



# **Státní veterinární správa České republiky**

**Informační bulletin č. 1/2006**

**Kontaminace potravních řetězců  
cizorodými látkami  
- situace v roce 2005**



# Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2006

Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami,  
situace v roce 2005

## Zpracovali:

MVDr. Jiří DRÁPAL	- Státní veterinární správa ČR, oddělení potravinové bezpečnosti
Mgr. Eva ZUBROVÁ, Ph.D.	- Státní veterinární správa ČR, oddělení potravinové bezpečnosti
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
Mgr. Pavla MACHARÁČKOVÁ	- Státní veterinární ústav Olomouc
RNDr. Oldřich VALCL, CSc.	- Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií
Ing. Petr HEDBÁVNÝ	- Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií

## Editor:

RNDr. Oldřich VALCL, CSc.	- Státní veterinární správa ČR, odbor informačních a komunikačních technologií
---------------------------	--

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR  
březen 2006

## Obsah

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

<b>4. Hospodářská zvířata.....</b>	<b>9</b>
4.1. Skot.....	10
4.1.1. Telata.....	10
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří.....	10
4.1.3. Krávy .....	10
4.2. Ovce a kozy.....	11
4.3. Prasata .....	11
4.4. Drůbež .....	11
4.4.1. Hrabavá drůbež.....	11
4.4.2. Vodní drůbež .....	12
4.5. Pštrosi.....	12
4.6. Křepelky.....	12
4.7. Králci.....	13
4.8. Koně .....	13
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov.....	13
4.10. Hlemýždi.....	13
4.11. Sladkovodní ryby.....	13
<b>5. Lovná zvěř .....</b>	<b>14</b>
5.1. Bažanti a divoké kachny.....	14
5.2. Zajíci .....	15
5.3. Černá zvěř .....	15
5.4. Ostatní spárkatá zvěř .....	15
<b>6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy) .....</b>	<b>15</b>
<b>7. Vyšetření na obsah „dioxinů“ .....</b>	<b>15</b>
<b>8. Závěr .....</b>	<b>16</b>

## 1. Úvod

Zpráva o kontaminaci potravinového řetězce za rok 2005 prezentuje výsledky a hodnotí stav v obsahu reziduí a kontaminantů (tzv. **cizorodých látek**) v krmivech, u živých zvířat na farmách, v surovinách a potravinách živočišného původu. Výsledky jsou zpracovány formou tabulek a grafů, doplněných krátkými komentáři k obsahu reziduí a kontaminantů u jednotlivých druhů vzorků. 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, ve znění pozdějších předpisů. Plán monitoringu na kalendářní rok a výsledky za uplynulý rok jsou předkládány Komisi EU ke schválení, vždy nejpozději k 31. březnu.

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 a nebo se provádí cíleně, případně v rámci mimořádných akcí, z důvodu ověření určitého stavu nebo podezření při možném výskytu reziduí léčiv nebo neoprávněného použití nepovolených látek. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným limitům a sběr dat do centrální databáze jsou 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 potravinovým řetězcem, včetně případně nařízené konfiskace vzorkované suroviny nebo potraviny.

Jednotlivé vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány pověřenými 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 nebo přípravků a jejich reziduí. Na základě dostupných informací o případném neoprávněném použití povolených látek nebo přípravků, nebo při podezření na přítomnost reziduí veterinárních léčivých přípravků a nebo pesticidů, provádí se cílený odběr těchto suspektních partií zboží nebo zvířat. V případě zjišťování obsahu kontaminantů (např. chemických prvků, průmyslových kontaminantů) u surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém **náhodného výběru** vzorků.

Počty plánovaných vzorků pro chemické analýzy vycházejí z počtu poražených jatečných zvířat v uplynulém roce, z objemu produkce mléka, vajec a medu, dále 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 legislativy platné v době odběru vzorku. K zásadní změně došlo po vstupu České republiky do Evropské unie 1. května 2004, kdy skončila platnost některých ustanovení vyhlášek k zákonu č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, týkajících se maximálních limitů reziduí (MLR), nejvyšších přípustných množství (NPM) a přípustných množství (PM), tj. obecně „**hygienických limitů**“, a začaly platit odkazy na příslušná nařízení Komise.

Ke krmivům se vztahuje zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí vyhláška č. 451/2000 Sb., ve znění vyhlášky č. 184/2004 Sb.

Potraviny a suroviny živočišného původu byly posuzovány z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů v roce 2005 podle vyhlášky č. 304/2004 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a pomocných látek při výrobě potravin, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 305/2004 Sb., kterou se stanoví druhy kontaminujících a toxikologicky významných látek a jejich přípustné množství v potravinách (s odkazy na příslušná nařízení Komise), vyhlášky č. 44/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2000 Sb., kterou se stanoví nejvyšší přípustné zbytky veterinárních léčiv a biologicky aktivních látek používaných v živočišné výrobě v potravinách a potravinových surovinách ve znění vyhlášky č. 106/2002 Sb., vyhlášky č. 158/2004 Sb., kterou se stanoví maximálně přípustné množství reziduí jednotlivých druhů pesticidů v potravinách a potravinových surovinách, ve znění vyhlášky č. 68/2005 Sb.

Obsah dioxinů v krmivech, surovinách a potravinách živočišného původu byl posuzován podle směrnice Komise 2003/57/EC, kterou se mění směrnice 2002/32/EC Evropského parlamentu a Rady, o nežádoucích látkách v krmivech, nařízení Komise č. 466/2001/EC, stanovující maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách, ve znění nařízení Komise č. 2375/2001/EC a nařízení Komise č. 684/2004/EC.

Obsah zjišťovaných látek ve vodě používané k napájení hospodářských zvířat byl posuzován podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Vyšetřování vzorků bylo provedeno v laboratořích státních veterinárních ústavů (dále jen SVÚ) v Praze, Jihlavě, 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. Vzorky na přítomnost dioxinů byly vyšetřovány v Národní referenční laboratoři pro dioxiny Ministerstva zdravotnictví ČR při OHL Frýdek-Místek a v SVÚ Praha.

V databázi CLX, kterou vytváří laboratorní software zúčastněných laboratoří, jsou ukládány výsledky vyšetření tkání a 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 léčivých přípravků, reziduí pesticidů, obsah průmyslových polutantů, mykotoxinů, potravinářských aditiv aj. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v **Informačním centru SVS ČR v Liberci** s využitím VPN SVS ČR v měsíčních intervalech.

Předkládaná publikace obsahuje **data za rok 2005** a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů, zpravidla od roku 1990. V roce 2005 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 75 741 vyšetření**, z toho 71 947 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, 3 251 jako cílená vyšetření a 543 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je mírný nárůst proti roku 2004 (0,13%), způsobený převážně nevyhovujícími nálezy v rámci sledování zdrojů kontaminace u hospodářských zvířat.

V celém textu této zprávy je třeba věnovat pozornost rozlišení, zda vzorek vyhovuje nebo nevyhovuje „hygienickému limitu“ (MLR, NPM) daného platnou legislativou a nebo zda překračuje a nebo nepřekračuje „akční, pracovní“ limit, tedy hodnotu, která v současné době (po vstupu do EU, kdy některé hygienické limity přestaly platit) slouží jako orientační hodnota pro dlouhodobé sledování. Týká se to především těžkých kovů a tyto limity jsou v tabulkách označeny hvězdičkou (\*).

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

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

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

Pravidelné odběry vzorků na určený rozsah vyšetření tvoří několikaletou časovou řadu, která dovoluje konstrukci grafů a možnost vyjádření trendů v obsahu jednotlivých škodlivin v konkrétních druzích potravin nebo krmiv. Prezentované mapy míst odběrů vzorků jsou založeny na lokalizaci pomocí katastrálních území nebo základních sídelních jednotek.

Tabulka	<a href="#">Struktura databáze CLX</a>	str. 19
Tabulka	<a href="#">Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2004</a>	str. 20
Tabulka	<a href="#">Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2005</a>	str. 21

## 2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin a krmných směsí na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, nepovolených veterinárních léčiv, přítomnost mykotoxinů, případně antikocidů v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti v rámci veterinárního hygienického dozoru. 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 a nebo mohou být, na základě zkušeností z minulých let, zdrojem kontaminace.

### 2.1. Krmné suroviny živočišného původu (výrobky asanačních podniků, dovezené rybí moučky)

U všech vzorků krmných surovin živočišného původu z tuzemské produkce nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace sledovaných chemických prvků, polychlorovaných bifenylů (PCB) a reziduí pesticidů. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % povoleného limitu s výjimkou dvou vzorků v případě arzenu a tří vzorků v případě rtuť, kde byly zjištěny hodnoty v intervalu od 50 % do 75 % stanovených limitů.

Všechny vzorky rybích mouček (zahraničního původu) vyhověly platným limitům. Pouze u jednoho vzorku se obsah kadmia blížil limitu, u tří vzorků byl obsah arzenu mírně zvýšený, avšak nedosahoval hodnoty 75 %

stanoveného limitu. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček zcela vyhovující a ve srovnání s minulým rokem lepší.

Mapa	Vzorkování krmných surovin živočišného původu	str. 22
Mapa	Vzorkování krmných rybích mouček	str. 23
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu	str. 24
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných rybích mouček	str. 25

## 2.2. Kompletní krmiva

U kompletních a doplňkových krmiv nebyly, na rozdíl od roku 2004, zjištěny nevyhovující nálezy u žádného ze vzorků. Také u kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků nebo pro krmení nosnic nebyly zjištěny měřitelné hodnoty antikokcidik (s výjimkou dvou vzorků s měřitelným obsahem avilamycinu a jednoho vzorku s monensinem), což svědčí o výrazném zlepšení proti předchozím letům. Vzorky byly odebírány v posledních třech dnech výkrmu z krmných zařízení na farmách drůbeže a králíků. Pozitivní nálezy v krmných směsích ke konci výkrmu a nebo v průběhu snášky u nosnic by svědčily o následné kontaminaci po předchozí výrobě nebo manipulaci s krmivem s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stadia výkrmu. Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána.

Všechny vzorky kompletních krmiv vyšetřené na obsah mykotoxinů (aflatoxinů) vyhověly limitům. V roce 2005 dále pokračovalo vyšetřování plísňového toxinu zearalenonu (ZEA) ve vzorcích krmných směsí.

Mapa	Vzorkování kompletních krmiv	str. 26
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních krmiv (2 listy)	str. 27-28
Graf	Průměrný obsah CL v kompletních krmivech (1991(2)-2005)	str. 29

## 2.3. 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 a nebo namátkovým způsobem. V ostatních případech se provádí základní chemické vyšetření především dusíkatých látek, chemických prvků a chlorovaných uhlovodíků.

Výsledky vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat prokázaly v 11 případech (z celkem 34 vzorků) nadlimitní obsah dusičnanů ve vodách z vlastních studní zemědělských farem. V jednom vzorku byl zjištěn nevyhovující obsah amonných iontů a v jednom případě byl prokázán chloroform jako důsledek předchozí dezinfekce studny chlornanem sodným. Následné analýzy již prokázaly pokles hodnot chloroformu pod přípustnou mez. Na farmách se postupně více používá voda z veřejné vodovodní sítě, kde pouze ve 4 vzorcích byl zjištěn nadlimitní obsah dusičnanů. V průběhu roku 2005 se nevyskytla indikace k vyšetření vod při podezření pro použití nepovolených hormonálních přípravků aplikovaných vodou používanou k napájení. Ani v několika případech vyšetřování příčin přítomnosti chloramfenikolu ve svalovině nosnic, mléce a moči dojníc a svalovině prasat nebyl chloramfenikol ve vodě prokázán.

Mapa	Vzorkování napájecích vod z veřejných zdrojů	str. 30
Mapa	Vzorkování napájecích vod z vlastních zdrojů	str. 31
Tabulka	Výsledky vyšetření napájecích vod z veřejných zdrojů	str. 32
Tabulka	Výsledky vyšetření napájecích vod z vlastních zdrojů	str. 33
Graf	Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách (1993-2005)	str. 34

## 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 třídírnách 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

Vyšetřením více než 100 vzorků syrového kravského mléka se neprokázaly nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) ani mykotoxinů (aflatoxinu M1). Celkem u 10 vzorků ze 109 vyšetřených byla naměřena koncentrace PCB v intervalu od 50 % do 100 % hygienického limitu. I když průměrná hodnota obsahu PCB leží o řád pod přípustným limitem, toto zjištění svědčí o tom, že se stále v prostředí farem skotu ojediněle vyskytují hmoty (převážně staré nátěrové barvy) s obsahem PCB, které mohou přicházet do styku s krmivem a nebo přímo se zvířetem. V jednom případě byla v okrese Jičín zjištěna pozitivní hodnota chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro zvířata produkující potraviny) v syrovém kravském mléce z bazénu. Následující šetření na místě a opakovaná vyšetření mléka neprokázala použití této látky. Šlo pravděpodobně o použití kontaminované nádoby pro odběr vzorku. Přijatá opatření již podobné pochybení vylučují. Rezidua ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána v měřitelných koncentracích, s výjimkou jednoho vzorku se stopami streptomycinu a jednoho vzorku s nízkou koncentrací reziduí sulfamerazinu. U 8 vzorků se koncentrace olova blížila hygienickému limitu.

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 35
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy)	str. 36-37

#### 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 bifenyly (PCB). Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů, s výjimkou dvou vzorků s vyšším obsahem olova a jednoho vzorku s vyšším obsahem PCB (od 50 % do 75 % hodnoty limitu). Zbytky veterinárních léčiv, organofosforových insekticidů ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách.

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 38
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy)	str. 39-40
Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 41
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka (2 listy)	str. 42-43

#### 3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo, sušené mléčné výrobky

Ve vzorcích konzumního mléka, smetany a čerstvého másla nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a aflatoxinu M1. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů, s výjimkou 4 vzorků plnotučného mléka, kde hodnoty PCB ležely v intervalu od 50 % do 100 % hodnoty hygienického limitu a 1 vzorku mléka (obsah tuku do 2% tuku), kde hodnota hexachlorbenzenu ležela v intervalu od 50 % do 75 %. Obsah chemických prvků vyhověl ve všech vzorcích hygienickým limitům.

Mapa	Vzorkování konzumního mléka a smetany	str. 44
Tabulka	Výsledky vyšetření konzumního mléka a smetany	str. 45
Mapa	Vzorkování čerstvého másla	str. 46
Tabulka	Výsledky vyšetření čerstvého másla	str. 47
Mapa	Vzorkování sušených mléčných výrobků	str. 48
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str.49

### 3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Pouze u dvou vzorků tvarohů byl obsah PCB zjištěn v intervalu od 50 % do 75 % hodnoty hygienického limitu.

Mapa	Vzorkování tvarohů	str. 50
Tabulka	Výsledky vyšetření tvarohů	str. 51
Mapa	Vzorkování ostatních mléčných výrobků	str. 52
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků	str. 53

### 3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Zjištěné koncentrace ležely do 50 % stanovených limitů. Výjimkou byly 2 vzorky sýrů s vyšším obsahem PCB, kde hodnoty ležely v intervalu od 50 % do 75 % hygienického limitu.

Mapa	Vzorkování tvrdých sýrů	str. 54
Tabulka	Výsledky vyšetření tvrdých sýrů	str. 55
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 3.1.6. Tavené sýry

Všechny vzorky tavených sýrů bezpečně vyhověly hygienickým limitům, nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných cizorodých látek. Všechny naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování tavených sýrů	str. 57
Tabulka	Výsledky vyšetření tavených sýrů	str. 58
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 3.1.7. Ostatní sýry

Ve skupině ostatních sýrů tuzemské výroby, vyšetřovaných v rámci monitoringu, nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Ve třech vzorcích sýrů (obsah tuku > 2 %) byly zjištěny hodnoty PCB ležící v intervalu od 50 % do 75 % hodnoty hygienického limitu.

Mapa	Vzorkování ostatních sýrů	str. 59
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních sýrů	str. 60
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 3.1.8. Kojenecká a dětská výživa

Vzhledem k tomu, že v ČR již byla ukončena specifická výroba kojenecké a dětské mléčné výroby, zaměřilo se vyšetřování v roce 2005 na výrobky dětské výživy s podílem živočišné suroviny. U tohoto druhu výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Koncentrace aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách. Obsah nepovolených konzervačních činidel a barviv nebyl prokázán.



Mapa	Vzorkování kojenecké a dětské výživy	str. 61
Tabulka	Výsledky vyšetření kojenecké a dětské výživy	str. 62

### 3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

U tuzemských konzumních vajec, odebraných v třídírnách vajec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace, chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních léčiv ani zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany) a doplňkových látek. Jeden vzorek vajec z 56 vyšetřených vzorků obsahoval koncentraci PCB na hranici hygienického limitu, avšak výsledek vyhověl v rámci nejistoty měření.

Ve vzorcích vaječných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB).

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 63
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec	str. 64
Mapa	Vzorkování vaječných výrobků	str. 65
Tabulka	Výsledky vyšetření vaječných výrobků	str. 66

### 3.3. Křepelčí vejce

U křepelčích vajec nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhověly. Také rezidua veterinárních léčiv včetně nepovolených léčiv nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích. Jedinou výjimkou bylo zjištění přítomnosti antikokcidika nikarbazinu v křepelčích vejcích. Veškerá produkce vajec byla pozastavena, vejce byla také stažena z obchodní sítě a bylo nařízeno její zneškodnění v asanačním podniku. Nikarbazin, který se nesmí používat v době snášky, byl prokázán v krmné směsi.

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 67
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec	str. 68

### 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

Koncentrace chemických prvků a obsah reziduí chlorovaných pesticidů nepřekročily u žádného z vyšetřených vzorků stanovené hygienické limity. V jednom případě byl prokázán mírně nadlimitní obsah polychlorovaných bifenyly (PCB) u „Slovenského salámu“ ze šarže o hmotnosti 92 kg. Následovalo rozsáhlé šetření u dodavatelů hovězího a vepřového masa, včetně šetření v chovech původu zvířat. Byly vyšetřeny všechny vstupní suroviny. Výsledky veškerých šetření v chovech dodavatelů zvířat i vyšetření dodaných surovin neprokázaly možný zdroj PCB. Předpokládaným zdrojem mohla být kůžová emulze od německého dodavatele, která však již byla spotřebována pro výrobu této šarže masného výrobku. Příslušná šarže tohoto masného výrobku byla stažena z oběhu. U jiného vzorku masného výrobku (ze 159 vzorků) byl zjištěn obsah lindanu (gama-HCH) na hranici hygienického limitu, avšak vzorek vyhověl v rámci nejistoty měření. Ostatní vyšetřované analyty bezpečně vyhověly hygienickým limitům. U 7 vzorků ze 161 vyšetřených byl obsah olova blízko maximálnímu limitu, avšak tento limit nebyl u žádného vzorku překročen. Vyšetření potravinářských barviv neprokázalo nedovolené použití a nebo překročení nejvyššího přípustného množství.

U vzorků masných výrobků původem ze Sýrie byl zjištěn ve dvou případech nevyhovující obsah olova a jedenkrát i nadlimitní obsah kadmia.

Mapa	Vzorkování masných výrobků	str. 69
Tabulka	Výsledky vyšetření masných výrobků	str. 70

Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 3.4.2. Masové a drůbeží masové konzervy

U všech vzorků masových a drůbežích masových konzerv nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, organochlorových sloučenin a konzervačních látek. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Pouze v jednom vzorku byla zjištěna hodnota olova blížíící se limitu.

Mapa	Vzorkování masových konzerv	str. 71
Tabulka	Výsledky vyšetření masových konzerv	str. 72
Graf	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2005)	str. 73
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 3.5. Med

Vzorky tuzemského medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebírány ve výkupnách medu nebo v závodech na zpracování medu. Měřitelné koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB), insekticidů, pyrethroidů a veterinárních léčiv včetně zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany) nebyly prokázány. Pouze v jednom vzorku bylo zjištěno nepatrné množství cypermethrinu (pyrethroid). Obsah chemických prvků (těžkých kovů) byl velmi nízký. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování medu	str. 74
Tabulka	Výsledky vyšetření medu	str. 75
Graf	Průměrný obsah CL v medu (1992-2005)	str. 76

### 3.6. Potravin z moře a výrobky ze sladkovodních ryb

Skupina potravin z moře a výrobků ze sladkovodních ryb představuje 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 včetně výrobků ze sladkovodních ryb nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB), stejně tak nebyly prokázány nevyhovující hodnoty biogenních aminů (histamin). Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a 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. Pouze u třech vzorků byl obsah kadmia v intervalu od 50 % do 100 % hodnoty hygienického limitu.

U vzorků potravin z moře a výrobků z mořských ryb dovážených ze třetích zemí nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty žádného ze sledovaných analytů.

Mapa	Vzorkování potravin z moře a výrobků z ryb	str. 77
Tabulka	Výsledky vyšetření potravin z moře a výrobků z ryb (3 listy)	str. 78-80

## 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 chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a chemických prvků. Rezidua veterinárních léčivých přípravků ani rezidua nepovolených léčiv a hormonálních látek nebyla prokázána ani v tkáních poražených zvířat, ani v moči živých telat na farmách. Pouze v jednom vzorku ledviny byla zjištěna nadlimitní koncentrace tilmikosinu (makrolid). Šetřením bylo zjištěno, že vzorek byl odebrán od poraženého telete po ošetření léčivem s obsahem tilmikosinu (Micotil) po 35 dnech, tedy již po uplynutí ochranné lhůty pro maso (28 dnů). Přesto byla rezidua v ledvině ještě zjištěna.

Mapa	Vzorkování telat	str. 81
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (3 listy)	str. 82-84

### 4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Hodnoty chemických prvků ve svalovině, játrech i v ledvinách vyhověly u všech vzorků hygienickým limitům. V několika případech byl obsah kadmia a olova v játrech a v ledvinách v intervalu od 50 % do 100 % hygienických limitů.

Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a reziduí organofosforových insekticidů ve všech případech vyhověl požadovaným limitům. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Rezidua veterinárních léčivých přípravků, nedovolených léčiv (až na jednu výjimku) a hormonálních látek nebyla prokázána u živých zvířat ani v tkáních poraženého mladého skotu. V jednom případě byla v moči jalovice zjištěna přítomnost chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro zvířata produkující potraviny). Následná šetření na farmě a opakovaný odběr moči a další vyšetření moči od jiných kusů skotu neprokázaly důvod tohoto zjištění.

Mapa	Vzorkování mladého skotu do dvou let	str. 85
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (3 listy)	str. 86-88
Graf	Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2005)	str. 89
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2005)	str. 90
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

### 4.1.3. Krávy

Ve svalovině krav byly zjištěny u dvou vzorků nadlimitní hodnoty kadmia, v ledvinách byl nadlimitní obsah kadmia prokázán u 6 kusů krav. Vyšší obsah kadmia v ledvinách u starších krav není neobvyklým nálezem. Obsah ostatních těžkých kovů vyhověl limitům. U jedné krávy byla zjištěna nadlimitní hodnota polychlorovaných bifenyly (PCB). Vyšetřením syrového mléka z farmy byly zjištěny vyhovující hodnoty. Zdroj kontaminace byl prokázán ve starých nátěrových hmotách nedokonale odstraněných z prostředí stáje. Závazným pokynem bylo uloženo barvy odstranit a provádět následná vyšetření poražených kusů a syrového mléka z bazénu. Obsah chlorovaných pesticidů a toxafenu vyhověl u všech vzorků hygienickým limitům. V jednom případě byla ve vzorku jater zjištěna nadlimitní hodnota dihydrostreptomycinu (okres Havlíčkův Brod), v moči dvou krav (okresy Pelhřimov a Semily) byla zjištěna přítomnost zakázaného léčiva - chloramfenikolu. V obou případech nebyla následnými vyšetřeními prokázána příčina tohoto zjištění. Byla zastavena dodávka mléka od těchto dojnic. Následná vyšetření mléka a moči ostatních krav neprokázala rezidua chloramfenikolu, v krmivu a ve vodě pro napájení nebyl chloramfenikol prokázán. 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.

Mapa	Vzorkování krav	str. 91
Tabulka	Výsledky vyšetření krav (3 listy)	str. 92-94

## 4.2. Ovce a kozy

U ovcí a koz nebyly ve svalu, v játrech a v ledvinách poražených zvířat a ani v moči živých zvířat zjištěny nevyhovující koncentrace sledovaných cizorodých látek. Nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 95
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (3 listy)	str. 96-98
Mapa	Vzorkování koz	str. 99
Tabulka	Výsledky vyšetření koz (2 listy)	str. 100-101

## 4.3. Prasata

V jednom vzorku vepřového masa (ze 110 vyšetřených) byla prokázána rezidua chloramfenikolu (zakázané léčivo pro zvířata produkující potraviny). Vzorek pocházel z okresu Kladno. Nepodařilo se prokázat původ tohoto zjištění. Rezidua tetracyklinu (doxycyklin) byla zjištěna ve svalovině a v játrech stejného prasete. Jednalo se o individuálně léčené prase, kde evidentně nebyla dodržena ochranná lhůta. Rezidua ostatních sledovaných léčiv nebyla prokázána v nepovoleném množství. U sedmi vzorků moče prasat (z celkem 74 vzorků) byly zjištěny koncentrace 19-nortestosteronu odpovídající hodnotám u kanců nebo kryptorchidů. Nejednalo se tedy o nelegální použití hormonálních látek, nýbrž o chybný odběr vzorku.

U všech vzorků vepřového masa nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty chemických prvků a chlorovaných pesticidů. Tři vzorky vepřového masa obsahovaly olovo v koncentracích v intervalu od 75 % do 100 % hodnoty hygienického limitu. V jednom vzorku masa (ze 147 vzorků) byla zjištěna mírně nadlimitní hodnota polychlorovaných bifenyly (PCB). Zdroj PCB byl odhalen v nátěrové hmotě na zařízení v porodně prasnic. Bylo nařízeno zdroj kontaminace odstranit a provádět další cílená vyšetření poražených prasnic na obsah PCB v této stáji. Ve dvou vzorcích ledvin (ze 149 vzorků) byl zjištěn nadlimitní obsah kadmia.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 102
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (4 listy)	str. 103-106
Graf	Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2005)	str. 107
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2005)	str. 108
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 56
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2005)	str. 49

## 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 ani chlorovaných pesticidů, ostatních pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Také v játrech nebyl zjištěn nadlimitní obsah chemických prvků a nebyly zjištěny měřitelné koncentrace aflatoxinů. V průběhu roku byla ojediněle zjišťována rezidua nikarbazinu (antikokcidikum) v játrech drůbeže. Vzhledem k tomu, že není pro tuto látku stanoven hygienický limit v mase a orgánech drůbeže, ale je stanovena ochranná lhůta pro krmivo (nesmí být použit ve finální fázi výkrmu a nesmí být použit u nosnic), vydala SVS ČR interní pokyn pro hodnocení naměřených hodnot a vydala „akční limity“ pro nikarbazin v játrech. Hodnoty pod limit 0,05 mg/kg jsou zcela vyhovující a nevyžadují dodatečné kontroly a opatření v chovech. Hodnoty v intervalu 0,05 - 0,2 mg/kg jsou považovány za vyhovující z hlediska posouzení zdravotní nezávadnosti, avšak veterinární inspektor provede šetření v chovu se zaměřením na kontrolu dodržování ochranných lhůt. Hodnoty nad 0,2 mg/kg jsou považovány za nepřijatelné a játra jsou hodnocena jako nepoživatelná. V chovu mají následovat kontroly v technologii krmení a čištění krmných zařízení.

Závažné bylo zjištění reziduí chloramfenikolu (nepovoleného léčiva pro potravinová zvířata) ve dvou vzorcích z farem na okrese Domažlice. Šetřením na místě se nepodařilo zjistit příčinu tohoto zjištění. Chloramfenikol nebyl prokázán v žádném z následně vyšetřených vzorků (drůbež, krmivo, voda), šetření na farmě neprokázalo

nedovolené použití chloramfenikolu. Bylo vydáno rozhodnutí o zákazu přesunu a uvádění drůbeže do oběhu. Obdobné byly i případy zjištění chloramfenikolu ve svalovině nosnic v okresech Hodonín a Kladno. Zdroj chloramfenikolu se nepodařilo prokázat i přes provedení podrobných šetření na místě a provedení řady laboratorních vyšetření krmných komponent a vody. Bylo zastaveno porážení nosnic. Vejce byla uváděna do oběhu po předchozí sérii vyšetření, která neprokázala přítomnost reziduí. Chovy jsou pod ztřeštěným veterinárním dozorem.

V játrech nosnic nebyla zjištěna rezidua sledovaných cizorodých látek v nevyhovujících koncentracích. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly prokázány v měřitelných koncentracích.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB bezpečně vyhověla hodnotám hygienických limitů. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech prokázány v měřitelném množství. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána. Vyšetřené vzorky dovážených krůt zcela vyhovely hygienickým limitům.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 109
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (2 listy)	str. 110-111
Mapa	Vzorkování slepic	str. 112
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (2 listy)	str. 113-114
Mapa	Vzorkování krůt	str. 115
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (3 listy)	str. 116-118

#### 4.4.2. Vodní drůbež

Stejně jako v loňském roce ani v roce letošním, nepřekročily v játrech vodní drůbeže koncentrace sledovaných chemických prvků hodnoty akčních limitů. Ve svalovině vodní drůbeže byl překročen akční limit pouze v jednom vzorku. Rezidua organochlorových sloučenin včetně polychlorovaných bifenylů (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, s výjimkou jednoho vzorku s rezidui nikarbazinu v játrech, nebyly zjištěny ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže.

Mapa	Vzorkování vodní drůbeže	str. 119
Tabulka	Výsledky vyšetření vodní drůbeže (2 listy)	str. 120-121

#### 4.5. Pštrosi

Ve svalovině pštrosů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitů nejvyššího přípustného množství. Rezidua léčiv nebyla zjištěna. Toto zjištění je stejné jako v předchozích čtyřech letech.

Mapa	Vzorkování pštrosů	str. 122
Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů	str. 123

#### 4.6. Křepelky

Křepelky jsou vyšetřovány v rámci monitoringu jako farmově chovaná zvířata, která jsou porážena pro maso uváděné na trh. Ve svalovině a játrech křepelky nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Rezidua veterinárních léčiv včetně zakázaných látek nebyla zjištěna v měřitelném množství. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství. Nález je obdobný jako v posledních čtyřech letech.

Mapa	Vzorkování křepelky	str. 124
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelky (2 listy)	str. 125-126

#### 4.7. Králíci

U králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Obsah organochlorových látek a těžkých kovů nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině a v játrech králíků. Výjimku tvořil jeden nevyhovující vzorek s měřitelným obsahem nikarbazinu.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 127
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (2 listy)	str. 128-129

#### 4.8. Koně

V koňském mase nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků a chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv a ostatních veterinárních léčivých přípravků. V játrech ani v ledvinách nebyla, na rozdíl od předchozích let, zjištěna nevyhovující koncentrace kadmia. V moči nebyly zjištěny nepovolené farmakologicky účinné látky. Aflatoxiny ani ochratoxin A nebyly v játrech a v ledvinách zjištěny v měřitelném množství.

Mapa	Vzorkování koní	str. 130
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (2 listy)	str. 131-132

#### 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 schváleném zařízení. Ve svalovině této zvěře (jelen, daněk) nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Jedinou výjimku tvoří vzorek svaloviny (okres Pelhřimov) s obsahem olova ve svalovině nevyhovujícím akčnímu limitu z hlediska dlouhodobého sledování. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB nedosahovala 50 % hygienických limitů. 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. 133
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (2 listy)	str. 134-135

#### 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, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB).

Mapa	Vzorkování hlemýžďů	str. 136
Tabulka	Výsledky vyšetření hlemýžďů	str. 137

#### 4.11. Sladkovodní ryby

Vzorky kaprů a pstruhů byly odebírány z chovných zařízení. U kaprů byl u jednoho vzorku svaloviny zjištěn nadlimitní obsah kadmia, u druhého vzorku byl zjištěn zvýšený obsah arzenu (nevyhověl akčnímu limitu z hlediska dlouhodobého sledování). U čtyřech vzorků kaprů byl obsah kadmia v intervalu od 75 % do 100 % hodnoty hygienického limitu. Obsah chlorovaných pesticidů, toxafenu a polychlorovaných bifenyly (PCB) vyhověl stanoveným limitům ve všech vzorcích kaprů. Mykotoxiny (aflatoxiny) ani zbytky veterinárních léčiv a hormonálních látek nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Jeden vzorek ze 72 vyšetřených měl měřitelné hodnoty sulfachlorpyridazinu, avšak v množství o řád nižším, než připouští hygienický limit.

Čtyři vzorky svaloviny pstruha duhového obsahovaly zvýšené hodnoty arzenu z hlediska dlouhodobého sledování (po vstupu do EU není stanoven hygienický limit). Toto zjištění, které bylo i v minulých letech, může souviset s povolenou vysokou koncentrací arzenu v rybích moučkách (10 mg/kg). Ostatní sledované chemické prvky bezpečně vyhovely hygienickým limitům. Jeden vzorek obsahoval kadmium na hranici hygienického limitu,

avšak vyhověl v rámci tolerance chyby měření. Obsah reziduí chlorovaných pesticidů, toxafenu a PCB zdaleka nedosahoval hodnot nejvyšších přípustných množství. Rezidua veterinárních léčiv ani přítomnost aflatoxinů nebyla prokázána.

Ve skupině ostatních druhů sladkovodních ryb nebylo zjištěno překročení hygienického limitu u žádné ze sledovaných látek, včetně reziduí veterinárních léčiv a zakázaných látek. Obsah chlorovaných pesticidů, toxafenu a PCB byl nízký a ve všech případech vyhověl hygienickým limitům.

V minulých letech, včetně loňského roku, byla v několika případech prokázána u pstruhů rezidua malachitové zeleně. Jedná se o neautorizovanou látku, která nesmí být používána v chovech ryb určených pro lidskou spotřebu. I když je nedovolené použití provedeno v raných stádiích chovu (jikry, plůdek), rezidua malachitové zeleně a její leukoformy přetrvávají dlouhou řadu měsíců ve svalovině ryb. V průběhu roku 2005 bylo prováděno pravidelné vyšetřování (monitorování) obsahu malachitové zeleně v různých stádiích chovu pstruhů. Z celkem 73 vyšetřených vzorků v rámci monitoringu a cíleného vyšetřování byla v 11 případech malachitová zeleň prokázána. Z tohoto důvodu byla provedena mimořádná kontrolní akce v chovech pstruhů, která měla zabránit uvedení kontaminovaných pstruhů na trh v předvánočním období. Z 23 prověřených chovů byla malachitová zeleň prokázána u pstruhů ve čtyřech chovech. Orgány veterinární správy uložily příslušná opatření, včetně neškodné likvidace ryb, aby se takto kontaminované ryby nedostaly na trh ke spotřebitelům.

Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - kapři - chov	str. 138
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři - chov (2 listy)	str. 139-140
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi - chov	str. 141
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi - chov (2 listy)	str. 142-143
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy - chov	str. 144
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy - chov (2 listy)	str. 145-146
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - malachitová zeleň	str. 147
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - malachitová zeleň	str. 148

## 5. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny hlavních druhů volně žijící lovné zvěře. Vzorky svaloviny 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**. Po vstupu České republiky do EU nejsou již v platnosti hygienické limity pro těžké kovy (kadmium, olovo, rtuť). Pro udržení kontinuity ve vyšetřování a hodnocení výsledků používáme pracovních limitů (akčních limitů) platných v roce 2004 jako hygienické limity.

### 5.1. Bažanti a divoké kachny

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích použitým limitům, s výjimkou dvou vzorků kontaminovaných olovem (kontaminace střelou). Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylnů (PCB) ve všech případech bezpečně vyhověla hygienickým limitům, stejně jako v letech 2003 a 2004.

U kachen divokých vyhověl obsah chemických prvků použitým akčním limitům. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB nedosahoval u žádného z 12 vyšetřených vzorků 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 149
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 150
Mapa	Vzorkování divokých kachen	str. 151
Tabulka	Výsledky vyšetření divokých kachen	str. 152

## 5.2. Zajíci

Ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) vyhovující hygienickým limitům. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot limitů (s výjimkou jednoho vzorku s obsahem olova v intervalu od 50 % do 75 % používaného akčního limitu), stejně jako v minulém roce.

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 153
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 154

## 5.3. Černá zvěř

Ve svalovině prasat divokých byla ve třech případech zjištěna hodnota olova nad úroveň používaného akčního limitu, ostatní sledované chemické prvky vyhověly limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nepřekročila stanovené hygienické limity (všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hygienických limitů).

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 155
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře	str. 156

## 5.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) bylo v jednom vzorku svaloviny (zvěřině) prokázáno zvýšené množství kadmia, v jiném vzorku olova a v jiném vzorku rtuti překračující používaný akční limit. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) bezpečně vyhověla hygienickým limitům.

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 157
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 158

## 6. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu na radioizotopy  $^{134}\text{Cs}$  a  $^{137}\text{Cs}$  se zabývají vybrané státní veterinární ústavy (SVÚ Praha a SVÚ Olomouc) 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. Toto potvrzuje i zjištění vyššího obsahu radionuklidů u černé zvěře, které však nepřekročilo mezní hodnotu 600 Bq/kg.

Tabulka	Výsledky vyšetření na radioaktivní látky	str. 159
---------	--	----------

## 7. Vyšetření na obsah „dioxinů“

Od roku 2000 provádí veterinární inspektoři odběry vzorků kafilních tuků, kaprů, másla a od roku 2004 též masa krav a vajec pro analýzy na obsah tzv. „dioxinů“ (PCDD/F): polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) a také 12 kongenerů polychlorovaných bifenyly, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB). Odběry vzorků se prováděly na vybraných lokalitách s cílem postihnout trendy v kontaminaci těmito toxickými látkami, které se do prostředí dostávají především jako součást emisí při spalování (dioxiny). Do lidského organismu se z více než 90 % dostávají cestou potravin, především potravin živočišného původu. Analýzy vzorků prováděla Národní referenční laboratoř pro dioxiny Ministerstva zdravotnictví ČR při OHL Frýdek-Místek, do roku 2002 technikou HRGC-MS/MS, od roku 2003 již HRGC/HRMS s vyšší rozlišovací schopností a nižším detekčním limitem. Výsledky jsou vyjádřeny graficky, pro každou komoditu vždy v jednom grafu samostatně PCDD/F a v druhém grafu spolu s DL-PCB. V roce 2005 zahájil také SVÚ Praha, který je již vybaven příslušnou technikou, měření obsahu dioxinů. V obou laboratořích bylo v roce 2005 celkem vyšetřeno 44 vzorků (kafilní tuk, hovězí a vepřové maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr). Všechny vzorky vyhověly limitům



nařízení Komise 2375/2001. Také obsah dioxinů ve svalovině divokých prasat (kde není stanoven limit) vyhověl limitu platnému pro farmově chovanou zvěř.

