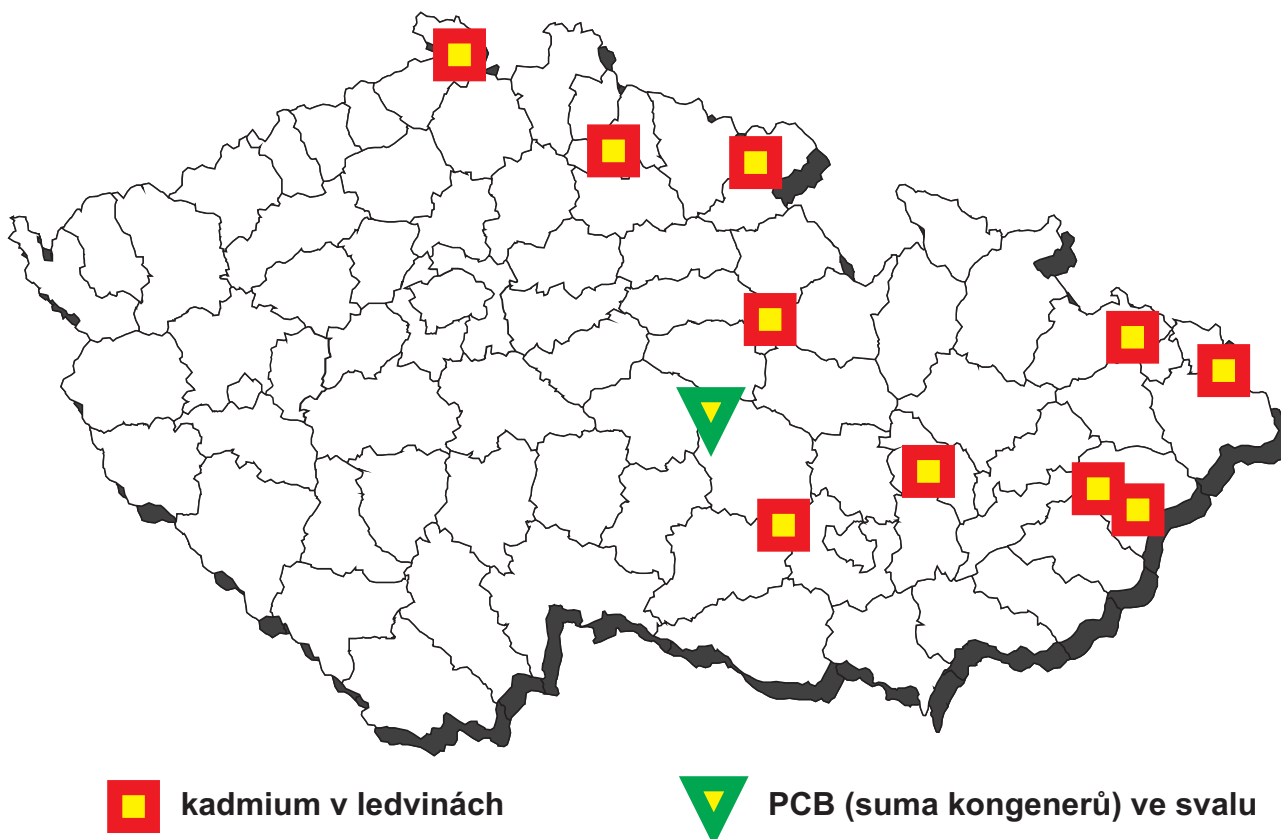
Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let



CL 2003 - vzorkování krav



Krávy - nadlimitní nálezy 2003



Krávy - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	35	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	0,050
methiocarb	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	93	70	75,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,005
4,4'-DDD	93	5	5,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	93	10	10,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
suma DDT	93	71	76,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,005
alfa-+beta-HCH	93	8	8,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	93	9	9,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	93	49	52,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	93	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	93	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,049
PCB 118 (kongener)	93	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,012
PCB 138 (kongener)	93	42	45,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,008	0,122
PCB 153 (kongener)	93	45	48,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,131
PCB 180 (kongener)	93	38	40,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,107
PCB (suma kongenerů)	93	46	49,5	1	1,1	n.d.	0,014	n.d.	0,025	0,421
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
propoxur	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	93	21	22,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,017
olovo	93	19	20,4	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,050	0,070
rtuť	93	63	67,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,019
arzén	93	39	41,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,032

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	61	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	93	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	93	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	93	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	91	1	0	0	0	1
kadmium	0,050 mg/kg	93	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	85	8	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	93	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0

Krávy - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	46	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	88	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
pirimiphos-methyl	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	92	92	100,0	0	0,0	0,083	0,098	0,043	0,169	0,350
olovo	92	26	28,3	0	0,0	n.d.	0,053	n.d.	0,101	0,344
rtuť	92	80	87,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,007	0,016
arzén	92	41	44,6	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,032
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,389	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,389	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	90	2	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	91	1	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	92	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	92	0	0	0	0	0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	40,000 ug/kg	91	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000 ug/kg	91	0	0	0	0	0

Krávy - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
propionylpromazin	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	95	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	94	94	100,0	10	10,6	0,416	0,563	0,152	1,239	2,568
olovo	94	40	42,6	0	0,0	n.d.	0,066	n.d.	0,126	0,244
rtuť	94	92	97,9	0	0,0	0,007	0,008	0,002	0,017	0,036
arzén	94	66	70,2	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,029	0,071
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	60	13	11	6	2	2
olovo	0,500 mg/kg	94	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	94	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	94	0	0	0	0	0

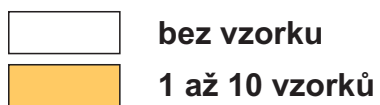
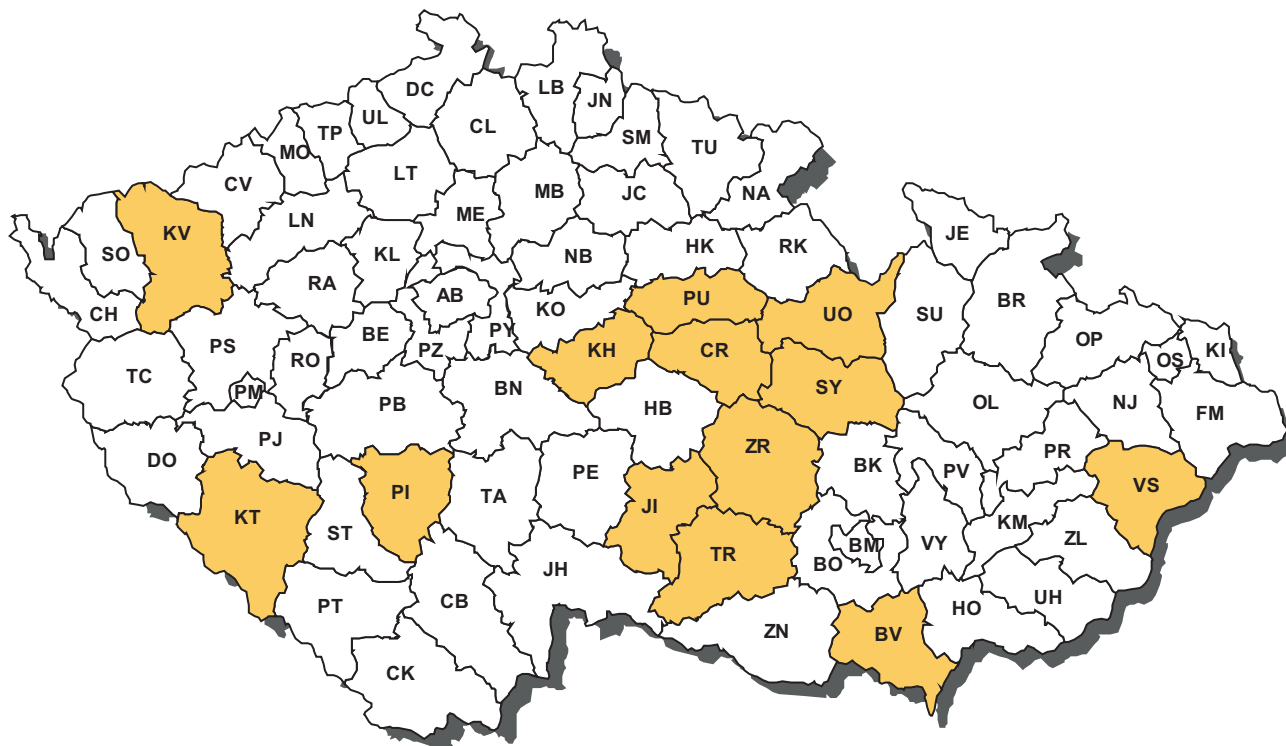
Krávy - moč - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stílbény (skupina)	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
thyreostatika (skup.)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
ethinylestradiol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
19-nortestosteron	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,854	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
betaagonisté	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,289	n.d.	n.d.	n.d.
fenylbutazon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.

Krávy - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
PCB suma - sval			
I. 2003	Krucemburk	Havlíčkův Brod	0,421 mg/kg tuku
kadmium - ledviny			
I. 2003	Chotěbuz	Karviná	2,310 mg/kg
I. 2003	Huslenky	Vsetín	1,300 mg/kg
I. 2003	Kateřinice u Vsetína	Vsetín	1,460 mg/kg
II. 2003	Chabičov ve Slezsku	Opava	1,440 mg/kg
II. 2003	Krásná Lípa	Děčín	2,568 mg/kg
IV. 2003	Velká Bíteš	Žďár n.Sázavou	1,567 mg/kg
V. 2003	Srubby	Ústí n. Orlicí	1,337 mg/kg
VII. 2003	Jívka	Trutnov	1,177 mg/kg
VII. 2003	Nedvězí u Semil	Semily	1,421 mg/kg
VIII. 2003	Soběsuky u Plumlova	Prostějov	1,610 mg/kg

CL 2003 - vzorkování ovcí



Ovce - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
furazolidon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfamidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
cypermethrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	6	6	100,0	0	0,0	0,042	0,051	-	-	0,129
4,4'-DDD	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
2,4'-DDT	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,013
4,4'-DDT	6	3	50,0	0	0,0	0,007	0,014	-	-	0,061
suma DDT	6	6	100,0	0	0,0	0,068	0,068	-	-	0,139
alfa-+beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
hexachlorbenzen	6	4	66,7	0	0,0	0,010	0,010	-	-	0,024
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
PCB 153 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,003	0,006	-	-	0,016
PCB 180 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,003	0,005	-	-	0,020
PCB (suma kongenerů)	6	4	66,7	0	0,0	0,011	0,015	-	-	0,042
kadmium	6	4	66,7	0	0,0	0,009	0,011	-	-	0,025
olovo	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,027	-	-	0,064
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,004
aržén	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,017

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	5	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
aržén	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Ovce - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
doramectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
diazinon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
kadmium	6	6	100,0	0	0,0	0,079	0,088	-	-	0,184
olovo	6	3	50,0	0	0,0	0,056	0,097	-	-	0,358
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
aržén	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,013
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
aflatoxin B1	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	5	1	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0
aržén	1,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Ovce - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	6	6	100,0	0	0,0	0,082	0,156	-	-	0,507
olovo	6	3	50,0	0	0,0	0,056	0,124	-	-	0,538*
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
arzén	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,015

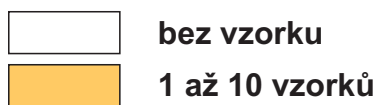
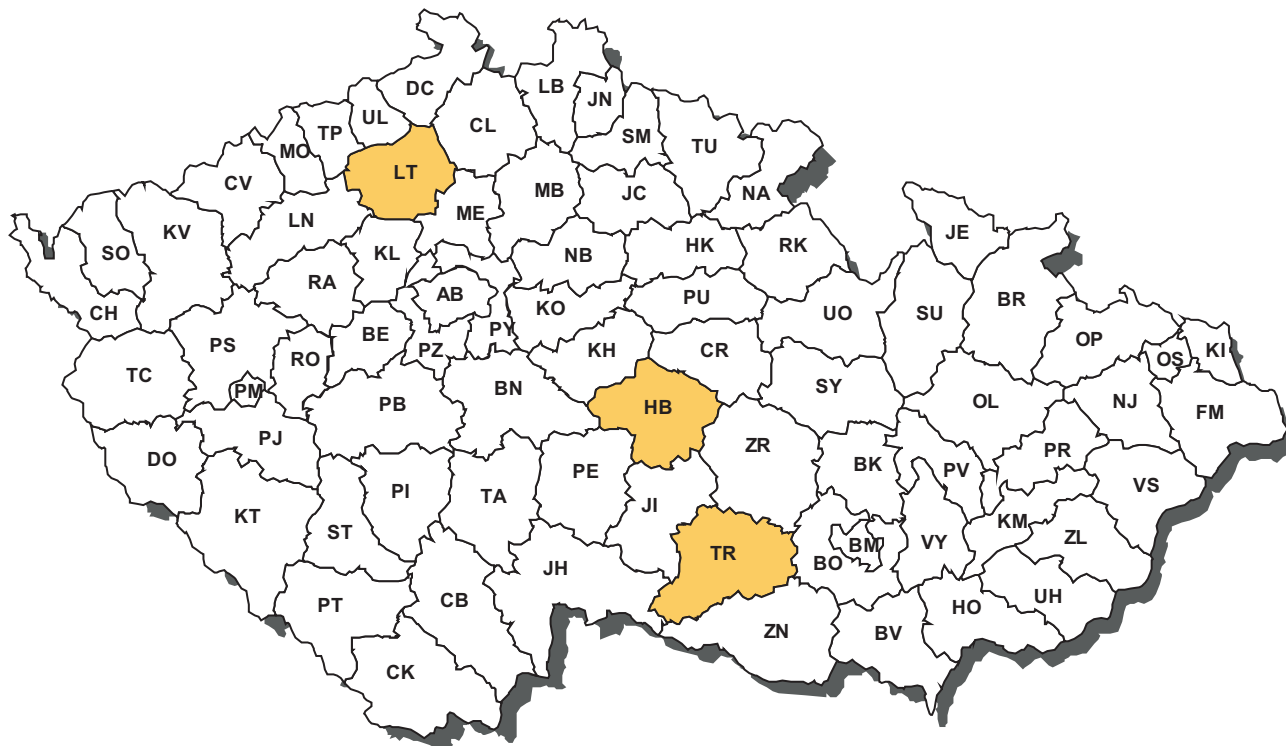
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	5	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	5	0	1*	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci nejistoty měření