Z grafů je patrné, že výsledky vyšetření kafilerních tuků mají mírně klesající tendenci s tím, že koncentrace dioxinů od roku 2003 odpovídají limitu pro živočišné tuky 2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg. Hlavní podíl na celkovém obsahu dioxinů a DL-PCB mají polychlorované bifenyly s dioxinovým účinkem. Obsah dioxinů v kaprech vyhovuje ve všech případech stanovenému limitu podle nařízení Komise 2375/2001/EC a také suma dioxinů a DL-PCB. U vzorků másla je patrná mírně klesající tendence v obsahu sledovaných látek s tím, že hodnoty vyhovují stanovenému limitu podle zmíněného nařízení Komise EU. Vyšší hodnoty zjištěné v roce 2000 a 2001 byly částečně ovlivněny i vysokým detekčním limitem dříve používané techniky měření. Výsledky vyšetření hovězího masa za rok 2004 a 2005 vyhovely stanovenému limitu podle citovaného nařízení Komise EU, jak samotným obsahem dioxinů, tak v sumě s DL-PCB. Stejně tak vzorky vepřového masa a vajec z produkčních chovů nosnic vyhovely stanoveným limitům ve všech případech.

Grafy	Nálezy dioxinů (16 listů)	str. 160-175
-------	---------------------------	--------------

## 8. Závěr

Státní veterinární správa ČR provedla v roce 2005 v rámci monitoringu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) **celkem 75 741 vyšetření**, z toho 71 947 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, 3 251 jako cílená vyšetření a 534 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,17 %**, což je mírný nárůst proti roku 2004 (0,13 %), způsobený převážně nevyhovujícími nálezy v rámci sledování zdrojů kontaminace u hospodářských zvířat, včetně sladkovodních ryb.

Vzorky vyšetřovaných krmiv a krmných surovin živočišného původu, včetně dovážených surovin (rybí moučky), z velké části vyhovely limitům pro cizorodé látky. Výsledky vyšetření rybích mouček byly významně příznivější než v loňském roce, kdy byla prokázána nadlimitní rezidua DDT v jednom vzorku a nadlimitní obsah rtuti a arzenu v jiných vzorcích. V případě kompletních krmiv a krmných směsí byly výsledky vyšetření na chemické prvky a organochlorové sloučeniny příznivé, bez výskytu nadlimitních hodnot. Výsledky byly příznivější než v roce 2004, kdy byly zjištěny nevyhovující koncentrace arzenu a DDT u několika vzorků. Pozitivní průkaz nikarbazinu byl proti loňskému roku a předchozím letům výrazně nižší, prakticky jen v několika málo případech ve spojitosti s nálezy nikarbazinu u drůbeže a v křepelčích vejcích.

Vody používané k napájení hospodářských zvířat obsahovaly v několika případech vyšší obsah dusičnanů i dusitanů, avšak v daleko menší míře než v předchozích letech. Vyšetřením vod používaných k napájení hospodářských zvířat nebylo prokázáno, že by touto cestou byly zvířatům podávány nepovolené léčivé a hormonální přípravky.

Vzorky reprezentující suroviny a potraviny živočišného původu, především mléko kravské, ovčí a kozí, čerstvé maslo a mléčné výrobky včetně sýrů, měly nízký obsah reziduí pesticidních látek, chemických prvků, mykotoxinů a zbytků veterinárních léčivých přípravků a doplňkových látek. Stále však musí být věnována pozornost monitorování obsahu polychlorovaných bifenyly (PCB). I když nadlimitní hodnoty jsou zjišťovány výjimečně, koncentrace PCB se v několika případech blížila hygienickým limitům. Výrobky kojenecké a dětské výživy s podílem živočišných bílkovin byly zcela nezávadné a vyhovely všem hygienickým limitům.

Slepičí vejce a vaječné výrobky nepředstavovaly zdravotní riziko, veškeré naměřené hodnoty bezpečně vyhovely hygienickým limitům. Přesto i v chovu nosnic je nutné sledovat hodnoty PCB, o čemž svědčil jeden případ koncentrace PCB ve vejcích na hranici hygienického limitu (0,2 mg/kg tuku). Prokázaná rezidua nikarbazinu (antikocidikum) v křepelčích vejcích měla za následek stažení vajec z oběhu a jejich neškodnou likvidaci. Ke spotřebiteli se vejce, kontaminovaná nikarbazinem cestou krmiva, nedostala.

U tuzemských masných výrobků, včetně konzerv, nebylo zjištěno překročení hodnot hygienických limitů. Pouze jedna malá výrobní šarže „Slovenského salámu“ - menší než 100 kg - měla obsah PCB mírně nad hodnotou hygienického limitu (0,2 mg/kg tuku). Z tohoto pohledu byla zdravotní nezávadnost ostatních masných výrobků přesvědčivě zajištěna.

Tuzemský med bezpečně vyhověl všem parametrům zdravotní nezávadnosti z pohledu cizorodých látek stejně jako v minulých letech.

U surovin z moře (umístěných na trh EU) pro další technologické zpracování v tuzemsku, ale i u surovin a výrobků z moře, včetně dovozu ze třetích zemí, nebyl zaznamenán nevyhovující vzorek, což představuje zlepšení proti minulým letům. U tuzemských sladkovodních ryb (kapr obecný) byly zjištěny ojedinělé případy nadlimitních obsahů kadmia a arzenu (podle limitu Cd - 0,05 mg/kg a pracovního limitu pro As - 1,0 mg/kg), což je však podstatně příznivější zjištění ve srovnání s minulými lety, kdy četnost překročení limitů pro těžké kovy byla větší.

Hodnoty obsahu chlorovaných pesticidů, toxafenu, PCB a mykotoxinů bezpečně vyhověl hygienickým limitům. V minulých letech, včetně loňského roku, byly v několika případech prokázány u pstruhů rezidua malachitové zeleně. Jedná se o neautorizovanou látku, která nesmí být používána v chovech ryb určených pro lidskou spotřebu. V průběhu roku 2005 bylo prováděno pravidelné vyšetřování (monitorování) obsahu malachitové zeleně v různých stádiích chovu pstruhů. Z celkem 73 vyšetřených vzorků v rámci monitoringu a cíleného vyšetřování byla v 11 případech malachitová zeleň prokázána. Z tohoto důvodu byla provedena mimořádná kontrolní akce v chovech pstruhů, která měla zabránit uvedení kontaminovaných pstruhů na trh v předvánočním období. Z celkem 23 prověřených chovů byla malachitová zeleň prokázána u pstruhů ve čtyřech chovech. Orgány veterinární správy uložily příslušná opatření, včetně neškodné likvidace ryb, aby se takto kontaminované ryby nedostaly na trh ke spotřebitelům.

V roce 2005, stejně jako v minulých letech, nebyla prokázána rezidua nepovolených hormonálních látek u skotu, ovcí a koz, prasat, drůbeže a farmově chované zvíře. Ve vzorcích moči od sedmi prasat (z celkem 74 vzorků) byly prokázány koncentrace 19-nortestosteronu odpovídající hodnotám u kanců nebo kryptorchidů, nešlo tudíž o potvrzení použití syntetického hormonu, nýbrž o chybný odběr vzorků. Obsah chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB, reziduí veterinárních léčiv byl až na ojedinělé výjimky vyhovující hygienickým limitům. Výjimky tvořily například zjištění nadlimitního obsahu tilmikosinu v ledvině tele (po léčbě při dodržení ochranné lhůty), dva vzorky svaloviny a 6 vzorků ledvin krav s nevyhovujícím obsahem kadmia, jedna nadlimitní hodnota PCB u krávy a prasete, průkaz reziduí tetracyklinu (doxycyklinu) u prasete, rezidua nikarbazu u několika vzorků jater drůbeže a králíků. Zdrojem kontaminace zvířat PCB byly především staré nátěrové hmoty v prostředí stájí, které bylo nařízeno okamžitě odstranit. Zjištěná rezidua nikarbazu (antikokcidikum), kde není stanoven hygienický limit pro tkáň zvířat, byla hodnocena podle pracovních limitů, které vydala SVS ČR v souladu s doporučením FAO/WHO. Hodnoty nad 0,2 mg/kg jsou v játrech považovány za nepřipustné. V chovech byly nařízeny kontroly technologie krmení a čištění krmných zařízení, a to již při zjištění hodnot reziduí v játrech drůbeže od 0,05 mg/kg a vyšších. Závažná byla zjištění reziduí chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro zvířata produkující potraviny) v různých chovech v moči jednoho mladého skotu, v moči dvou krav, ale zvláště u nosnic z velkochovu v několika halách, přičemž ve vzorcích vajec nebyla rezidua zjištěna. Přesto, že ve všech případech byla učiněna veškerá příslušná šetření na místě a byla vyšetřena celá řada vzorků, nebyla zjištěna příčina ani původce. Nařízená mimořádná veterinární opatření (zastavení porážení zvířat, zastavení dodávky mléka, mimořádný režim kontrol, opakovaná vyšetření aj.) vedla k zabránění průniku kontaminovaných surovin ke spotřebitelům.

U lovné zvíře byly ojediněle zjištěny nadlimitní hodnoty pouze olava, které však souvisely s kontaminací střelou. Na rozdíl od předchozích let, kdy byly ojediněle zjišťovány nadlimitní hodnoty PCB a chlorovaných pesticidů, vyhovovaly vzorky vyšetřované v roce 2005 hygienickým limitům.

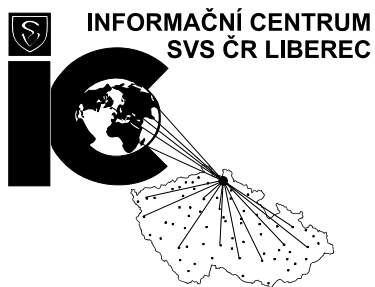
Výsledky vyšetření kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy  $^{134}\text{Cs}$  a  $^{137}\text{Cs}$  se provádí od doby tzv. černobylské havárie jaderného reaktoru (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace vcelku příznivá, to znamená, že naměřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Stále však nelze vyloučit naměření ojedinělých zvýšených hodnot u některých druhů spárkaté zvíře, zvláště černé zvíře a jelenů. Toto potvrzuje i zjištění vyššího obsahu radionuklidů u černé zvíře, které však nepřekročilo mezní hodnotu 600 Bq/kg.

V laboratořích Ministerstva zdravotnictví ČR při OHL Frýdek-Místek a Státního veterinárního ústavu v Praze bylo v roce 2005 celkem vyšetřeno 44 vzorků (kafilní tuk, hovězí a vepřové maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr) na obsah „dioxinů“ a dioxinům podobných PCB. Všechny vzorky vyhověly limitům nařízení Komise 2375/2001. Také obsah dioxinů ve svalovině divokých prasat (kde není stanoven limit) vyhověl limitu platnému pro farmově chovanou zvíře.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako poměrně příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2004 a 2005 a z trendových grafů za předchozích 15 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má snižující se tendenci. Za podstatná zjištění musíme považovat průkaz reziduí nepovoleného léčiva chloramfenikolu u skotu, prasat a drůbeže (nosnic), průkaz reziduí neautorizované látky - malachitové zeleně - v několika chovech pstruhů a ojedinělé nálezy nevyhovujících hodnot polychlorovaných bifenyly (PCB) u skotu a prasat a i zjištění, že některé hodnoty PCB se hygienickým limitům přibližovaly.

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 webových 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	---

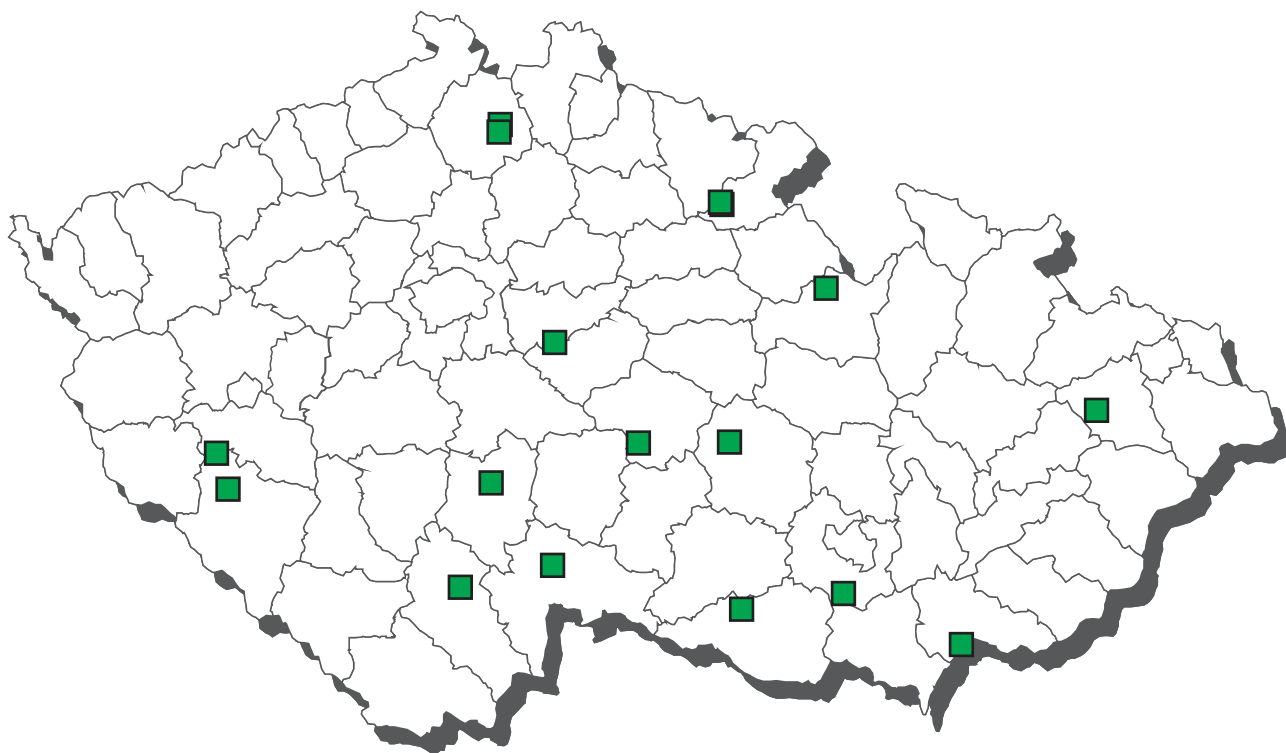
## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2004

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná zvěř, bioindikátory</b>	<b>8 605</b>	<b>3 155</b>	<b>36,66</b>	<b>19</b>	<b>0,22</b>
monitoring	8 525	3 137	36,80	18	0,21
cílené vyšetření	80	18	22,50	1	1,25
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>42 910</b>	<b>8 945</b>	<b>20,85</b>	<b>38</b>	<b>0,09</b>
monitoring	42 397	8 717	20,56	23	0,05
cílené vyšetření	363	202	55,65	15	4,13
dovoz	150	26	17,33	0	0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>27 128</b>	<b>6 912</b>	<b>25,48</b>	<b>48</b>	<b>0,18</b>
monitoring	22 279	5 115	22,96	0	0,00
cílené vyšetření	4 288	1 670	38,95	41	0,96
dovoz	561	127	22,64	7	1,25
<b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b>	<b>2 667</b>	<b>1 222</b>	<b>45,82</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>
<b>krmiva</b>	<b>9 233</b>	<b>3 181</b>	<b>34,45</b>	<b>7</b>	<b>0,08</b>
monitoring	7 349	2 230	30,34	4	0,05
cílené vyšetření	641	455	70,98	2	0,31
dovoz	1 243	496	39,90	1	0,08
<b>vody</b>	<b>3 654</b>	<b>1 388</b>	<b>37,99</b>	<b>76</b>	<b>2,08</b>
<b>ostatní vzorky</b>	<b>143</b>	<b>108</b>	<b>75,52</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>87 876</b>	<b>22 193</b>	<b>25,25</b>	<b>112</b>	<b>0,13</b>
monitoring	80 550	19 199	23,83	45	0,06
cílené vyšetření	5 372	2 345	43,65	59	1,10
dovoz	1 954	649	33,21	8	0,41

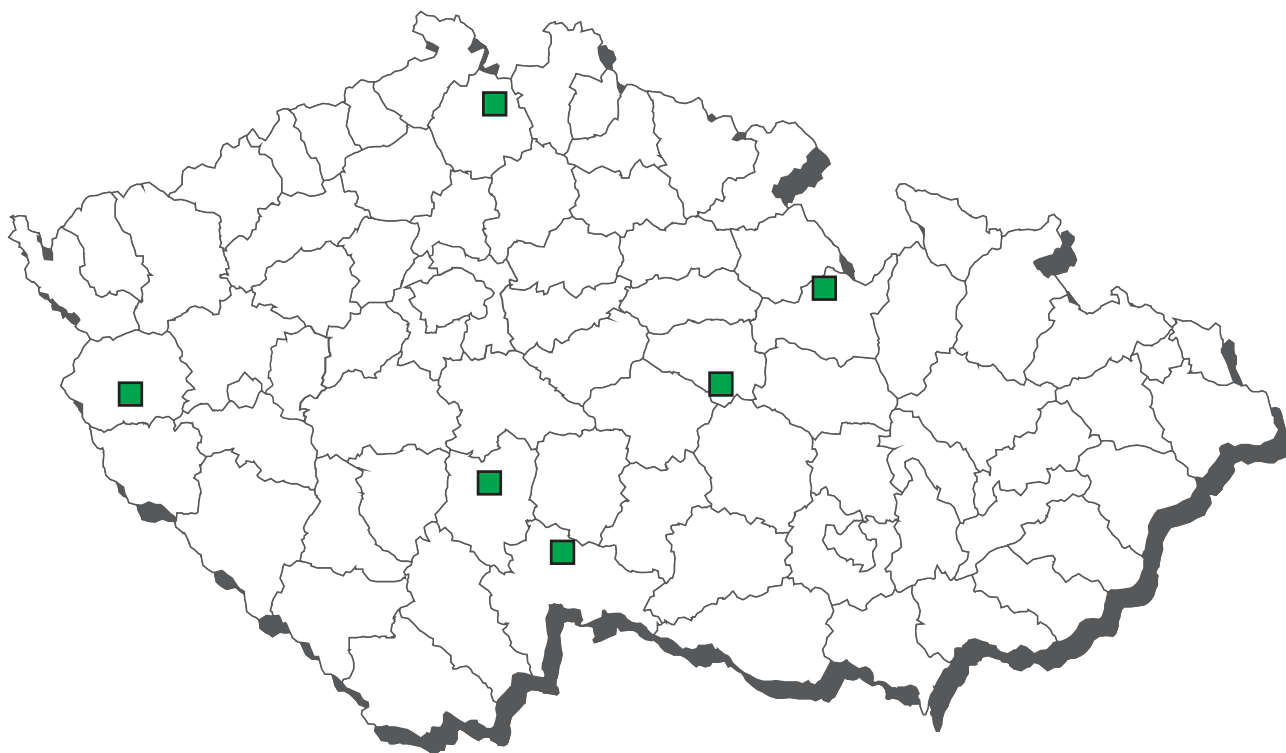
## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2005

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná zvěř, bioindikátory</b>	<b>8 163</b>	<b>2 620</b>	<b>32,10</b>	<b>17</b>	<b>0,21</b>
monitoring	7 929	2 568	32,39	15	0,19
cílené vyšetření	234	52	22,22	2	0,85
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>39 950</b>	<b>4 478</b>	<b>11,21</b>	<b>102</b>	<b>0,26</b>
monitoring	39 654	4 345	10,96	51	0,13
cílené vyšetření	253	131	51,78	51	20,16
dovoz	43	2	4,65	0	0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>19 250</b>	<b>4 764</b>	<b>24,75</b>	<b>4</b>	<b>0,02</b>
monitoring	16 889	3 859	22,85	3	0,02
cílené vyšetření	2 255	861	38,18	1	0,04
dovoz	106	44	41,51	0	0,00
<b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b>	<b>1 100</b>	<b>73</b>	<b>6,64</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>krmiva</b>	<b>8 378</b>	<b>2 370</b>	<b>28,29</b>	<b>2</b>	<b>0,02</b>
monitoring	7 475	2 113	28,27	2	0,03
cílené vyšetření	509	97	19,06	0	0,00
dovoz	394	160	40,61	0	0,00
<b>vody</b>	<b>2 242</b>	<b>728</b>	<b>32,47</b>	<b>38</b>	<b>1,69</b>
<b>ostatní vzorky</b>	<b>66</b>	<b>57</b>	<b>86,36</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>75 741</b>	<b>14 232</b>	<b>18,79</b>	<b>125</b>	<b>0,17</b>
monitoring	71 947	12 885	17,91	71	0,10
cílené vyšetření	3 251	1 141	35,10	54	1,66
dovoz	543	206	37,94	0	0,00

## CL 2005 - vzorkování krmných surovin živočišného původu



## CL 2005 - vzorkování krmných rybích mouček





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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	38	9	23,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
4,4'-DDD	38	9	23,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDE	38	30	78,9	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,010
4,4'-DDT	38	14	36,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,008
suma DDT	38	31	81,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,010	0,015
aldrin	38	3	7,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	38	2	5,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
endrin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	38	10	26,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
beta-HCH	38	10	26,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
gama-HCH (lindan)	38	10	26,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
heptachlor	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	38	19	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	38	5	13,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,004
PCB 101 (kongener)	38	15	39,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 118 (kongener)	38	9	23,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 138 (kongener)	38	27	71,1	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,011
PCB 153 (kongener)	38	30	78,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,008
PCB 180 (kongener)	38	30	78,9	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,008
PCB - suma kongenerů	38	31	81,6	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,011	0,026
toxafen P26 (kongener)	32	1	3,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
toxafen P40 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	32	1	3,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
toxafen (suma P26, P50, P62)	38	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
arzén	33	31	93,9	0	0,0	0,056	0,185	0,014	0,890	1,493
kadmium	33	33	100,0	0	0,0	0,036	0,081	0,017	0,327	0,472
olovo	33	30	90,9	0	0,0	0,330	0,784	0,078	2,634	4,000
rtuť	33	32	97,0	0	0,0	0,004	0,030	0,001	0,051	0,044

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	38	0	0	0	0	0
aldrin	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
dieldrin	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
endrin	0,010 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
heptachlor	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	38	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,500* mg/kg	38	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,100 mg/kg	38	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	31	2	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	33	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	33	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	30	3	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

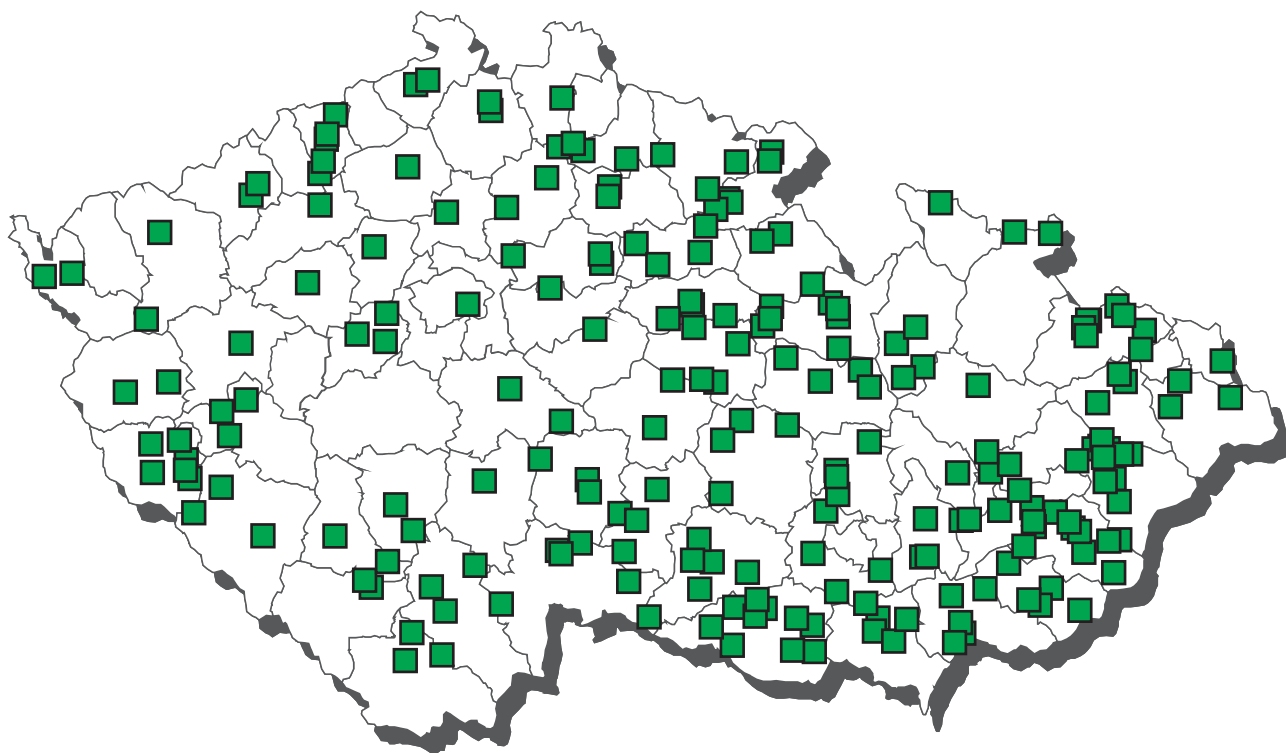
## Krmné rybí moučky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	13	7	53,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDE	13	10	76,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
4,4'-DDT	13	7	53,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,004
suma DDT	13	9	69,2	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,006
aldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
endrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
gama-HCH (lindan)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
heptachlor	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 101 (kongener)	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 118 (kongener)	13	7	53,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 138 (kongener)	13	9	69,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 153 (kongener)	13	10	76,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,007	0,008
PCB 180 (kongener)	13	9	69,2	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,003
PCB - suma kongenerů	13	9	69,2	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,016	0,020
toxafen P26 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P41 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P42 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P44 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P50 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	17	17	100,0	0	0,0	2,500	2,776	0,914	6,006	6,390
kadmium	17	17	100,0	0	0,0	0,563	0,576	0,166	0,941	0,948
olovo	17	12	70,6	0	0,0	0,240	0,223	n.d.	0,438	0,470
rtuť	17	17	100,0	0	0,0	0,048	0,082	0,035	0,188	0,375

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
aldrin	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
dieldrin	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
endrin	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	13	0	0	0	0	0
heptachlor	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	13	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	1,000* mg/kg	13	0	0	0	0	0
arzén	10,000 mg/kg	14	3	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	16	0	1	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	16	1	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování kompletních krmiv



## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

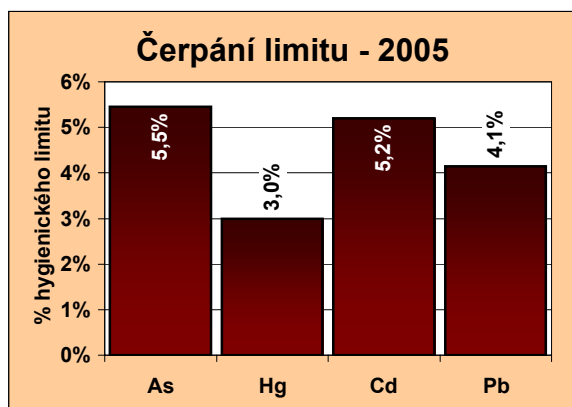
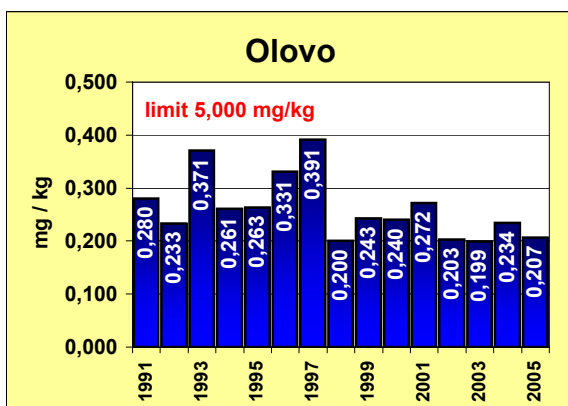
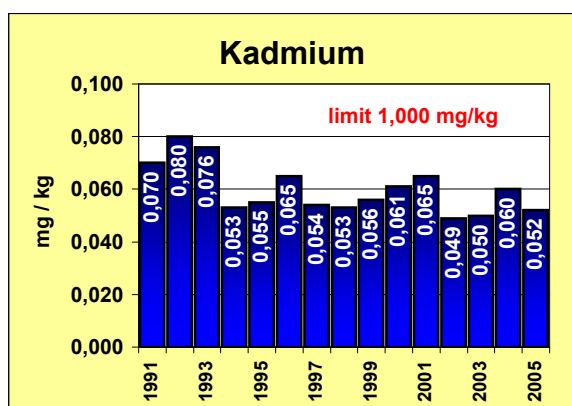
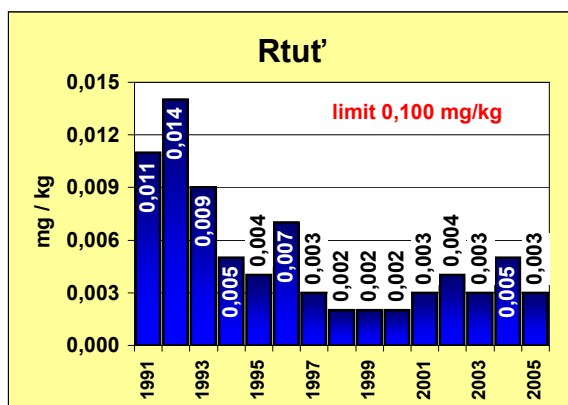
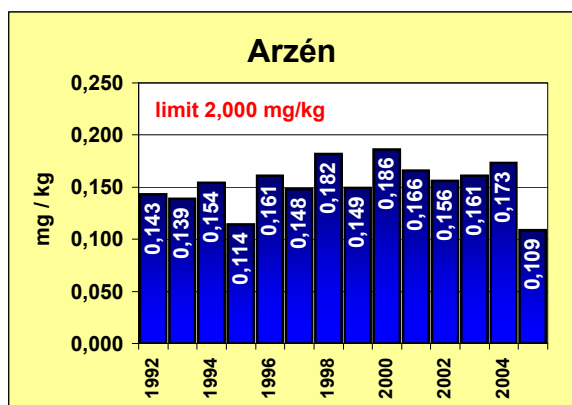
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
klenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	125,000	n.d.	n.d.	n.d.
avilamycin	3	2	66,7	0	0,0	4,700	3,800	-	-	6,200
sulfadiazin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,908	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,116	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,014	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,939	n.d.	n.d.	n.d.
sulfonamidy (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
diclazuryl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
lasalocid	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,100	-	-	n.d.
maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
monensin	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	2,000
narazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,625	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,353	n.d.	n.d.	n.d.
robenidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
salinomycin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
semduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	175	21	12,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
4,4'-DDD	175	32	18,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDE	175	92	52,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,006
4,4'-DDT	175	84	48,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,021
suma DDT	175	105	60,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,027
aldrin	175	3	1,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	175	6	3,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
endrin	175	1	0,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
alfa-HCH	175	28	16,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
beta-HCH	175	28	16,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
gamma-HCH (lindan)	175	45	25,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
heptachlor	175	5	2,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	175	39	22,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	175	37	21,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	175	23	13,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 101 (kongener)	175	48	27,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 118 (kongener)	175	33	18,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 138 (kongener)	175	65	37,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB 153 (kongener)	175	73	41,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB 180 (kongener)	175	67	38,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB - suma kongenerů	175	72	41,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,006
toxafen P26 (kongener)	153	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	153	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	153	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	174	1	0,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
diazinon	178	1	0,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,008
pirimiphos-methyl	178	35	19,7	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,006	0,553
arzén	177	177	100,0	0	0,0	0,070	0,109	0,024	0,233	0,720
kadmium	177	175	98,9	0	0,0	0,045	0,052	0,025	0,095	0,178
olovo	177	144	81,4	0	0,0	0,200	0,207	n.d.	0,354	1,000
rtuť	177	160	90,4	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,006	0,070
aflatoxin B1	176	2	1,1	0	0,0	n.d.	0,054	n.d.	n.d.	1,340
deoxinivalenol	176	46	26,1	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	0,223	1,170
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	50	5	10,0	0	0,0	n.d.	0,102	n.d.	0,200	0,220
zearalenon	176	19	10,8	0	0,0	n.d.	0,023	n.d.	0,050	0,280

## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (pokračování)

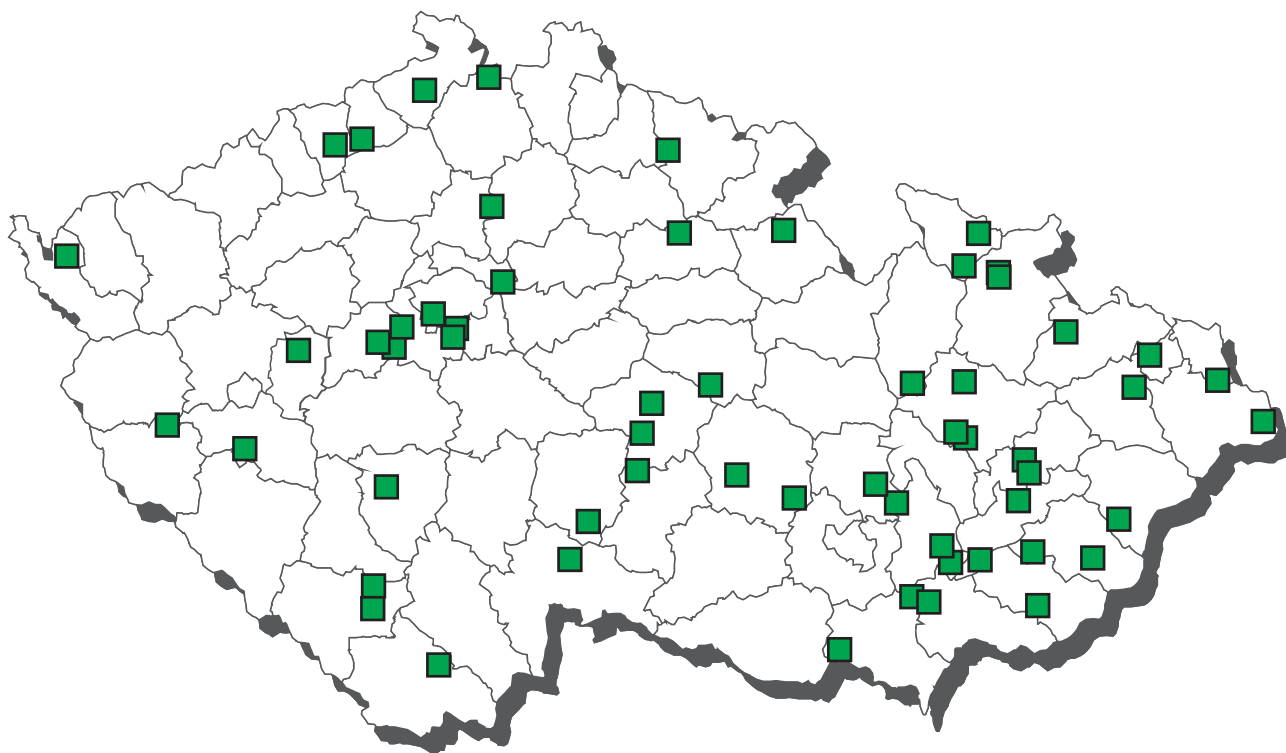
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	174	1	0	0	0	0
aldrin	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
dieldrin	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
endrin	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	175	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	175	0	0	0	0	0
heptachlor	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	175	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,050* mg/kg	175	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,100 mg/kg	174	0	0	0	0	0
arzén	2,000 mg/kg	177	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	177	0	0	0	0	0
olovo	5,000 mg/kg	177	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	176	1	0	0	0	0
aflatoxin B1	5,000 µg/kg	176	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



## CL 2005 - vzorkování napájecí vody z veřejných zdrojů

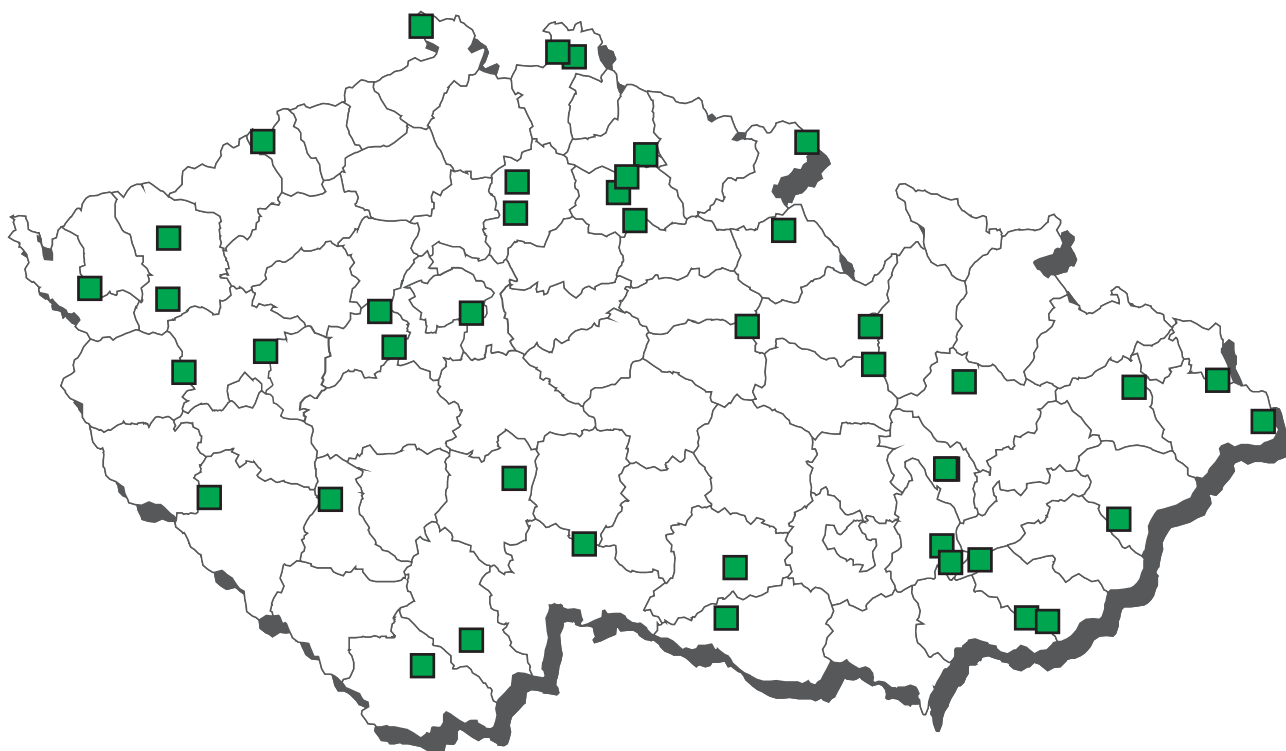


## Napájecí vody z veřejných zdrojů - nadlimitní nálezy 2005



▼ dusičnany (skupina)