Ovce - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
fenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

CL 2003 - vzorkování koz



Kozy - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
streptomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfamidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
cypermethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
suma DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
alfa-+beta-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,040	0,030	-	-	0,040
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,007

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Kozy - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
diazinon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,096	0,096	-	-	0,167
olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,183	0,183	-	-	0,210
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,003
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,007
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Kozy - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

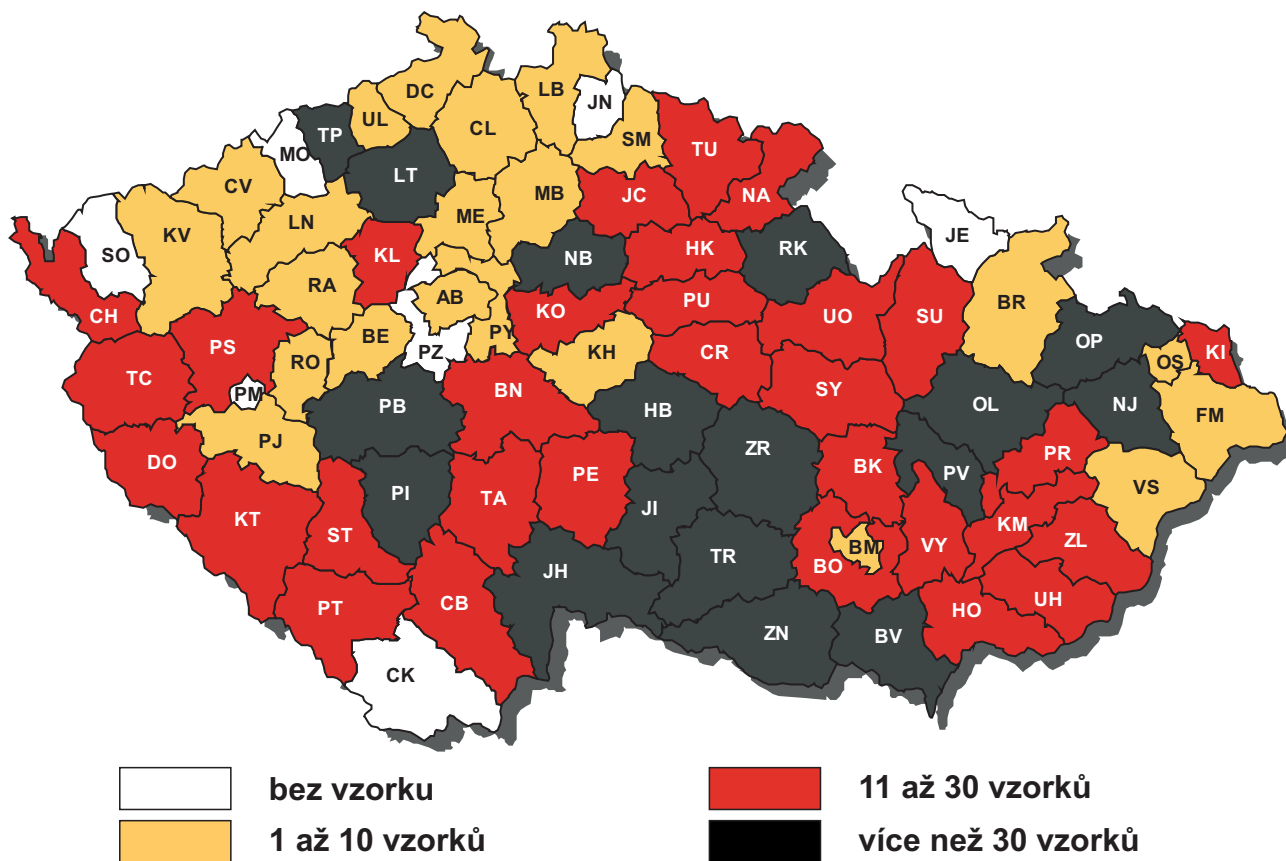
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,097	0,097	-	-	0,135
olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,092	0,092	-	-	0,114
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,009
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Kozy - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
stilbeny (skupina)	1	0	0,0
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
betaagonisté	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

CL 2003 - vzorkování prasat



Prasata - nadlimitní nálezy 2003



Prasata - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
chlorpromazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
tetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
oxytetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chlortetracyklin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	440	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
valnemulin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	439	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	195	2	1,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	0,050
methiocarb	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	294	4	1,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
4,4'-DDE	448	249	55,6	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,014	0,371
4,4'-DDD	448	49	10,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,270
2,4'-DDT	448	18	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,029
4,4'-DDT	448	91	20,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,466
suma DDT	448	258	57,6	0	0,0	0,005	0,015	n.d.	0,031	1,107*
alfa-+beta-HCH	448	16	3,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
gama-HCH (lindan)	448	46	10,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,033
hexachlorbenzen	448	56	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,024
PCB 28 (kongener)	448	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	448	1	0,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	448	4	0,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,048
PCB 118 (kongener)	448	2	0,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009
PCB 138 (kongener)	448	110	24,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,007	0,534
PCB 153 (kongener)	448	116	25,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,009	0,469
PCB 180 (kongener)	448	98	21,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,446
PCB (suma kongenerů)	448	117	26,1	1	0,2	n.d.	0,012	n.d.	0,023	1,502
propoxur	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	63	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	448	87	19,4	1	0,2	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,083
olovo	448	116	25,9	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,057	0,092
rtuť	448	284	63,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,030
arzén	448	121	27,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,062

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	294	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	447	0	0	1*	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	448	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	448	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	448	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	440	4	3	0	0	1
kadmium	0,050 mg/kg	445	2	0	0	1	0
olovo	0,100 mg/kg	391	49	8	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	447	1	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	446	2	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci rozšířené nejistoty

Prasata - sval - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
cypermethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa-+beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	2	1	50,0	1	50,0	0,199	0,198	-	-	0,395
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,020	-	-	0,074
PCB 153 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,019	-	-	0,071
PCB 180 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	0,051
PCB (suma kongenerů)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,051	-	-	0,196
kadmium	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,010
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	1	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	3	0	1	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Prasata - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	454	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	454	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	454	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	454	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	454	1	0,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
kadmium	448	431	96,2	1	0,2	0,029	0,034	0,010	0,060	0,520 *
olovo	448	85	19,0	0	0,0	n.d.	0,046	n.d.	0,100	0,217
rtuť	448	353	78,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,040
arzén	448	103	23,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,071
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	455	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,398	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	455	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,398	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	447	0	0	1*	0	0
olovo	0,500 mg/kg	448	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	448	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	448	0	0	0	0	0

* vyhovuje v rámci rozšířené nejistoty

Prasata - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
propionylpromazin	455	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	455	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	448	448	100,0	0	0,0	0,098	0,114	0,051	0,196	0,838
olovo	448	106	23,7	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	0,100	0,330
rtuť	448	425	94,9	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,010	0,043
arzén	448	78	17,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,055

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	446	1	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	445	3	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	448	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	448	0	0	0	0	0

Prasata - ledviny - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,053	0,065	-	-	0,096
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

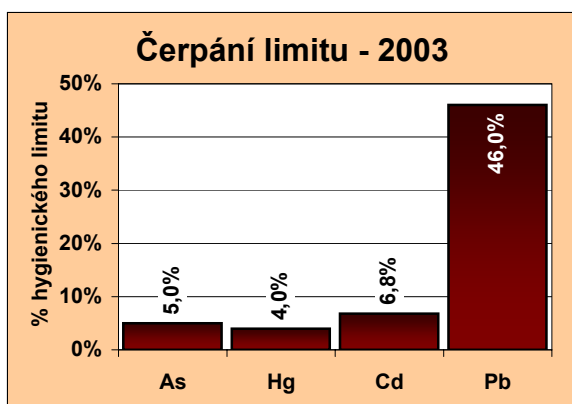
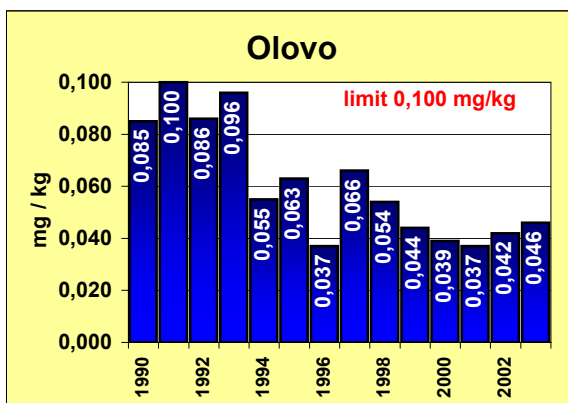
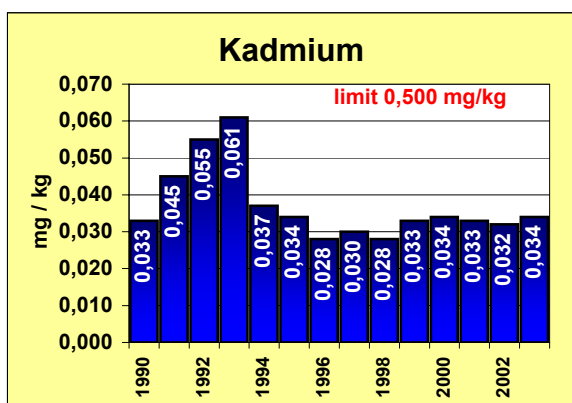
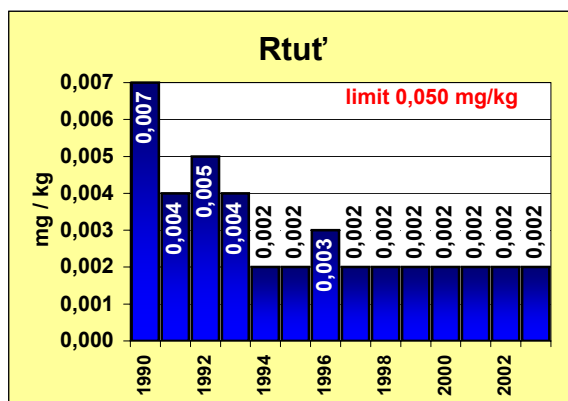
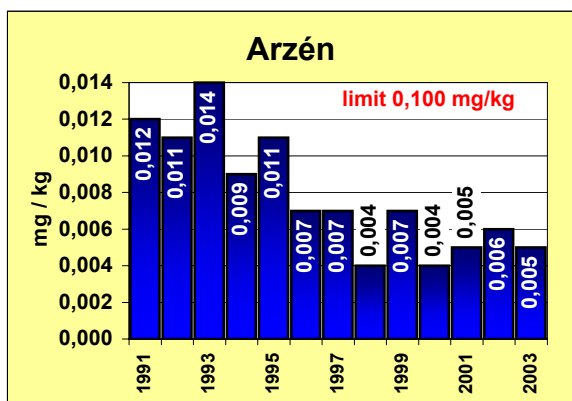
Prasata - moč - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,125	-	-	n.d.

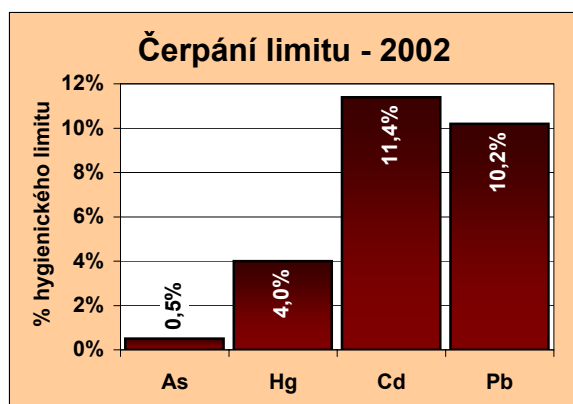
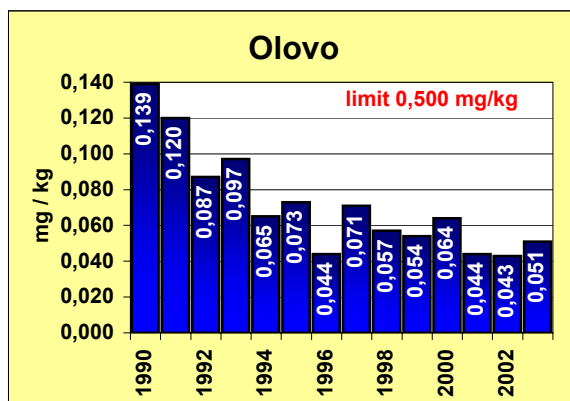
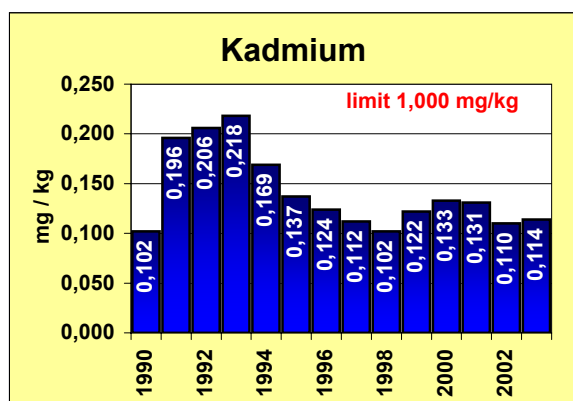
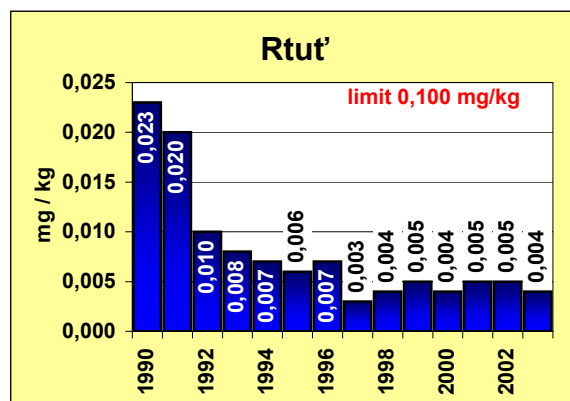
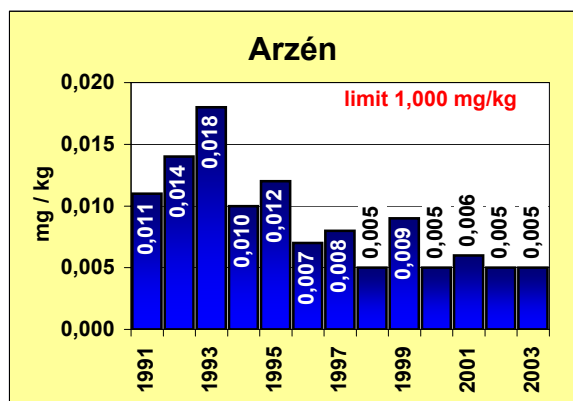
Prasata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - sval			
III. 2003	Domaslavice	Teplice	0,083 mg/kg
suma PCB - sval			
III. 2003	Horní Těrlicko	Karviná	1,502 mg/kg tuku
hexachlorbenzen - sval			
X. 2003	Klatovy	Klatovy	0,395 mg/kg tuku