## CL 2005 - vzorkování napájecí vody z vlastních zdrojů



### Napájecí vody z vlastních zdrojů - nadlimitní nálezy



▼ dusičnany (skupina)  
■ amonné ionty

▲ chloroform



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

mg/l

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
klenbuterol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
dichlormetan	42	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,332	n.d.	n.d.	5,270
1,1,2,2-tetrachloreten	42	15	35,7	0	0,0	n.d.	0,490	n.d.	1,000	9,260
1,2-dichlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
1,2-dichloreten	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,296	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	34	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,158	n.d.	n.d.	0,570
bromdichlormetan	42	12	28,6	0	0,0	n.d.	1,029	n.d.	4,577	6,850
bromoform	42	6	14,3	0	0,0	n.d.	0,587	n.d.	2,000	8,470
dibromchlormetan	42	15	35,7	0	0,0	n.d.	0,916	n.d.	2,570	7,990
amonné ionty	48	1	2,1	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	n.d.	0,550
dusičnany (skupina)	48	46	95,8	4	8,3	14,600	22,352	0,990	48,630	97,400
dusitany (skupina)	48	9	18,8	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	0,038	0,340
chloridy (skupina)	27	27	100,0	0	0,0	25,200	32,832	4,060	86,980	98,600
chloroform	42	26	61,9	0	0,0	1,000	2,883	n.d.	13,250	19,400
tetrachlormetan	42	9	21,4	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	0,150	0,150
trihalometany (suma)	42	26	61,9	0	0,0	2,000	4,902	n.d.	20,026	27,500
trichloretylen	42	16	38,1	0	0,0	n.d.	0,207	n.d.	1,000	1,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
1,1,2,2-tetrachloreten	10,000 µg/l	41	0	1	0	0	0
1,2-dichloreten	3,000 µg/l	42	0	0	0	0	0
1,2-dichloreten	50,000 µg/l	34	0	0	0	0	0
amonné ionty	0,500 mg/l	47	0	0	1**	0	0
bromdichlormetan	100,000 µg/l	42	0	0	0	0	0
bromoform	100,000 µg/l	42	0	0	0	0	0
dibromchlormetan	100,000 µg/l	42	0	0	0	0	0
dusičnany (skupina)	50,000 mg/l	29	12	3	1	3	0
dusitany (skupina)	0,500 mg/l	47	1	0	0	0	0
chloroform	30,000 µg/l	41	1	0	0	0	0
trihalometany (suma)	100,000 µg/l	42	0	0	0	0	0

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Napájecí vody z veřejných zdrojů - výpis nálezů nevyhovujících dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, v platném znění

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>dusičnany (skupina)</b>			
31.10.2005	Radkovice u Příchovic	Plzeň-jih	97,4 mg/l
26.10.2005	Koňeprusy	Beroun	90,7 mg/l
24.10.2005	Studénka nad Odrou	Nový Jičín	88,8 mg/l
1.12.2005	Křemýž	Teplice	65,1 mg/l

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

mg/l

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dichlormetan	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,207	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2,2-tetrachloreten	38	11	28,9	0	0,0	n.d.	0,215	n.d.	1,000	1,000
1,2-dichlorbenzen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,353	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-dichloreten	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,169	n.d.	n.d.	n.d.
bromdichlormetan	38	8	21,1	0	0,0	n.d.	0,914	n.d.	1,411	17,150
bromoform	38	3	7,9	0	0,0	n.d.	0,550	n.d.	n.d.	3,610
dibromchlormetan	38	7	18,4	0	0,0	n.d.	0,706	n.d.	2,000	5,570
amonné ionty	34	3	8,8	1	2,9	n.d.	0,061	n.d.	n.d.	0,550
dusičnany (skupina)	35	34	97,1	11	31,4	25,400	38,728	4,412	92,220	157,300
dusitany (skupina)	34	15	44,1	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,020	0,140
chloridy (skupina)	30	30	100,0	0	0,0	21,800	26,135	7,382	57,230	74,800
chloroform	38	20	52,6	1	2,6	1,000	3,631	n.d.	2,923	97,800
tetrachlormetan	38	8	21,1	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	0,150	0,150
trihalometany (suma)	38	18	47,4	0	0,0	n.d.	4,964	n.d.	5,406	118,51**
trichloretylen	38	7	18,4	0	0,0	n.d.	0,221	n.d.	1,000	1,000

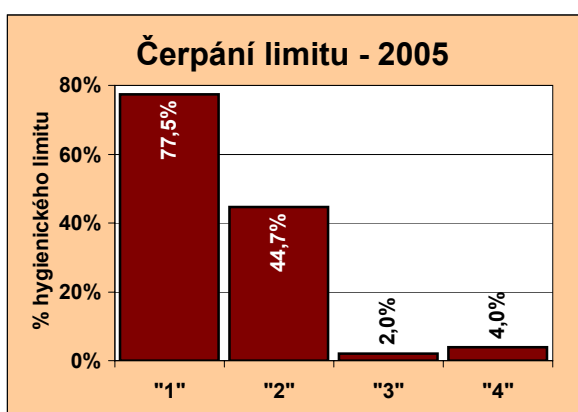
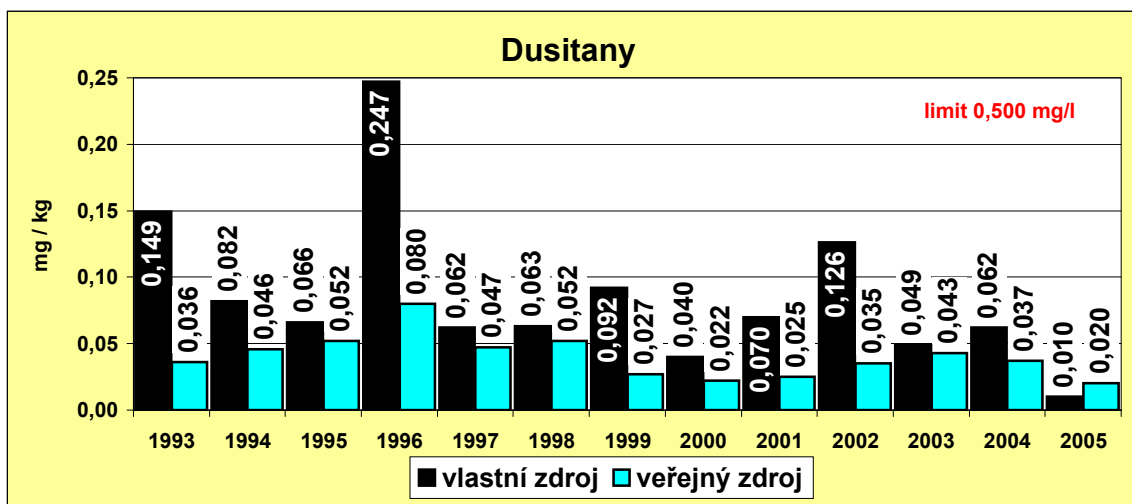
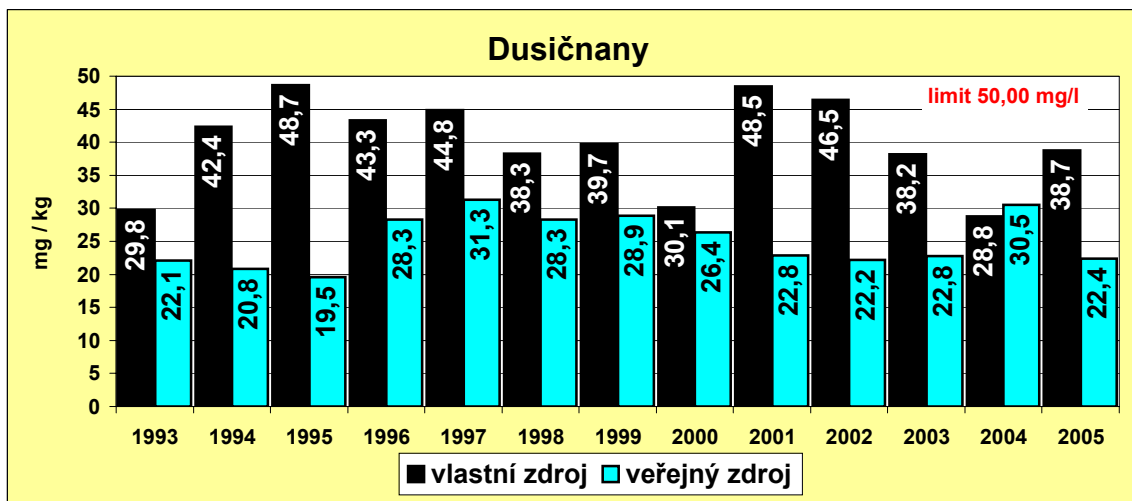
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dichlormetan	20,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
1,1,2,2-tetrachloreten	10,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
1,2-dichloreten	3,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
1,2-dichloreten	50,000 µg/l	25	0	0	0	0	0
amonné ionty	0,500 mg/l	32	0	1	1	0	0
bromdichlormetan	100,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
bromoform	100,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
dibromchlormetan	100,000 µg/l	38	0	0	0	0	0
dusičnany (skupina)	50,000 mg/l	17	5	2	5	4	2
dusitany (skupina)	0,500 mg/l	34	0	0	0	0	0
chloroform	30,000 µg/l	36	0	1	0	0	1
trihalometany (suma)	100,000 µg/l	37	0	0	1**	0	0

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Napájecí vody z veřejných zdrojů - výpis nálezů nevyhovujících dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, v platném znění

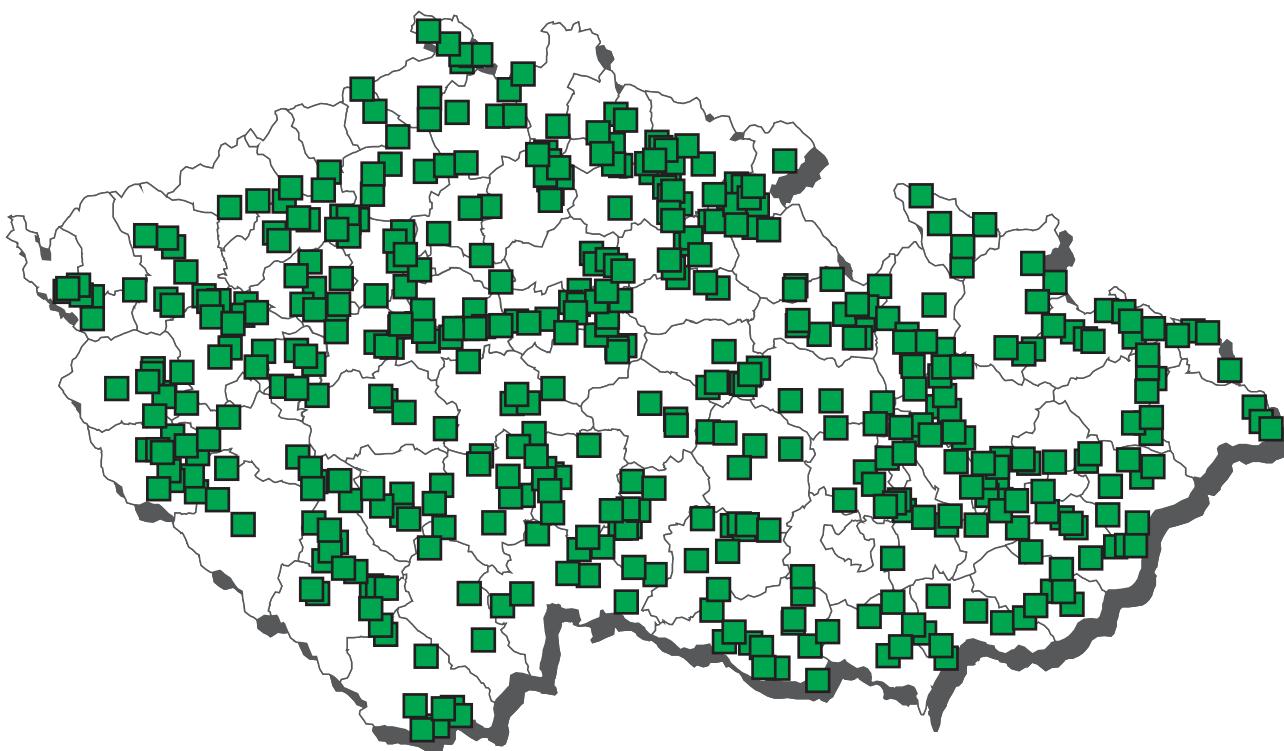
Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>amonné ionty</b>			
21.7.2005	Bezno	Mladá Boleslav	0,55 mg/l
<b>chloroform</b>			
8.11.2005	Zástřizly	Kroměříž	97,80 µg/l
<b>dusičnany (skupina)</b>			
3.5.2005	Křeslice	Praha-město	157,3 mg/l
22.9.2005	Lipník u Hrotovic	Třebíč	110 mg/l
28.11.2005	Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Cheb	96 mg/l
10.11.2005	Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Cheb	89,7 mg/l
3.5.2005	Záboří u Blatné	Strakonice	87,8 mg/l
16.11.2005	Pavlice	Znojmo	82,6 mg/l
12.5.2005	Raspenava	Liberec	65 mg/l
11.8.2005	Erpužice	Tachov	63 mg/l
24.10.2005	Třebořov	Svitavy	62,5 mg/l
7.11.2005	Dub u Ratibořských Hor	Tábor	59,7 mg/l
29.11.2005	Čechovice u Prostějova	Prostějov	50,6 mg/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 2005 - vzorkování syrového kravského mléka



## Syrové kravské mléko - nadlimitní nálezy 2005



■ chloramfenikol

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

µg/kg

mg/kg tuku

Analýt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	93	1	1,1	1	1,1	n.d.	0,783	n.d.	n.d.	59,000
oxfendazol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
vedaprofen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
gentamycin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
neomycin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	133	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	132	1	0,1	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	0,052
sulfadiazin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	132	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	0,038
sulfamethoxazol	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	122	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,177	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	122	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,089	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	122	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,177	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	109	11	10,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
4,4'-DDD	109	22	20,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,013
4,4'-DDE	109	102	93,6	0	0,0	0,008	0,011	0,004	0,022	0,075
4,4'-DDT	109	29	26,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,080
suma DDT	109	100	91,7	0	0,0	0,010	0,017	0,005	0,032	0,105
aldrin	109	1	0,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
dieldrin	109	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	109	14	12,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,007
beta-HCH	109	19	17,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,012
alfa + beta-HCH	109	21	19,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,016
gama-HCH (lindan)	109	14	12,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
hexachlorbenzen	109	69	63,3	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,013
PCB 28 (kongener)	109	9	8,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,013
PCB 52 (kongener)	109	11	10,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
PCB 101 (kongener)	109	40	36,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,016
PCB 118 (kongener)	109	34	31,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,012
PCB 138 (kongener)	109	56	51,4	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,011	0,019
PCB 153 (kongener)	109	60	55,0	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,015	0,033
PCB 180 (kongener)	109	57	52,3	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,007	0,018
PCB - suma kongenerů	109	61	56,0	0	0,0	0,009	0,017	n.d.	0,050	0,085
diazinon	109	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	109	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	110	13	11,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,016
kadmium	110	14	12,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,004
olovo	110	16	14,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,018
rtuť	110	42	38,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,003
aflatoxin M1	112	1	0,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,008

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

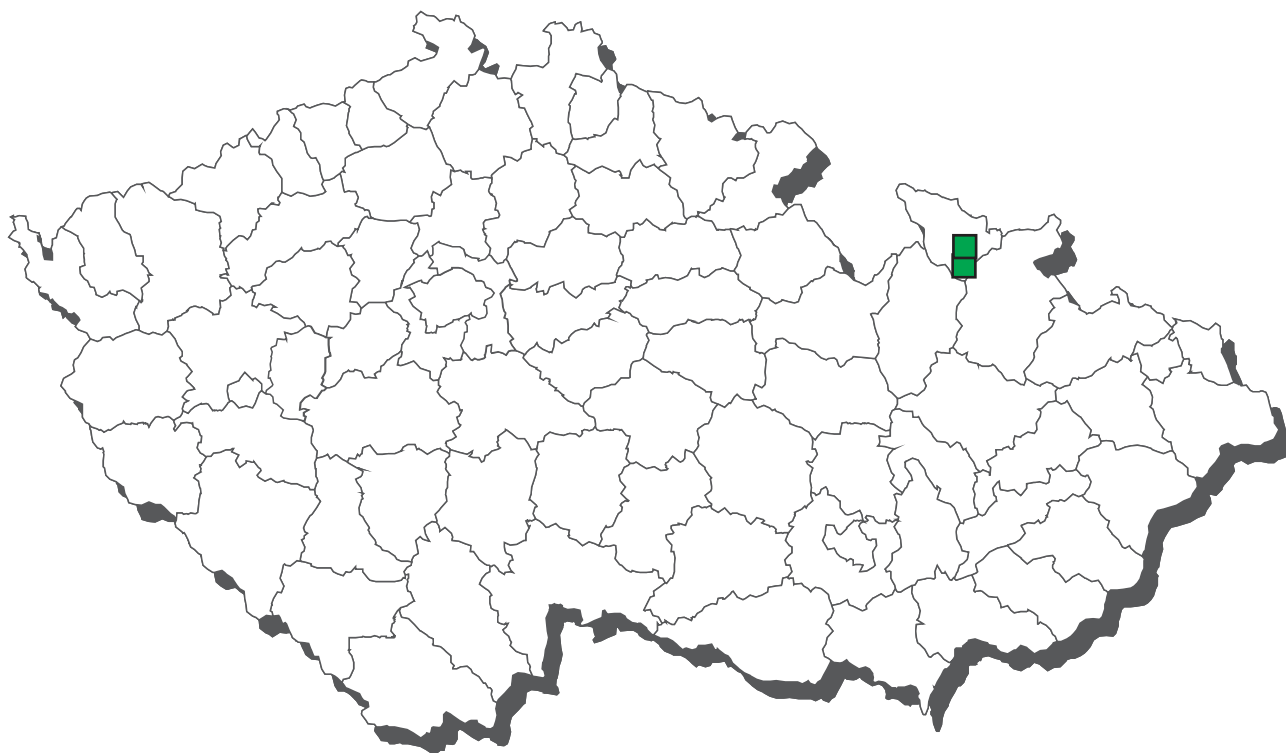
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	132	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	109	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	99	7	3	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	109	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,025 mg/kg	109	0	0	0	0	0
arzén	0,050* mg/kg	110	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	110	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	102	6	2	0	0	0
rtuť	0,010* mg/kg	110	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 µg/kg	112	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

### Syrové kravské mléko - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>chloramfenikol</b>			
21.2.2005	Nemyčeves	Jičín	59,000 µg/kg

## CL 2005 - vzorkování syrového ovčího mléka



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

µg/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.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
makrolidy (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomyciny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamycin, neomycin (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamerazin	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.	-	-	-	-
sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
lambda-cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
cypermethrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
permethrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,008	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,008	-	-	-	-
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	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.	-	-	-	-
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	0,004	-	-	-	-
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.	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,010	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

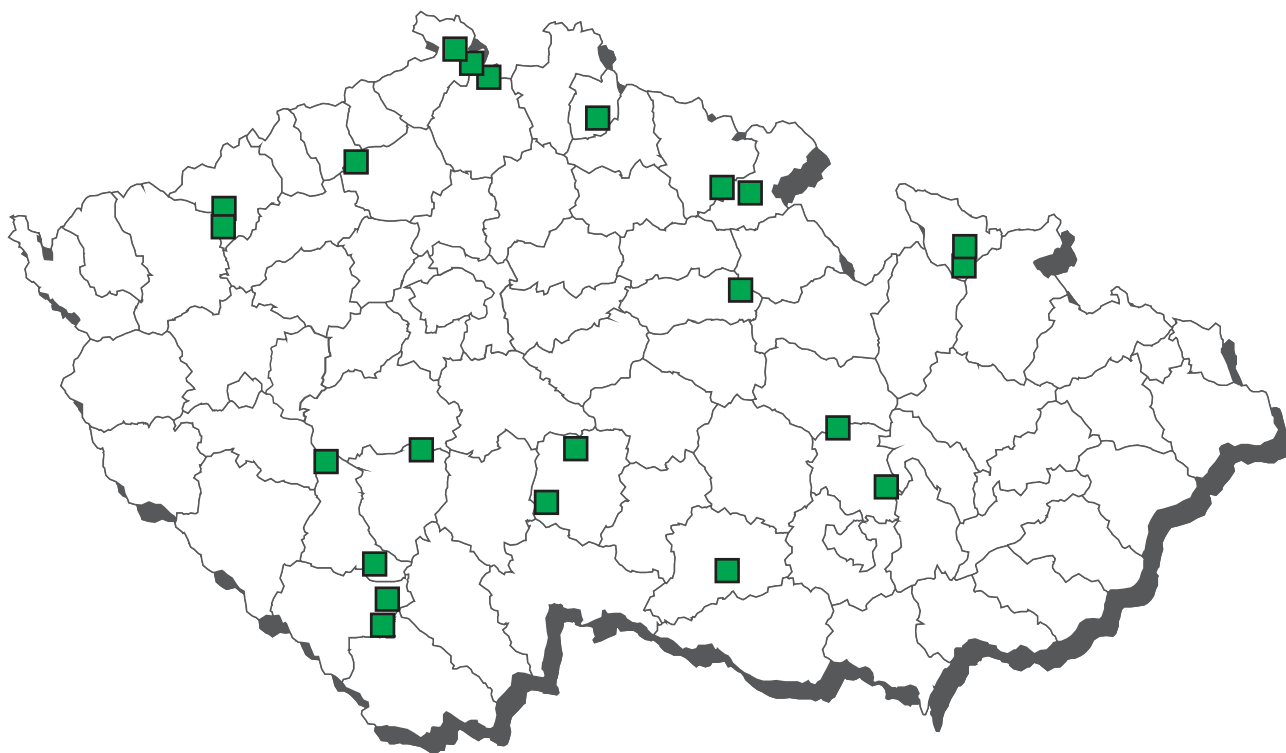


## Syrové ovčí mléko - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
oxfendazol	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 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
diazinon	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,025 mg/kg	1	0	0	0	0	0
arzén	0,050* mg/kg	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
aflatoxin M1	0,050 µg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování syrového kozího mléka



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

µg/kg

mg/kg tuku

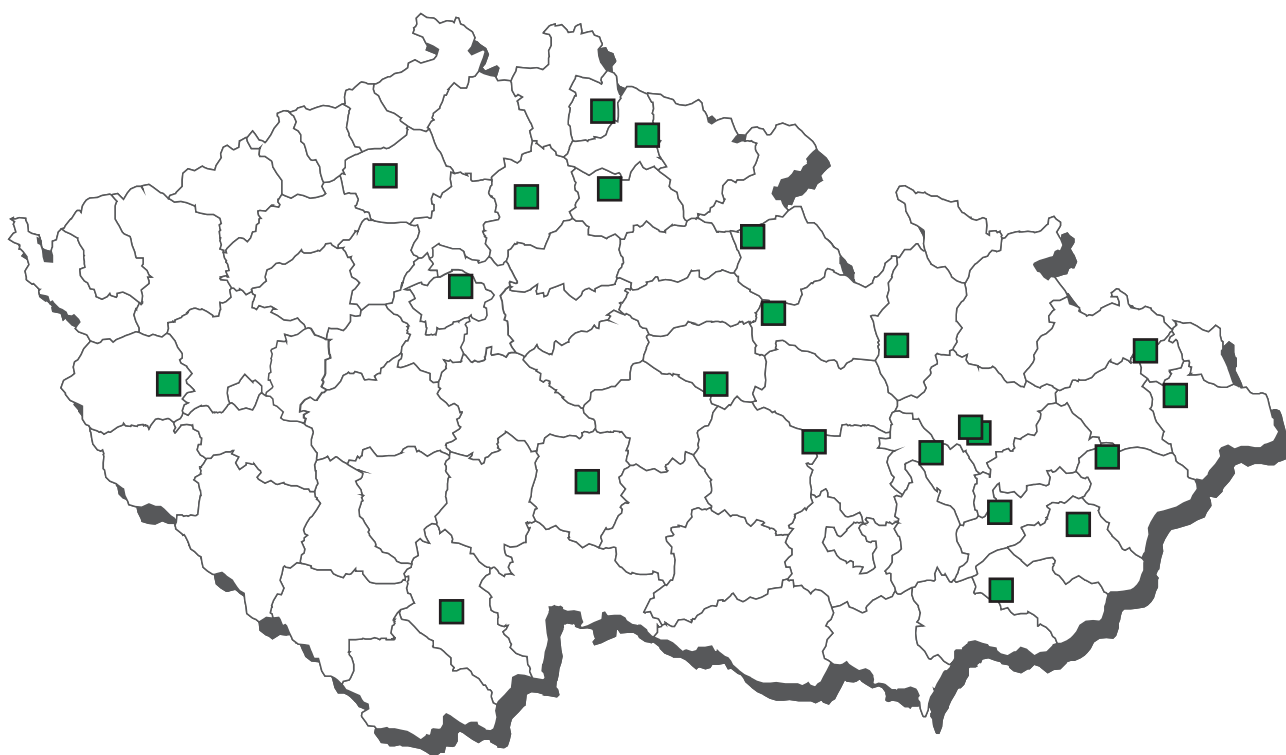
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,130	-	-	n.d.
oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
gentamycin, neomycin (skupina)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
streptomyciny (skupina)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,044	-	-	n.d.
sulfadiazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
doramectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	n.d.
ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	n.d.
2,4'-DDT	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
4,4'-DDD	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
4,4'-DDE	10	8	80,0	0	0,0	0,008	0,008	n.d.	0,018	0,019
4,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	10	7	70,0	0	0,0	0,009	0,009	n.d.	0,024	0,025
aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
beta-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
alfa + beta-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	10	6	60,0	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,006
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	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,007
PCB 118 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
PCB 138 (kongener)	10	5	50,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,014	0,015
PCB 153 (kongener)	10	5	50,0	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,026	0,028
PCB 180 (kongener)	10	5	50,0	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,015	0,016
PCB - suma kongenerů	10	5	50,0	0	0,0	0,010	0,016	n.d.	0,062	0,066
diazinon	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,011
kadmium	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,002
olovo	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,014	0,014
rtuť	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
aflatoxin M1	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

## Syrové kozí mléko - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
oxfendazol	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
cyhalothrin	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	9	1	0	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,025 mg/kg	9	0	0	0	0	0
arzén	0,050* mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	7	2	0	0	0	0
rtuť	0,010* mg/kg	9	0	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 µg/kg	6	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

# CL 2005 - vzorkování konzumního mléka a smetany



## Konzumní mléko do 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	45	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDD	45	2	4,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	45	16	35,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
4,4'-DDT	45	8	17,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
suma DDT	45	12	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
aldrin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	45	7	15,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	45	7	15,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa + beta-HCH	45	9	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
gama-HCH (lindan)	45	4	8,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	45	12	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
kadmium	50	12	24,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
olovo	50	10	20,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,014
aflatoxin M1	29	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	0,020 mg/kg	45	0	0	0	0	0
aldrin	0,003 mg/kg	44	0	0	0	0	0
dieldrin	0,003 mg/kg	44	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,002 mg/kg	45	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,0015 mg/kg	45	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,002* mg/kg	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,0005 mg/kg	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	44	1	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	50	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	48	2	0	0	0	0
aflatoxin M1	0,050 µg/kg	29	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

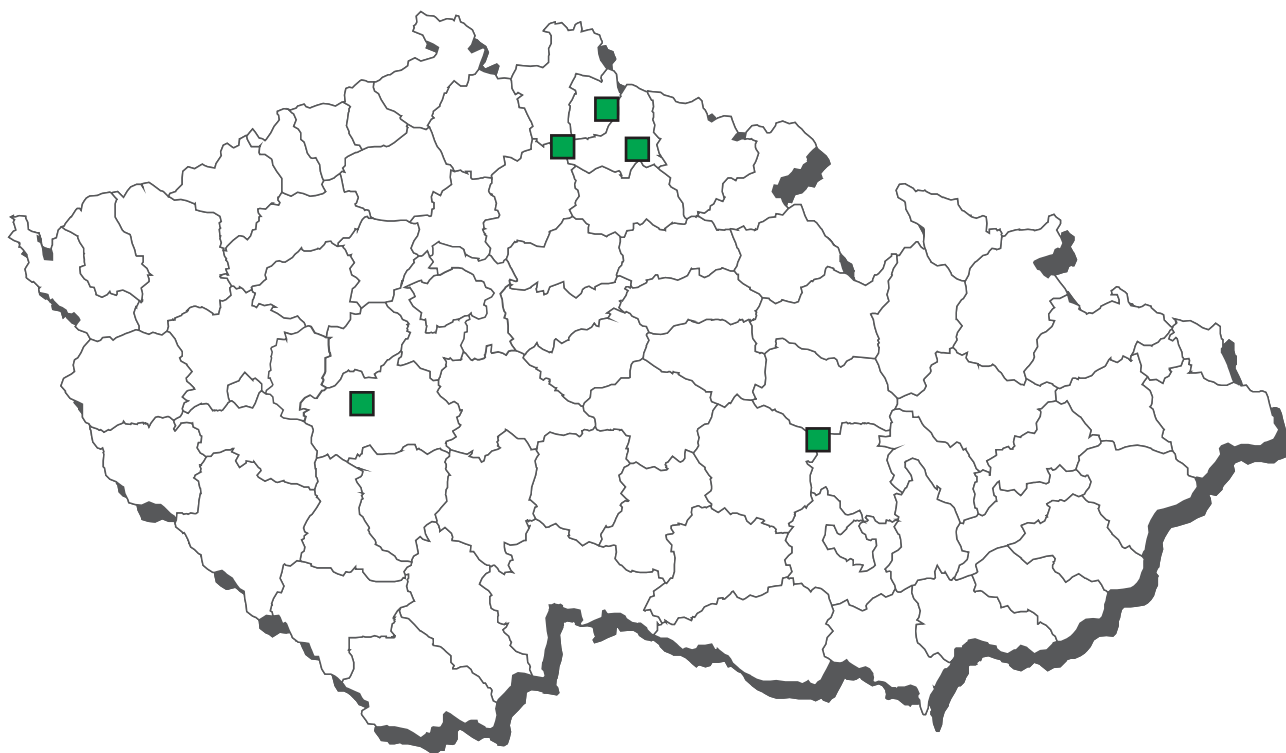
## Konzumní mléko a smetana nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
4,4'-DDE	10	6	60,0	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,019	0,019
4,4'-DDT	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,014	0,015
suma DDT	10	6	60,0	0	0,0	0,006	0,009	n.d.	0,031	0,032
aldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
beta-HCH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa + beta-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 28 (kongener)	54	5	9,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,014
PCB 52 (kongener)	54	6	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,023
PCB 101 (kongener)	54	10	18,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,016
PCB 118 (kongener)	54	8	14,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,015
PCB 138 (kongener)	54	21	38,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,050
PCB 153 (kongener)	54	23	42,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,029
PCB 180 (kongener)	54	20	37,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,013
PCB - suma kongenerů	54	25	46,3	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	0,043	0,082

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	50	2	2	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování čerstvého másla



### Čerstvé máslo - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

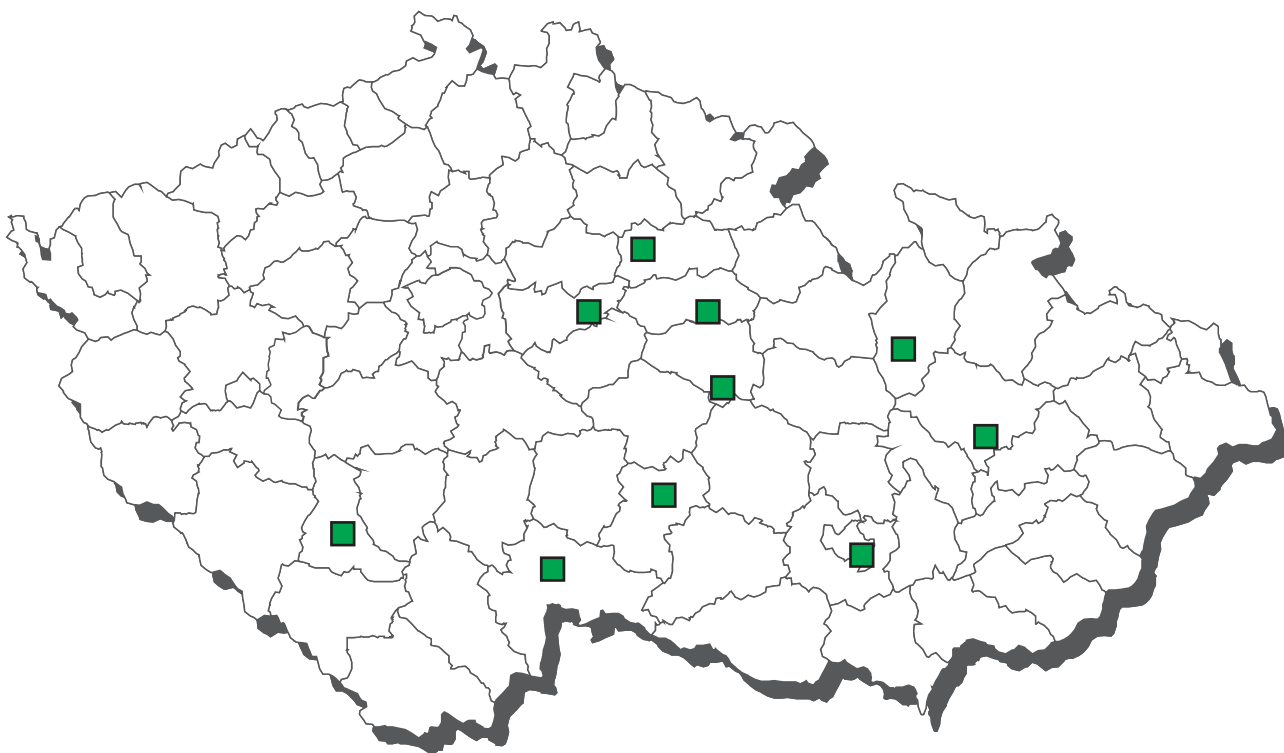
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	4	80,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,007
4,4'-DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,012
suma DDT	5	4	80,0	0	0,0	0,005	0,007	-	-	0,019
aldrin	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.
alfa-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
alfa + beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
gama-HCH (lindan)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
hexachlorbenzen	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	0,004	0,003	-	-	0,005
PCB 118 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
PCB 138 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,011
PCB 153 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,008	0,007	-	-	0,014
PCB 180 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	0,004	0,003	-	-	0,005
PCB - suma kongenerů	5	4	80,0	0	0,0	0,024	0,019	-	-	0,037

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
aldrin	0,150 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 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

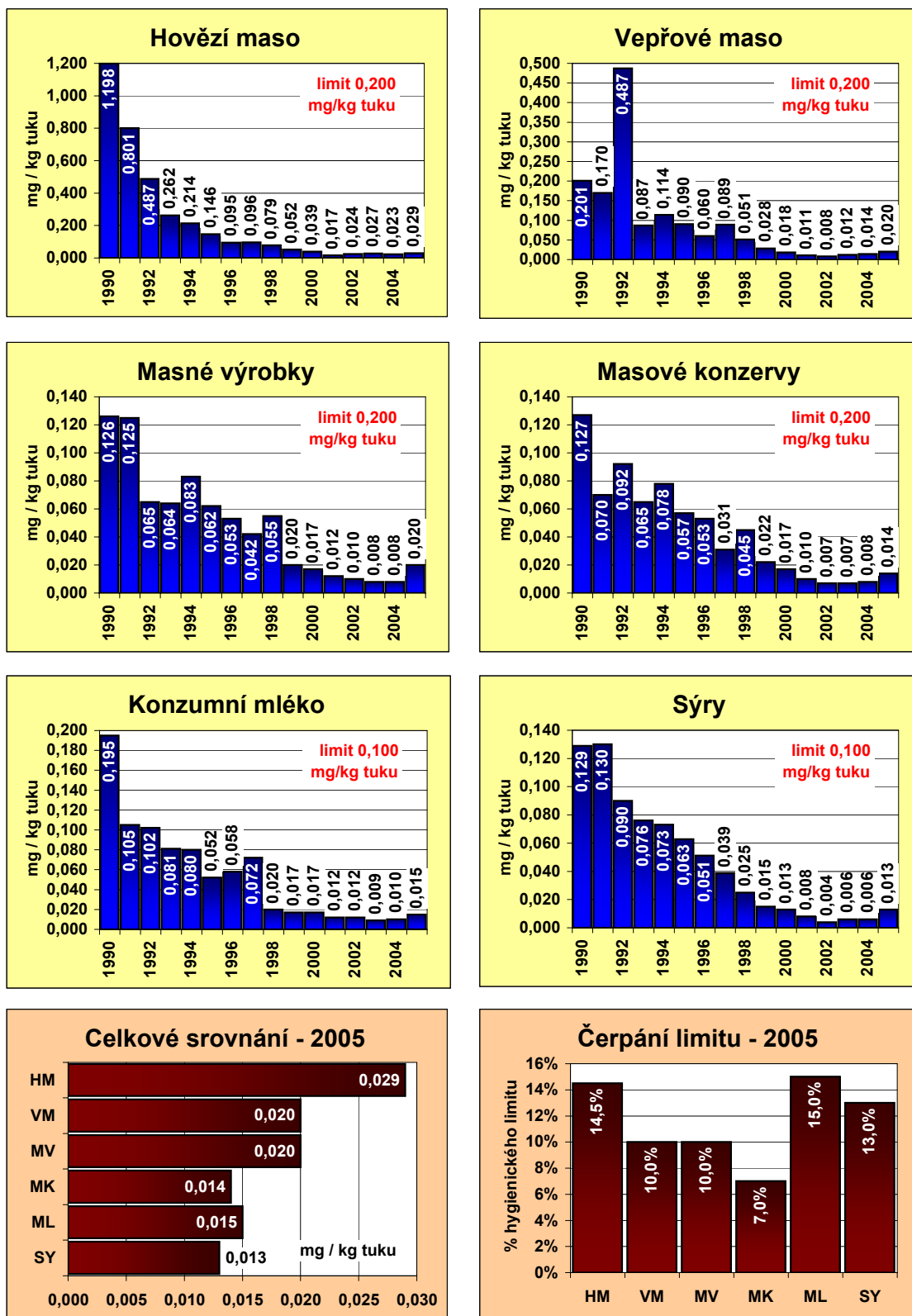
\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)



## CL 2005 - vzorkování sušených mléčných výrobků



## Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

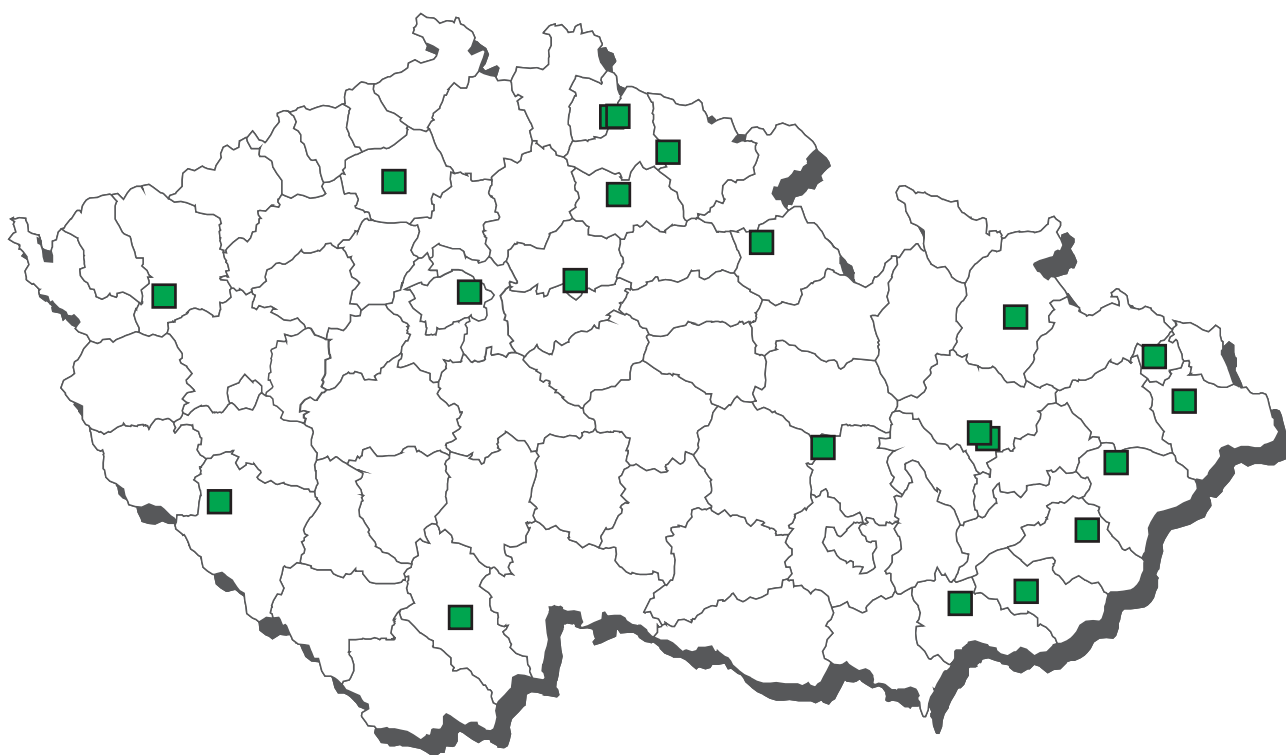


HM hovězí maso  
VM vepřové maso

MV mas.výrobky  
MK mas.konzervy

SY sýry  
ML konzumní mléko

## CL 2005 - vzorkování tvarohů



### Tvarohy do 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	11	3	27,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
suma DDT	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
aldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa + beta-HCH	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	11	0	0	0	0	0
aldrin	0,003 mg/kg	11	0	0	0	0	0
dieldrin	0,003 mg/kg	11	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,002 mg/kg	11	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,0015 mg/kg	11	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,002* mg/kg	11	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,0005 mg/kg	11	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	11	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

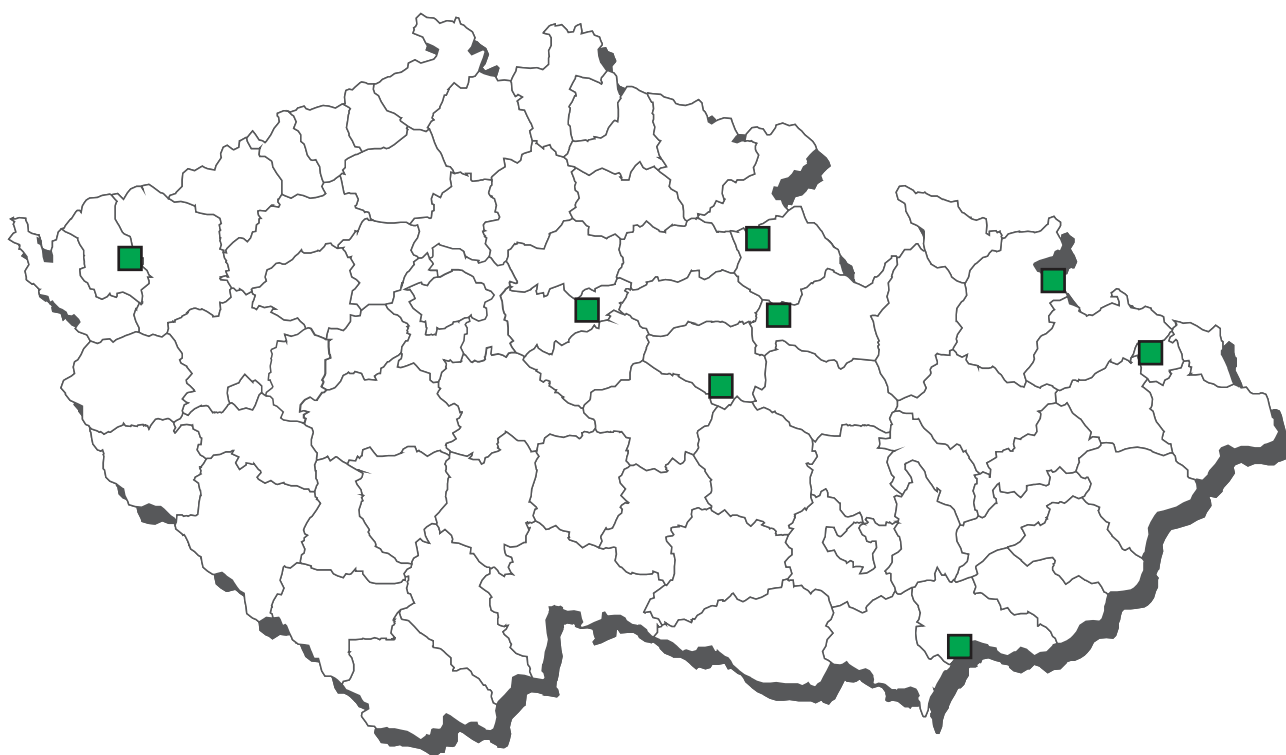
### Tvarohy nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDD	22	3	13,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
4,4'-DDE	28	21	95,5	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,013	0,016
4,4'-DDT	22	5	22,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,019
suma DDT	22	20	90,9	0	0,0	0,006	0,008	n.d.	0,024	0,033
aldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	22	5	22,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
beta-HCH	22	6	27,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,006
alfa + beta-HCH	22	5	22,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
gama-HCH (lindan)	22	7	31,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	22	17	77,3	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,004	0,009
PCB 28 (kongener)	33	4	12,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,008
PCB 52 (kongener)	33	2	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 101 (kongener)	33	10	30,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB 118 (kongener)	33	7	21,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB 138 (kongener)	33	17	51,5	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,011	0,017
PCB 153 (kongener)	33	21	63,6	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,013	0,017
PCB 180 (kongener)	33	18	54,5	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,006	0,009
PCB - suma kongenerů	33	21	63,6	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,043	0,057

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
aldrin	0,150 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	31	2	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování ostatních mléčných výrobků



### Ostatní mléčné výrobky do 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	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.
4,4'-DDE	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
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
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.
alfa-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	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.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aldrin	0,003 mg/kg	2	0	0	0	0	0
dieldrin	0,003 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,002 mg/kg	2	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,0015 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,002* mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,0005 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	2	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

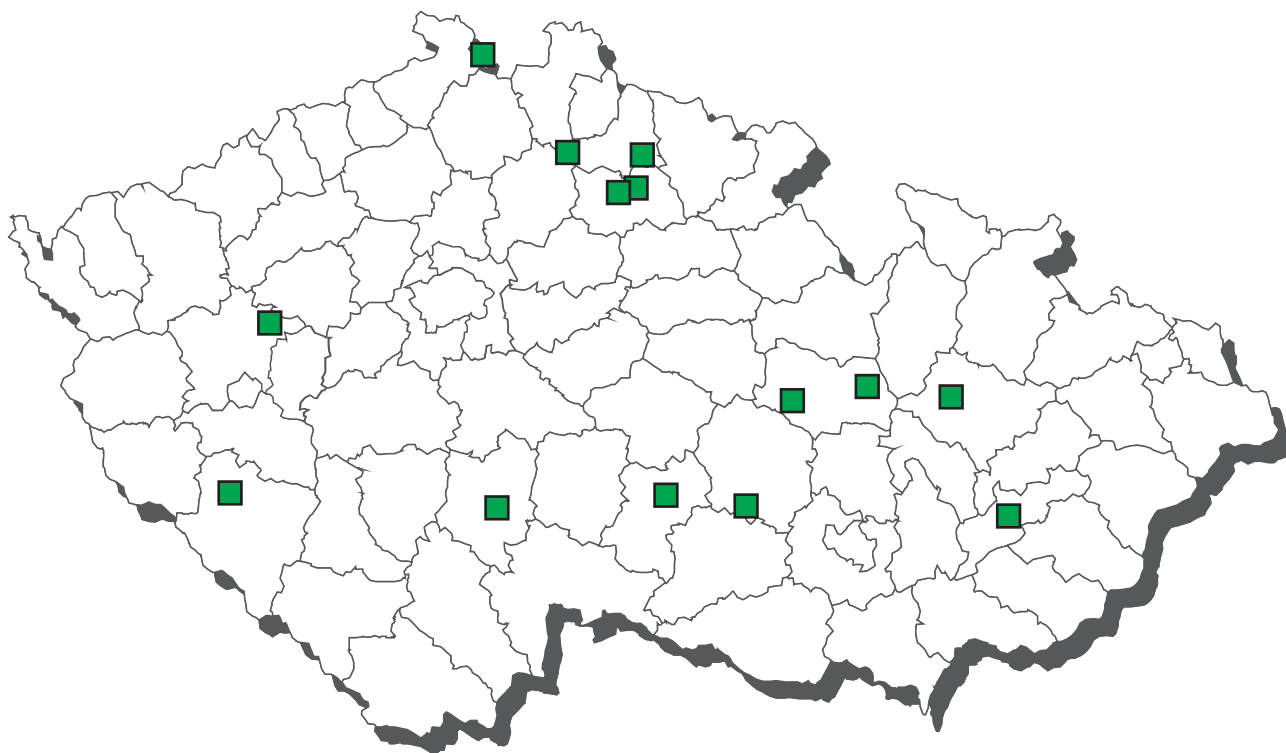
### Ostatní mléčné výrobky nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	10	7	70,0	0	0,0	0,008	0,007	n.d.	0,014	0,014
4,4'-DDT	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,017	0,018
suma DDT	10	8	80,0	0	0,0	0,011	0,010	n.d.	0,018	0,018
aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
beta-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,003
alfa + beta-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 28 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
PCB 118 (kongener)	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
PCB 138 (kongener)	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,009	0,010
PCB 153 (kongener)	11	3	27,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,012	0,014
PCB 180 (kongener)	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB - suma kongenerů	11	3	27,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,037	0,044

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování tvrdých sýrů



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

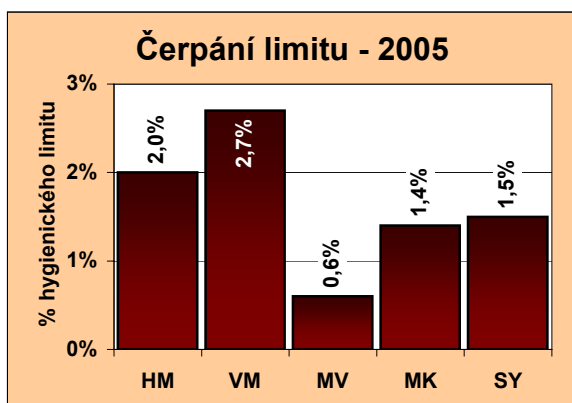
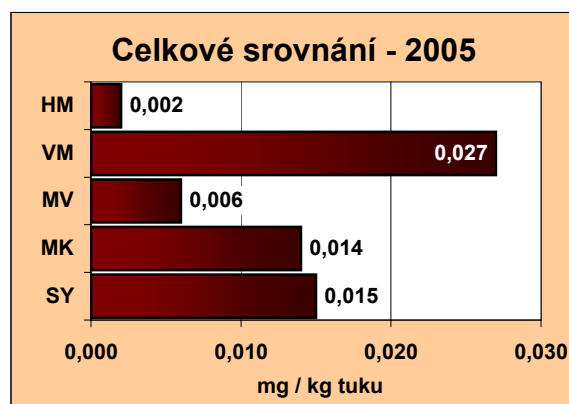
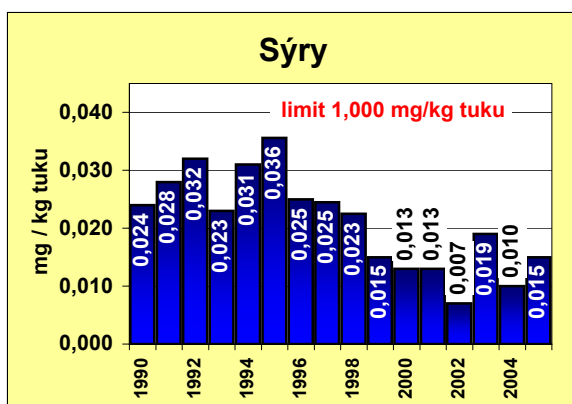
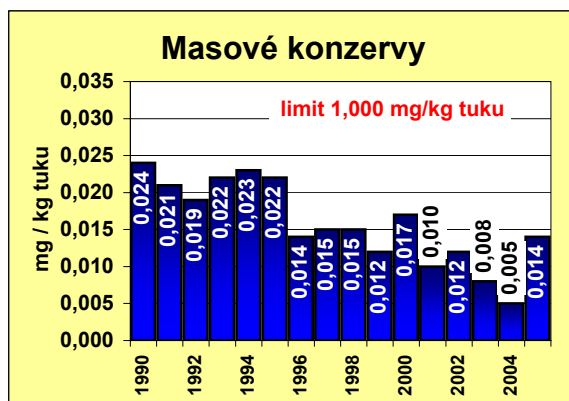
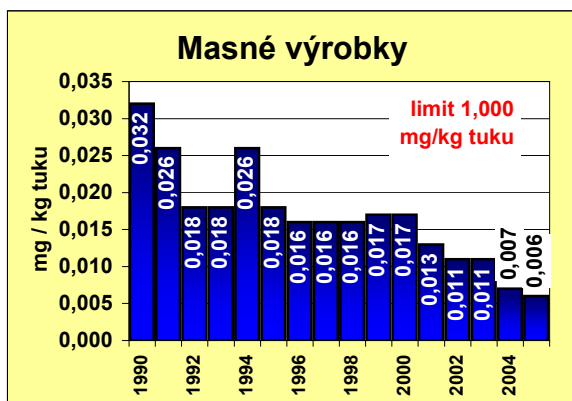
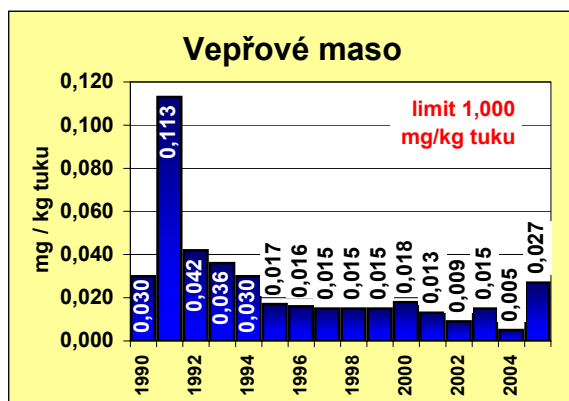
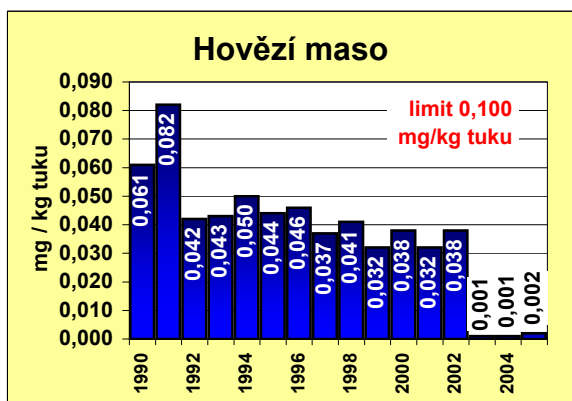
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,007
4,4'-DDD	19	3	15,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,009
4,4'-DDE	19	19	100,0	0	0,0	0,009	0,010	0,003	0,017	0,017
4,4'-DDT	19	9	47,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,019
suma DDT	19	19	100,0	0	0,0	0,014	0,015	0,006	0,028	0,030
aldrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
beta-HCH	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008
alfa + beta-HCH	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,012
gama-HCH (lindan)	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	19	14	73,7	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,009	0,009
PCB 28 (kongener)	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,017
PCB 52 (kongener)	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 101 (kongener)	19	5	26,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,010
PCB 118 (kongener)	19	4	21,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,008
PCB 138 (kongener)	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,011
PCB 153 (kongener)	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,023
PCB 180 (kongener)	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
PCB - suma kongenerů	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,053	0,061

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	17	2	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)



## Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

## CL 2005 - vzorkování tavených sýrů



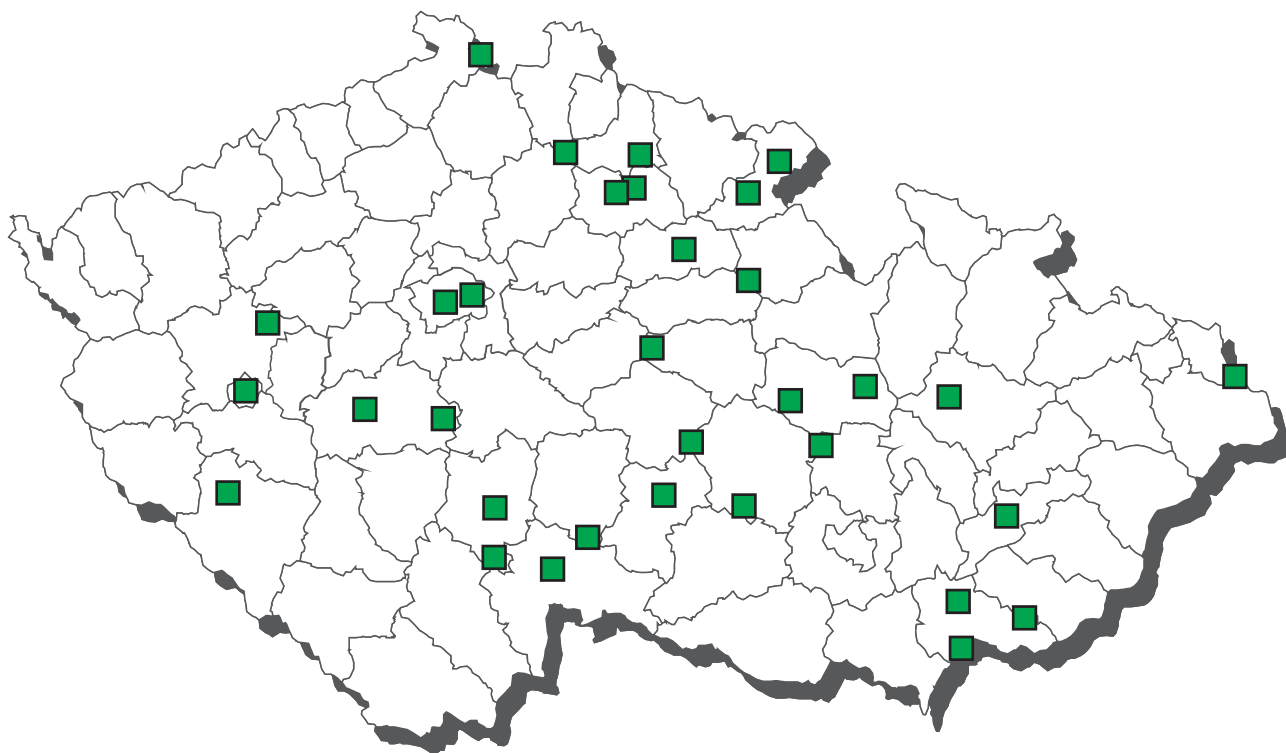
## Tavené sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	3	2	66,7	0	0,0	0,014	0,011	-	-	0,017
4,4'-DDT	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,019	-	-	0,053
suma DDT	3	2	66,7	0	0,0	0,017	0,029	-	-	0,067
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
alfa + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	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	3	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
aldrin,dieldrin (suma)	0,150* mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování ostatních sýrů



### Ostatní sýry do 2% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	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.
4,4'-DDE	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
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.
alfa-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	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	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

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aldrin	0,003 mg/kg	2	0	0	0	0	0
dieldrin	0,003 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,002 mg/kg	2	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,0015 mg/kg	2	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,002* mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,0005 mg/kg	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,005 mg/kg	2	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

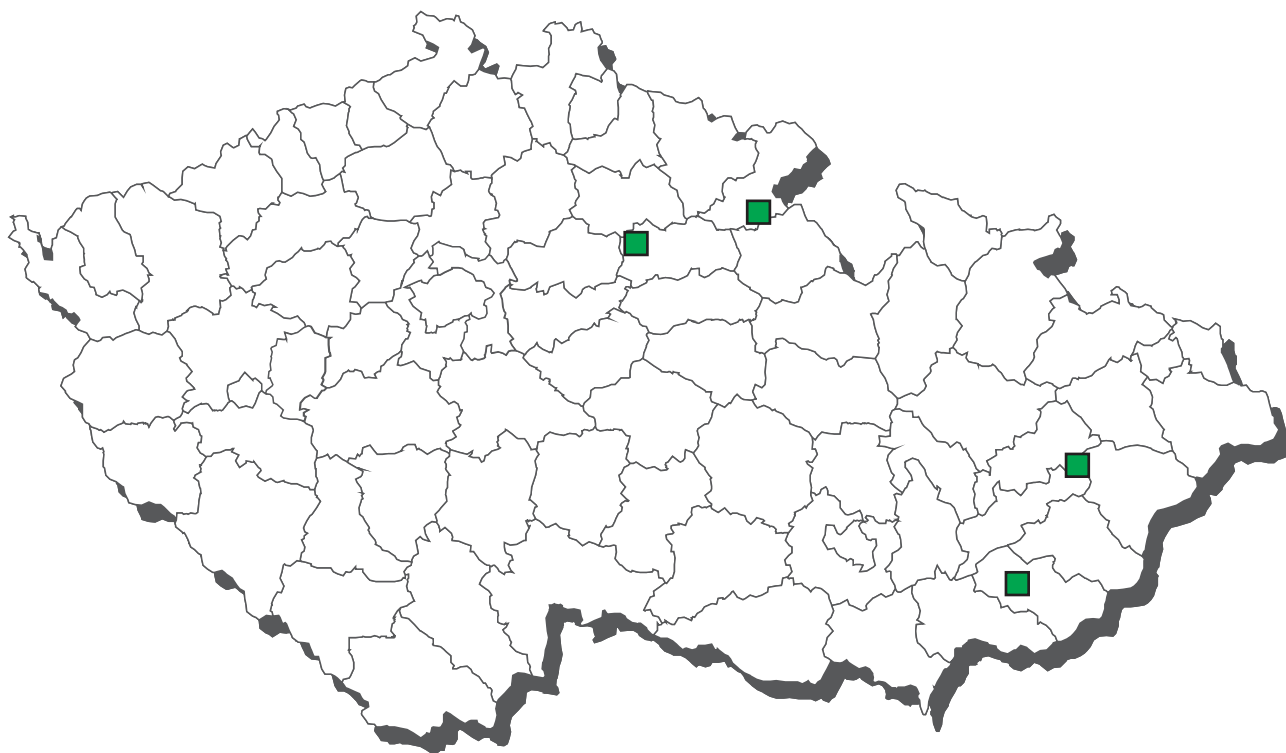
### Ostatní sýry nad 2% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	41	2	4,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
4,4'-DDD	41	6	14,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,009
4,4'-DDE	41	40	97,6	0	0,0	0,009	0,011	0,003	0,017	0,028
4,4'-DDT	41	13	31,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,053
suma DDT	41	40	97,6	0	0,0	0,014	0,016	0,005	0,028	0,067
aldrin	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	41	3	7,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
beta-HCH	41	11	26,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,016
alfa + beta-HCH	39	10	25,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,012
gama-HCH (lindan)	41	7	17,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,007
hexachlorbenzen	41	26	63,4	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,007	0,009
PCB 28 (kongener)	43	1	2,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,017
PCB 52 (kongener)	43	1	2,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
PCB 101 (kongener)	43	12	27,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,010
PCB 118 (kongener)	43	10	23,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,014
PCB 138 (kongener)	43	18	41,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,016
PCB 153 (kongener)	43	19	44,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,023
PCB 180 (kongener)	43	19	44,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB - suma kongenerů	43	20	46,5	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	0,040	0,071

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
aldrin	0,150 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
dieldrin	0,150 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,100 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,075 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,100* mg/kg tuku	39	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,025 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,250 mg/kg tuku	41	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,100 mg/kg tuku	40	3	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

# CL 2005 - vzorkování kojenecké a dětské mléčné výživy

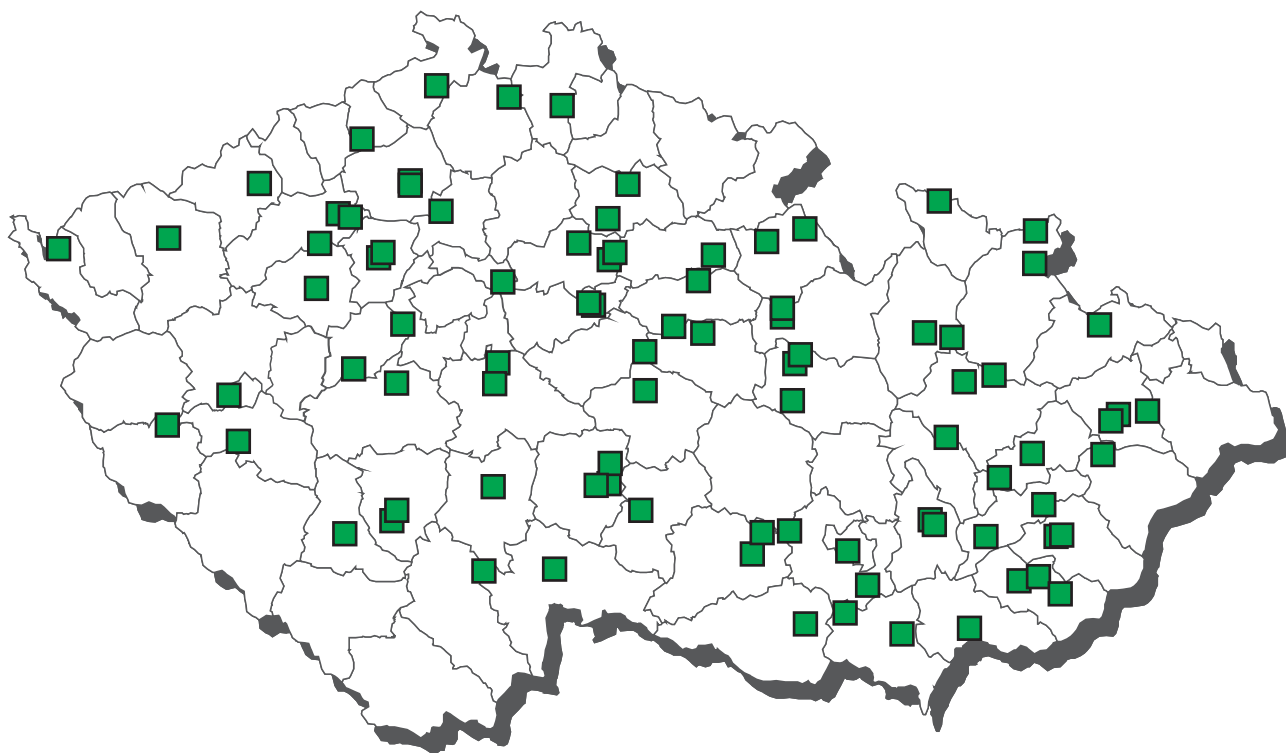


## Kojenecká a dětská výživa - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDE	26	5	19,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	26	4	15,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
suma DDT	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
aldrin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
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	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 153 (kongener)	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 180 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB - suma kongenerů	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,013
kadmium	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
rtuť	24	12	50,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
aflatoxin B1	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
aflatoxin M1	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
amarant (E123)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	n.d.	n.d.	n.d.
azorubin (E122)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
brilantní modř FCF (E133)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
červeň 2G (E128)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
červeň allura AC (E129)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
chinolinová žluť (E104)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
indigotin (E132)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
košenilová červeň A (E124)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
patentní modř V (E131)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
tartrazin (E102)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
zeleň S (E142)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
žluť SY (E110)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
kyselina benzoová (E210)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,750	n.d.	n.d.	n.d.
kyselina sorbová (E200)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,000	n.d.	n.d.	n.d.

## CL 2005 - vzorkování slepičích vajec





## Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

µg/kg

mg/kg

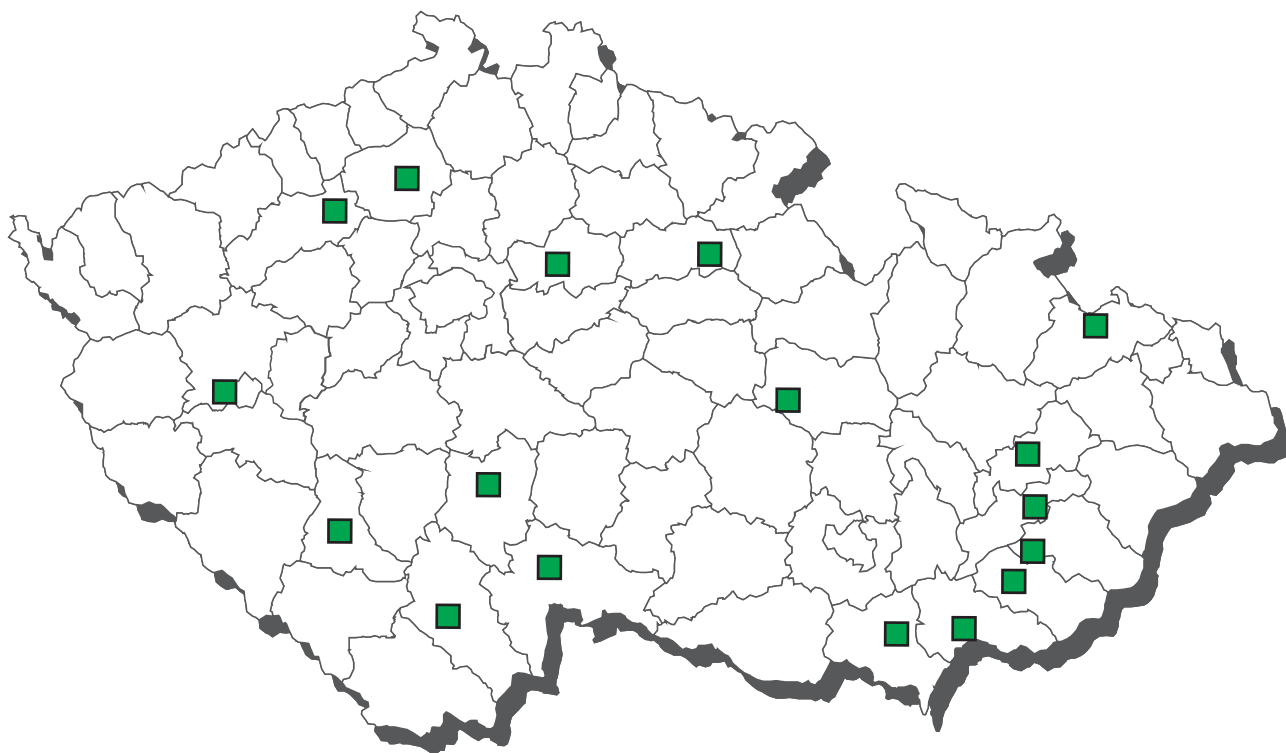
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furaltadon-AMAZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon-AOZ	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurantoin-AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurazon-SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	58	3	5,2	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	0,258
deltamethrin	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	56	3	5,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDD	56	4	7,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,008
4,4'-DDE	56	36	64,3	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,011	0,027
4,4'-DDT	56	19	33,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,036
suma DDT	56	35	62,5	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,023	0,065
aldrin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	56	4	7,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
beta-HCH	56	9	16,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,010
alfa + beta-HCH	56	9	16,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,015
gama-HCH (lindan)	56	14	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,007
hexachlorbenzen	56	9	16,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,018
PCB 28 (kongener)	56	4	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,021
PCB 52 (kongener)	56	5	8,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,025
PCB 101 (kongener)	56	20	35,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,018
PCB 118 (kongener)	57	22	38,6	0	0,0	n.d.	4,517	n.d.	0,007	257,300
PCB 138 (kongener)	56	32	57,1	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,070
PCB 153 (kongener)	56	33	58,9	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,014	0,071
PCB 180 (kongener)	56	29	51,8	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,005	0,067
PCB - suma kongenerů	56	32	57,1	0	0,0	0,010	0,020	n.d.	0,041	0,222**

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
cyhalothrin	0,200 mg/kg tuku	58	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	57	1	0	0	0	0
deltamethrin	0,500 mg/kg tuku	58	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	58	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	1**	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## CL 2005 - vzorkování vaječných výrobků



### Vaječné výrobky do 10% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDT	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
suma DDT	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
aldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa + beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	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	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.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	9	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* 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	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

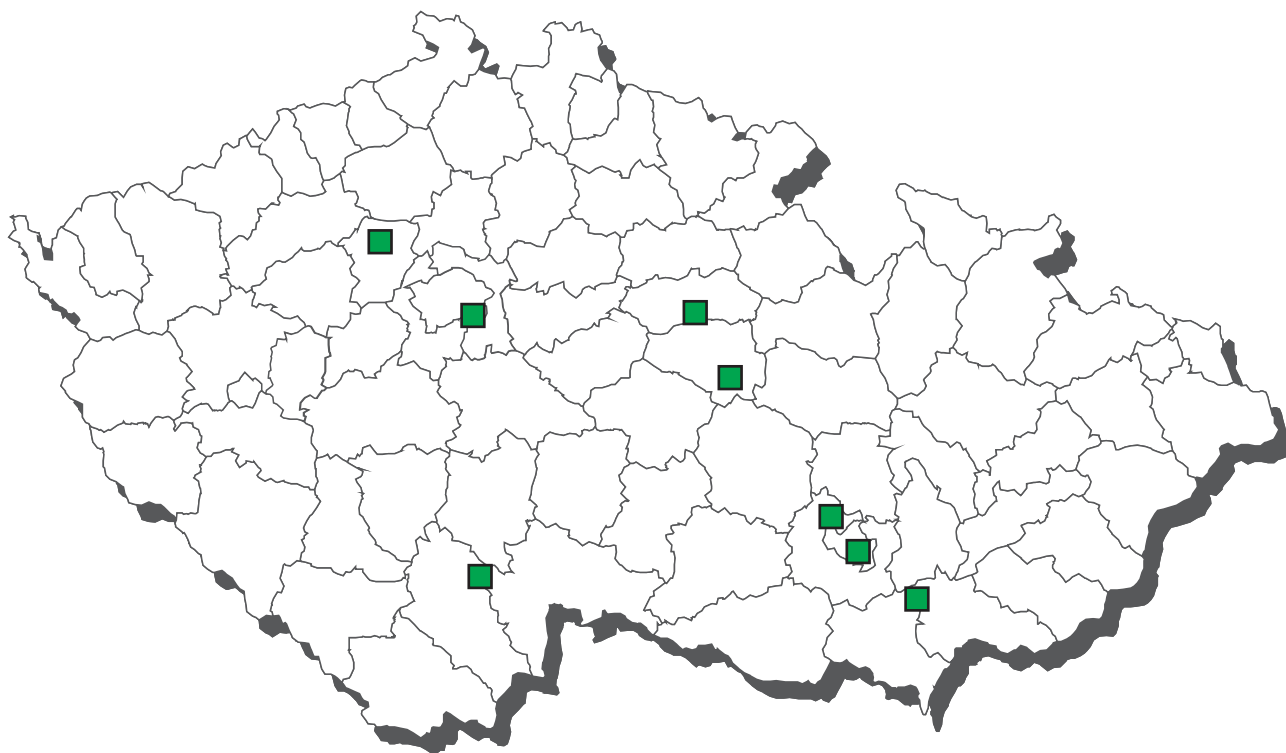
### Vaječné výrobky nad 10% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
4,4'-DDD	20	5	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
4,4'-DDE	20	14	70,0	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,012	0,053
4,4'-DDT	20	12	60,0	0	0,0	0,004	0,009	n.d.	0,026	0,078
suma DDT	20	14	70,0	0	0,0	0,007	0,017	n.d.	0,035	0,138
aldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	20	6	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
beta-HCH	20	6	30,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,012
alfa + beta-HCH	20	6	30,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,014
gama-HCH (lindan)	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,012
hexachlorbenzen	20	6	30,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,009	0,010
PCB 28 (kongener)	28	9	32,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,012	0,012
PCB 52 (kongener)	28	6	21,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,012
PCB 101 (kongener)	28	10	35,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,024
PCB 118 (kongener)	28	8	28,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,009
PCB 138 (kongener)	28	12	42,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,036
PCB 153 (kongener)	28	13	46,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,075
PCB 180 (kongener)	28	13	46,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,018
PCB - suma kongenerů	28	13	46,4	0	0,0	n.d.	0,022	n.d.	0,062	0,129

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	1,000 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	27	1	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování křepelčích vajec



## Křepelčí vejce - nadlimitní nálezy 2005



■ nikarbazin

## Křepelčí vejce - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

µg/kg

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
furaltadon-AMAZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurantoin-AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nitrofurazon-SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
nikarbazin	6	1	16,7	1	16,7	n.d.	0,043	-	-	0,223
2,4'-DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDD	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDE	4	3	75,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
4,4'-DDT	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
suma DDT	4	3	75,0	0	0,0	0,005	0,006	-	-	0,014
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.
alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
beta-HCH	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.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,003
PCB 118 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
PCB 138 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
PCB 153 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	4	2	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
PCB - suma kongenerů	4	2	50,0	0	0,0	0,009	0,008	-	-	0,016