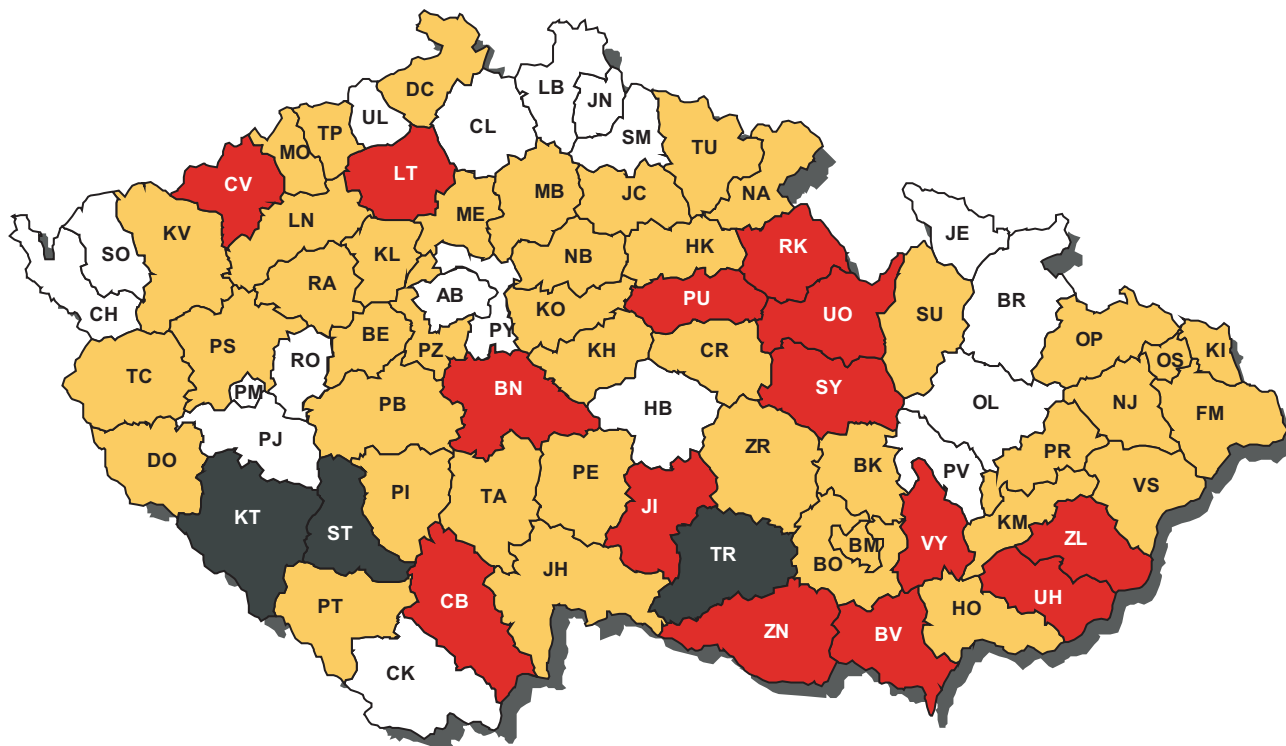
Průměrný obsah CL v játrech prasat



Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



CL 2003 - vzorkování kuřat



Kuřata - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skup.)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
chloramfenikol	138	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
furazolidon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
maduramicin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	62	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
vedaprofen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	186	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	186	90	48,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
4,4'-DDD	186	4	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	186	5	2,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	186	35	18,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,007
suma DDT	186	89	47,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,009
alfa+beta-HCH	186	9	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	186	14	7,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	186	19	10,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	186	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	186	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	186	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	186	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	186	77	41,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,028
PCB 153 (kongener)	186	78	41,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,050
PCB 180 (kongener)	186	69	37,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,022
PCB (suma kongenerů)	186	79	42,5	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,023	0,088
propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
kadmium	188	41	21,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,025
olovo	188	57	30,3	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,056	0,079
rtuť	188	133	70,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,009
arzén	188	99	52,7	0	0,0	0,009	0,010	n.d.	0,020	0,071
afatoxiny B1+B2+G1+G2	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,065	-	-	n.d.
afatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,065	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	127	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	186	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	186	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	186	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	186	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	186	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	188	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	161	23	4	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	188	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	185	3	0	0	0	0

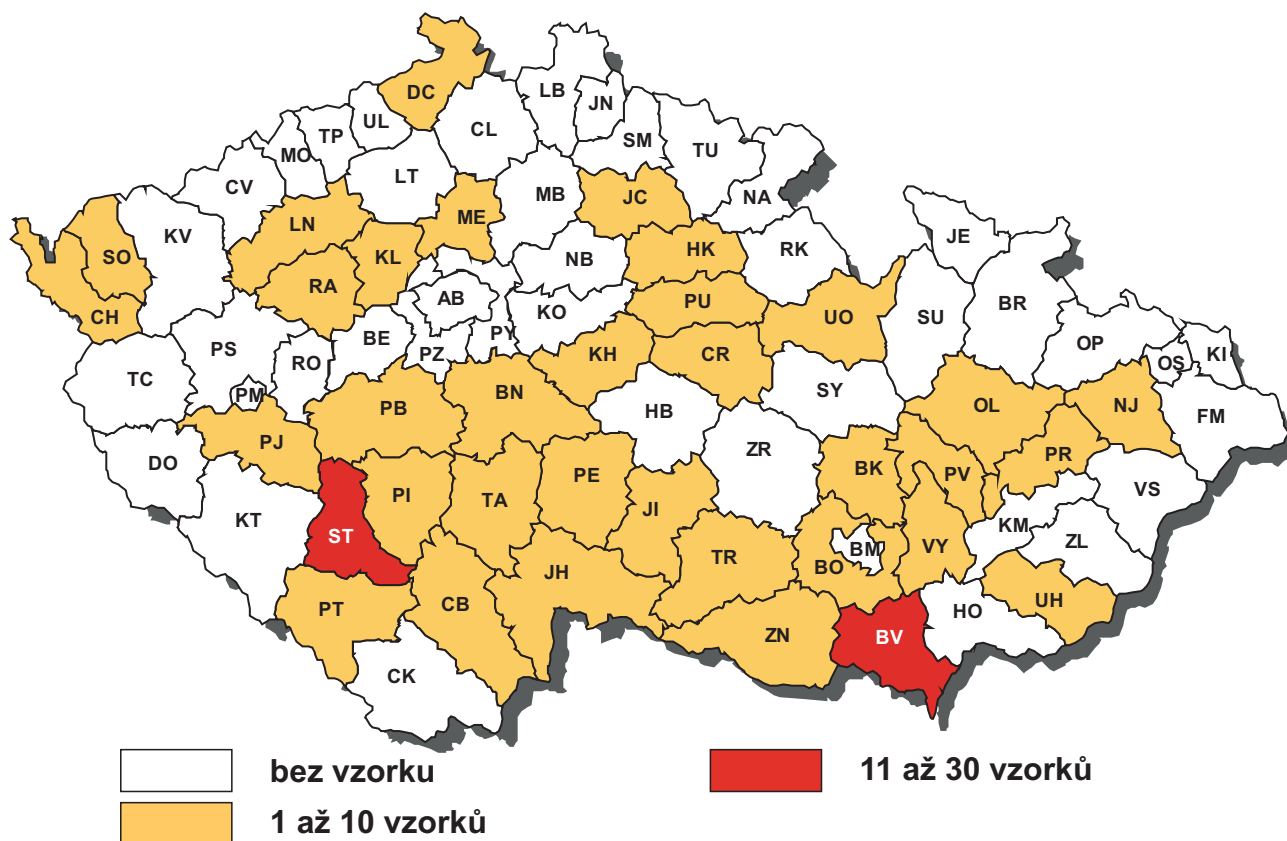
Kuřata - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

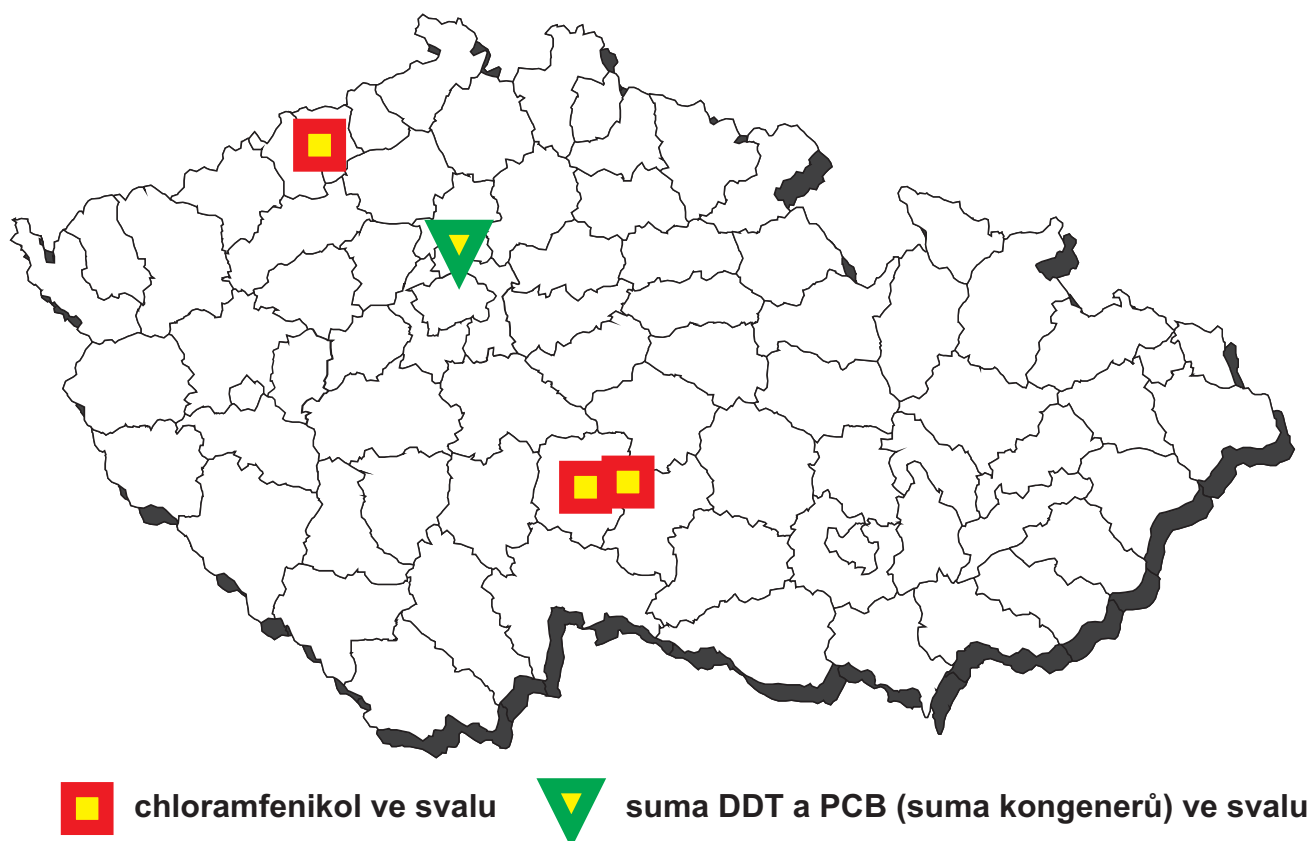
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
kadmium	185	93	50,3	0	0,0	0,008	0,009	n.d.	0,017	0,150
olovo	185	31	16,8	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,100	0,150
rtuť	185	149	80,5	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,004	0,016
arzén	185	94	50,8	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,020	0,092
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	185	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,205	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	185	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,205	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	185	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	185	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	185	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	185	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování slepic