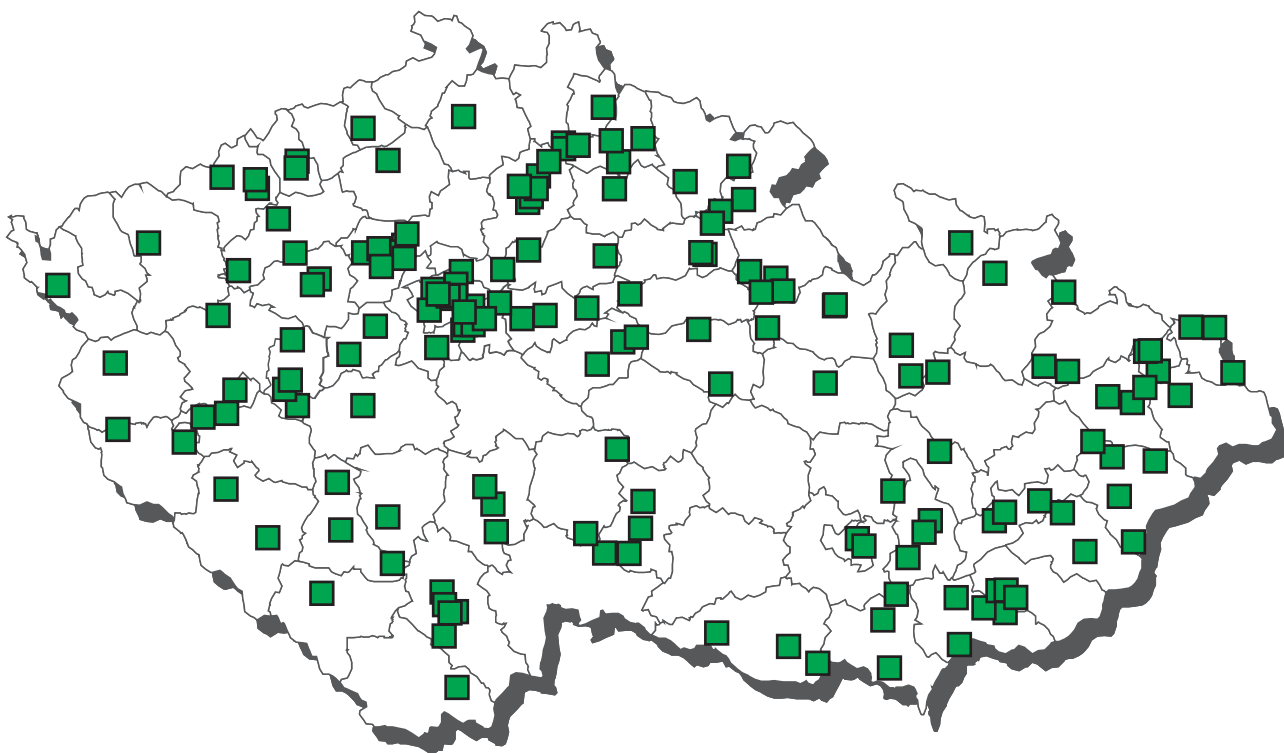
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	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

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Křepelčí vejce - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>nikarbazin</b>			
17.3.2005	Pardubice	Pardubice	0,223 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování masných výrobků



## Masné výrobky - nadlimitní nálezy 2005



■ PCB (suma kongenerů) - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	159	7	4,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,013
4,4'-DDD	159	38	23,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,069
4,4'-DDE	159	121	76,1	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,038
4,4'-DDT	159	83	52,2	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,014	0,061
suma DDT	159	117	73,6	0	0,0	0,006	0,012	n.d.	0,029	0,136
aldrin	159	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	159	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	159	26	16,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,007
beta-HCH	159	27	17,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,011
alfa + beta-HCH	158	27	17,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,018
gama-HCH (lindan)	159	24	15,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,024*
hexachlorbenzen	159	54	34,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,060
PCB 28 (kongener)	159	17	10,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,015
PCB 52 (kongener)	159	15	9,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
PCB 101 (kongener)	159	58	36,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,015
PCB 118 (kongener)	159	55	34,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,022
PCB 138 (kongener)	159	84	52,8	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,080
PCB 153 (kongener)	159	86	54,1	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,017	0,089
PCB 180 (kongener)	159	81	50,9	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,009	0,047
PCB - suma kongenerů	159	88	55,3	1	0,6	0,010	0,020	n.d.	0,051	0,241
kadmium	161	66	41,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,035
olovo	161	47	29,2	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	0,061	0,099
rtuť	153	96	62,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,012
amarant (E123)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	n.d.	n.d.	n.d.
azorubin (E122)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
brilantní modř FCF (E133)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
červeň 2G (E128)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
červeň allura AC (E129)	85	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,090	n.d.	n.d.	1,000
chinolinová žlut' (E104)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
indigoťin (E132)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
košenilová červeň A (E124)	85	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,554	n.d.	n.d.	18,200
patentní modř V (E131)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
tartrazin (E102)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
zeleň S (E142)	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
žlut' SY (E110)	85	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,434	n.d.	n.d.	14,400

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	158	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	158	0	0	1**	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	159	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	155	3	0	1	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	156	5	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	136	18	7	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	153	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

Masné výrobky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

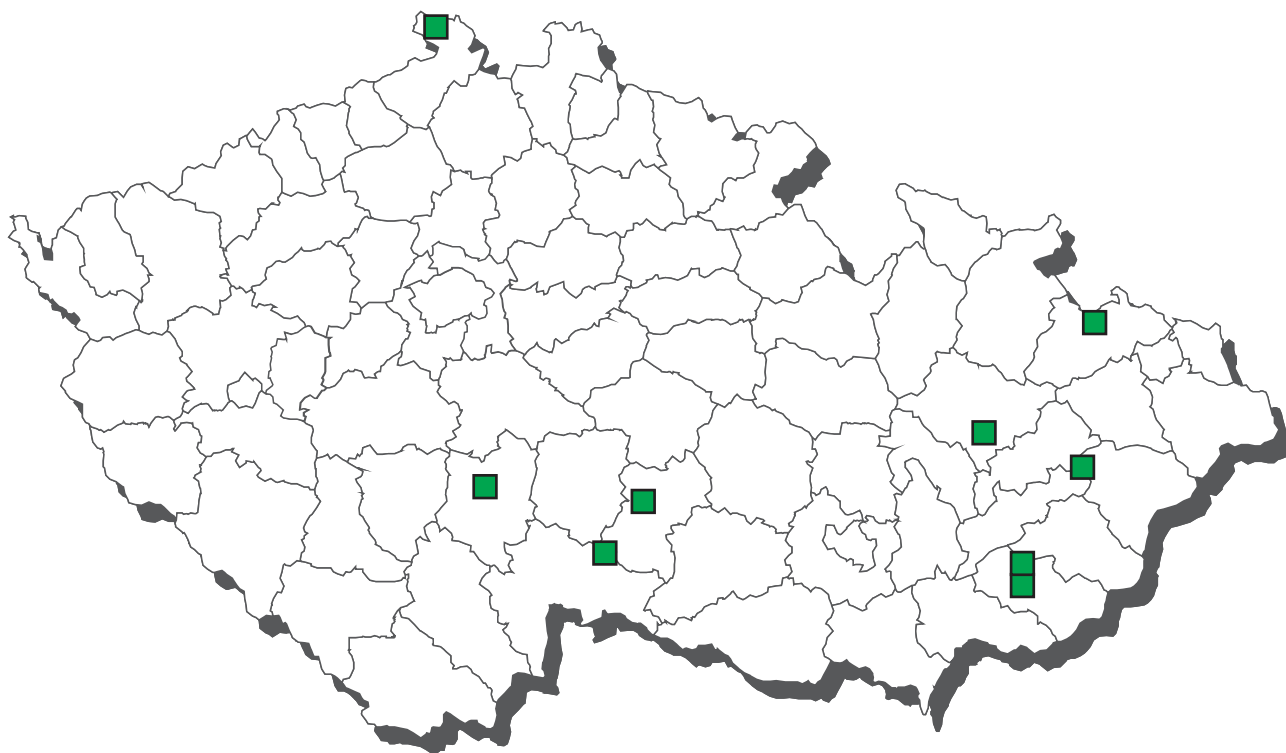
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	2	2	100,0	1	50,0	0,062	0,062	-	-	0,095
olovo	2	2	100,0	2	100,0	0,260	0,260	-	-	0,280
rtuť	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,050 mg/kg	0	0	1	0	1	0
olovo	0,100 mg/kg	0	0	0	0	0	2
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0

Masné výrobky - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota	
<b>PCB (suma kongenerů) - monitoring</b>					
4.7.2005	měkké masné výrobky	Rybáře	Karlovy Vary	0,241 mg/kg tuku	
<b>olovo - dovoz</b>					
16.3.2005	ostatní masné výrobky	Země původu		Sýrie	0,280 mg/kg
16.3.2005	ostatní masné výrobky	Sýrie		0,240 mg/kg	
<b>kadmium - dovoz</b>					
16.3.2005	ostatní masné výrobky	Sýrie		0,095 mg/kg	

## CL 2005 - vzorkování masových konzerv



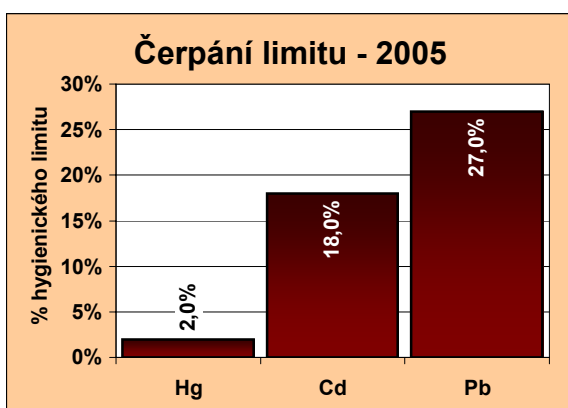
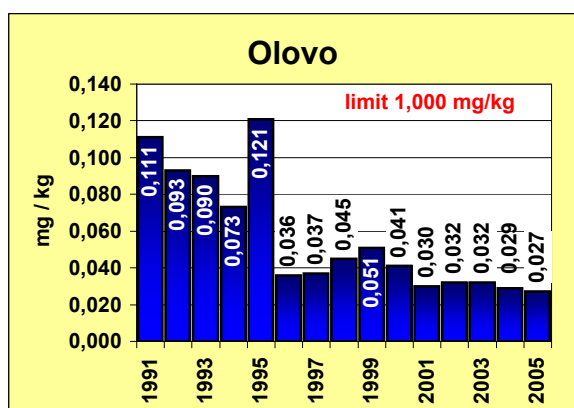
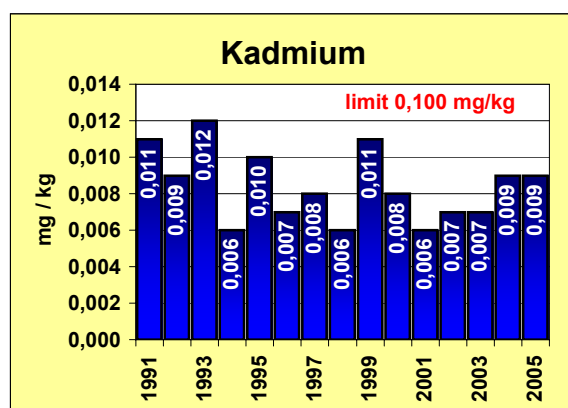
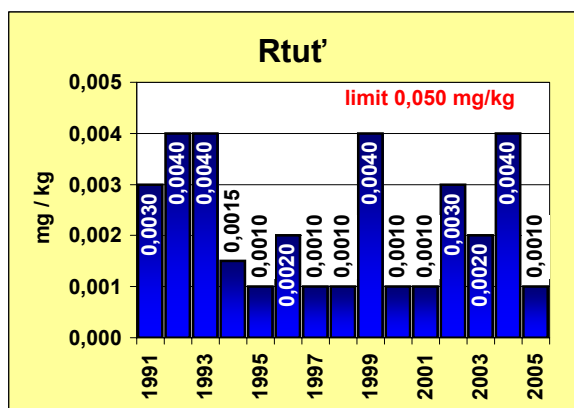


Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	29	4	13,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,009
4,4'-DDE	29	14	48,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,013
4,4'-DDT	29	11	37,9	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,021	0,125
suma DDT	29	14	48,3	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,030	0,142
aldrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	29	1	3,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,003
alfa + beta-HCH	29	1	3,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	29	1	3,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
hexachlorbenzen	29	3	10,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,007
PCB 28 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	29	2	6,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
PCB 101 (kongener)	29	3	10,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB 118 (kongener)	29	5	17,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,008
PCB 138 (kongener)	29	10	34,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,023
PCB 153 (kongener)	29	11	37,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,014	0,023
PCB 180 (kongener)	29	10	34,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,018
PCB - suma kongenerů	29	11	37,9	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	0,041	0,061
arzén	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,006
kadmium	29	12	41,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,020	0,037
olovo	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,050	0,090
rtuť	7	6	85,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
kyselina benzoová (E210)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
kyselina sorbová (E200)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.

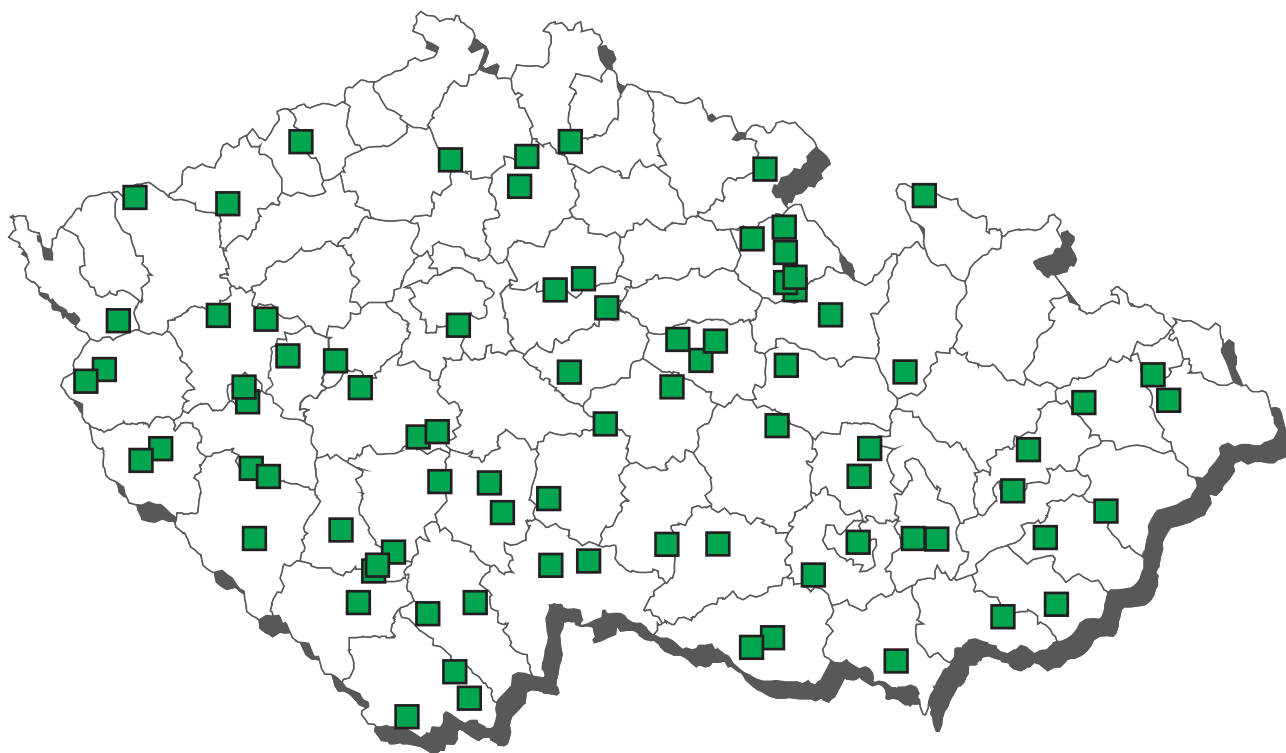
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	29	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	27	2	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	23	0	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Průměrný obsah CL v masových konzervách



## CL 2005 - vzorkování medu - monitoring



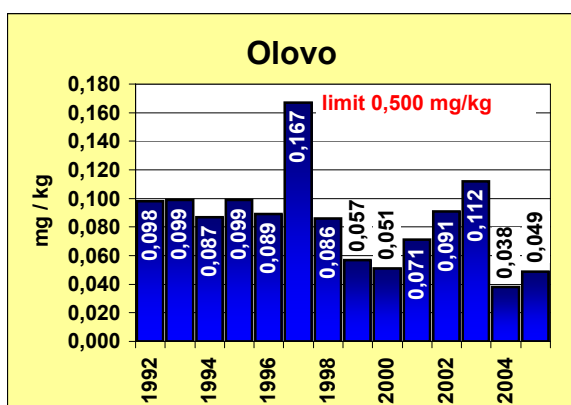
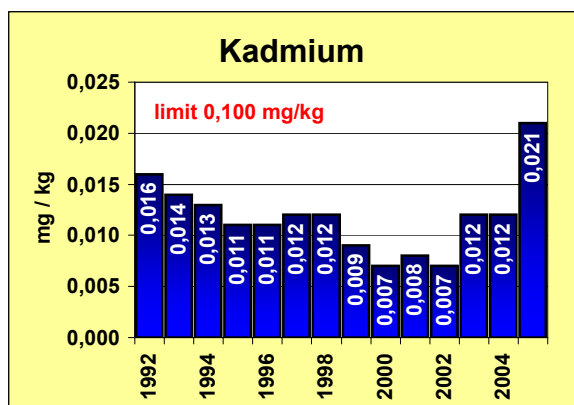
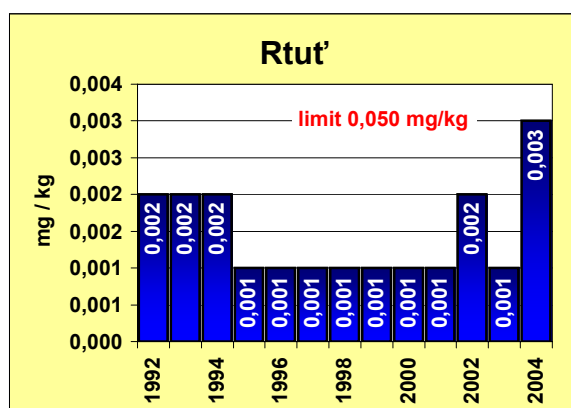
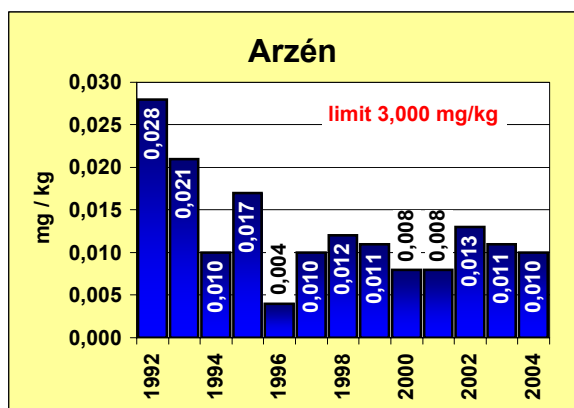
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
furaltadon-AMAZ	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon-AOZ	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurantoin-AHD	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurazon-SEM	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
tau-fluvalinát	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
amitraz	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
sulfonamidy (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,012**
deltamethrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	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'-DDD	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa + beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 153 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 180 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB - suma kongenerů	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	14	9	64,3	0	0,0	0,011	0,021	n.d.	0,069	0,084
olovo	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,049	n.d.	0,105	0,109

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
tau-fluvalinát	10,000 µg/kg	23	0	0	0	0	0
amitraz	200,000 µg/kg	31	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000* mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,500* mg/kg	14	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	14	0	0	0	0	0

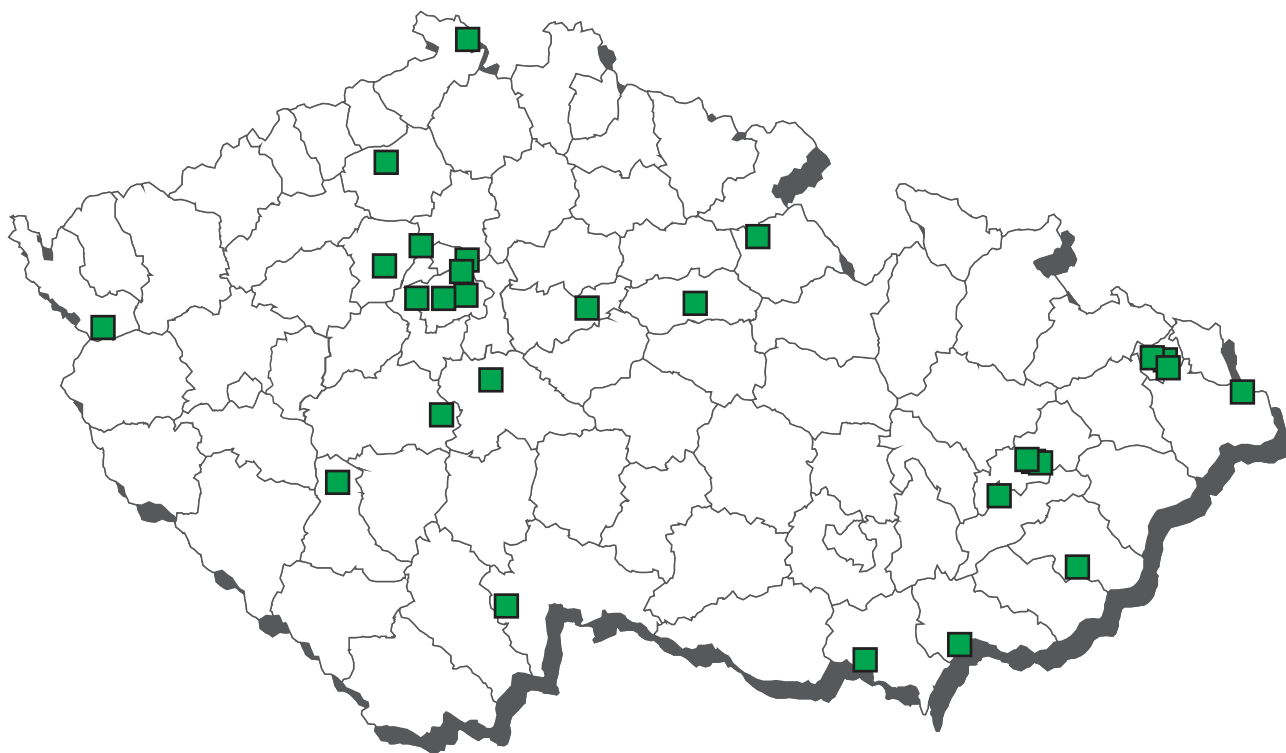
\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Průměrný obsah CL v medu



## CL 2005 - vzorkování potravin z moře a výrobků z ryb



## Potraviny z moře a výrobky z ryb do 10% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	24	5	20,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	24	14	58,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,005
4,4'-DDE	24	20	83,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,014
4,4'-DDT	24	13	54,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,016
suma DDT	24	20	83,3	0	0,0	0,001	0,004	n.d.	0,013	0,025
aldrin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa-HCH	24	3	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	24	3	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa + beta-HCH	24	3	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
gama-HCH (lindan)	24	5	20,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	24	15	62,5	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 52 (kongener)	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 101 (kongener)	14	7	50,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 118 (kongener)	14	7	50,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 138 (kongener)	14	11	78,6	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 153 (kongener)	14	11	78,6	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,008	0,008
PCB 180 (kongener)	14	9	64,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB - suma kongenerů	14	11	78,6	0	0,0	0,006	0,009	n.d.	0,029	0,029
toxafen P26 (kongener)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009
toxafen (suma P26, P50, P62)	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009
kadmium	42	21	50,0	0	0,0	0,010	0,009	n.d.	0,023	0,050
olovo	42	10	23,8	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,056	0,084
rtuť	42	42	100,0	0	0,0	0,034	0,036	0,009	0,060	0,117
amarant (E123)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	n.d.	n.d.	n.d.
azorubin (E122)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
brilantní modř FCF (E133)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
červeň 2G (E128)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
červeň allura AC (E129)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
chinolinová žluť (E104)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.
indigotin (E132)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
košenilová červeň A (E124)	22	5	22,0	0	0,0	n.d.	3,318	n.d.	16,600	16,600
patentní modř V (E131)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
tartrazin (E102)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
zeleň S (E142)	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
žluť SY (E110)	22	5	22,0	0	0,0	n.d.	1,710	n.d.	7,800	7,800
histamin	29	4	13,8	0	0,0	n.d.	4,081	n.d.	10,000	40,500

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	24	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	24	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	24	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	24	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg	14	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,100 mg/kg	24	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	39	1	2	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	42	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	42	0	0	0	0	0
histamin	100,000 mg/kg	29	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

**Potraviny z moře a výrobky z ryb nad 10% tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	16	10	62,5	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,017	0,017
4,4'-DDD	16	14	87,5	0	0,0	0,006	0,010	n.d.	0,028	0,028
4,4'-DDE	16	16	100,0	0	0,0	0,024	0,028	0,004	0,079	0,079
4,4'-DDT	16	10	62,5	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,017	0,017
suma DDT	16	14	87,5	0	0,0	0,033	0,046	n.d.	0,126	0,126
aldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	16	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
beta-HCH	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,011
alfa + beta-HCH	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,016
gama-HCH (lindan)	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	16	12	75,0	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,014	0,014
PCB 28 (kongener)	26	10	38,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,011
PCB 52 (kongener)	26	12	46,2	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,029	0,051
PCB 101 (kongener)	26	13	50,0	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,024	0,045
PCB 118 (kongener)	26	17	65,4	0	0,0	0,009	0,011	n.d.	0,031	0,046
PCB 138 (kongener)	26	22	84,6	0	0,0	0,017	0,038	n.d.	0,144	0,205
PCB 153 (kongener)	26	22	84,6	0	0,0	0,024	0,036	n.d.	0,121	0,134
PCB 180 (kongener)	26	20	76,9	0	0,0	0,009	0,013	n.d.	0,055	0,063
PCB - suma kongenerů	26	22	84,6	0	0,0	0,074	0,114	n.d.	0,412	0,478
toxafen P26 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	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	16	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,500 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,500 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	1,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0



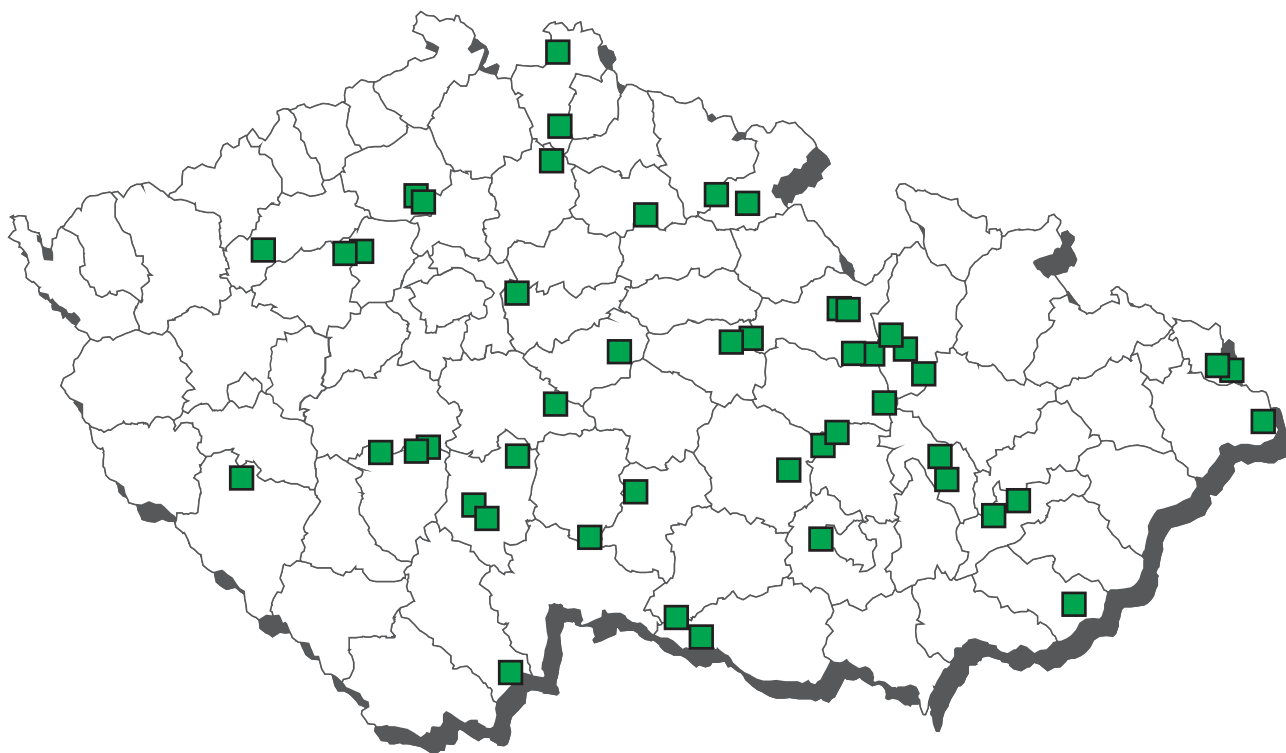
## Potraviny z moře a výrobky z ryb - import (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	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.	-	-	-	-
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	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
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	-	-	-	-
toxafen (suma P26, P50, P62)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	2,500	-	-	-	-
kadmium	10	8	80,0	0	0,0	0,020	0,052	n.d.	0,281	0,300
olovo	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,064	n.d.	0,438	0,480
rtuť	10	10	100,0	0	0,0	0,052	0,129	0,006	0,624	0,658
amarant (E123)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
azorubin (E122)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
brilantní modř FCF (E133)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
červeň 2G (E128)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
červeň allura AC (E129)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chinolinová žluť (E104)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
indigotin (E132)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
košenilová červeň A (E124)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
patentní modř V (E131)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tartrazin (E102)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeleň S (E142)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
žluť SY (E110)	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	1	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	5	5	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	9	1	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	9	1	0	0	0	0

## CL 2005 - vzorkování telat



## Telata - nadlimitní nálezy 2005



■ tilmicosin v ledvinách

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

µg/kg	mg/kg tuku
-------	------------

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dimetridazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
flumequine	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
sulfadiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
gentamycin, neomycin (skupina)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,019	-	-	n.d.
aldicarb	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,012	0,012
deltamethrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDE	10	8	80,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,008	0,009
4,4'-DDT	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
suma DDT	10	6	60,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,009	0,009
aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
endrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
beta-HCH	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
alfa + beta-HCH	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
gama-HCH (lindan)	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	10	6	60,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB 28 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,011
PCB 52 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,012	0,013
PCB 101 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,013	0,013
PCB 118 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,019	0,020
PCB 138 (kongener)	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,039	0,039
PCB 153 (kongener)	10	6	60,0	0	0,0	0,008	0,016	n.d.	0,044	0,045
PCB 180 (kongener)	10	5	50,0	0	0,0	0,004	0,009	n.d.	0,030	0,031
PCB - suma kongenerů	10	5	50,0	0	0,0	0,017	0,043	n.d.	0,129	0,130
toxafen P26 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
aržén	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,023
kadmium	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	0,027
olovo	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,028	-	-	0,061
rtuť	8	7	87,5	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,004

## Telata - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
flumequine	0,200 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfamidin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	10	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg	10	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
endrin	0,005 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	10	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,002 mg/kg	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	8	2	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,005 mg/kg	10	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	1	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	7	1	0	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	8	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
gentamycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
gentamycin, neomycin (skupina)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
narazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
kadmium	10	10	100,0	0	0,0	0,030	0,035	0,020	0,081	0,086
olovo	10	5	50,0	0	0,0	0,096	0,058	n.d.	0,100	0,100
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	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%
gentamycin	0,200 mg/kg	10	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	10	0	0	0	0	0
doramectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
ivermectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
moxidectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	10	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	1	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
gestageny (skupina) <sup>1</sup>	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
aminoglykosidy	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	2	2	100,0	**2	100,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
tilmicosin	1	1	100,0	1	100,0	14,600	14,600	-	-	14,600
carazolol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
propionylpromazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	-	-	n.d.
kadmium	11	11	100,0	0	0,0	0,070	0,096	0,024	0,213	0,227
olovo	11	4	36,4	0	0,0	n.d.	0,073	n.d.	0,188	0,200

<sup>1</sup> tuk kolem ledvin

\*\* screeningovým vyšetřením zjištěny 2 vzorky pozitivní na makrolidová antibiotika, konfirmačním vyšetřením těchto vzorků byla v jednom z nich zjištěna přítomnost tilmicosinu, druhý vzorek se nepodařilo specifikovat

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
tilmicosin	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	1
carazolol	0,015 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	11	0	0	0	0	0

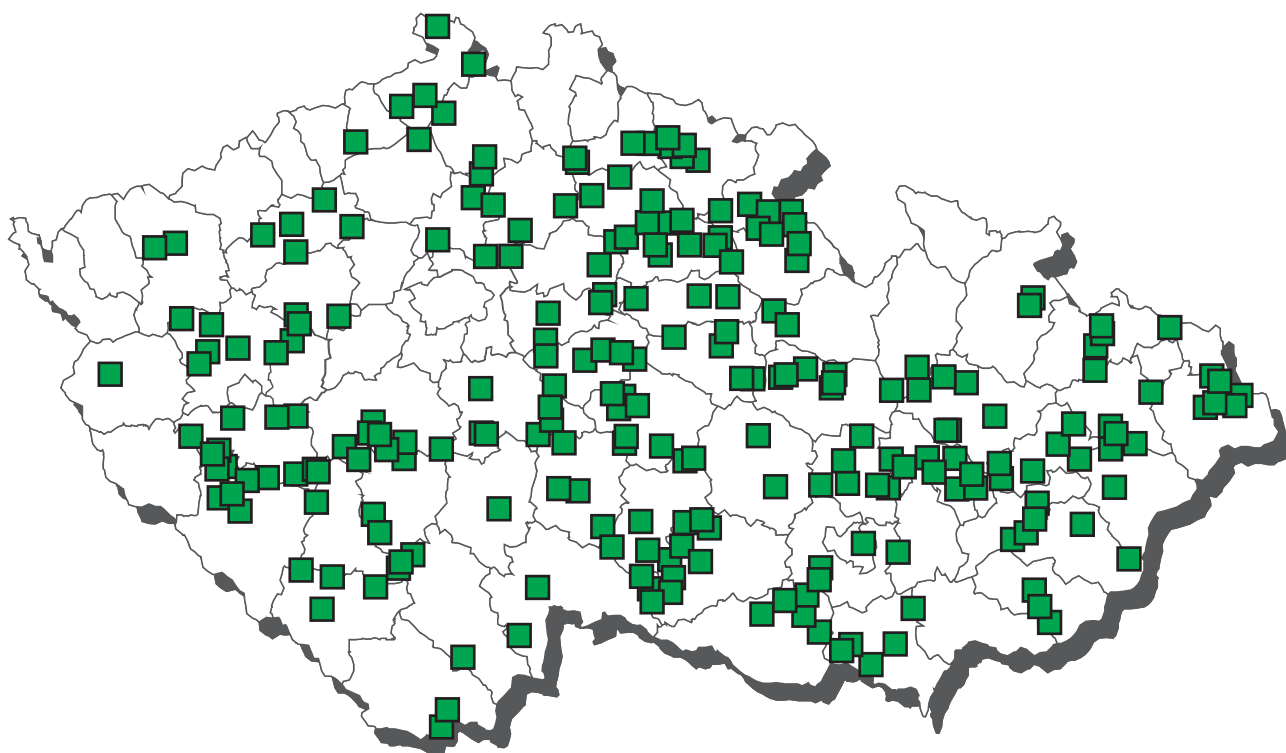
## Telata - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
19-nortestosteron	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
ethinylestradiol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
trenbolon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
zeranol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
beta-agonisté (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
phenylbutazon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

## Telata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>tilmicosin - ledvina</b>			
16.8.2005	Želeč u Tábora	Tábor	14,6 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování mladého skotu do dvou let



## Mladý skot do dvou let - nadlimitní nálezy 2005



■ chloramfenikol v moči

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,149	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furaltadon-AMAZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurantoin-AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
flumequine	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	99	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	0,033
sulfadiazin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
gentamicin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
valnemulin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
oxfendazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,023	-	-	n.d.
aldicarb	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	54	2	3,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,012
permethrin (suma)	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	61	4	6,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDD	61	7	11,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
4,4'-DDE	61	43	70,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,010
4,4'-DDT	61	21	34,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,003
suma DDT	61	45	73,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,012
aldrin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
endrin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	61	23	37,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,004
beta-HCH	61	26	42,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
alfa + beta-HCH	60	27	45,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
gama-HCH (lindan)	61	19	31,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	61	36	59,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	61	7	11,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,020
PCB 52 (kongener)	61	8	13,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,022
PCB 101 (kongener)	61	23	37,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,043
PCB 118 (kongener)	61	21	34,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,022
PCB 138 (kongener)	61	39	63,9	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,019	0,024
PCB 153 (kongener)	61	43	70,5	0	0,0	0,007	0,010	n.d.	0,025	0,051
PCB 180 (kongener)	61	41	67,2	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,015	0,024
PCB - suma kongenerů	61	43	70,5	0	0,0	0,021	0,029	n.d.	0,073	0,107
toxafen P26 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	60	15	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,028
kadmium	61	11	18,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,021
olovo	60	8	13,3	0	0,0	n.d.	0,021	n.d.	0,050	0,075
rtuť	60	34	56,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,008

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
flumequine	0,200 mg/kg	57	0	0	0	0	0
gentamicin	0,050 mg/kg	99	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	99	0	0	0	0	0
streptomycin	0,500 mg/kg	45	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
aldicarb	0,100 mg/kg	53	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	53	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,500 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	54	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	53	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	53	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	54	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	53	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
endrin	0,050 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	60	0	0	0	0	0
gamma-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	60	1	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,050 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	60	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	61	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	57	3	0	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	60	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
gentamicin	92	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	92	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	92	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	n.d.	0,026
tetracykliny (skupina)	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	62	62	100,0	0	0,0	0,068	0,080	0,031	0,148	0,280
olovo	62	46	74,2	0	0,0	0,073	0,069	n.d.	0,128	0,392
aflatoxin B1	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,095	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
gentamicin	0,200 mg/kg	92	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	92	0	0	0	0	0
doramectin	0,100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
ivermectin	0,100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
moxidectin	0,100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	41	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	41	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	61	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	60	1	1	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	45	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	37	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)



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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
gestageny (skupina) <sup>1</sup>	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
aminoglykosidy	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	96	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
propionylpromazin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	59	59	100,0	0	0,0	0,271	0,303	0,090	0,617	0,859
olovo	58	39	67,2	0	0,0	0,085	0,082	n.d.	0,202	0,357

<sup>1</sup> tuk kolem ledvin

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
carazolol	0,015 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	50	8	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	54	4	0	0	0	0

## Mladý skot do 2 let - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
thyreostatika (skupina)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
19-nortestosteron	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,872	n.d.	n.d.	n.d.
ethinylestradiol	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
beta-agonisté (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
chloramfenikol	40	1	2,5	1	2,5	n.d.	0,159	n.d.	n.d.	0,500
phenylbutazon	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.