Slepice - nadlimitní nálezy 2003



Slepice - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	4	3	75,0	3	75,0	1,900	2,713	-	-	6,900
dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
furazolidon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamidin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nikarbazin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	88	36	40,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDD	88	3	3,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	88	3	3,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	88	26	29,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
suma DDT	88	43	48,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
alfa+beta-HCH	88	6	6,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	88	16	18,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	88	3	3,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 28 (kongener)	88	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	88	27	30,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,024
PCB 153 (kongener)	88	23	26,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,025
PCB 180 (kongener)	88	25	28,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,018
PCB (suma kongenerů)	88	29	33,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,060
kadmium	88	21	23,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,024
olovo	88	36	40,9	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,052	0,082
rtuť	88	82	93,2	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,004	0,011
aržen	88	40	45,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,031

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	88	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	88	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	88	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	88	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	88	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	88	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	88	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	78	8	2	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	88	0	0	0	0	0
aržen	0,100 mg/kg	88	0	0	0	0	0

Slepice - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	87	60	69,0	0	0,0	0,010	0,019	n.d.	0,054	0,160
olovo	87	31	35,6	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	0,104	0,170
rtuť	87	85	97,7	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,006	0,052
arzén	87	31	35,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,030
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,191	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,191	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	86	1	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	87	0	0	0	0	0

Slepice - sval - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,046	0,046	-	-	0,091
4,4'-DDD	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
2,4'-DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,016	0,016	-	-	0,032
suma DDT	2	2	100,0	1	50,0	0,064	0,064	-	-	0,126
alfa-+beta-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 28 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,031	0,031	-	-	0,060
PCB 52 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,008	0,008	-	-	0,014
PCB 101 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,097	0,096	-	-	0,191
PCB 118 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,198	0,198	-	-	0,394
PCB 138 (kongener)	2	2	100,0	0	0,0	2,085	2,085	-	-	4,168
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	2,918	2,918	-	-	5,834
PCB 180 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	2,768	2,767	-	-	5,533
PCB (suma kongenerů)	2	2	100,0	1	50,0	8,098	8,098	-	-	16,194
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,009	0,009	-	-	0,011
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,023	-	-	n.d.
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,013	0,011	-	-	0,020

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	1	0	0	1	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	1
kadmium	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Slepice - játra - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,014	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Slepice - sval - import (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa-+beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,009	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,016	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	0,0	0,030	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,020	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,054	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,012	-	-	-	-

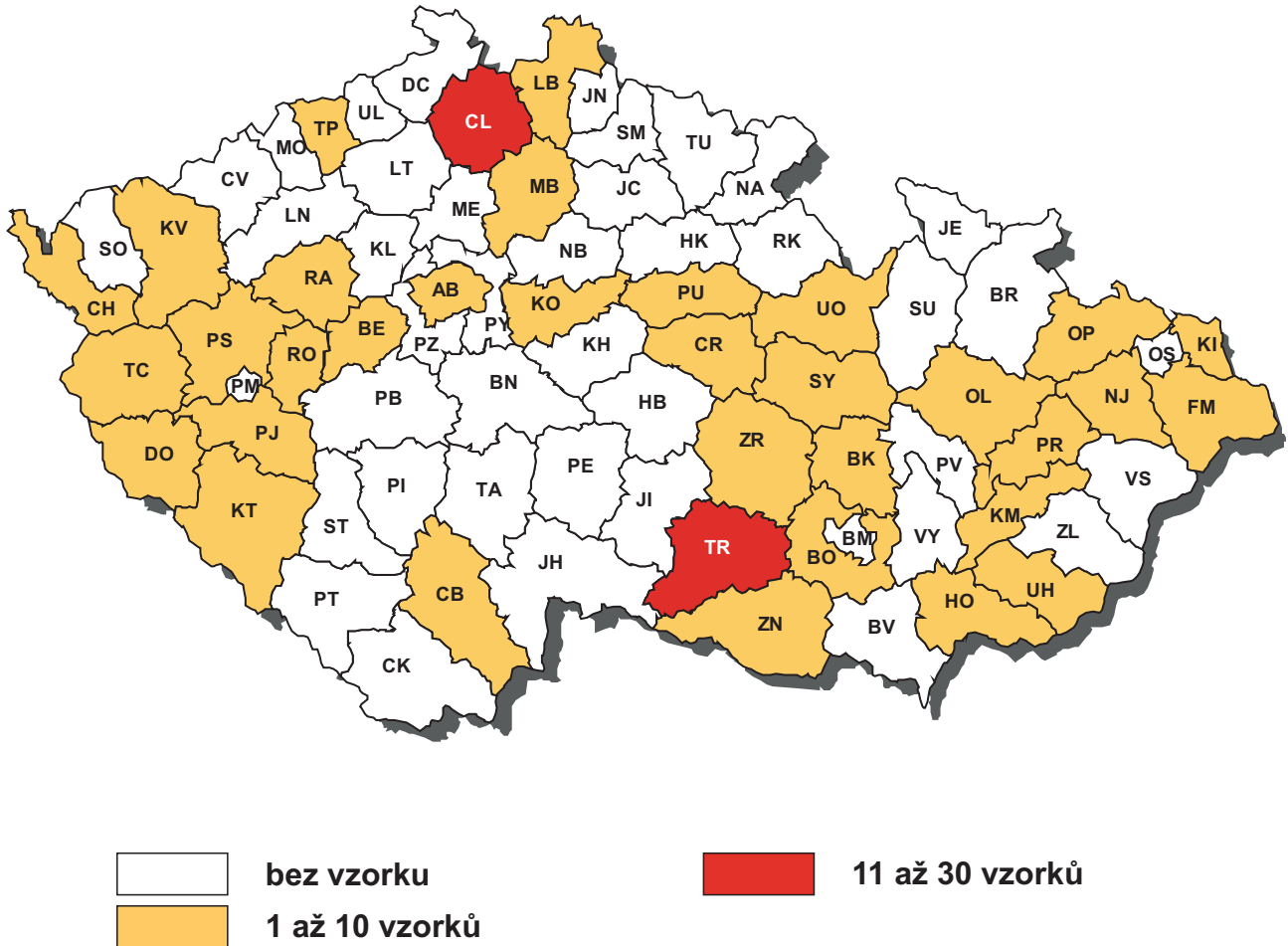
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	0	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Slepice - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloramfenikol - sval			
VIII. 2003	Dubovice	Pelhřimov	1,4 ug/kg
VIII. 2003	Dudín	Jihlava	6,9 ug/kg
VIII. 2003	Duchcov	Teplice	2,4 ug/kg
suma DDT - sval			
VI. 2003	Libiš	Mělník	0,126 mg/kg tuku *
PCB (suma kongenerů) - sval			
VI. 2003	Libiš	Mělník	16,194 mg/kg *

* vyšetření po povodních v ČR

CL 2003 - vzorkování krůt



Krůty - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
zeranol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
chloramfenikol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
metronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
furazolidon	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	52	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
nikarbazin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	35	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,050
methiocarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
vedaprofen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	56	39	69,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,010
4,4'-DDD	56	16	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
2,4'-DDT	56	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	56	16	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
suma DDT	56	35	62,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,014
alfa+beta-HCH	56	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	56	19	33,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
hexachlorbenzen	56	19	33,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	56	31	55,4	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,010	0,130
PCB 153 (kongener)	56	32	57,1	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,028
PCB 180 (kongener)	56	24	42,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,018
PCB (suma kongenerů)	56	32	57,1	0	0,0	0,005	0,013	n.d.	0,029	0,158
propoxur	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	56	12	21,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,015
olovo	56	8	14,3	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,061	0,098
rtuť	56	32	57,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,017
arzén	56	34	60,7	0	0,0	0,010	0,010	n.d.	0,022	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	56	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	56	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	56	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	56	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	55	0	1	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	56	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	49	4	3	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	56	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	56	0	0	0	0	0

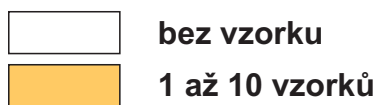
Krůty - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	54	53	98,1	0	0,0	0,048	0,054	0,023	0,100	0,180
olovo	54	5	9,3	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	n.d.	0,120
rtuť	54	39	72,2	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,009
arzén	54	26	48,1	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,021	0,030
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,289	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,289	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	54	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	54	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	54	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	54	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování vodní drůbeže



Vodní drůbež - sval - monitoring

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
sulfadimidin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
nikarbazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	14	8	57,1	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,012	0,013
4,4'-DDD	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,012	0,017
2,4'-DDT	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	14	3	21,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,042	0,051
suma DDT	14	12	85,7	0	0,0	0,009	0,013	n.d.	0,042	0,051
alfa+beta-HCH	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,045	0,071
gama-HCH (lindan)	14	3	21,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,019	0,024
hexachlorbenzen	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
PCB 28 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,028	0,042
PCB 153 (kongener)	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,044	0,074
PCB 180 (kongener)	14	8	57,1	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,013	0,014
PCB (suma kongenerů)	14	8	57,1	0	0,0	0,005	0,018	n.d.	0,085	0,130
kadmium	14	4	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,018
olovo	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,060	0,069
rtuť	14	10	71,4	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,001
arzén	14	4	28,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,017	0,020

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	13	1	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	14	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	11	3	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	14	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	14	0	0	0	0	0

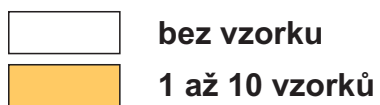
Vodní drůbež - játra - monitoring

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	15	14	93,3	0	0,0	0,036	0,034	0,012	0,051	0,052
olovo	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	0,100	0,100
rtuť	15	14	93,3	0	0,0	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003
arzén	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,018
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,215	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,215	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování pštosů

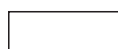


Pštroši - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieltrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,004
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,011
alfa+beta-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,004	0,003	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,003
PCB (suma kongenerů)	2	1	50,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,010
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,015	0,015	-	-	0,020
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	-	-	n.d.
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování křepelek



bez vzorku



11 až 30 vzorků

Křepelky - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
levamisol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
cypermethrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa+beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	4	2	50,0	0	0,0	0,010	0,008	-	-	0,010
olovo	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,007
arzén	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	4	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0

Křepelky - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

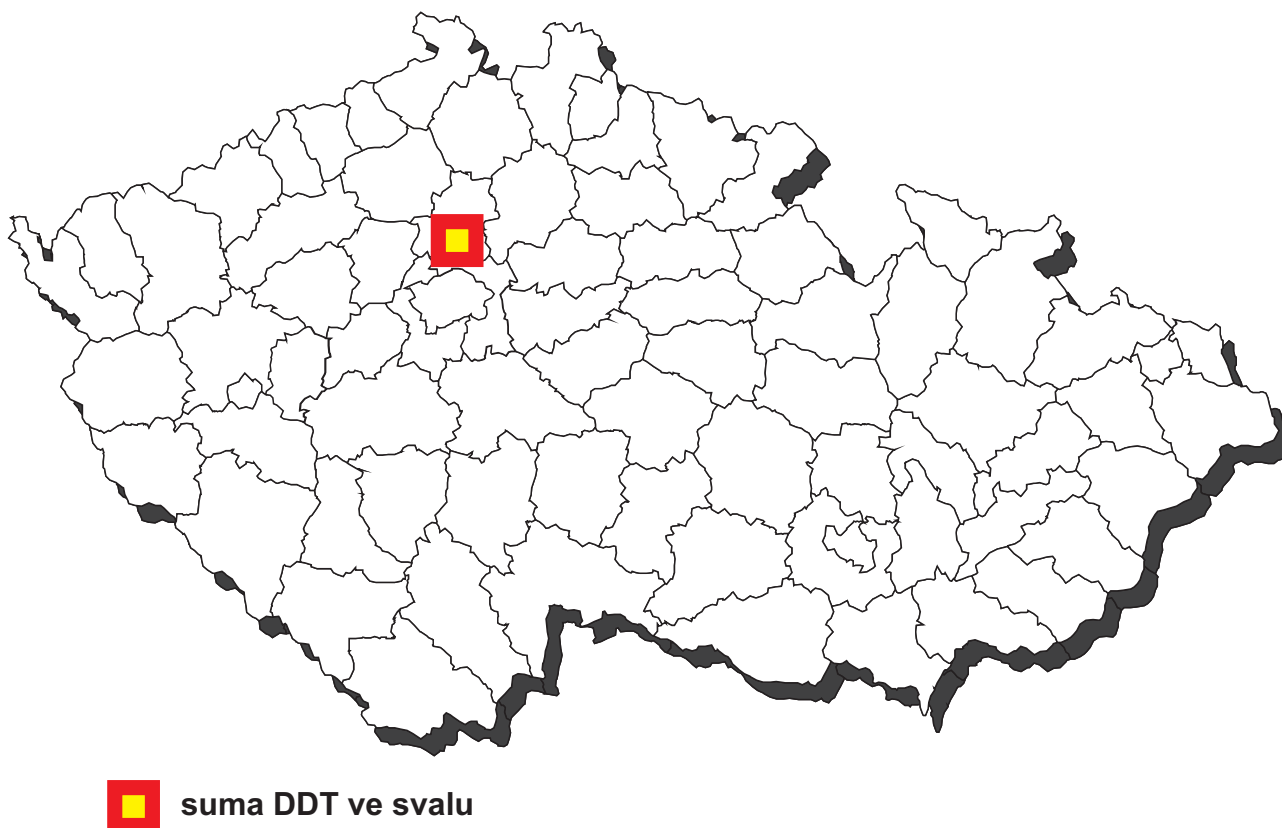
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	4	4	100,0	0	0,0	0,030	0,033	-	-	0,040
olovo	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,004
arzén	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
aflatoxin B1	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování králíků



Králíci - nadlimitní nálezy 2003



Králíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skup.)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
trenbolon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
chloramfenikol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
streptomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamidin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
vedaprofen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
aldrin+dieldrin	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	21	9	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	21	1	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	21	3	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
suma DDT	21	11	52,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa+beta-HCH	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
gama-HCH (lindan)	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	21	5	23,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	21	6	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 153 (kongener)	21	7	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 180 (kongener)	21	6	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB (suma kongenerů)	21	7	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	21	7	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,020
olovo	21	4	19,0	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	0,052	0,062
rtuť	21	15	71,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
arzén	21	12	57,1	0	0,0	0,010	0,011	n.d.	0,027	0,046

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	21	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	21	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	21	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	21	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	21	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	21	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	19	2	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	21	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	21	0	0	0	0	0

Králíci - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
ivermectin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
kadmium	19	18	94,7	0	0,0	0,050	0,069	0,014	0,128	0,410
olovo	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	0,064	n.d.	0,111	0,129
rtuť	19	16	84,2	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,012	0,014
arzén	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,013	0,024

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	18	0	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	19	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	19	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	19	0	0	0	0	0

Králičí - sval - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,082	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,035	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	1	100,0	0,125	-	-	-	-
alfa+beta-HCH	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,006	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,019	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,036	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,341	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,443	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,415	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	100,0	1,260	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,006	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,010	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	0	0	0	1	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	0	1	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Králičí - sval - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
alfa+beta-HCH	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
rtuť	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

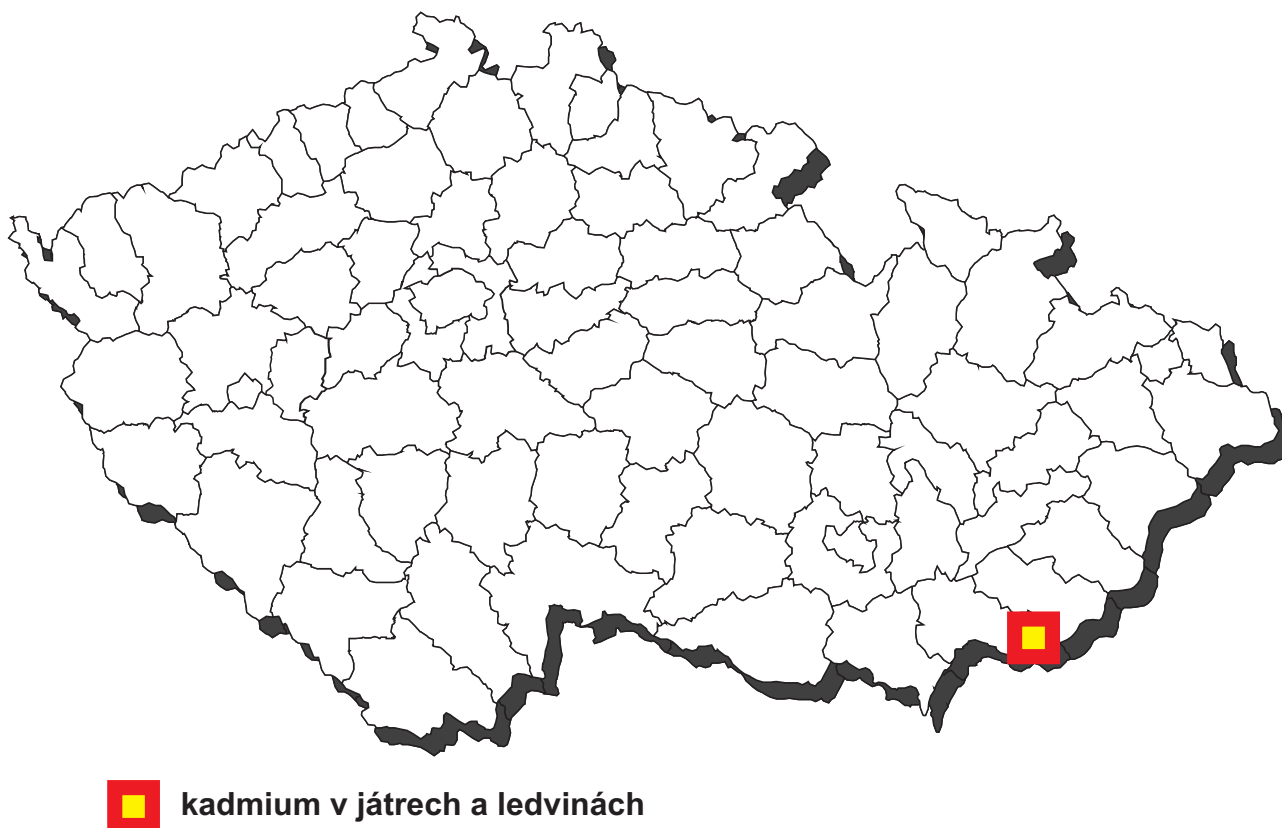
Králičí - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
suma DDT - sval			
VI.2003	Libiš	Mělník	0,125 mg/kg

CL 2003 - vzorkování koní



Koně - nadlimitní nálezy 2003



Koně - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

ug/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
furazolidon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
alfa+beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,070	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Koně - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	1	100,0	7,330	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,110	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,006	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	0	0	0	0	0	1
olovo	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Koně - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	1	100,0	85,900	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,033	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	0	0	0	0	0	1
olovo	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Koně - moč - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.
stilbeny (skupina)	2	0	0,0
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
betaagonisté	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

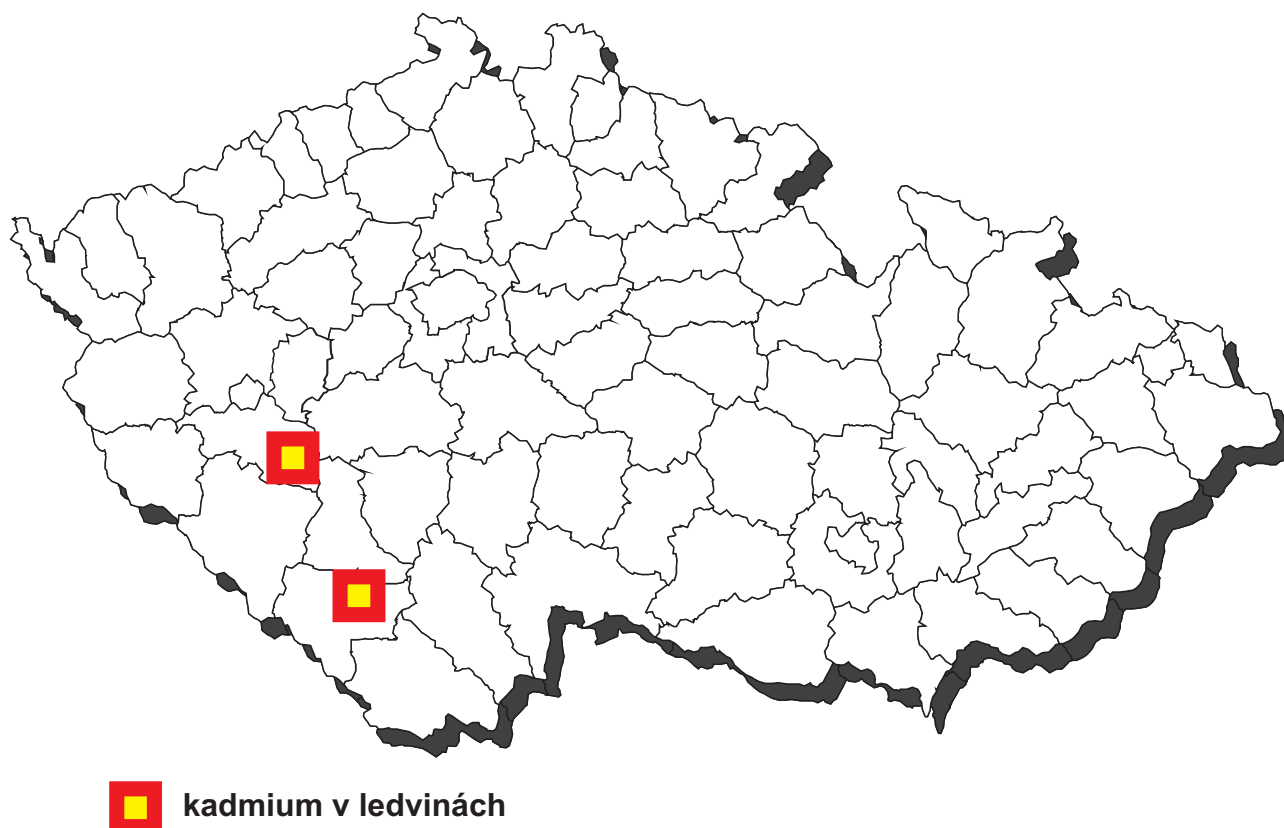
Koně - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - játra			
VIII. 2003	Velká nad Veličkou	Hodonín	7,330 mg/kg
kadmium - ledviny			
VIII. 2003	Velká nad Veličkou	Hodonín	85,900 mg/kg

CL 2003 - vzorkování spárkaté zvěře farmový chov



Farmová spárkatá zvěř - nadlimitní nálezy 2003



Farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	-	-	n.d.
sulfamidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	n.d.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
cypermethrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dielrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	9	8	88,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
2,4'-DDT	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
suma DDT	9	8	88,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
alfa+beta-HCH	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
gama-HCH (lindan)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	9	5	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	5	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	9	6	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 180 (kongener)	9	6	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	9	6	66,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
kadmium	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,007
olovo	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	n.d.	n.d.
rtuť	9	7	77,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,007	0,007
arzén	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,017	n.d.	0,068	0,068

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dielrin	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	9	0	0	0	0	0
arzén	0,100 mg/kg	8	1	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - játra - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
betaagonisté	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
ivermectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
doramectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
moxidectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,080	0,083	-	-	0,152
olovo	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,085	-	-	0,227
rtuť	7	6	85,7	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,007
arzén	7	5	71,4	0	0,0	0,007	0,010	-	-	0,020

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - ledviny - monitoring (hodnoty v mg/kg)

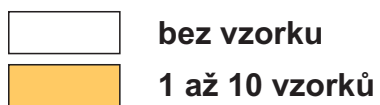
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	7	7	100,0	3	42,9	0,189	0,381	-	-	0,789
olovo	7	4	57,1	0	0,0	0,071	0,113	-	-	0,297
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,020	0,016	-	-	0,031
arzen	7	5	71,4	0	0,0	0,007	0,007	-	-	0,012

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	4	0	0	2	1	0
olovo	0,500 mg/kg	5	2	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
arzen	1,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - ledviny			
IV. 2003	Husinec	Prachatice	0,702 mg/kg
IV. 2003	Husinec	Prachatice	0,789 mg/kg
X. 2003	Sedliště nad Úslavou	Plzeň-jih	0,712 mg/kg

CL 2003 - vzorkování hlemýždů

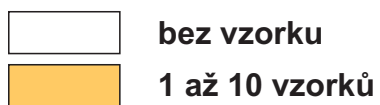
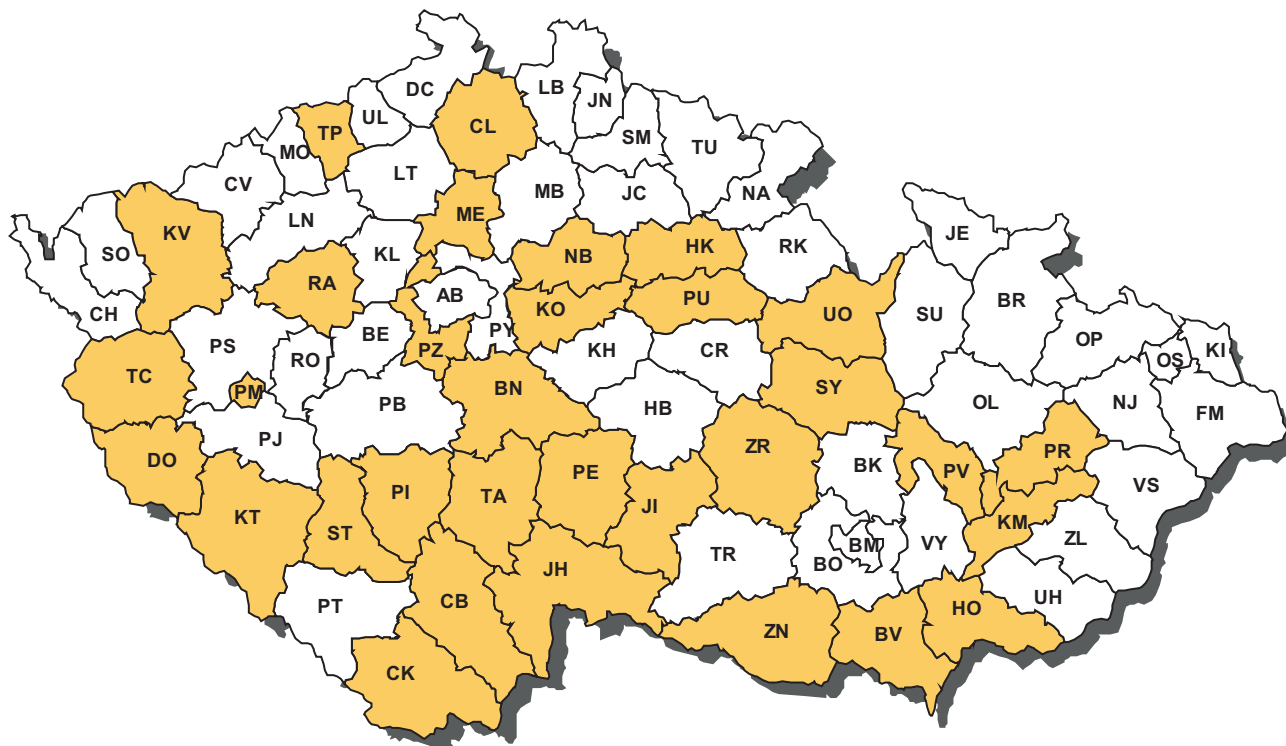