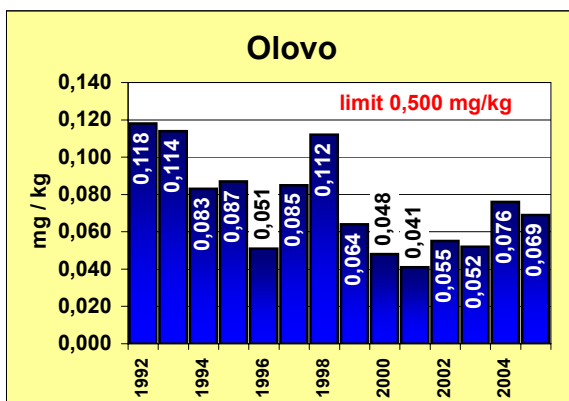
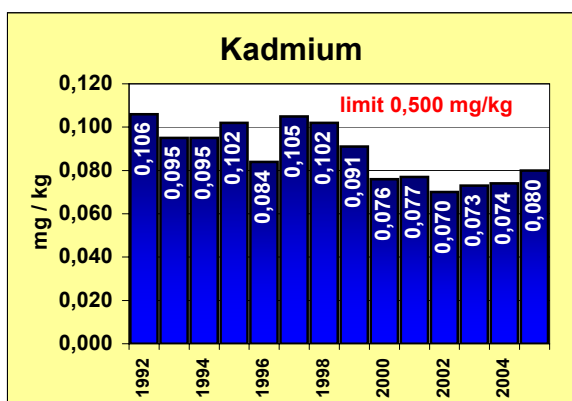
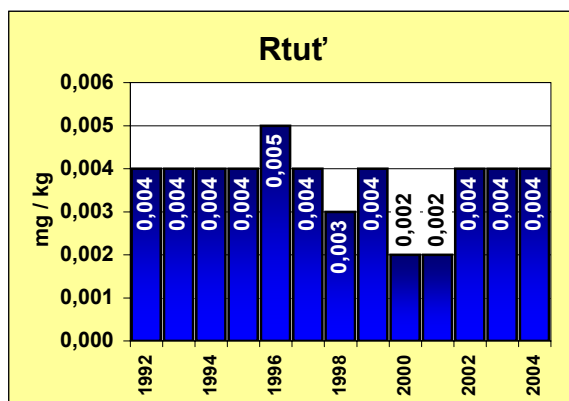
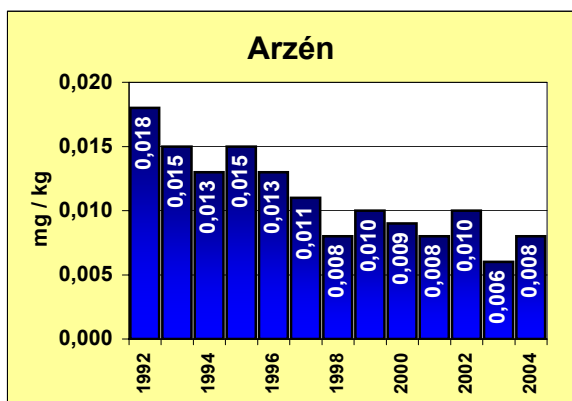
## Mladý skot do 2 let - krevní sérum - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
17-betaestradiol	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
testosteron	60	1	1,7	0	0,0	n.d.	0,329	n.d.	n.d.	30,000

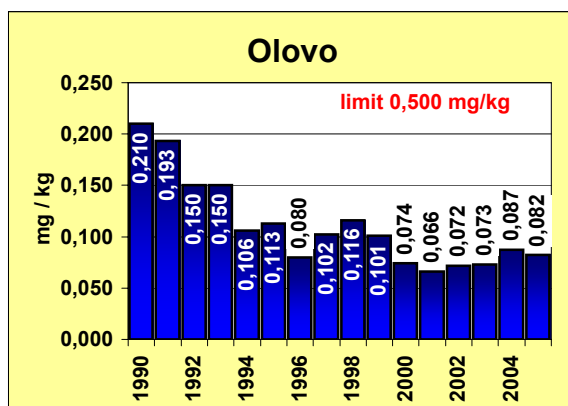
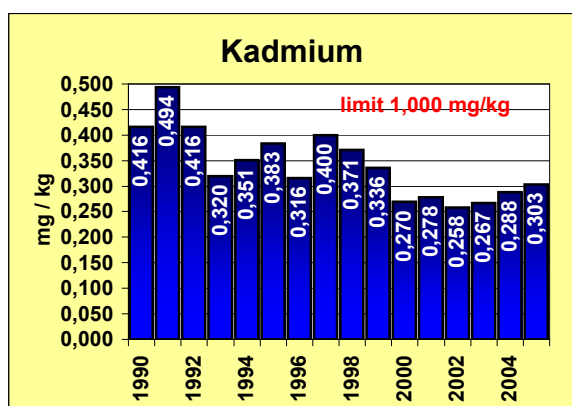
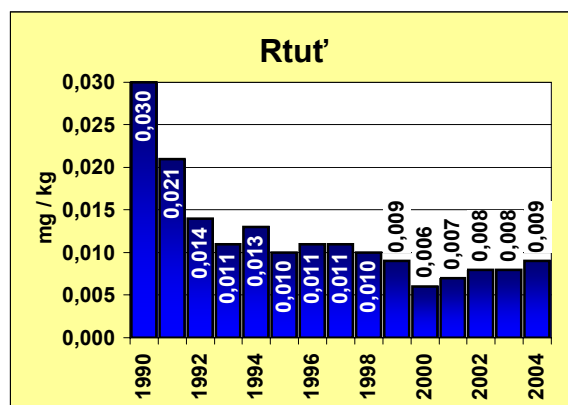
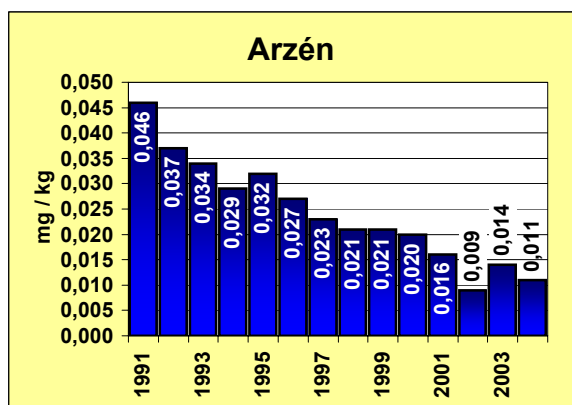
## Mladý skot do 2 let - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
chloramfenikol - moč			
19.4.2005	Nové Hvězdlice	Vyškov	0,5 µg/l

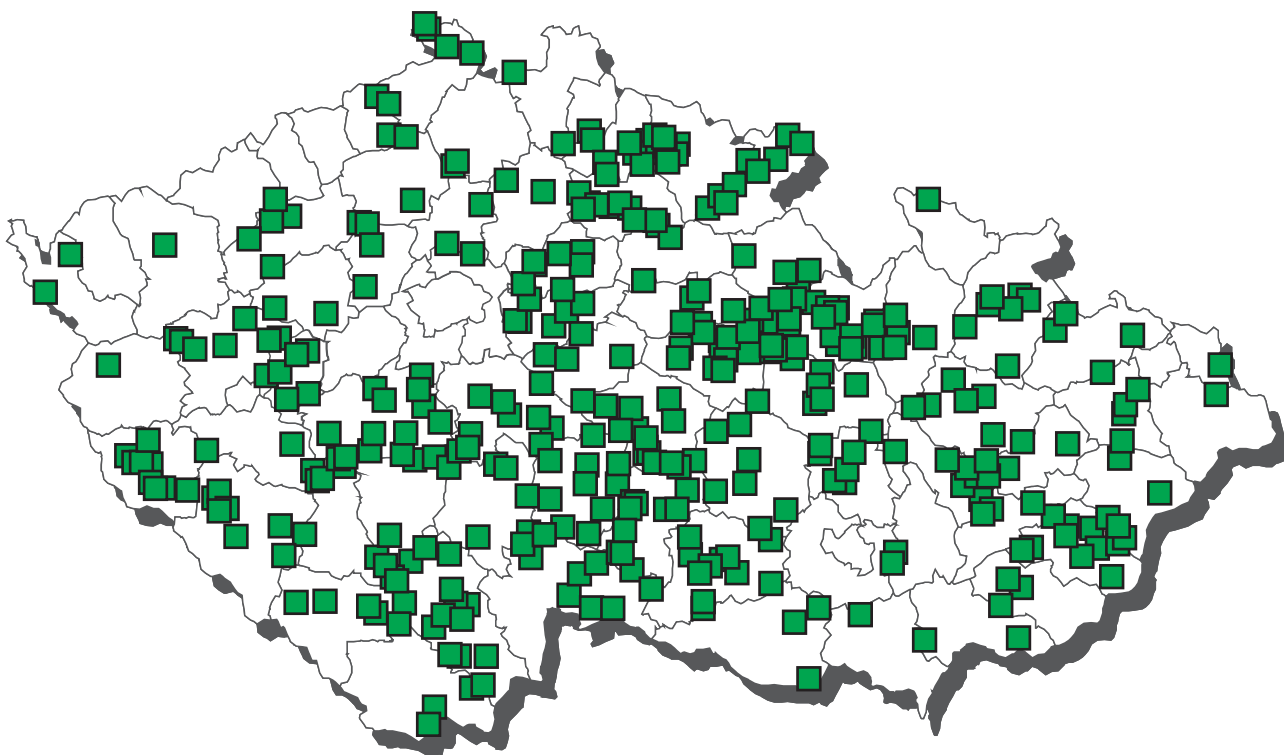
## Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let



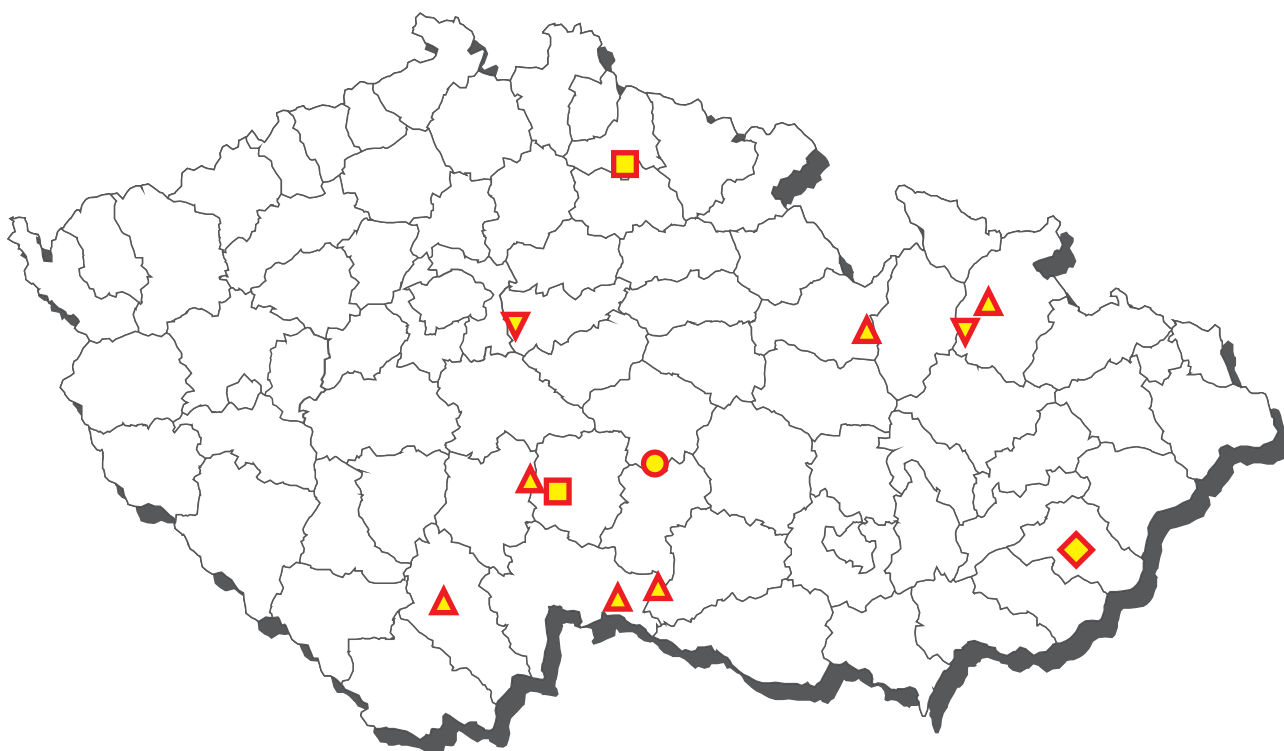
## Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let



## CL 2005 - vzorkování krav



## Krávy - nadlimitní nálezy 2005



- |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| ▼ | kadmium ve svalu              | ○ | dihydrostreptomycin v játrech |
| ■ | chloramfenikol v moči         | ▲ | kadmium v ledvinách           |
| ◆ | PCB - suma kongenerů ve svalu |   |                               |

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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,149	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurantoin-AHD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
furaltadon-AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
flumequine	46	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
gentamycin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	92	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	93	2	4,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	0,111
sulfadiazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	93	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,017	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	57	4	7,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
permethrin (suma)	57	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
lambda-cyhalothrin	57	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDD	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDE	55	32	58,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,014
4,4'-DDT	55	13	23,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
suma DDT	55	32	58,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,014
aldrin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
endrin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	55	10	18,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,004
beta-HCH	55	13	23,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,004
alfa + beta-HCH	53	14	26,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,004
gama-HCH (lindan)	55	5	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
hexachlorbenzen	55	21	38,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB 28 (kongener)	55	2	3,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,025
PCB 52 (kongener)	55	5	9,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
PCB 101 (kongener)	55	15	27,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,020
PCB 118 (kongener)	55	12	21,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,017
PCB 138 (kongener)	55	30	54,5	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,017	0,085
PCB 153 (kongener)	55	31	56,4	0	0,0	0,004	0,011	n.d.	0,028	0,108
PCB 180 (kongener)	55	30	54,5	0	0,0	0,003	0,007	n.d.	0,016	0,071
PCB - suma kongenerů	55	31	56,4	1	1,8	0,011	0,029	n.d.	0,074	0,277
toxafen P26 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	49	14	28,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,016
kadmium	50	15	30,0	2	4,0	n.d.	0,022	n.d.	0,017	0,781
olovo	50	12	24,0	0	0,0	n.d.	0,026	n.d.	0,053	0,083
rtuť	49	35	71,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,025

## Krávy - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
flumequine	0,200 mg/kg	46	0	0	0	0	0
gentamycin	0,050 mg/kg	93	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	93	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	29	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	58	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	58	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,500 mg/kg tuku	57	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg tuku	57	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	57	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	58	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	58	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	57	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	58	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
endrin	0,050 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	51	3	0	1	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,050 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	48	0	0	0	1	1
olovo	0,100 mg/kg	45	4	1	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	49	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
dihydrostreptomycin	1	1	100,0	1	100,0	n.d.	-	-	-	1,320
makrolidy (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamycin	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,044	-	-	n.d.
neomycin	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	80	2	2,5	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
doramectin	39	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	0,047
ivermectin	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	47	47	100,0	0	0,0	0,092	0,114	0,050	0,200	0,341
olovo	47	29	61,7	0	0,0	0,069	0,065	n.d.	0,148	0,293
aflatoxin B1	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,057	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,093	n.d.	n.d.	n.d.

## Krávy - játra - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dihydrostreptomycin	0,500 mg/kg	0	0	0	0	0	1
gentamycin	0,200 mg/kg	80	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	80	0	0	0	0	0
streptomycin	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
doramectin	0,100 mg/kg	39	0	0	0	0	0
ivermectin	0,100 mg/kg	39	0	0	0	0	0
moxidectin	0,100 mg/kg	39	0	0	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	40	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	40	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	45	2	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	45	2	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	36	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	28	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
gestageny (skupina) <sup>1</sup>	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,963	n.d.	n.d.	n.d.
aminoglykosidy	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	91	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
carazolol	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
propionylpromazin	38	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	52	52	100,0	6	11,5	0,517	0,642	0,144	1,380	3,500
olovo	52	31	59,6	0	0,0	0,050	0,052	n.d.	0,100	0,138

<sup>1</sup> tuk kolem ledvin

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
carazolol	0,015 mg/kg	38	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	25	13	8	4	1	1
olovo	0,500 mg/kg	52	0	0	0	0	0

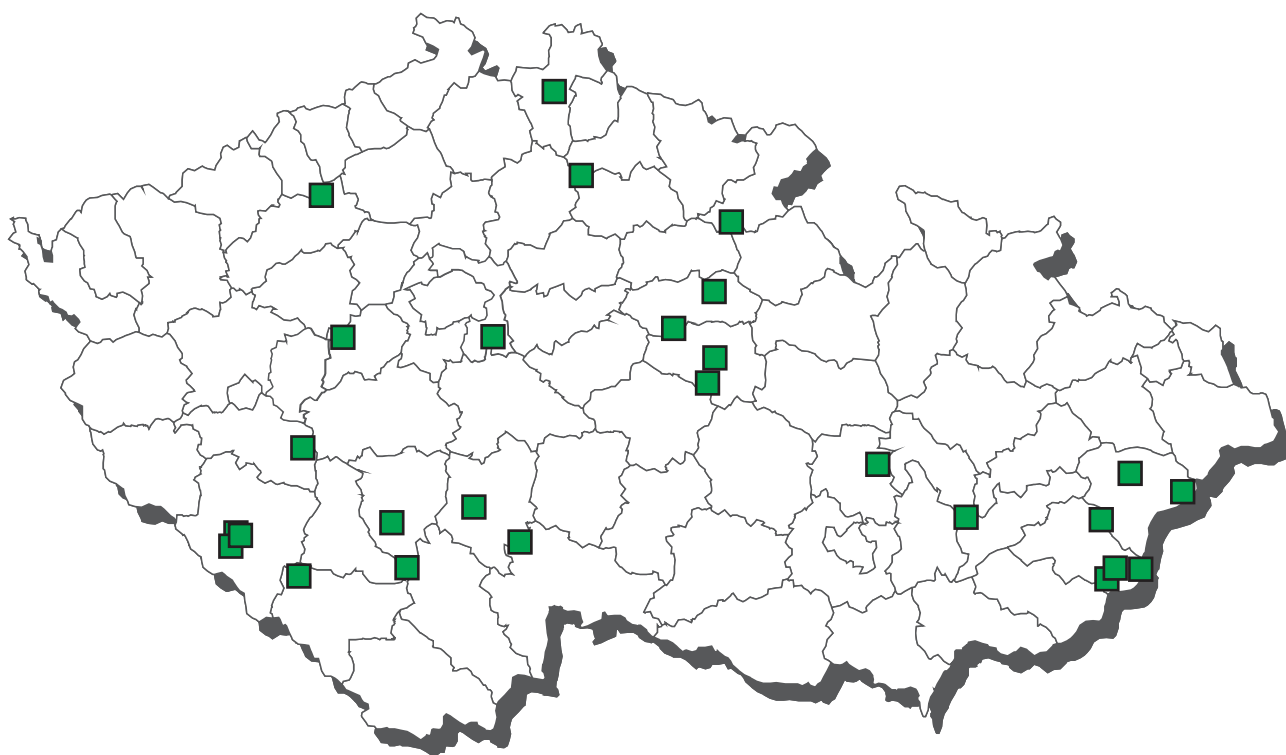
## Krávy - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

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 (skupina)	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
19-nortestosteron	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,849	n.d.	n.d.	n.d.
ethinylestradiol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
beta-agonisté (skupina)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
chloramfenikol	35	2	5,3	2	5,3	n.d.	0,169	n.d.	n.d.	0,650
phenylbutazon	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
dexamethason	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,375	-	-	n.d.

## Krávy - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>PCB - suma kongenerů - sval</b>			
7.4.2005	Sehradice	Zlín	0,277 mg/kg tuku
<b>kadmium - sval</b>			
28.6.2005	Kostelec nad Černými Lesy	Kolín	0,781 mg/kg
12.5.2005	Janovice u Rýmařova	Bruntál	0,08 mg/kg
<b>dihydrostreptomycin - játra</b>			
2.9.2005	Štoky	Havlíčkův Brod	1,32 mg/kg
<b>kadmium - ledviny</b>			
5.5.2005	Cotkytle	Ústí nad Orlicí	3,5 mg/kg
22.6.2005	Lomy u Jemnice	Třebíč	1,93 mg/kg
10.5.2005	Cizkrajov	Jindřichův Hradec	1,467 mg/kg
6.9.2005	Hrobská Zahrádka	Pelhřimov	1,44 mg/kg
16.3.2005	Stará Rudná	Bruntál	1,41 mg/kg
8.8.2005	Hrdějovice	České Budějovice	1,31 mg/kg
<b>chloramfenikol - moč</b>			
9.2.2005	Moraveč	Pelhřimov	0,65 µg/l
13.9.2005	Bělá u Staré Paky	Semily	0,3 µg/l

## CL 2005 - vzorkování ovcí





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

µg/kg

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.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
furaltadon-AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurantoin-AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
makrolidy (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,040	-	-	n.d.
streptomyciny (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
sulfadiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimethoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimidin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadoxin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamerazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfaquinoxalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
gentamicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
neomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,018	-	-	n.d.
aldicarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
propoxur	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
carbofuran	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
deltamethrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
methiocarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
methomyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
cypermethrin (suma)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	0,032
permethrin (suma)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
lambda-cyhalothrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	4	80,0	0	0,0	0,013	0,017	-	-	0,039
4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	5	4	80,0	0	0,0	0,013	0,017	-	-	0,039
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
aldrin, dieldrin (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
alfa-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
beta-HCH	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,014	-	-	0,061
alfa + beta-HCH	4	2	50,0	0	0,0	0,006	0,018	-	-	0,061
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	4	80,0	0	0,0	0,007	0,009	-	-	0,016
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB 118 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
PCB 138 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,013
PCB 153 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,021
PCB 180 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,012
PCB - suma kongenerů	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	0,055
arzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	4	2	50,0	0	0,0	0,008	0,005	-	-	0,010
olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,021	-	-	0,050
rtuť	4	3	75,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002

## Ovce - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	4	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	4	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	4	1	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
gamma-HCH (lindan)	0,020 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
arzén	0,100* mg/kg	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

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomyciny (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
gentamicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
neomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
doramectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
monensin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,256	-	-	n.d.
narazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,256	-	-	n.d.
salinomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,256	-	-	n.d.
diazinon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,052	0,170	-	-	0,508
olovo	5	3	60,0	0	0,0	0,050	0,050	-	-	0,102
aflatoxin B1	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,095	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
doramectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
ivermectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
moxidectin	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	4	0	0	1**	0	0
olovo	0,500 mg/kg	5	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	5	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	5	0	0	0	0	0

\*\*vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
gestageny (skupina) <sup>1</sup>	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,833	-	-	n.d.
carazolol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
propionylpromazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,018	-	-	n.d.
kadmium	4	4	100,0	1	25,0	0,292	0,539	-	-	1,510
olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,038	-	-	0,100

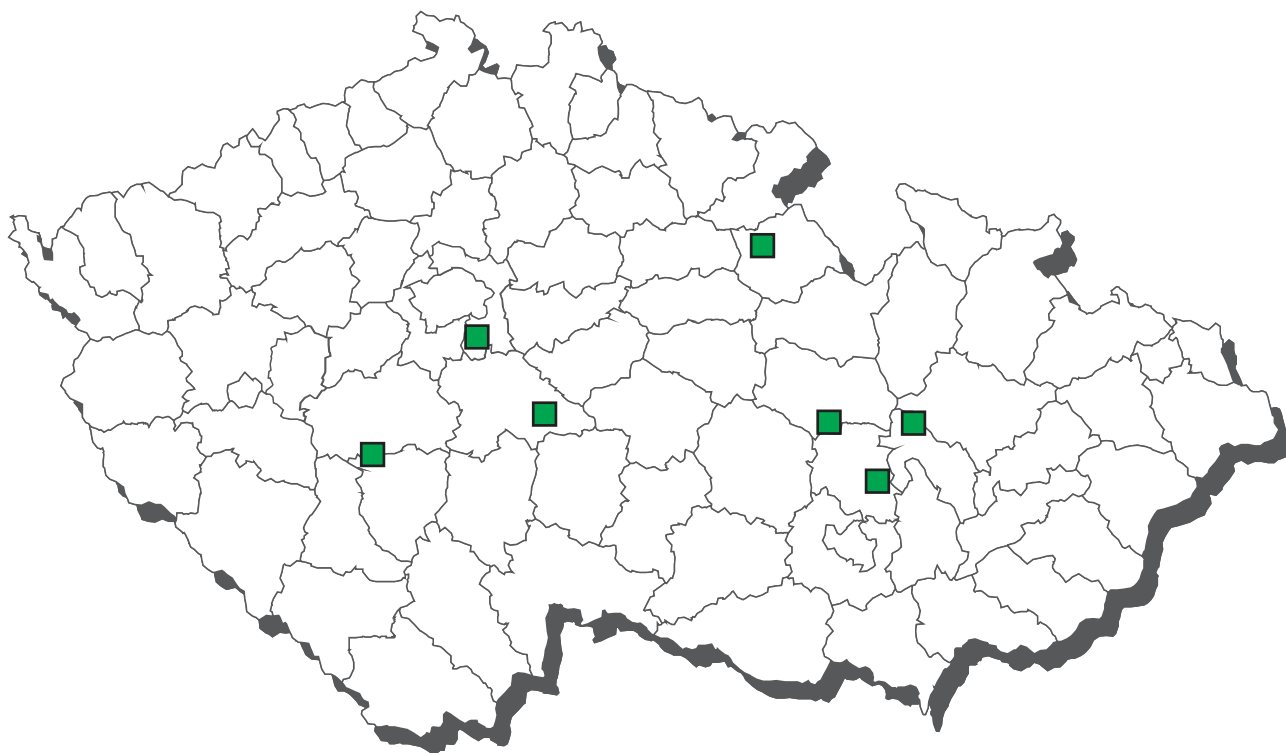
<sup>1</sup> tuk kolem ledvin

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	3	0	0	0	1	0
olovo	0,500 mg/kg	4	0	0	0	0	0

## Ovce - moč - farmaka - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
19-nortestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
beta-agonisté (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

## CL 2005 - vzorkování koz



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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
makrolidy (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamerazin	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.	-	-	-	-
sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
alfa-HCH	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
beta-HCH	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	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
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	0,000	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,008	0,006	-	-	0,010
kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,023	-	-	n.d.
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%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,002 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
arzén	0,100* 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

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
neomycin	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	2	2	100,0	0	0,0	0,191	0,191	-	-	0,340
olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,073	0,048	-	-	0,100
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	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%
diazinon	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	1	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	1	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

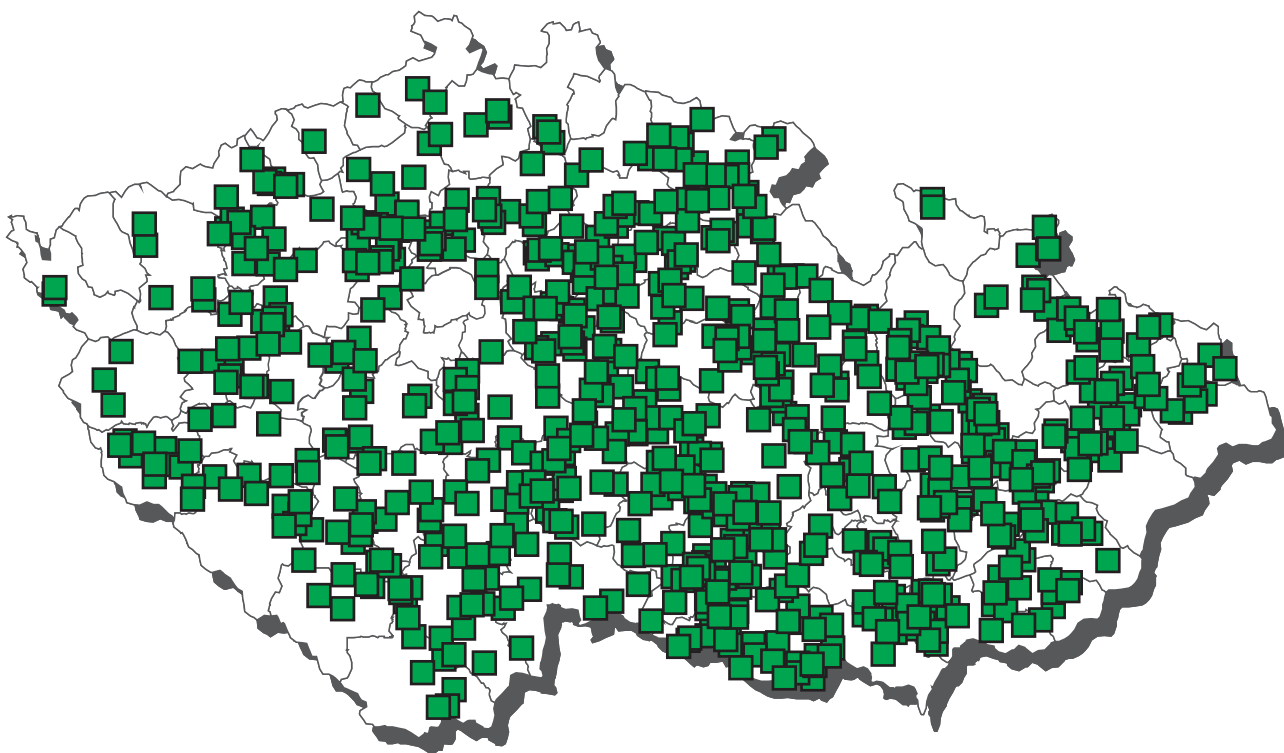
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,839	-	-	-	-
olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,040	-	-	-	-

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

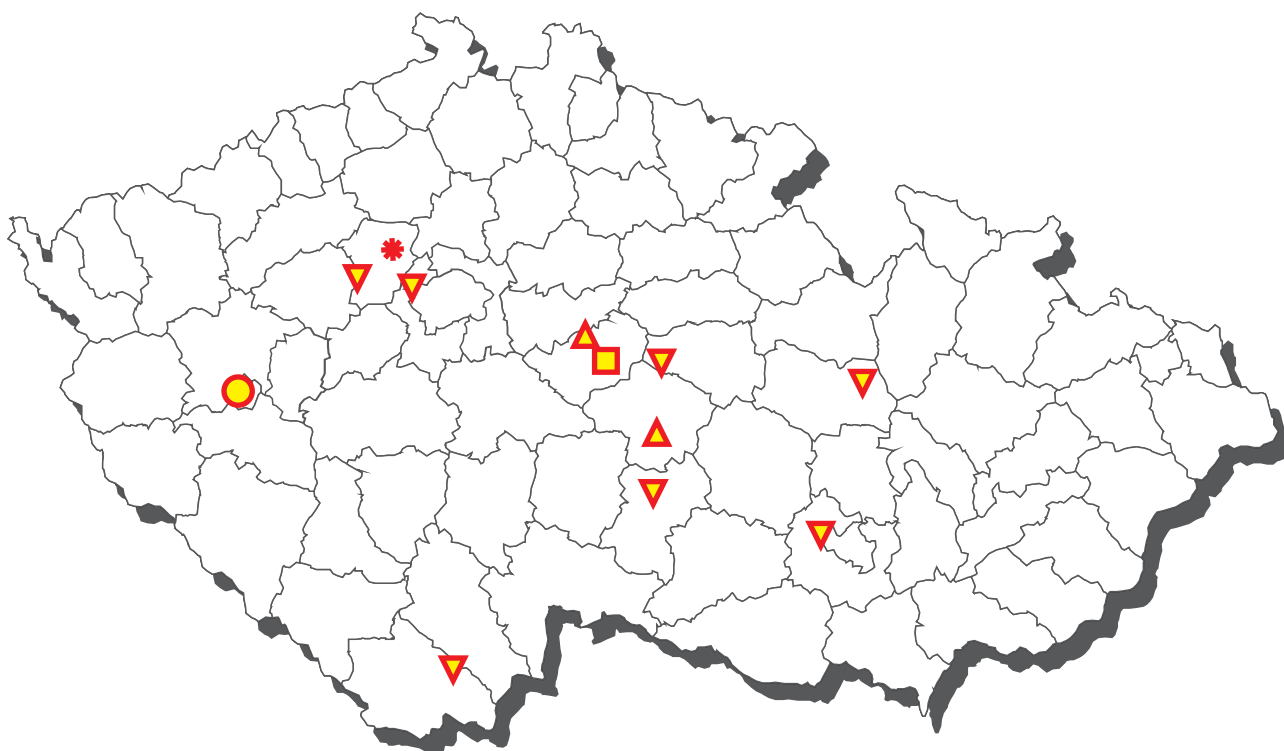
### Kozy - moč - monitoring - (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
thyreostatika (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
19-nortestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta-agonisté (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## CL 2005 - vzorkování prasat



## Prasata - nadlimitní nálezy 2005



- |   |  |   |                          |
|---|--|---|--------------------------|
| ▲ | kadmium v ledvinách                                    | ▼ | 19-nortestosteron v moči |
| ● | PCB - suma kongenerů ve svalu                          | * | chloramfenikol ve svalu  |
| ■ | tetracykliny skupina - doxycyklin v játrech a ve svalu |   |                          |

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

 $\mu\text{g/kg}$ 

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dimetridazol	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
ronidazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
furazolidon-AOZ	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
furaltadon-AMOZ	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurantoin-AHD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	110	1	0,9	1	0,9	n.d.	0,161	n.d.	n.d.	1,400
chlorpromazin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
flumequine	250	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	400	4	1,0	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	0,058
sulfadiazin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	399	1	0,3	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	0,070
sulfadoxin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,017	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	399	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	399	2	0,5	1	0,3	0,115	0,090	n.d.	n.d.	0,130
gentamicin	400	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	400	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
valnemulin	398	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	32	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,019	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	236	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	236	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	236	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	238	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	236	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	236	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	238	12	5,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,090
permethrin (suma)	238	1	0,4	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	0,035
lambda-cyhalothrin	238	1	0,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,029
2,4'-DDT	147	12	8,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
4,4'-DDD	147	29	19,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,095
4,4'-DDE	147	98	66,7	0	0,0	0,004	0,009	n.d.	0,018	0,216
4,4'-DDT	147	79	53,7	0	0,0	0,004	0,016	n.d.	0,018	0,912
suma DDT	147	102	69,4	0	0,0	0,007	0,027	n.d.	0,037	1,223
aldrin	147	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
aldrin, dieldrin (suma)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	147	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	147	10	6,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
beta-HCH	147	24	16,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,050
alfa + beta-HCH	141	21	14,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,006	0,050
gama-HCH (lindan)	147	26	17,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
hexachlorbenzen	147	25	17,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,003	0,015
PCB 28 (kongener)	147	13	8,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
PCB 52 (kongener)	147	15	10,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,004	0,051
PCB 101 (kongener)	147	38	25,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,033
PCB 118 (kongener)	147	25	17,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,012
PCB 138 (kongener)	147	66	44,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,014	0,055
PCB 153 (kongener)	147	65	44,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,079
PCB 180 (kongener)	147	62	42,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,070
PCB - suma kongenerů	147	68	46,3	1	0,7	n.d.	0,020	n.d.	0,064	0,246
arzén	145	30	20,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,020
kadmium	147	24	16,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,030
olovo	147	23	15,6	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	0,050	0,100
rtuť	145	101	69,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,017



## Prasata - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
flumequine	0,200 mg/kg	250	0	0	0	0	0
streptomyciny (skupina)	0,500 mg/kg	400	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	398	1	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	398	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	399	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,100 mg/kg	398	0	0	1	0	0
valnemulin	0,050 mg/kg	398	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	32	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	236	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	236	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,500 mg/kg tuku	238	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg tuku	238	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	238	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	236	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	236	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg tuku	238	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	236	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	145	1	0	1**	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
aldrin,dieldrin (suma)	0,200 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	141	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	144	1	2	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	147	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	142	4	0	1	0	0
arzén	0,100* mg/kg	145	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	145	2	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	138	6	3	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	145	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	355	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
gentamicin	358	4	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	358	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
streptomyciny (skupina)	355	8	2,2	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	0,500
tetracykliny (skupina)	355	2	0,5	1	50,0	0,340	0,315	-	-	0,580
doramectin	239	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	239	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
moxidectin	239	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
diazinon	115	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	115	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	146	143	97,9	0	0,0	0,030	0,044	0,013	0,079	0,405
olovo	146	47	32,2	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	0,100	0,327
aflatoxin B1	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,054	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	121	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,094	n.d.	n.d.	n.d.