Hlemýždi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	8	7	87,5	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
4,4'-DDD	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
suma DDT	8	7	87,5	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
alfa+beta-HCH	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
hexachlorbenzen	8	7	87,5	0	0,0	0,000	0,002	-	-	0,013
PCB 28 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 52 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 101 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB 153 (kongener)	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB 180 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB (suma kongenerů)	8	5	62,5	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
kadmium	8	7	87,5	0	0,0	0,208	0,199	-	-	0,338
olovo	8	4	50,0	0	0,0	0,055	0,056	-	-	0,110
rtuť	8	5	62,5	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
arzén	8	6	75,0	0	0,0	0,016	0,017	-	-	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,030 mg/kg	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	7	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	6	2	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	2,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
arzén	8,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

CL 2003 - vzorkování kaprů chov



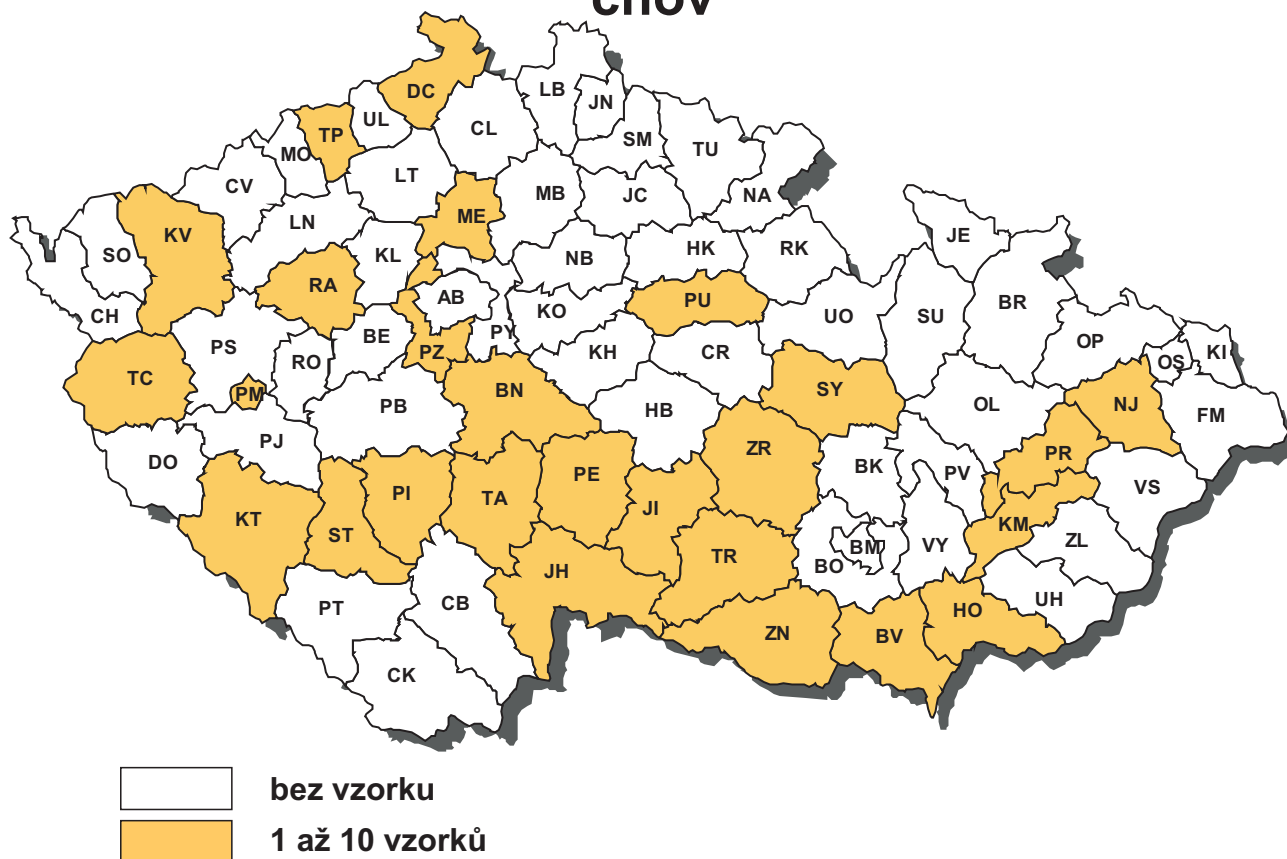
CL 2003 - vzorkování pstruhů chov



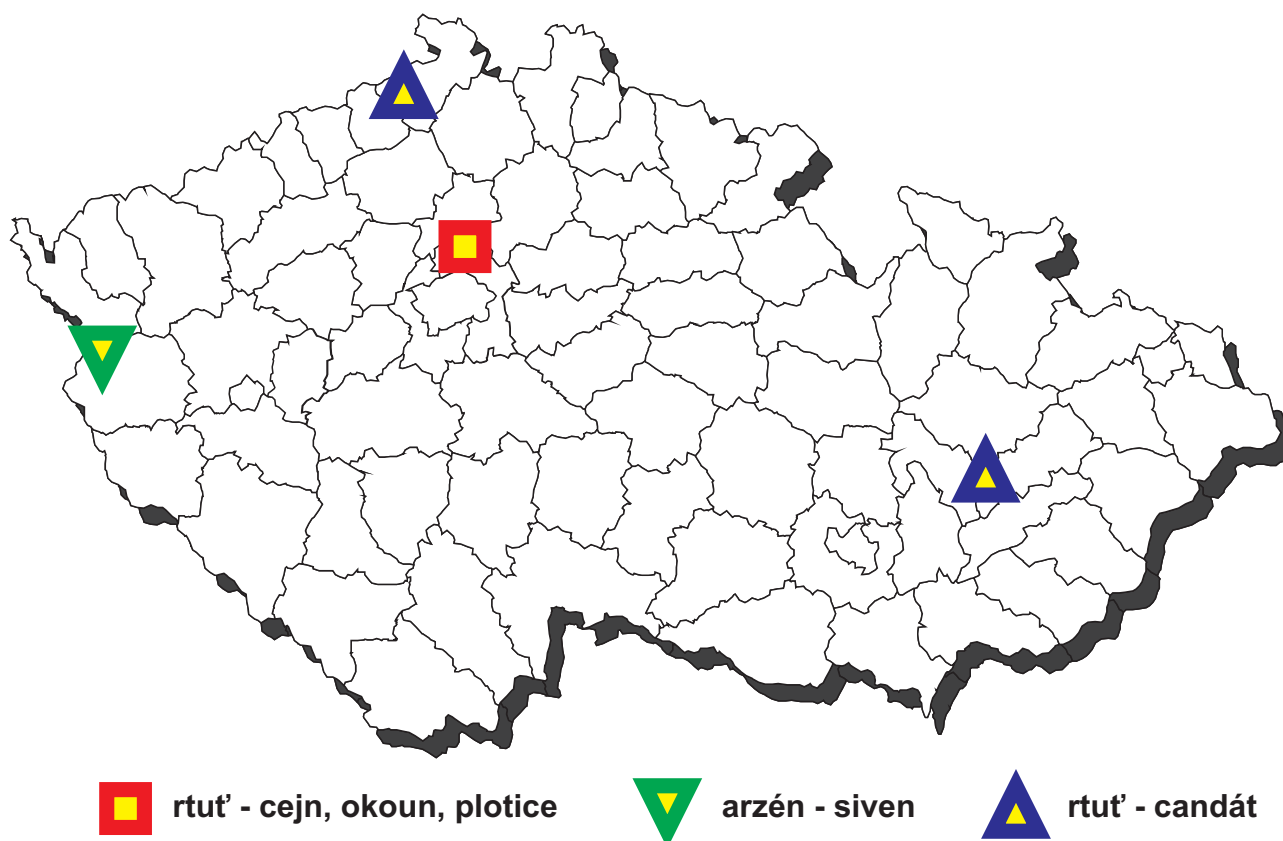
Pstruzi - nadlimitní nálezy 2003



CL 2003 - vzorkování ostatních sladkovodních ryb chov



Sladkovodní ryby - nadlimitní nálezy 2003



Sladkovodní ryby - chov - kapři - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
ethinylestradiol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
chloramfenikol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin+dieldrin	96	2	2,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	96	92	95,8	0	0,0	0,004	0,008	0,001	0,024	0,067
4,4'-DDD	96	80	83,3	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,008	0,019
2,4'-DDT	96	7	7,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDT	96	60	62,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,006
suma DDT	96	92	95,8	0	0,0	0,006	0,012	0,001	0,032	0,080
alfa+beta-HCH	96	9	9,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	96	25	26,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	96	76	79,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,008
PCB 28 (kongener)	96	15	15,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	96	10	10,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 101 (kongener)	96	23	24,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
PCB 118 (kongener)	96	11	11,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 138 (kongener)	96	93	96,9	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,010
PCB 153 (kongener)	96	93	96,9	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,009
PCB 180 (kongener)	96	91	94,8	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,001	0,010
PCB (suma kongenerů)	96	93	96,9	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,006	0,030
kadmium	96	22	22,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,036
olovo	96	26	27,1	0	0,0	n.d.	0,044	n.d.	0,096	0,172
rtuť	96	96	100,0	0	0,0	0,028	0,031	0,007	0,063	0,091
arzén	96	89	92,7	0	0,0	0,033	0,039	0,008	0,072	0,210
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,230	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,230	n.d.	n.d.	n.d.
histamin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
suma syntet. barviv	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	96	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	96	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	96	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	96	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	96	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	95	1	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	87	7	2	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	78	14	4	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	96	0	0	0	0	0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	40,000 ug/kg	92	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000 ug/kg	92	0	0	0	0	0

Sladkovodní ryby - chov - pstruzi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
ethinylestradiol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dielldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	15	15	100,0	0	0,0	0,002	0,002	0,000	0,005	0,006
4,4'-DDD	15	10	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,007
2,4'-DDT	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	15	10	66,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,004
suma DDT	15	15	100,0	0	0,0	0,003	0,004	0,000	0,011	0,016
alfa+beta-HCH	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
gama-HCH (lindan)	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	15	12	80,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,004
PCB 28 (kongener)	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 118 (kongener)	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 138 (kongener)	15	14	93,3	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,002
PCB 153 (kongener)	15	14	93,3	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,002
PCB 180 (kongener)	15	14	93,3	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	15	14	93,3	0	0,0	0,003	0,003	0,000	0,007	0,008
kadmium	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,024	0,037
olovo	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,071	0,093
rtuť	15	15	100,0	0	0,0	0,035	0,040	0,020	0,084	0,092
arzén	15	14	93,3	3	20,0	0,420	0,524	0,118	1,174	1,180
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,123	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,123	n.d.	n.d.	n.d.
malachitová zeleň suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
malachitová zeleň free	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	14	1	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	1,000 mg/kg	10	1	1	3	0	0

Sladkovodní ryby - chov - ostatní druhy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

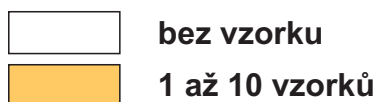
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
ethinylestradiol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
chloramfenikol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridiazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachinoxalin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
niclosamid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin+dieldrin	32	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	32	31	96,9	0	0,0	0,003	0,009	0,000	0,029	0,073
4,4'-DDD	32	26	81,3	0	0,0	0,001	0,005	n.d.	0,007	0,110
2,4'-DDT	32	4	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	32	21	65,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,009
suma DDT	32	31	96,9	0	0,0	0,005	0,016	0,000	0,039	0,192
alfa+beta-HCH	32	4	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
gama-HCH (lindan)	32	7	21,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	32	24	75,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,011
PCB 28 (kongener)	32	12	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	32	10	31,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 101 (kongener)	32	13	40,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,013
PCB 118 (kongener)	32	10	31,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 138 (kongener)	32	31	96,9	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,004	0,044
PCB 153 (kongener)	32	31	96,9	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,004	0,048
PCB 180 (kongener)	32	30	93,8	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,001	0,029
PCB (suma kongenerů)	32	31	96,9	0	0,0	0,003	0,008	0,000	0,008	0,135
kadmium	32	8	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,037
olovo	32	8	25,0	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,074	0,091
rtuť	32	32	100,0	2	6,3	0,045	0,066	0,010	0,120	0,581
arzén	32	30	93,8	1	3,1	0,092	0,355	0,010	1,152	1,270
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,155	n.d.	n.d.	n.d.
aflatoxin B1	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,155	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	32	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	32	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	32	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	32	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	32	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	31	1	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	32	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg dravé 0,100 mg/kg nedravé	30	0	0	2	0	0
arzén	1,000 mg/kg	22	4	5	1	0	0

Sladkovodní ryby - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
pstruh - arzén - sval			
II. 2003	Bečov nad Teplou	KV	1,170 mg/kg
VI. 2003	Mšec	RA	1,110 mg/kg
VI. 2003	Mšec	RA	1,180 mg/kg
siven americký - arzén - sval			
X. 2003	Broumov u Z. Chodova	TC	1,270 mg/kg
candát - rtuť - sval			
II. 2003	Podmokly	DC	0,581 mg/kg
X. 2003	Tovačov	PR	0,1265 mg/kg

CL 2003 - vzorkování sladkovodních ryb malachitová zeleň



Sladkovodní ryby - malachitová zeleň - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň suma	37	1	2,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň suma	0,002 ug/kg	36	0	0	0	0	1

Sladkovodní ryby - malachitová zeleň - import (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň suma	1	1	100,0	1	100,0	0,013	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň suma	0,002 ug/kg	0	0	0	0	0	1

Sladkovodní ryby - malachitová zeleň - cílené vyšetření (hodnoty v ug/kg)

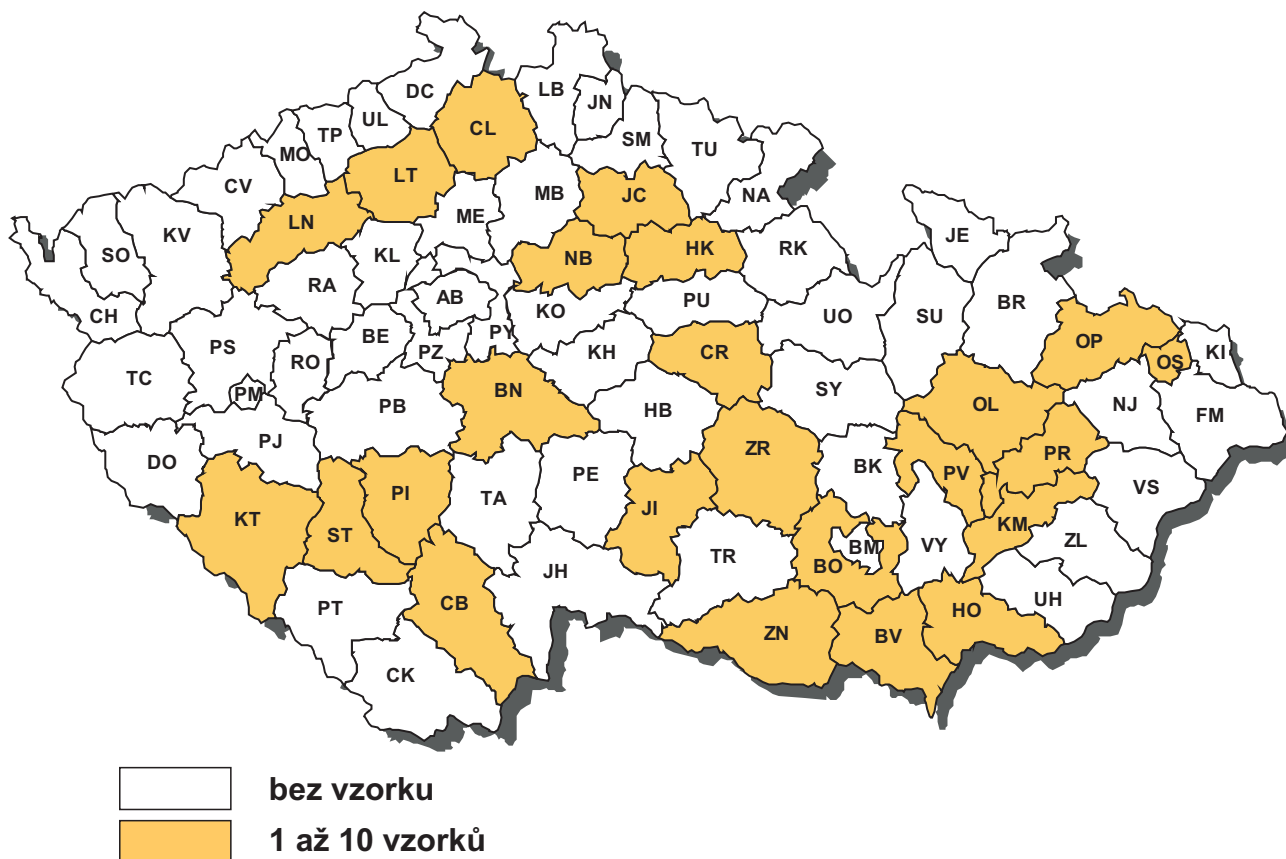
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň suma	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,030	0,073

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň suma	0,002 ug/kg	14	0	0	0	0	2

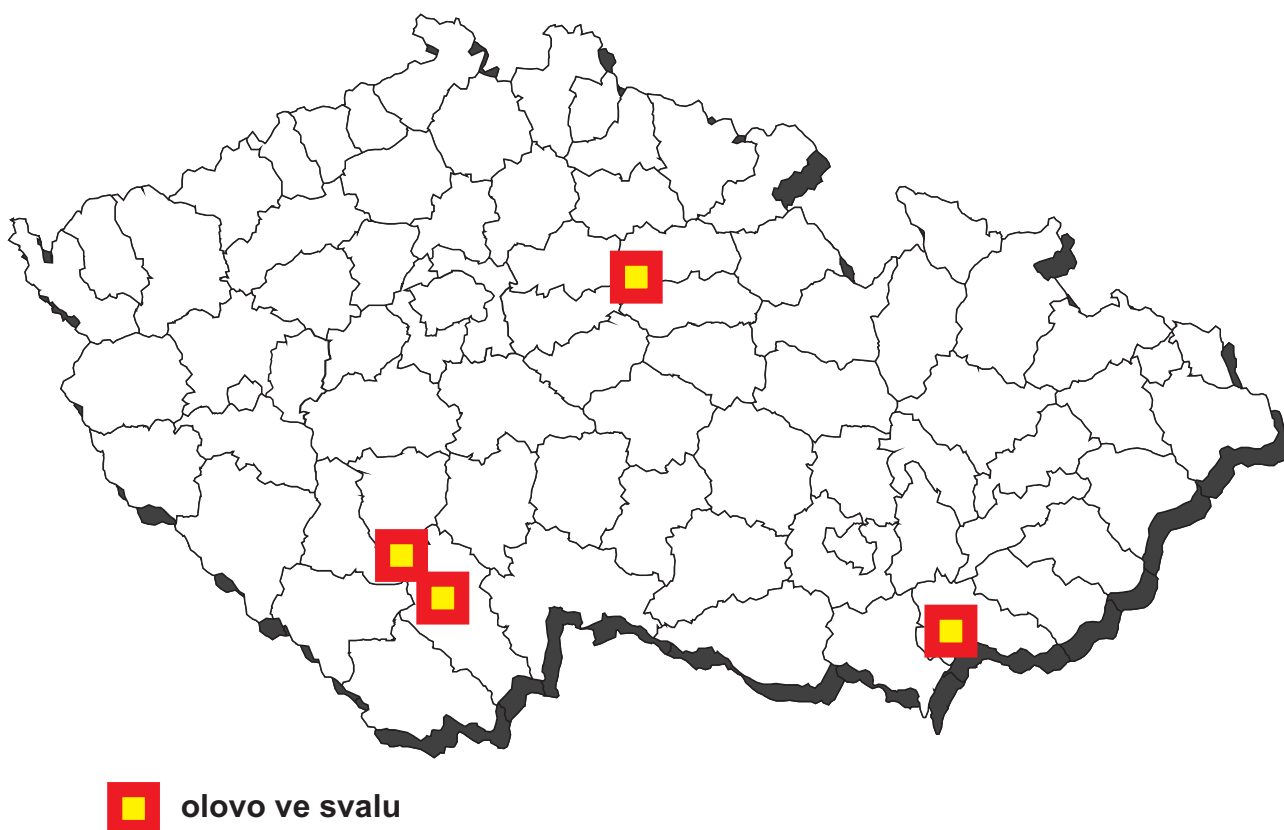
Výpis pozitivních nálezů malachitové zeleně (MZ, hodnoty v ug/kg)

původ	druh ryby	MZ volná	MZ celková
monitoring			
Rychnov nad Kněžnou	tolstolobik bílý	< 0,001	0,009
import			
Slovensko	pstruh obecný	< 0,001	0,013
cílené vyšetření			
Žďár n.Sázavou	pstruh duhový	< 0,001	0,073
	pstruh duhový	< 0,001	0,011

CL 2003 - vzorkování bažantů



Bažanti - nadlimitní nálezy 2003



Bažanti - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	38	27	71,1	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,008	0,026
4,4'-DDD	38	9	23,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
2,4'-DDT	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	38	13	34,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
suma DDT	38	27	71,1	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,010	0,031
alfa-+beta-HCH	38	2	5,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	38	17	44,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 28 (kongener)	38	6	15,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	38	3	7,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 138 (kongener)	38	23	60,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,004
PCB 153 (kongener)	38	26	68,4	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,006
PCB 180 (kongener)	38	21	55,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,003
PCB (suma kongenerů)	38	22	57,9	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,005	0,015
kadmium	38	8	21,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,020
olovo	39	16	41,0	4	10,3	n.d.	0,750	n.d.	1,903	9,450
rtuť	38	29	76,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,014
arzén	38	17	44,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	25	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	38	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	38	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	34	0	1	0	1	3
rtuť	0,050 mg/kg	38	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	38	0	0	0	0	0

Bažanti - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
I. 2003	Protivín	Písek	8,650 mg/kg
I. 2003	Hluboká nad Vltavou	Č. Budějovice	1,903 mg/kg
XI. 2003	Dubňany	Hodonín	4,920 mg/kg
XI. 2003	Chlumeck nad Cidlinou	Hradec Králové	9,450 mg/kg

CL 2003 - vzorkování zajíců



Zajíci - nadlimitní nálezy 2003



Zajíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	28	22	78,6	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,008	0,015
4,4'-DDD	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	28	1	3,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	28	18	64,3	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,008	0,015
alfa-+beta-HCH	28	1	3,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	28	3	10,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	28	14	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 28 (kongener)	28	1	3,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	28	11	39,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 153 (kongener)	28	13	46,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	28	11	39,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	28	11	39,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,005
kadmium	28	11	39,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,020
olovo	28	6	21,4	1	3,5	n.d.	0,173	n.d.	0,179	3,260
rtuť	28	17	60,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,009
arzén	28	10	35,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,021	0,054

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	28	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	28	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	28	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	28	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,000 mg/kg	28	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	28	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	27	0	0	0	0	1
rtuť	0,050 mg/kg	28	0	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	28	0	0	0	0	0

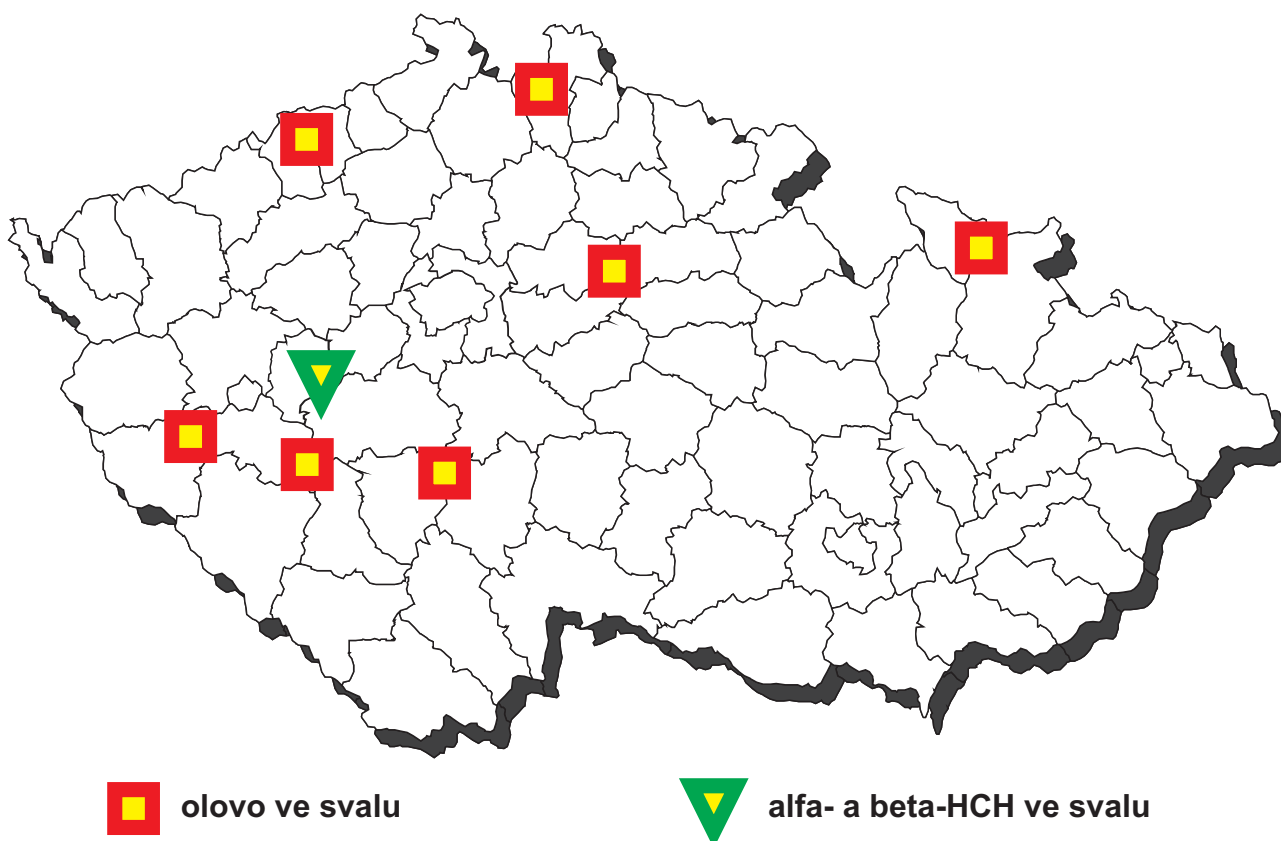
Zajíci - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
VII. 2003	Hradec u Stoda	Plzeň-jih	3,260 mg/kg