## Prasata - játra - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
gentamicin	0,200 mg/kg	358	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	358	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,300 mg/kg	354	0	0	0	1	0
doramectin	0,050 mg/kg	239	0	0	0	0	0
ivermectin	0,015 mg/kg	239	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
cyhalothrin	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
diazinon	0,020 mg/kg	115	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	115	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	144	1	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	143	3	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	121	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	82	0	0	0	0	0

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
gestageny (skupina) <sup>1</sup>	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,990	n.d.	n.d.	n.d.
aminoglykosidy	402	1	0,2	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	402	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	402	1	0,2	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
gentamycin, neomycin (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carazolol	153	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	n.d.
propionylpromazin	153	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,017	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	149	148	99,3	2	1,3	0,120	0,167	0,070	0,263	1,197
olovo	149	42	28,2	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,100	0,342
ochratoxin A	119	19	16,0	0	0,0	n.d.	0,072	n.d.	0,240	1,130

<sup>1</sup> tuk kolem ledvin

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
carazolol	0,025 mg/kg	153	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	144	2	1	2	0	0
olovo	0,500 mg/kg	148	1	0	0	0	0
ochratoxin A	10,000* µg/kg	119	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

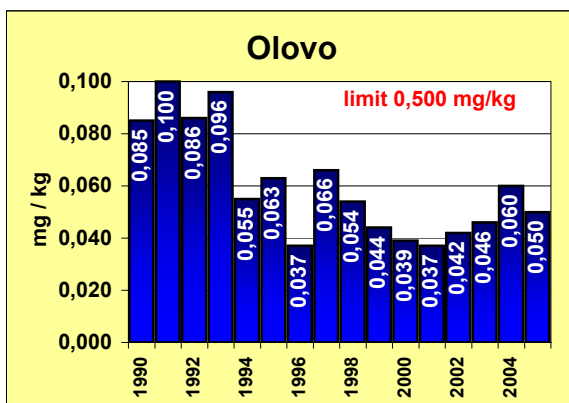
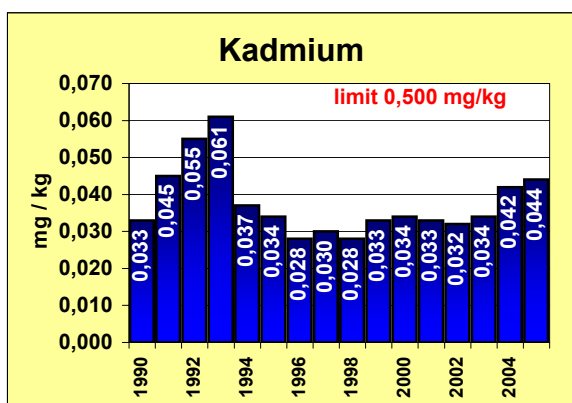
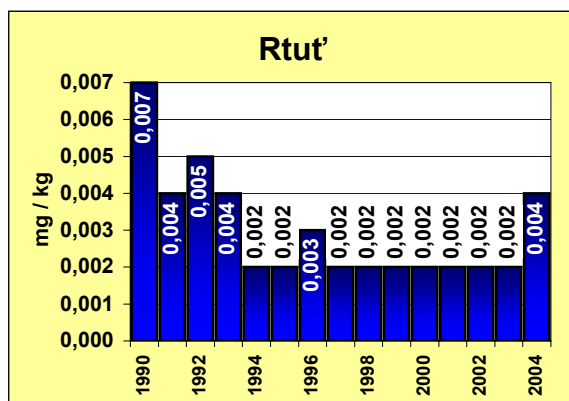
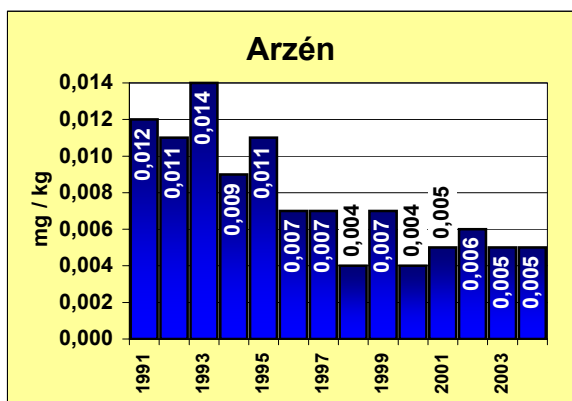
### Prasata - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	97	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
thyreostatika (skupina)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
19-nortestosteron	74	7	9,5	7	9,5	n.d.	2,677	n.d.	n.d.	81,000
ethinylestradiol	74	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	62	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,486	n.d.	n.d.	n.d.
beta-agonisté (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
chloramfenikol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
phenylbutazon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
dexamethason	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,375	-	-	n.d.

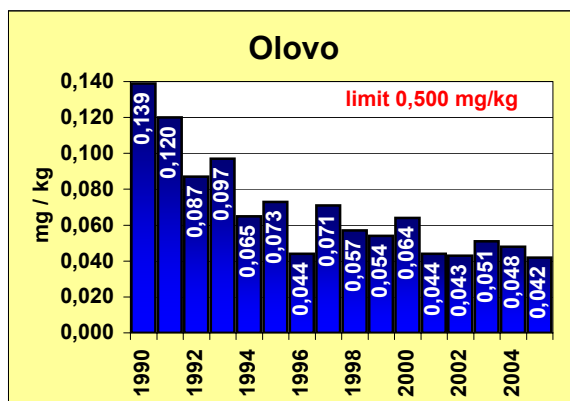
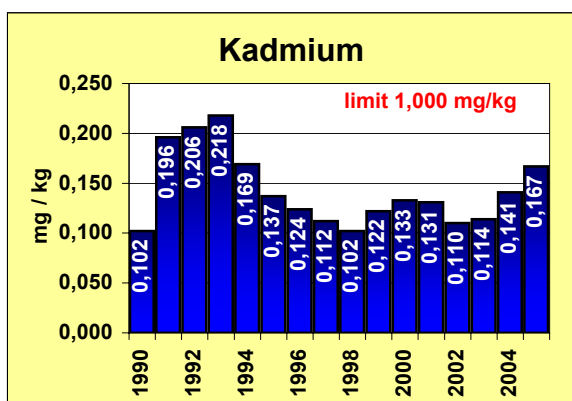
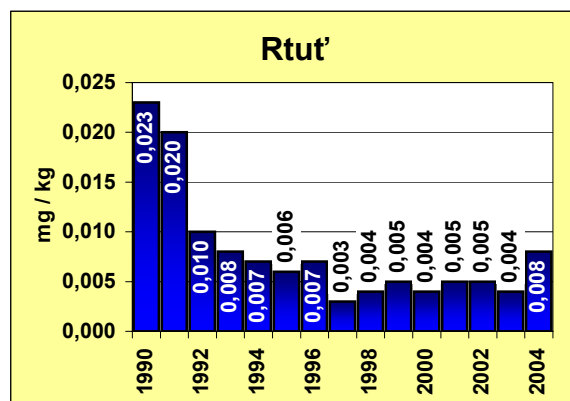
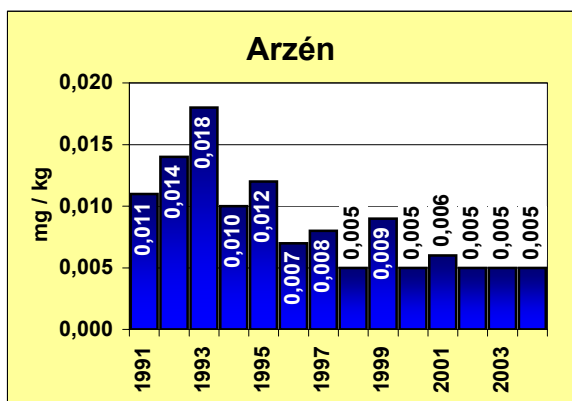
### Prasata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>chloramfenikol - sval</b>			
10.6.2005	Drnov	Kladno	1,4 µg/kg
<b>tetracykliny skupina - doxycyklin - sval</b>			
21.10.2005	Třebonín	Kutná Hora	0,13 mg/kg
<b>PCB - suma kongenerů - sval</b>			
5.9.2005	Malesice	Plzeň-město	0,246 mg/kg tuku
<b>tetracykliny skupina - doxycyklin - játra</b>			
24.10.2005	Třebonín	Kutná Hora	0,58 mg/kg
<b>kadmium - ledviny</b>			
14.11.2005	Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	1,197 mg/kg
7.6.2005	Miskovice	Kutná Hora	1,134 mg/kg
<b>19-nortestosteron - moč</b>			
14.2.2005	Svatý Jan nad Malší	České Budějovice	81 µg/l
5.9.2005	Staré Město u Morav.Třebové	Svitavy	38 µg/l
23.3.2005	Starý Dvůr	Chrudim	22,7 µg/l
15.6.2005	Kačice	Kladno	3,4 µg/l
7.9.2005	Hybrálec	Jihlava	1,4 µg/l
13.6.2005	Veverská Bítýška	Brno-venkov	1,1 µg/l
20.6.2005	Tuchoměřice	Praha-západ	1 µg/l

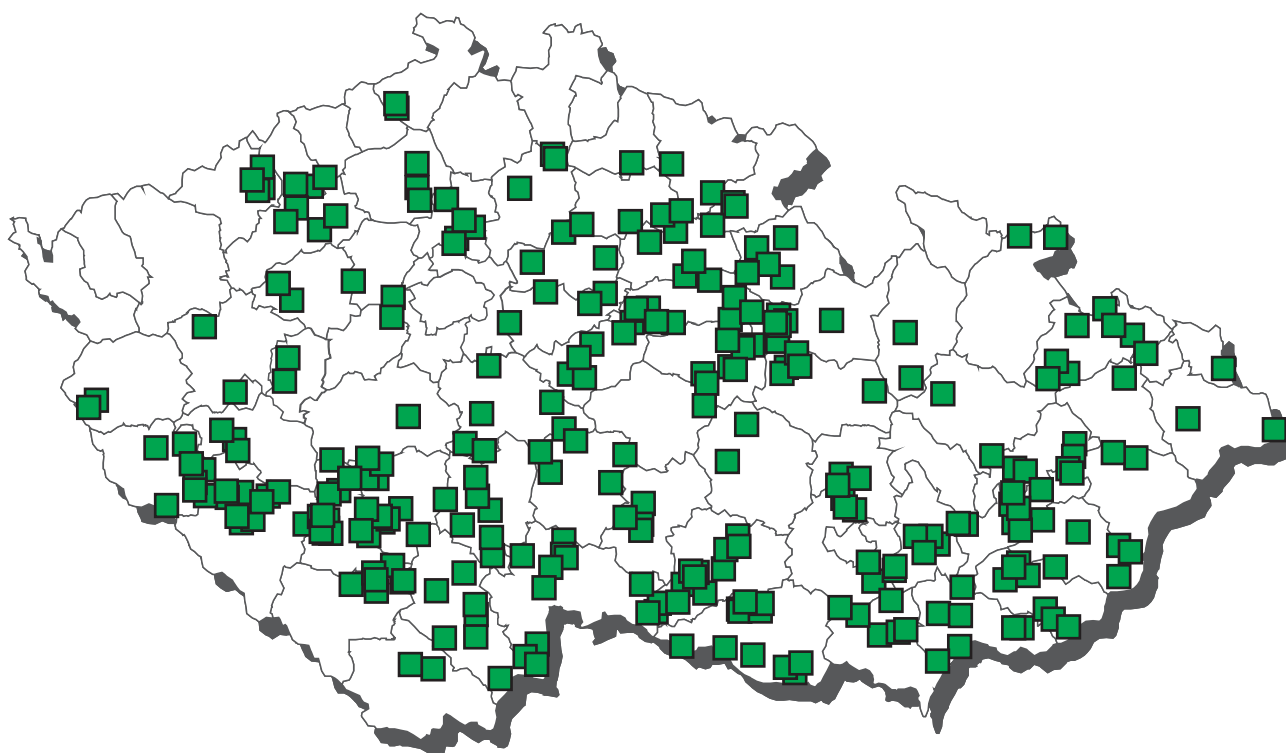
## Průměrný obsah CL v játrech prasat



## Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



## CL 2005 - vzorkování kuřat



## Kuřata - nadlimitní nálezy 2005



- ▼ nikarbazin v játrech
- chloramfenikol ve svalu

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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
thyreostatika (skupina)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
trenbolon	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
zeranol	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
ronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	137	2	1,5	2	1,5	n.d.	0,155	n.d.	n.d.	0,540
furaltadon-AMOZ	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
nitrofurantoin-AHD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
maduramicin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	n.d.	n.d.	n.d.
vedaprofen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta laktamová ATB	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
aldicarb	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
cypermethrin (suma)	56	3	5,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
deltamethrin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	71	6	8,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	71	34	47,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
4,4'-DDT	71	14	19,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,008
suma DDT	71	31	43,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,012
aldrin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	71	20	28,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	71	22	31,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa + beta-HCH	63	22	34,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
gama-HCH (lindan)	71	14	19,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	71	22	31,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	71	14	19,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
PCB 52 (kongener)	71	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	71	17	23,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
PCB 118 (kongener)	71	16	22,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,015
PCB 138 (kongener)	71	25	35,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,009	0,023
PCB 153 (kongener)	71	25	35,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,026
PCB 180 (kongener)	71	24	33,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,017
PCB - suma kongenerů	71	29	40,8	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,035	0,088
arzén	70	32	45,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,036
kadmium	70	15	21,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,023
olovo	70	5	7,1	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	0,068
rtuť	70	46	65,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,010

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

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	71	0	0	0	0	0
levamisol	0,010 mg/kg	19	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	56	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	56	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	55	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	55	0	0	1**	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	56	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	56	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	56	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	56	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	56	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	71	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	71	0	0	0	0	0
aldrin, dieldrin (suma)	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	71	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	71	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	71	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020 mg/kg	63	0	0	0	0	0
gamma-HCH (lindan)	0,070 mg/kg	71	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	71	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	71	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	70	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	70	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	69	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	70	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
nikarbazin	58	14	24,1	1	1,7	n.d.	0,027	n.d.	0,057	0,463
salinomycin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
kadmium	69	58	84,1	0	0,0	0,010	0,017	n.d.	0,035	0,152
olovo	69	15	21,7	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,100	0,171
rtuť	68	54	79,4	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,005	0,016
aflatoxin B1	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,094	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	69	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	69	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	68	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	72	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	72	0	0	0	0	0

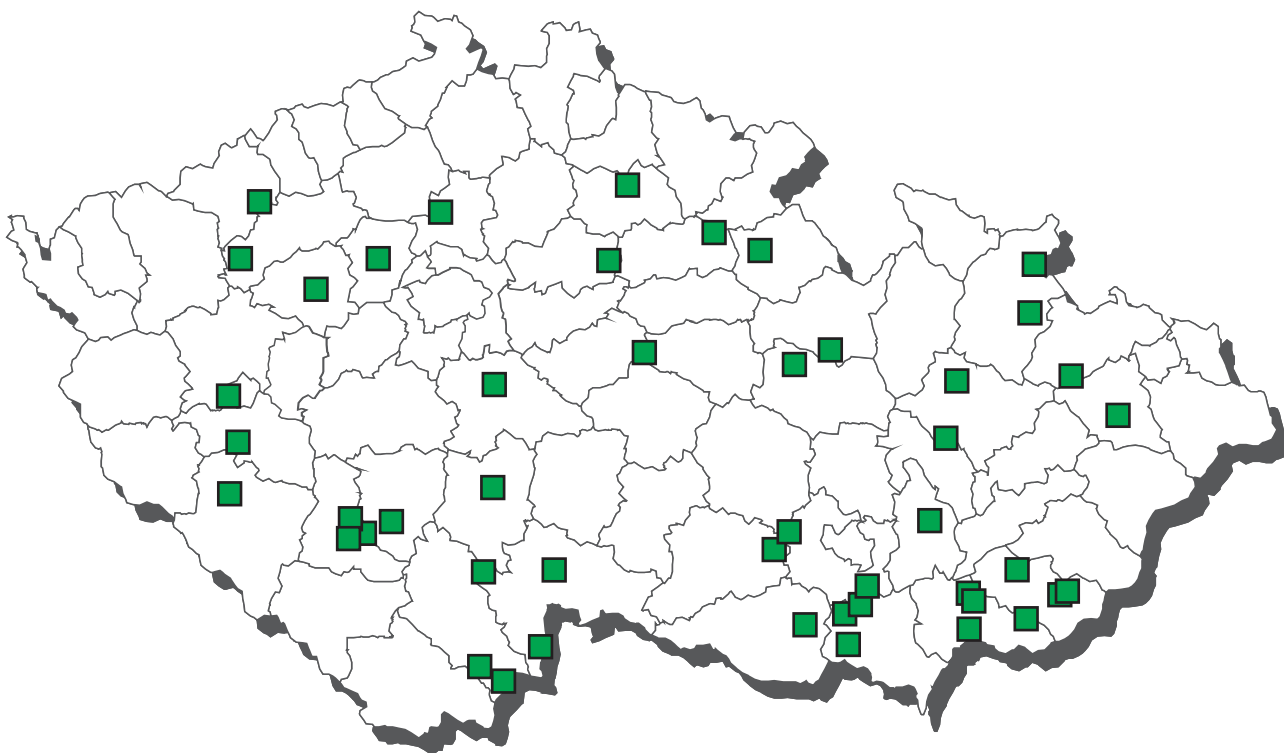
\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Kuřata - výpis nadlimitních nálezů

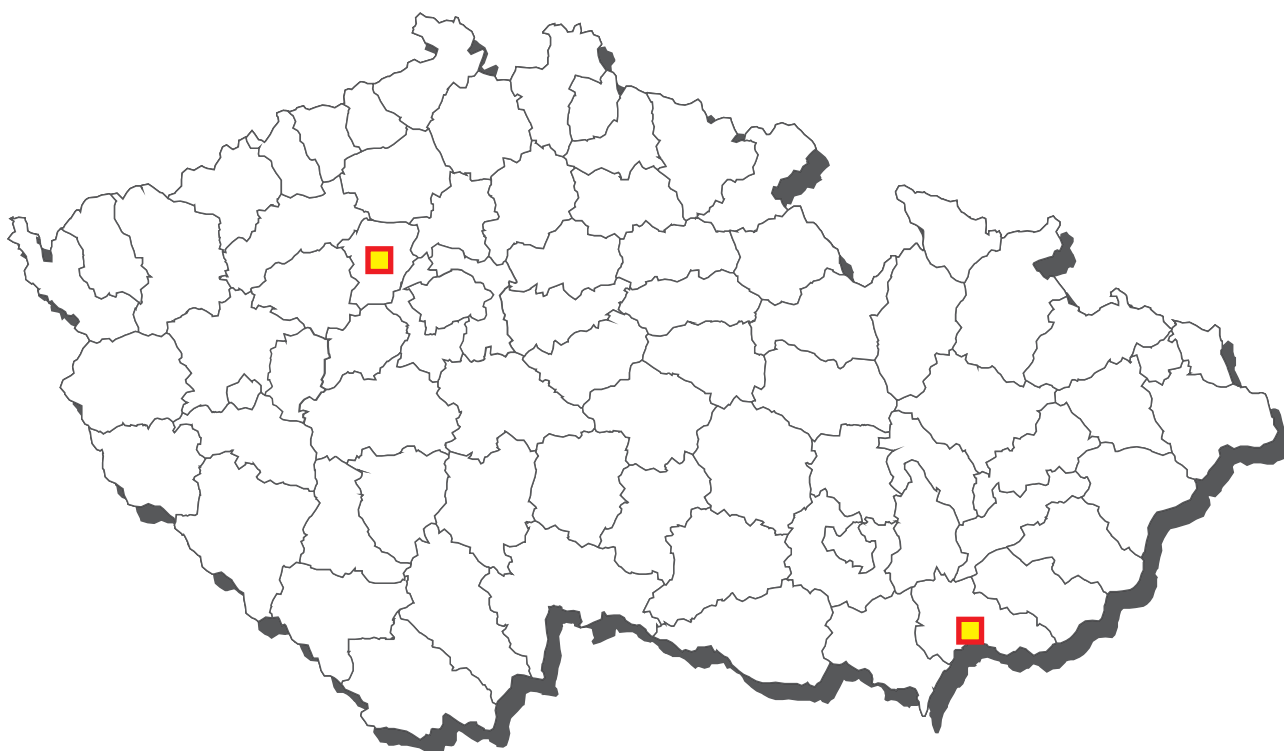
Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>chloramfenikol - sval</b>			
20.4.2005	Úsilov	Domažlice	0,540 µg/kg
20.4.2005	Všeruby u Kdyně	Domažlice	0,390 µg/kg
<b>nikarbazin - játra</b>			
19.4.2005	Čejetice	Strakonice	0,463 mg/kg



## CL 2005 - vzorkování slepic



## Slepice - nadlimitní nálezy 2005



■ chloramfenikol ve svalu

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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	4	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.
dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	13	2	15,4	2	15,4	n.d.	0,486	n.d.	2,220	3,100
maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
flumequine	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
neomycin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldicarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	14	6	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDT	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
suma DDT	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
aldrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
alfa + beta-HCH	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
PCB 118 (kongener)	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,014	0,021
PCB 153 (kongener)	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,020
PCB 180 (kongener)	14	4	28,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,013
PCB - suma kongenerů	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,040	0,048
arzén	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,017	0,059
kadmium	19	5	26,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,018
olovo	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,024	n.d.	0,051	0,054
rtuť	19	16	84,2	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,015	0,015

## Slepice - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
levamisol	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	14	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	14	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,070 mg/kg	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	18	1	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	18	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
monensin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
narazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
nikarbazin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,010	-	-	-	-
kadmium	18	18	100,0	0	0,0	0,070	0,080	0,017	0,163	0,185
olovo	18	6	33,3	0	0,0	n.d.	0,044	n.d.	0,100	0,100
rtuť	12	11	91,7	0	0,0	0,002	0,005	0,001	0,024	0,032
aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,091	-	-	n.d.

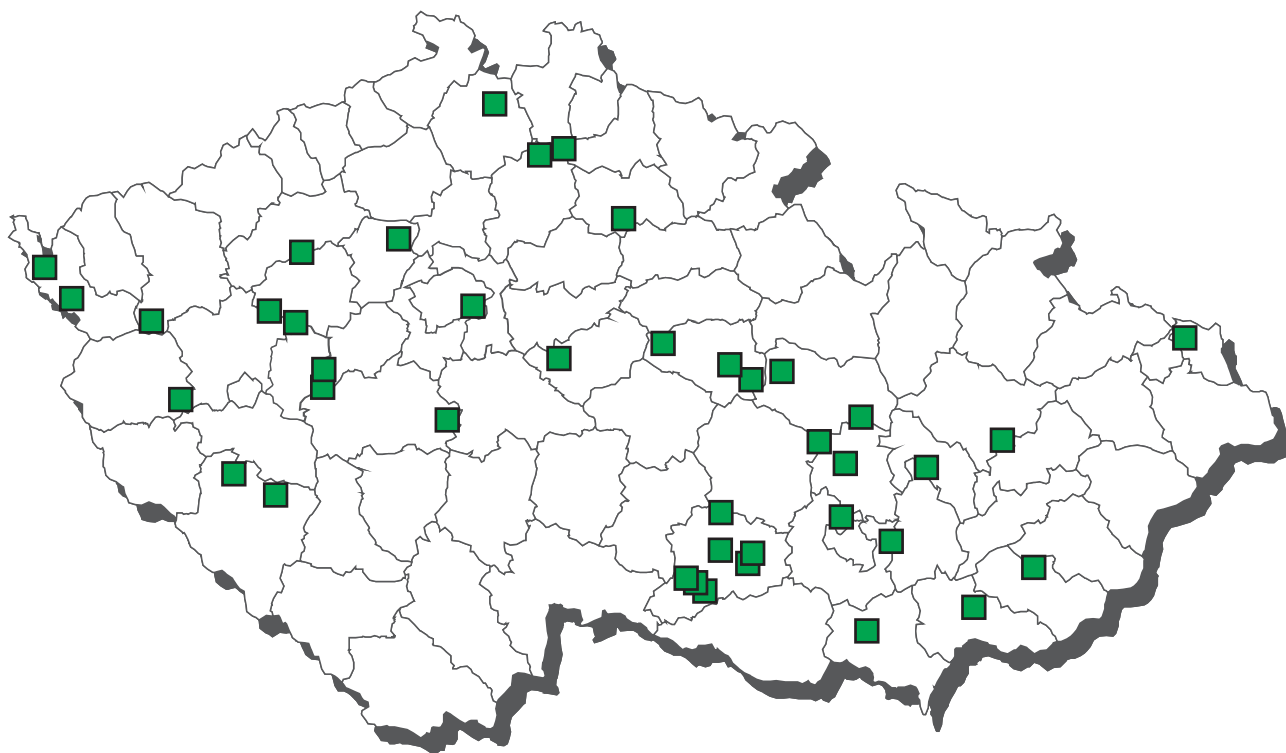
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	11	1	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	15	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	15	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Slepice - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>chloramfenikol - sval</b>			
14.6.2005	Ratíškovice	Hodonín	3,100 µg/kg
16.6.2005	Kvíc	Kladno	0,900 µg/kg

## CL 2005 - vzorkování krůt



## Krúty - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
trenbolon	4	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	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
ronidazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dimetridazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
furaltadon-AMAZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurantoin-AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nitrofurazon-SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
maduramicin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
neomycin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
aldicarb	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,012
deltamethrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,012
propoxur	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDD	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDE	18	14	77,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
4,4'-DDT	18	9	50,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,003
suma DDT	18	12	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,006
aldrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	18	9	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
beta-HCH	18	10	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa + beta-HCH	18	10	55,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,009
gama-HCH (lindan)	18	9	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	18	11	61,1	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,018	0,019
PCB 52 (kongener)	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,021	0,024
PCB 101 (kongener)	18	10	55,6	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,017	0,018
PCB 118 (kongener)	18	10	55,6	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,017	0,021
PCB 138 (kongener)	18	16	88,9	0	0,0	0,008	0,011	n.d.	0,031	0,036
PCB 153 (kongener)	18	16	88,9	0	0,0	0,013	0,016	n.d.	0,037	0,045
PCB 180 (kongener)	18	15	83,3	0	0,0	0,006	0,008	n.d.	0,017	0,030
PCB - suma kongenerů	18	16	88,9	0	0,0	0,030	0,050	n.d.	0,115	0,129
arzén	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,015
kadmium	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,017
olovo	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	n.d.	0,051
rtuť	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005

## Krůty - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	44	0	0	0	0	0
levamisol	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	20	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	20	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	20	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	20	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	20	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	20	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	20	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	18	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	18	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,070 mg/kg	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	18	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	15	3	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	20	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	19	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Krůty - sval - dovoz (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	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.	-	-	-	-
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	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,002	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,004	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,016	-	-	-	-
arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
rtuť	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

### Krůty - sval - dovoz (pokračování)

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
aldrin	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,070 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
arzén	0,100* mg/kg	1	0	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

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

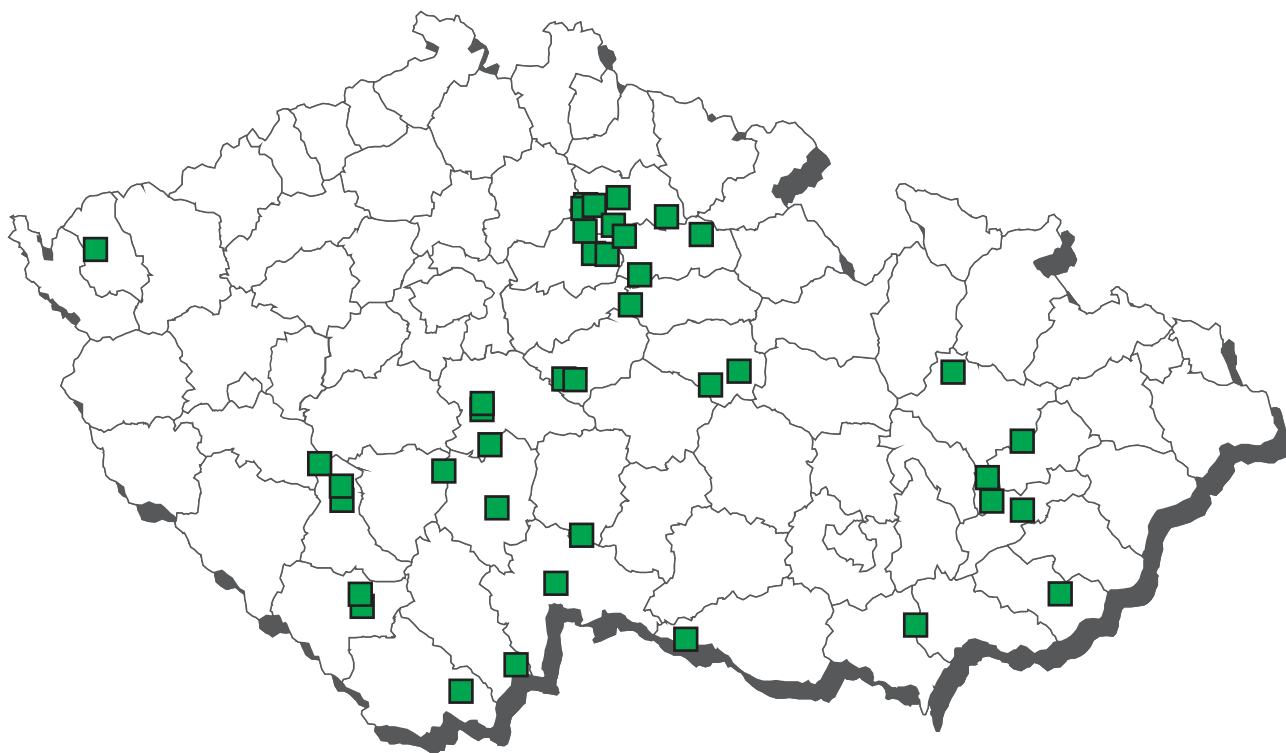
µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
narazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
nikarbazin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
kadmium	20	19	95,0	0	0,0	0,059	0,092	0,031	0,229	0,241
olovo	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,023	n.d.	0,100	0,100
rtuť	20	16	80,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,010	0,011
aflatoxin B1	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,039	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,098	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	20	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	20	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	20	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	20	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování vodní drůbeže



## Vodní drůbež - nadlimitní nálezy 2005



■ nikarbazin v játrech a olovo ve svalu



## Vodní drůbež - sval - monitoring (mg/kg)

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
trenbolon	4	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.
dimetridazol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
metronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
furaltadon-AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurantoin-AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
nitrofurazon-SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
makrolidy (skupina)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
streptomyciny (skupina)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
levamisol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
aldicarb	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
carbofuran	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
lambda-cyhalothrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
cypermethrin (suma)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
deltamethrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
methiocarb	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
methomyl	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
permethrin (suma)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
propoxur	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	10	7	70,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,015
4,4'-DDT	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,013
suma DDT	10	8	80,0	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,018	0,019
aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,008
alfa + beta-HCH	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,008
gama-HCH (lindan)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	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.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 153 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 180 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB - suma kongenerů	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
aržén	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,008
kadmium	10	7	70,0	0	0,0	0,014	0,016	n.d.	0,035	0,035
olovo	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,049	n.d.	0,285	0,312
rtuť	10	9	90,0	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,004	0,004

## Vodní drůbež - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	25	0	0	0	0	0
levamisol	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	16	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	16	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	10	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	10	0	0	0	0	0
gamma-HCH (lindan)	0,070 mg/kg	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
kadmium	0,050* mg/kg	10	0	0	0	0	0
olovo	0,100* mg/kg	9	0	0	0	0	1
rtuť	0,050* mg/kg	10	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Vodní drůbež - játra - monitoring

µg/kg

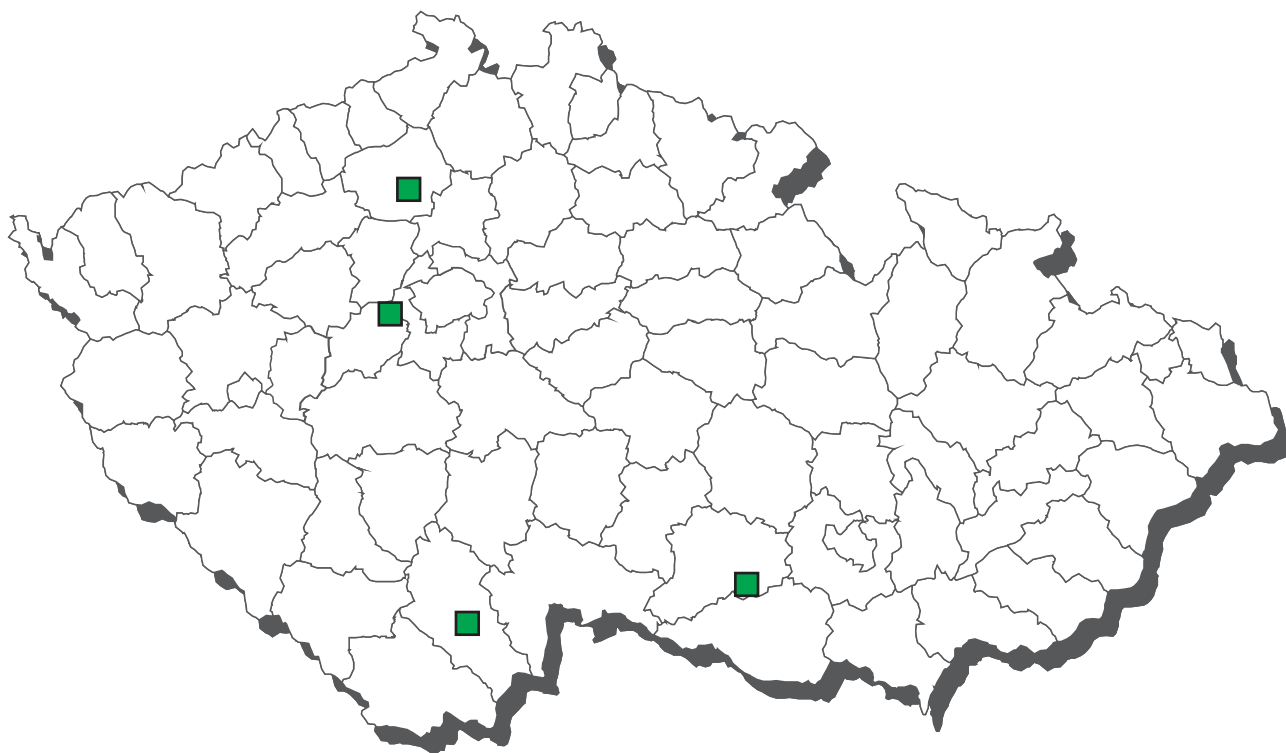
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
monensin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
narazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
nikarbazin	21	1	5,3	1	5,3	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	0,018
salinomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
kadmium	10	10	100,0	0	0,0	0,128	0,159	0,077	0,338	0,346
olovo	10	7	70,0	0	0,0	0,048	0,063	n.d.	0,195	0,206
rtuť	10	10	100,0	0	0,0	0,003	0,003	0,002	0,005	0,005
aflatoxin B1	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,090	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	8	2	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	10	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	9	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	9	0	0	0	0	0

## Vodní drůbež - výpis nadlimitních nálezů a nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo - sval</b>			
17.6.2005	Činěves	Nymburk	0,312 mg/kg
<b>nikarbazin - játra</b>			
22.1.2004	Činěves	Nymburk	0,018 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování pštrosů



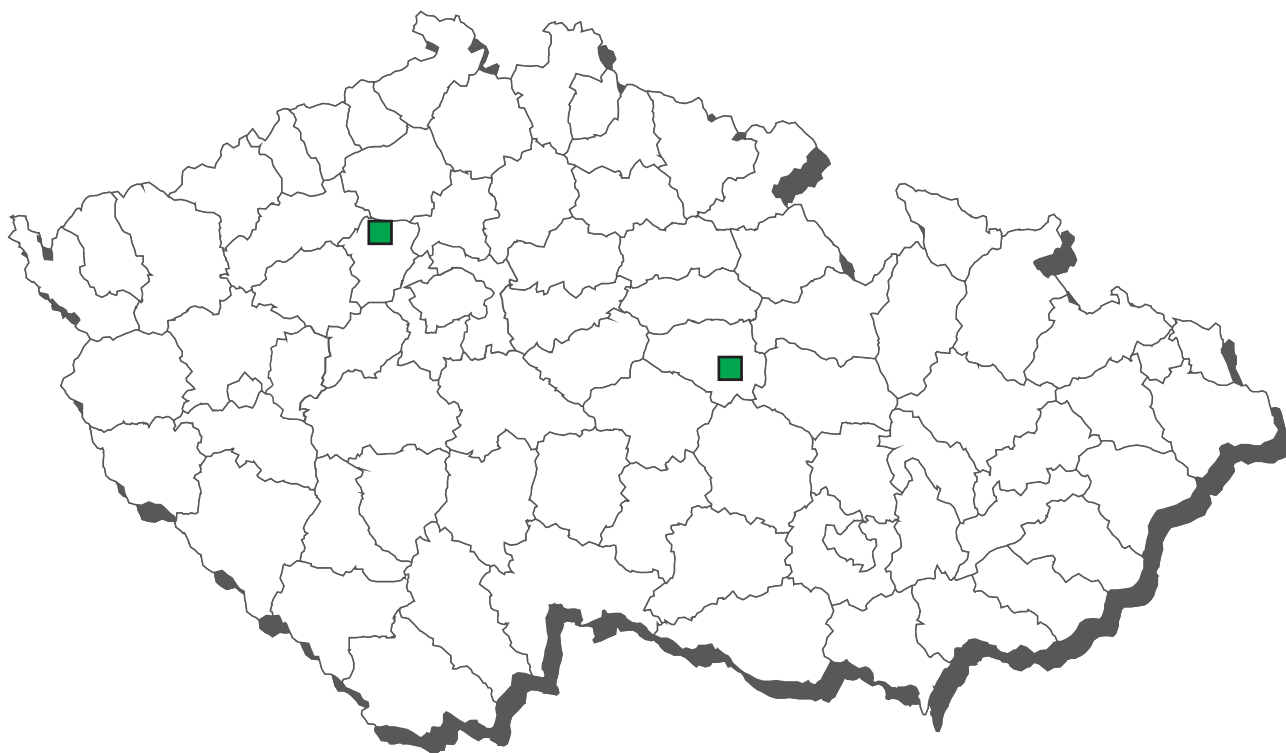
## Pštrosi - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
streptomyciny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
2,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,001
4,4'-DDE	3	3	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,008
4,4'-DDT	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
suma DDT	3	3	100,0	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,009
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.
alfa-HCH	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
alfa + beta-HCH	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
gama-HCH (lindan)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
hexachlorbenzen	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
PCB 118 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB 138 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	3	3	100,0	0	0,0	0,000	0,002	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	3	3	100,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
PCB - suma kongenerů	3	3	100,0	0	0,0	0,000	0,004	-	-	0,013
kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
olovo	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
rtuť	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	3	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,070 mg/kg	3	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg	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	0,050* mg/kg	3	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování křepelk



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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
thyreostatika (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.	-	-	-	-
dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
makrolidy (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
streptomyciny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
tetracykliny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
neomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.
levamisol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
lambda-cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
cypermethrin (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
permethrin (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
2,4'-DDT	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.
4,4'-DDE	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
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.
alfa-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	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	-	-	0,001
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	0,003	0,002	-	-	0,003
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
PCB 118 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,010
PCB 138 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,011
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,009	0,009	-	-	0,016
PCB 180 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,011
PCB - suma kongenerů	2	1	50,0	0	0,0	0,030	0,029	-	-	0,057
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
kadmium	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001

## Křepelky - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
neomycin	0,500 mg/kg	3	0	0	0	0	0
levamisol	0,010 mg/kg	1	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
alfa + beta-HCH	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,070 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	2	0	0	0	0	0
arzén	0,100* 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