CL 2003 - vzorkování černé zvěře



Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2003



Černá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

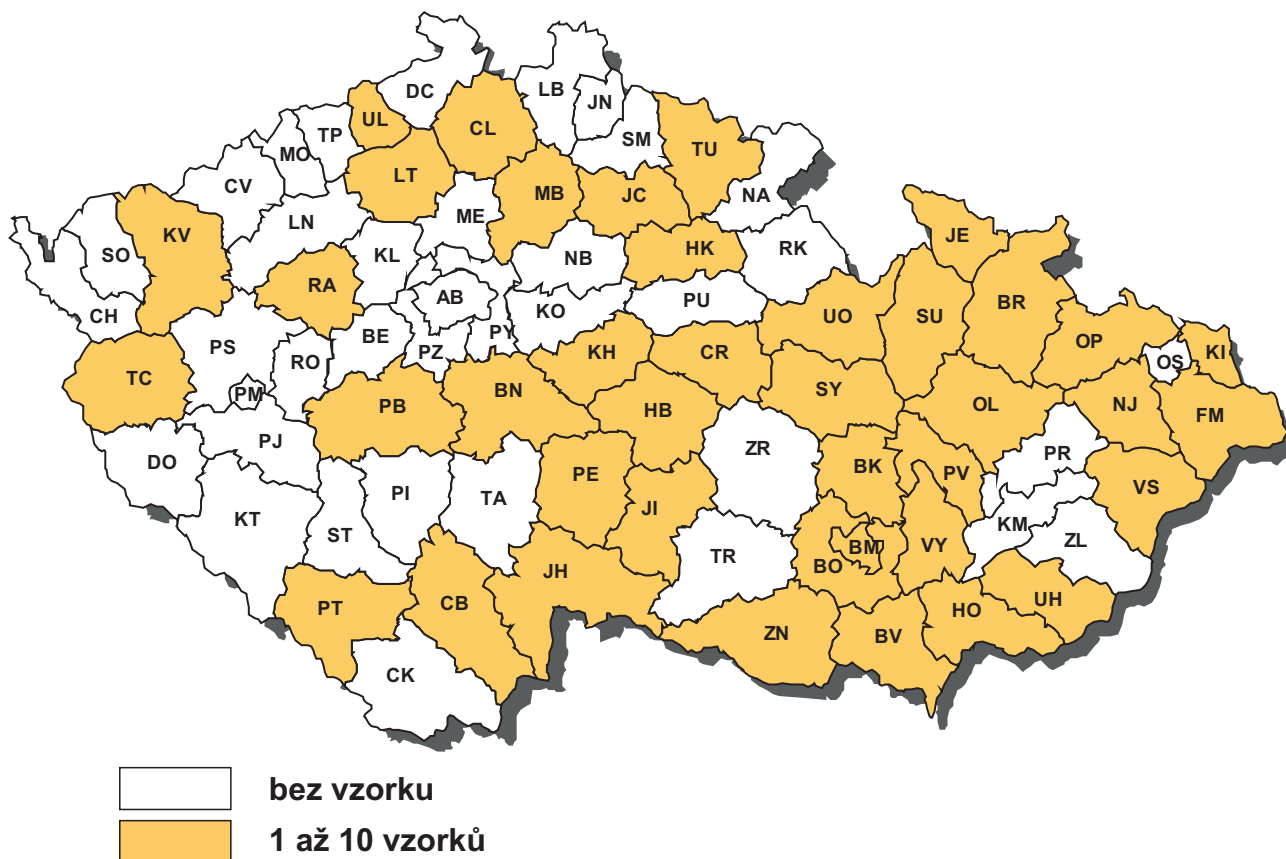
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	21	1	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDE	49	49	100,0	0	0,0	0,007	0,010	0,001	0,021	0,062
4,4'-DDD	49	31	63,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,005
2,4'-DDT	49	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	49	34	69,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,010
suma DDT	49	49	100,0	0	0,0	0,008	0,012	0,001	0,028	0,068
alfa-+beta-HCH	49	15	30,6	1	2,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,039
gama-HCH (lindan)	49	11	22,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	49	38	77,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB 28 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	49	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 101 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	49	40	81,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
PCB 153 (kongener)	49	41	83,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,004
PCB 180 (kongener)	49	40	81,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB (suma kongenerů)	49	41	83,7	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,006	0,010
kadmium	50	23	46,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,026	0,086
olovo	52	20	38,5	7	13,5	n.d.	1,891	n.d.	4,880	46,600
rtuť	49	48	98,0	0	0,0	0,004	0,006	0,001	0,012	0,026
arzén	50	34	68,0	0	0,0	0,010	0,018	n.d.	0,043	0,170

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	21	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	48	1	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	48	0	0	1	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	49	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	49	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	49	0	1	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	44	0	1	0	1	6
rtuť	0,050 mg/kg	48	1	0	0	0	0
arzén	0,200 mg/kg	49	0	1	0	0	0

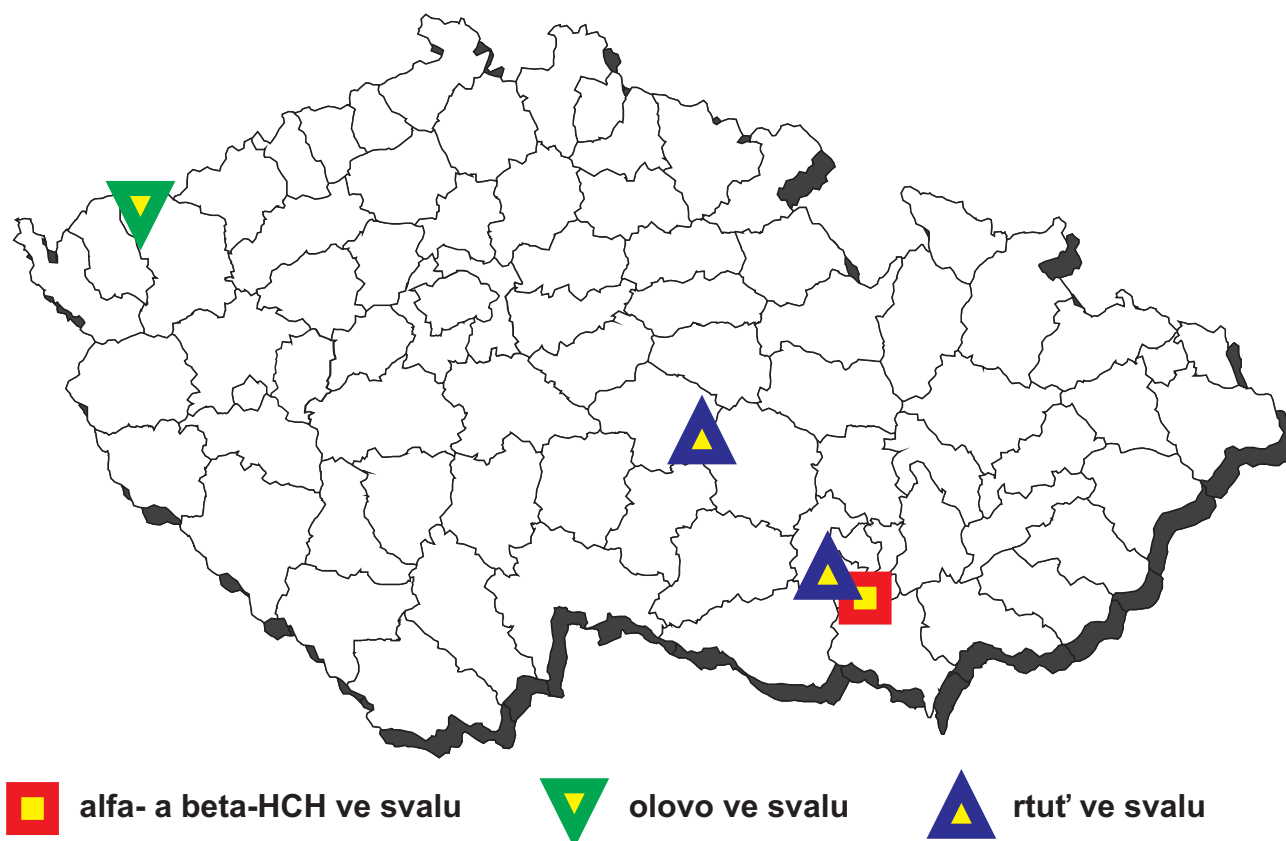
Černá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
alfa-+beta-HCH - sval			
III. 2003	Kařez	Rokycany	544,000 mg/kg
olovo - sval			
I. 2003	Kněžičky	Nymburk	19,700 mg/kg
II. 2003	Rejvíz	Jeseník	19,000 mg/kg
IV. 2003	Andělská Hora	Liberec	5,958 mg/kg
VI. 2003	Vlksice	Písek	5,060 mg/kg
VII. 2003	Osek u Duchcova	Teplice	4,800 mg/kg
X. 2003	Budislavice	Plzeň-jih	1,250 mg/kg
XI. 2002	Holýšov	Domažlice	1,096 mg/kg

CL 2003 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře



Ostatní spárkatá zvěř - nadlimitní nálezy 2003



Ostatní spárkatá zvěř - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	55	36	65,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,017
4,4'-DDD	55	5	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	55	5	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
suma DDT	55	26	47,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,019
alfa-+beta-HCH	57	9	15,8	1	1,8	n.d.	0,002	n.d.	0,000	0,078
gama-HCH (lindan)	55	4	7,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	55	18	32,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 28 (kongener)	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	55	27	49,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 153 (kongener)	55	27	49,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 180 (kongener)	55	20	36,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB (suma kongenerů)	55	23	41,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
kadmium	55	13	23,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,033
olovo	55	12	21,8	1	1,8	n.d.	1,644	n.d.	0,123	87,500
rtuť	55	38	69,1	2	3,6	0,001	0,004	n.d.	0,006	0,070
arzén	55	24	43,6	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
aldrin+dieldrin	0,020 mg/kg	34	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	55	0	0	0	0	0
alfa-+beta-HCH	0,030 mg/kg	55	0	1	0	0	1
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	55	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	55	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	55	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	55	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	54	0	0	0	0	1
rtuť	0,050 mg/kg	53	0	0	2	0	0
arzén	0,200 mg/kg	55	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
alfa-+beta-HCH - sval			
IX. 2003	Židlochovice	Brno-venkov	0,078 mg/kg
olovo - sval			
I. 2003	Horní Blatná	Karlovy Vary	87,500 mg/kg
rtuť - sval			
VI. 2003	Hlína u Ivančic	Brno-venkov	0,0699 mg/kg
X. 2003	Hřiště	Havlíčkův Brod	0,0655 mg/kg

Radioaktivní látky - monitoring ^{134}Cs (hodnoty v Bq/kg)

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	65	65	0	0	0	0	0
sval prasat	66	66	0	0	0	0	0
sval drůbeže	25	25	0	0	0	0	0
sval králíků	10	10	0	0	0	0	0
sladkovodní ryby	75	75	0	0	0	0	0
bažanti	3	3	0	0	0	0	0
zajíci	8	8	0	0	0	0	0
černá zvěř	33	32	1	0	0	0	0
vysoká zvěř	75	75	0	0	0	0	0
sušené mléko	39	39	0	0	0	0	0
med	67	67	0	0	0	0	0

Radioaktivní látky - monitoring ^{137}Cs (hodnoty v Bq/kg)

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	65	42	23	0	0	0	0
sval prasat	66	55	11	0	0	0	0
sval drůbeže	25	21	4	0	0	0	0
sval králíků	10	6	4	0	0	0	0
sladkovodní ryby	75	74	1	0	0	0	0
bažanti	3	1	2	0	0	0	0
zajíci	8	3	5	0	0	0	0
černá zvěř	33	9	23	0	1	0	0
vysoká zvěř	75	32	42	1	0	0	0
sušené mléko	39	29	10	0	0	0	0
med	67	36	31	0	0	0	0

Radioaktivní látky - monitoring sumy Cs (hodnoty v Bq/kg)

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	32	9	23	0	0	0	0
sval prasat	33	22	11	0	0	0	0
sval drůbeže	14	10	4	0	0	0	0
sval králíků	5	1	4	0	0	0	0
sladkovodní ryby	70	69	1	0	0	0	0
bažanti	2	0	2	0	0	0	0
zajíci	6	0	6	0	0	0	0
černá zvěř	20	0	20	0	0	0	0
vysoká zvěř	35	2	33	0	0	0	0
sušené mléko	9	0	9	0	0	0	0
med	33	3	30	0	0	0	0

Sladkovodní ryby - sval - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin+dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	14	13	92,9	0	0,0	0,007	0,017	0,000	0,078	0,123
4,4'-DDD	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,019	0,034
2,4'-DDT	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	14	11	78,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,006
suma DDT	14	13	92,9	0	0,0	0,008	0,020	0,000	0,099	0,164
alfa+beta-HCH	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	14	9	64,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 52 (kongener)	14	8	57,1	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 101 (kongener)	14	11	78,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 118 (kongener)	14	9	64,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 138 (kongener)	14	13	92,9	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,005	0,006
PCB 153 (kongener)	14	13	92,9	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,007	0,008
PCB 180 (kongener)	14	13	92,9	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,005	0,005
PCB (suma kongenerů)	15	14	93,3	0	0,0	0,004	0,006	0,000	0,019	0,023
kadmium	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,027	0,048
olovo	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,076	0,085
rtuť	16	15	93,8	6	37,5	0,125	0,174	0,006	0,490	0,711
arzén	15	15	100,0	0	0,0	0,030	0,030	0,016	0,068	0,080
amonné ionty	1	1	100,0	0	0,0	110,700	-	-	-	-
malachitová zeleň suma	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,048	0,073
malachitová zeleň free	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	14	0	0	0	0	0
alfa+beta-HCH	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	14	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	14	0	1	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg dravé 0,100 mg/kg nedravé	7	2	1	6	0	0
arzén	1,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Sladkovodní ryby - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
cejn - rtuť - sval			
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,124 mg/kg
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,274 mg/kg
okoun říční - rtuť - sval			
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,711 mg/kg
plotice obecná - rtuť - sval			
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,189 mg/kg
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,352 mg/kg
VI.2003	Mlékojedy u Neratovic	ME	0,395 mg/kg

Vepřové maso z dovozu - zvláštní akce (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfachlorpyridiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfachinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	36	2	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
PCB 153 (kongener)	36	2	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
PCB 180 (kongener)	36	2	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB (suma kongenerů)	47	4	8,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,015
kadmium	40	5	12,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,024
olovo	40	5	12,5	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,050	0,070
rtuť	40	29	72,5	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	47	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	40	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	37	3	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	40	0	0	0	0	0