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

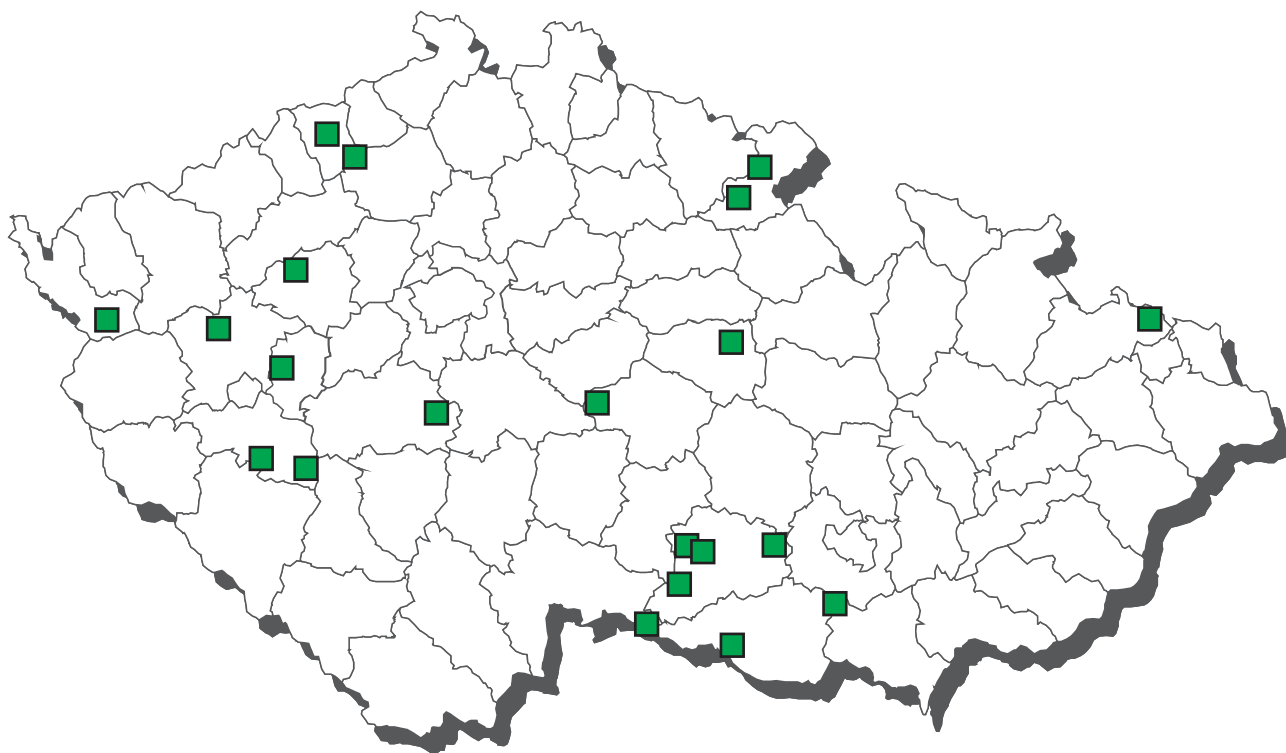
µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,050	0,050	-	-	0,076
olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,036	0,031	-	-	0,052
rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
aflatoxin B1	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,095	-	-	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	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	2	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	2	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování králíků



## Králíci - nadlimitní nálezy 2005



■ nifedipin ve svalu



## Kráľici - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	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.
dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,142	-	-	n.d.
vedaprofen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
makrolidy (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomyciny (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
sulfadiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracyklíny (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
gentamicin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nikarbazin	7	1	14,3	1	14,3	n.d.	0,013	-	-	0,047
aldicarb	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
carbofuran	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
lambda-cyhalothrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
cypermethrin (suma)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
deltamethrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
methiocarb	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	-	-	n.d.
methomyl	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
permethrin (suma)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
propoxur	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
suma DDT	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
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.
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
alfa + 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
hexachlorbenzen	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 28 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 101 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 118 (kongener)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 153 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB - suma kongenerů	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
kadmium	7	5	71,4	0	0,0	0,018	0,014	-	-	0,022
olovo	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,017	-	-	n.d.
rtuť	7	5	71,4	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003

### Králíci - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010* mg/kg	8	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,100* mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	7	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

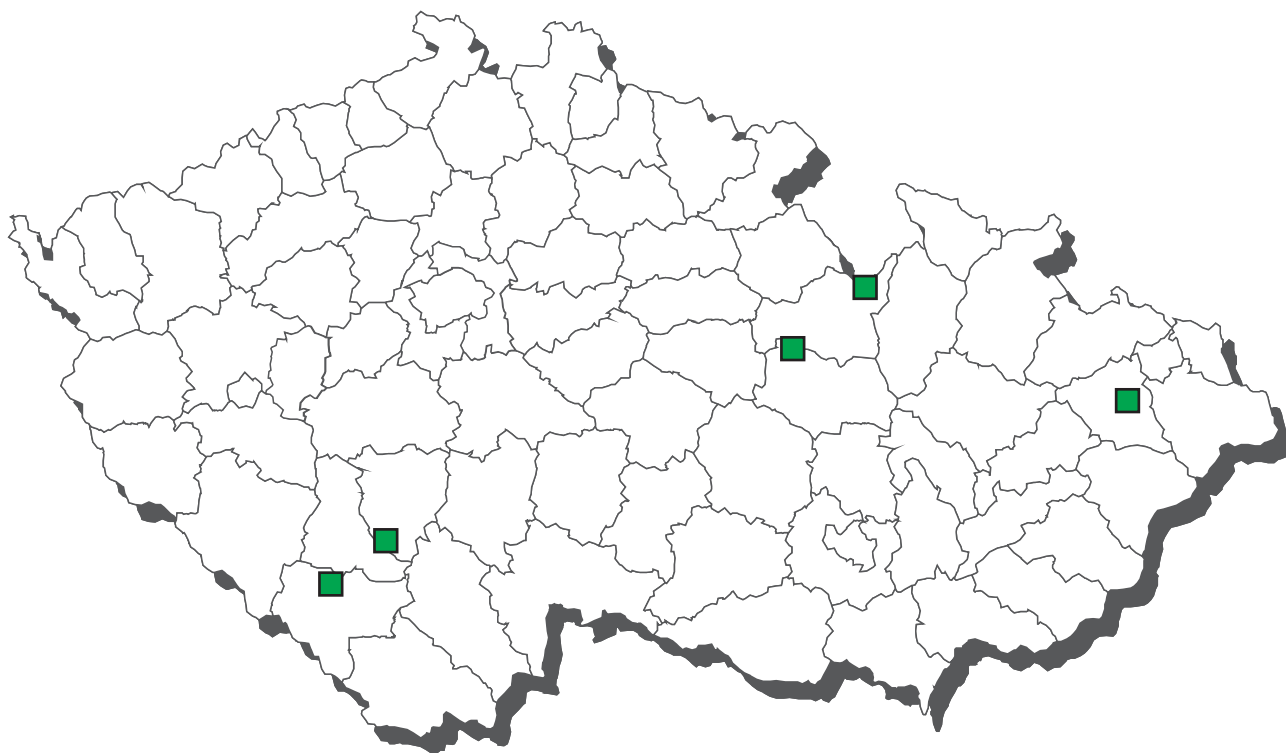
µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
doramectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
ivermectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
moxidectin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
monensin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.

### Králíci - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>nikarbazin - sval</b>			
4.8.2005	Kasejovice	Plzeň - jih	0,047 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování koní



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

µg/kg

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.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
makrolidy (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamerazin	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.	-	-	-	-
sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamycin, neomycin (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	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.	-	-	-	-
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	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.	-	-	-	-
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,033	-	-	-	-
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,024	0,024	-	-	0,030
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
sulfadiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
oxfendazol	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
aldrin	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
dieldrin	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,200* mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,020 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	0,200 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
arzén	0,100* mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

μg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gentamycin, neomycin (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	1	100,0	0	0,0	0,008	-	-	-	-
aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	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%
diazinon	0,020 mg/kg	1	0	0	0	0	0
pirimiphos-methyl	0,010 mg/kg	0	0	1	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* μg/kg	1	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* μg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

μg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
carazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ochratoxin A	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

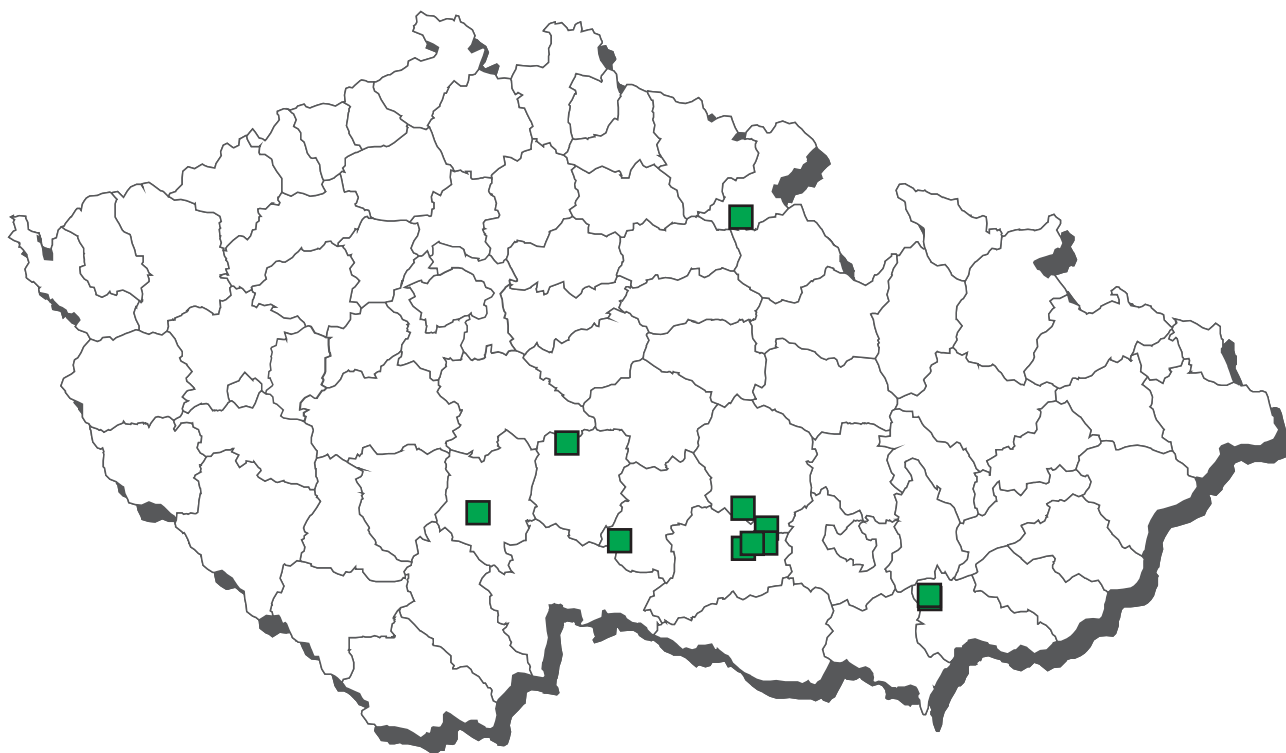
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
ochratoxin A	10,000* μg/kg	1	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Koně - moč - monitoring (hodnoty v μg/l)

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

## CL 2005 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



## Farmová spárkatá zvěř - nadlimitní nálezy 2005



■ olovo ve svalu

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
thyreostatika (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
zeranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furaltadon-AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nitrofurazon-SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
nitrofurantoin-AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,117	-	-	n.d.
vedaprofen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
streptomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
neomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
oxfendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
lambda-cyhalothrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
cypermethrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
methomyl	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
permethrin (suma)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
propoxur	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005
4,4'-DDT	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
suma DDT	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,006
aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa + beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	6	1	16,7	0	0,0	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)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB - suma kongenerů	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
kadmium	10	9	90,0	0	0,0	0,021	0,020	0,007	0,031	0,031
olovo	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,287	n.d.	1,895	2,030
rtuť	10	9	90,0	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,004	0,004

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
beta laktamová ATB	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
aldicarb	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
carbofuran	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
lambda-cyhalothrin	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
cypermethrin (suma)	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
deltamethrin	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
methiocarb	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
methomyl	0,020 mg/kg	3	0	0	0	0	0
permethrin (suma)	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
propoxur	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
suma DDT	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	6	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	6	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	6	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	10	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	8	1	0	0	0	1
rtuť	0,050* mg/kg	10	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

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

µg/kg

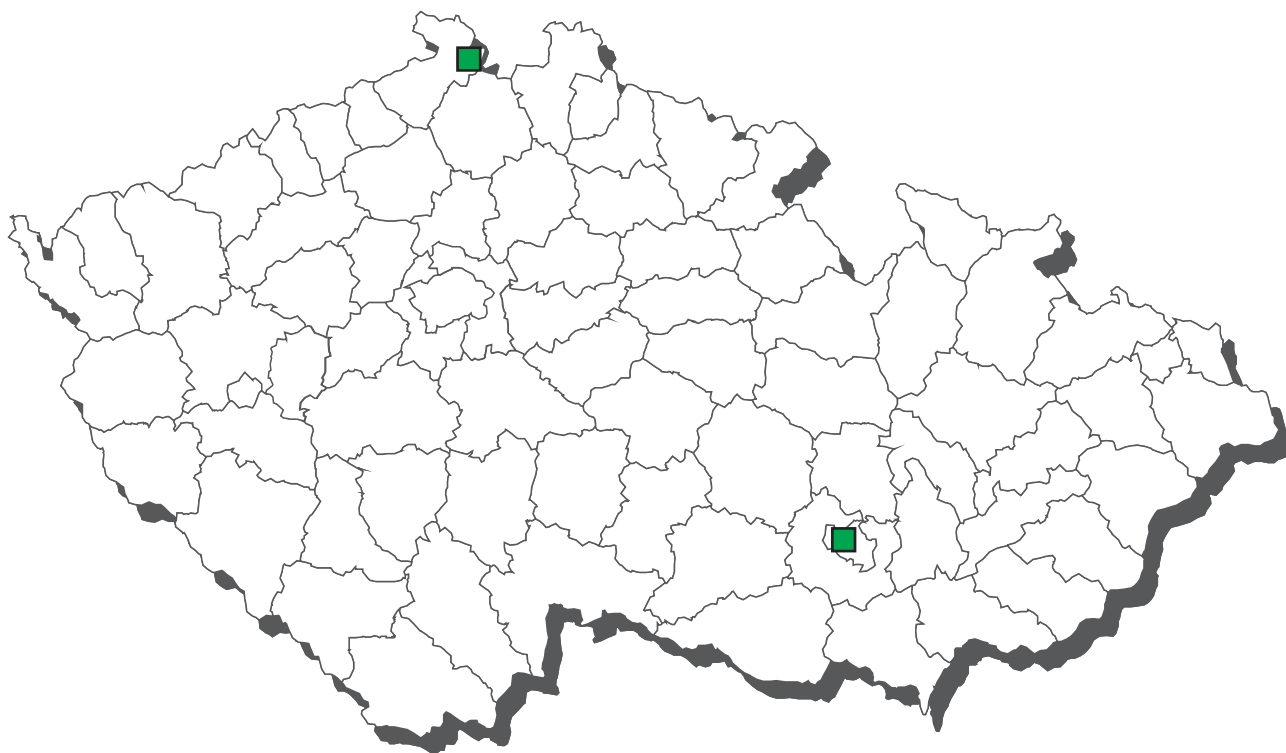
Analyt	n	pozít.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
beta-agonisté (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
doramectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
ivermectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
moxidectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
monensin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
narazin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
salinomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

## Farmová spárkatá zvěř - výpis nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo - sval</b>			
11.7.2005	Košetice	Pelhřimov	2,030 mg/kg



## CL 2005 - vzorkování hlemýždů



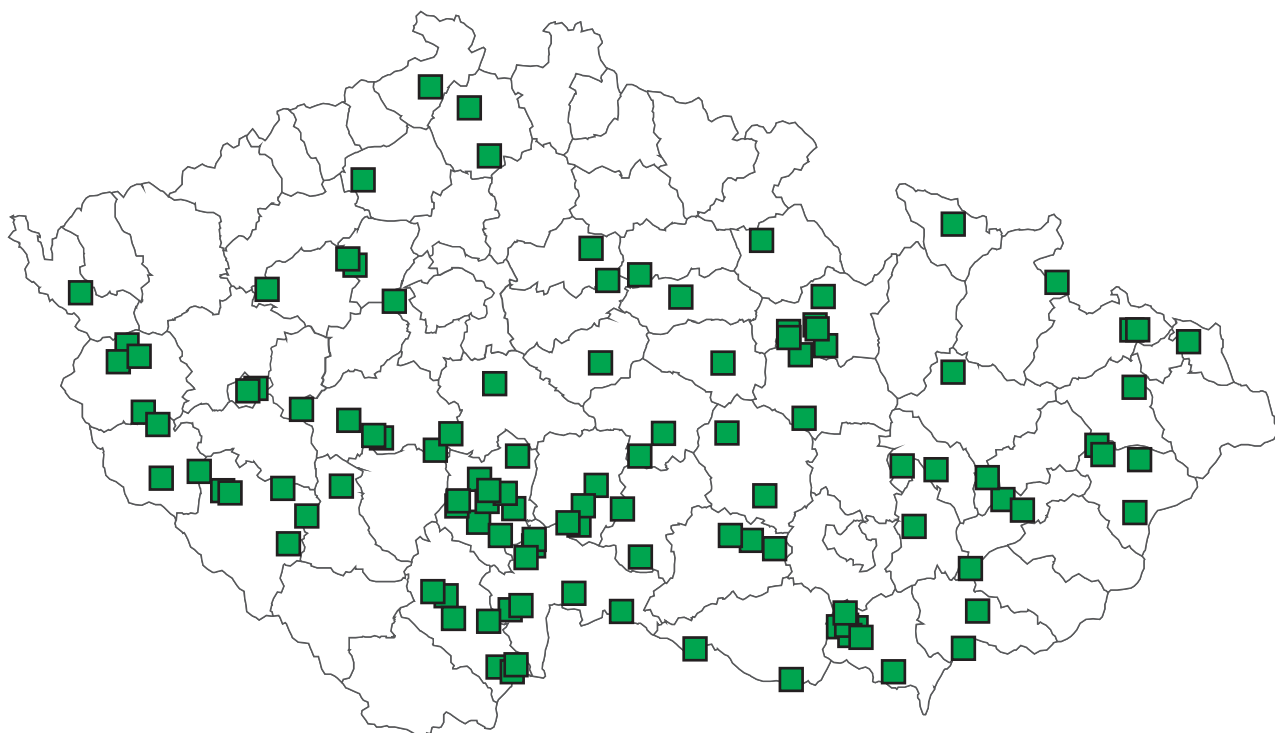
## Hlemýždi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDE	5	5	100,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
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.
alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
alfa + beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	3	60,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 28 (kongener)	5	1	20,0	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	-	-	0,000
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	3	60,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 153 (kongener)	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 180 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB - suma kongenerů	5	4	80,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,233	0,225	-	-	0,343
olovo	5	3	60,0	0	0,0	0,030	0,029	-	-	0,050
rtuť	5	3	75,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003

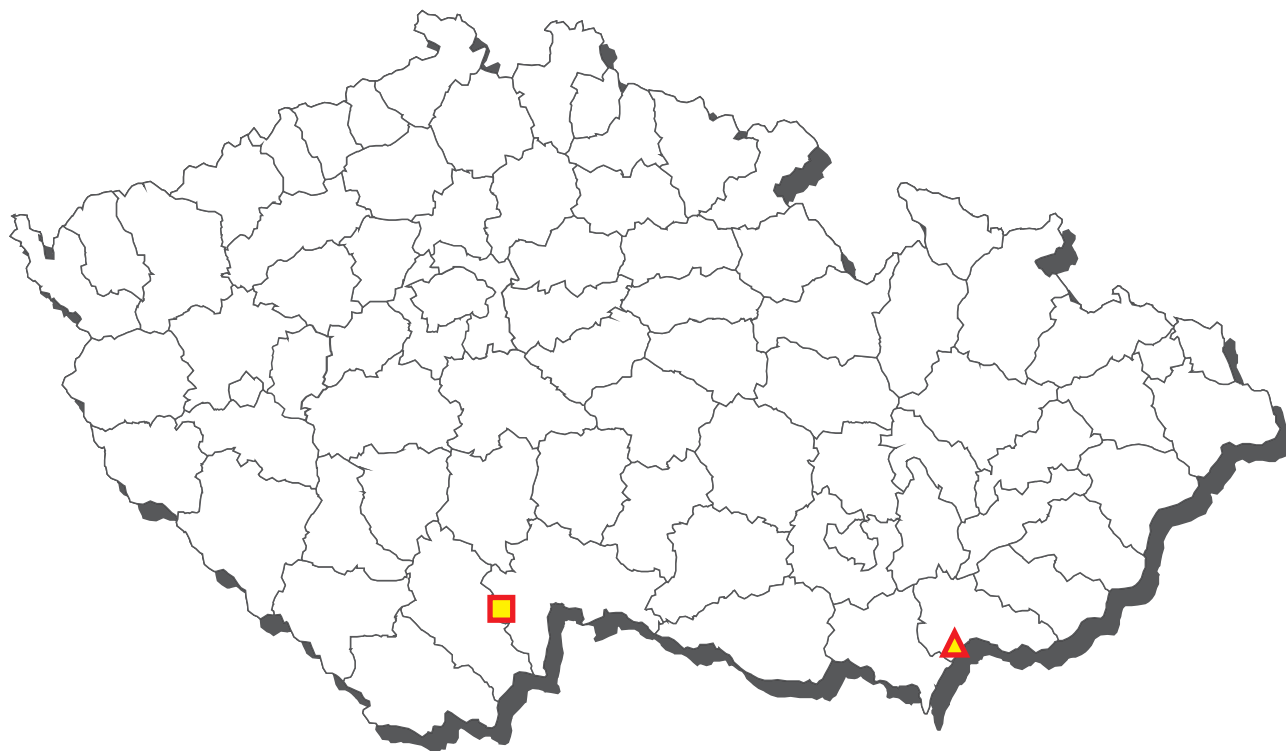
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	5	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	5	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,500* mg/kg	3	2	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	5	0	0	0	0	0
rtuť	1,000* mg/kg	5	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování sladkovodních ryb - chovu kaprů



## Sladkovodní ryby - kapři - chov nadlimitní nálezy 2005



■ arzén ve svalu

▲ kadmium ve svalu

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
stilbeny (skupina)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
ethinylestradiol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
methyltestosteron	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
dimetridazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
furazolidon-AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
metronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
niclosamid	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
flumequine	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	72	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	0,040
sulfamerazin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	72	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	n.d.	n.d.	n.d.
ivermectin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	87	15	17,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDD	87	77	88,5	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,025
4,4'-DDE	87	84	96,6	0	0,0	0,003	0,007	0,001	0,017	0,106
4,4'-DDT	87	45	51,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
suma DDT	87	84	96,6	0	0,0	0,004	0,010	0,001	0,023	0,131
aldrin	87	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	87	12	13,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
beta-HCH	87	11	12,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa + beta-HCH	87	12	13,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
gama-HCH (lindan)	87	15	17,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	87	55	63,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,004
PCB 28 (kongener)	87	10	11,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	87	13	14,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 101 (kongener)	87	27	31,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 118 (kongener)	87	22	25,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 138 (kongener)	87	67	77,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,006
PCB 153 (kongener)	87	66	75,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,010
PCB 180 (kongener)	87	64	73,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB - suma kongenerů	87	67	77,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,006	0,025
toxafen P26 (kongener)	86	1	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
toxafen P40 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	86	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	86	1	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
toxafen (suma P26, P50, P62)	87	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
arzén	83	74	89,2	0	0,0	0,022	0,046	n.d.	0,076	1,300
kadmium	87	32	36,8	1	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,026	0,078
olovo	87	26	29,9	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,058	0,105
rtuť	87	87	100,0	0	0,0	0,023	0,031	0,011	0,053	0,155
aflatoxin B1	78	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,062	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	78	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,092	n.d.	n.d.	n.d.
histamin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,450	-	-	n.d.

## Sladkovodní ryby - chov - kapři - monitoring (pokračování)

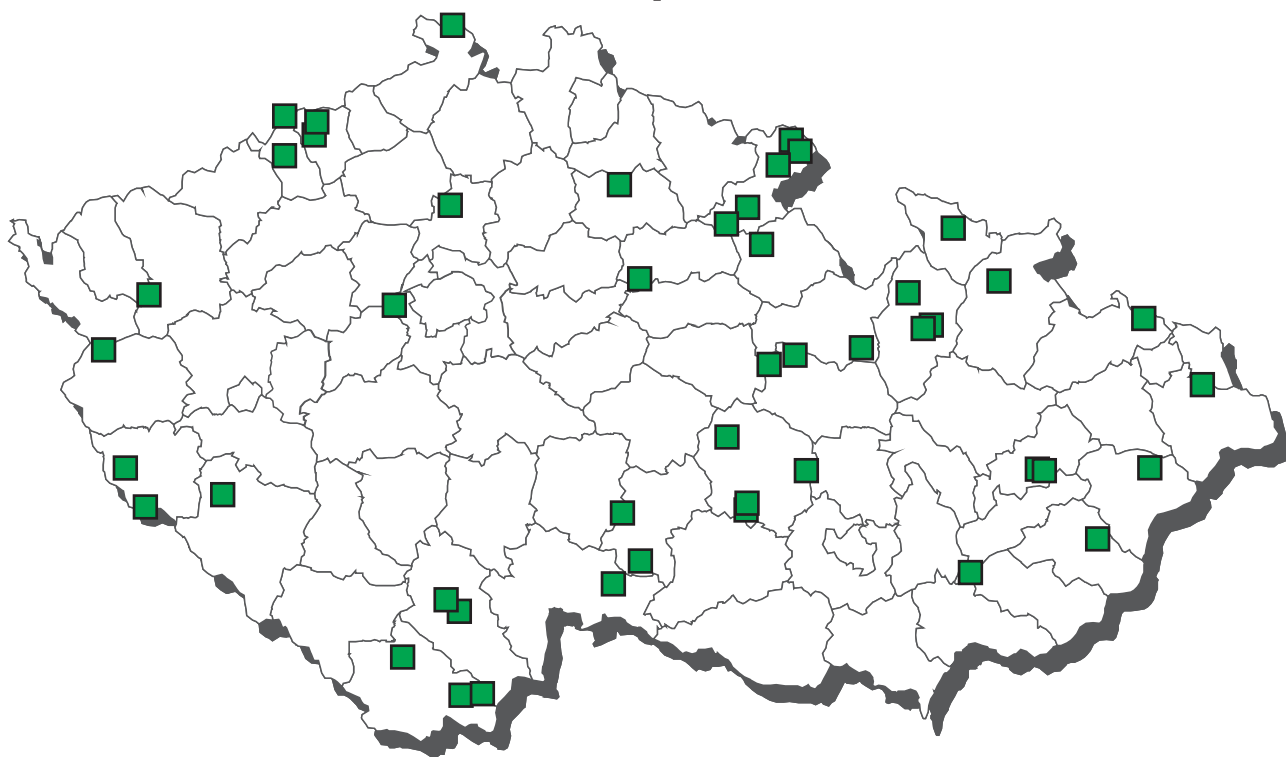
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
beta laktamová ATB	0,050 mg/kg	48	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	72	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,100 mg/kg	48	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	87	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	87	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	87	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
toxafen P26 (kongener)	0,100 mg/kg	86	0	0	0	0	0
toxafen P40 (kongener)	0,001 mg/kg	29	0	0	0	0	0
toxafen P41 (kongener)	0,001 mg/kg	29	0	0	0	0	0
toxafen P42 (kongener)	0,001 mg/kg	29	0	0	0	0	0
toxafen P44 (kongener)	0,001 mg/kg	29	0	0	0	0	0
toxafen P50 (kongener)	0,100 mg/kg	86	0	0	0	0	0
toxafen P62 (kongener)	0,100 mg/kg	86	0	0	0	0	0
arzén	1,000* mg/kg	82	0	0	1	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	79	3	4	0	1	0
olovo	0,200 mg/kg	85	2	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	78	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	78	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Sladkovodní ryby - chov - kapři - výpis nadlimitních nálezů a nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>arzén - sval</b>			
8.11.2005	Třeboň	Jindřichův Hradec	1,3 mg/kg
<b>kadmium - sval</b>			
19.7.2005	Hodonín	Hodonín	0,078 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování sladkovodních ryb - chovu pstruhů



## Sladkovodní ryby - pstruzi - chov nadlimitní nálezy 2005



■ arzén ve svalu

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

µg/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.
ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
furazolidon-AOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
flumequine	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadiazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimethoxin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadimidin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfadoxin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfachlorpyridazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamerazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxazol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfamethoxydiazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfaquinoxalin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
sulfathiazol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	n.d.	n.d.	n.d.
tetracykliny (skupina)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	kval.	-	-	n.d.
ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
2,4'-DDT	15	11	73,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	15	13	86,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,003
4,4'-DDE	15	15	100,0	0	0,0	0,002	0,002	0,001	0,004	0,005
4,4'-DDT	15	15	100,0	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
suma DDT	15	15	100,0	0	0,0	0,003	0,003	0,001	0,007	0,008
aldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
beta-HCH	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa + beta-HCH	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
gama-HCH (lindan)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	15	14	93,3	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 52 (kongener)	15	9	60,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,007	0,012
PCB 101 (kongener)	15	12	80,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,017	0,024
PCB 118 (kongener)	15	12	80,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,018	0,027
PCB 138 (kongener)	15	15	100,0	0	0,0	0,001	0,006	0,000	0,035	0,053
PCB 153 (kongener)	15	15	100,0	0	0,0	0,001	0,007	0,000	0,037	0,057
PCB 180 (kongener)	15	15	100,0	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,009	0,015
PCB - suma kongenerů	15	15	100,0	0	0,0	0,005	0,022	0,001	0,123	0,193
toxafen P26 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P40 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P41 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P42 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P44 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P50 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
toxafen P62 (kongener)	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
toxafen (suma P26, P50, P62)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	13	13	100,0	0	0,0	0,854	0,844	0,118	1,942	2,350
kadmium	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,027	0,053
olovo	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	n.d.	0,154
rtuť	15	15	100,0	0	0,0	0,038	0,041	0,004	0,089	0,114
aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	n.d.	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,098	-	-	n.d.

## Sladkovodní ryby - chov - pstruzi - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
beta laktamová ATB	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
flumequine	0,600 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
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
toxafen P26 (kongener)	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
toxafen P40 (kongener)	0,001 mg/kg	10	0	0	0	0	0
toxafen P41 (kongener)	0,001 mg/kg	10	0	0	0	0	0
toxafen P42 (kongener)	0,001 mg/kg	10	0	0	0	0	0
toxafen P44 (kongener)	0,001 mg/kg	10	0	0	0	0	0
toxafen P50 (kongener)	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
toxafen P62 (kongener)	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
toxafen (suma P26, P50, P62)	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
arzén	1,000* mg/kg	5	0	4	3	0	1
kadmium	0,050 mg/kg	14	0	0	1**	0	0
olovo	0,200 mg/kg	14	0	1	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	15	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	15	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	15	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

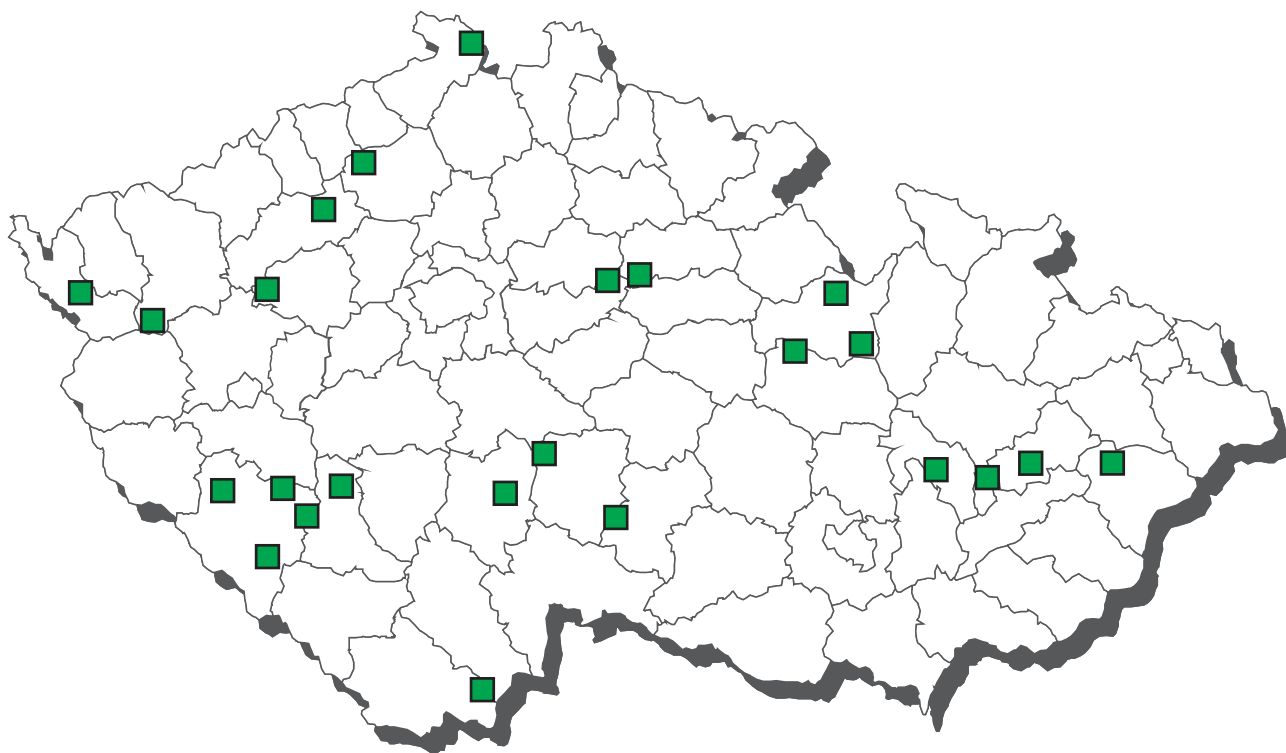
\*\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Sladkovodní ryby - chov - pstruzi - výpis nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>pstruh - arzén - sval</b>			
7.11.2005	Broumov u Zadního Chodova	Tachov	2,35 mg/kg
5.5.2005	Bečov nad Teplou	Karlovy Vary	1,33 mg/kg
12.4.2005	Opočno pod Orlickými horami	Rychnov nad Kněžnou	1,17 mg/kg
8.6.2005	Rožnov pod Radhoštěm	Vsetín	1,09 mg/kg



## CL 2005 - vzorkování sladkovodních ryb - chov ostatních druhů



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

µg/kg

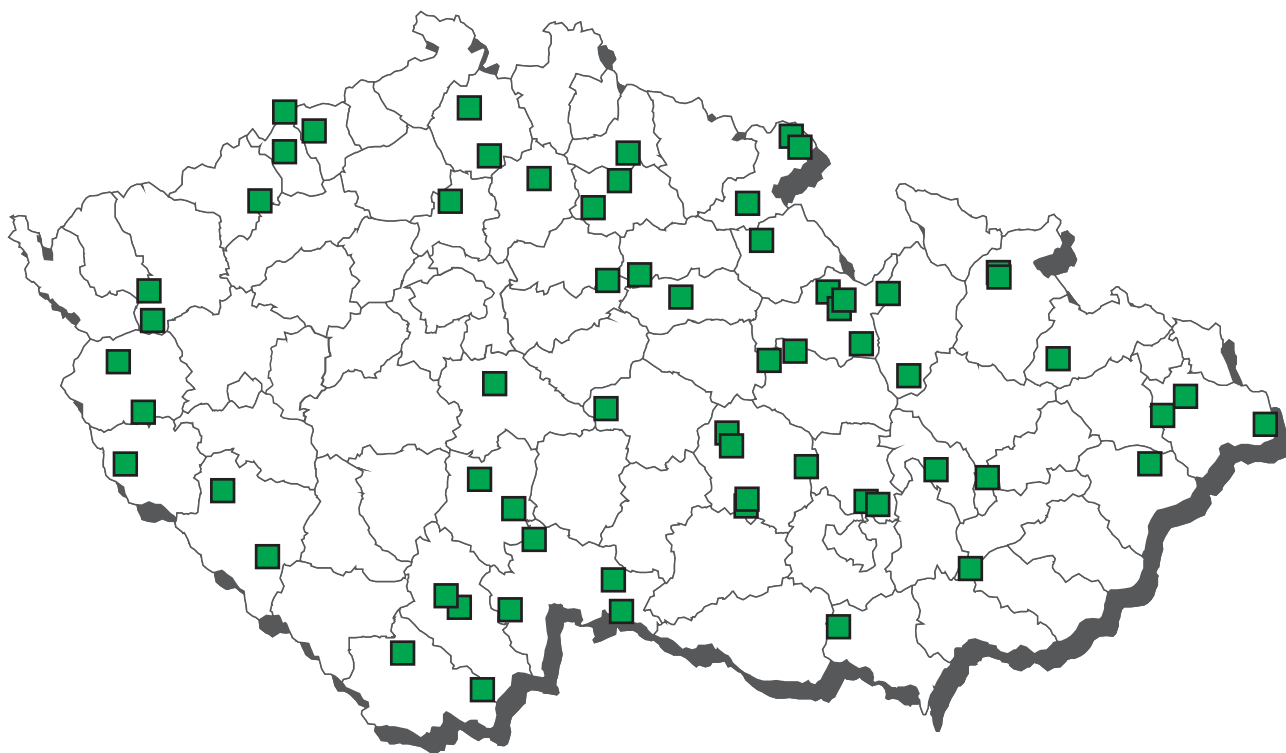
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
beta laktamová ATB	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
flumequine	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfamerazin	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.	-	-	-	-
sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
4,4'-DDD	6	6	100,0	0	0,0	0,003	0,004	-	-	0,008
4,4'-DDE	6	6	100,0	0	0,0	0,002	0,004	-	-	0,011
4,4'-DDT	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
suma DDT	6	6	100,0	0	0,0	0,007	0,008	-	-	0,020
aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa-HCH	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
beta-HCH	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
alfa + beta-HCH	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
gamma-HCH (lindan)	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
hexachlorbenzen	6	5	83,3	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
PCB 28 (kongener)	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 101 (kongener)	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
PCB 118 (kongener)	6	3	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
PCB 138 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,003
PCB 153 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	6	6	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
PCB - suma kongenerů	6	6	100,0	0	0,0	0,006	0,007	-	-	0,012
toxafen P26 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P40 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P41 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P42 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P44 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P50 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen P62 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
toxafen (suma P26, P50, P62)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
arzén	5	5	100,0	0	0,0	0,036	0,116	-	-	0,446
kadmium	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
olovo	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,040	-	-	0,104
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,051	0,049	-	-	0,100
aflatoxin B1	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,056	-	-	n.d.
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,094	-	-	n.d.
histamin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,983	-	-	n.d.

## Sladkovodní ryby - chov - ostatní druhy - monitoring (pokračování)

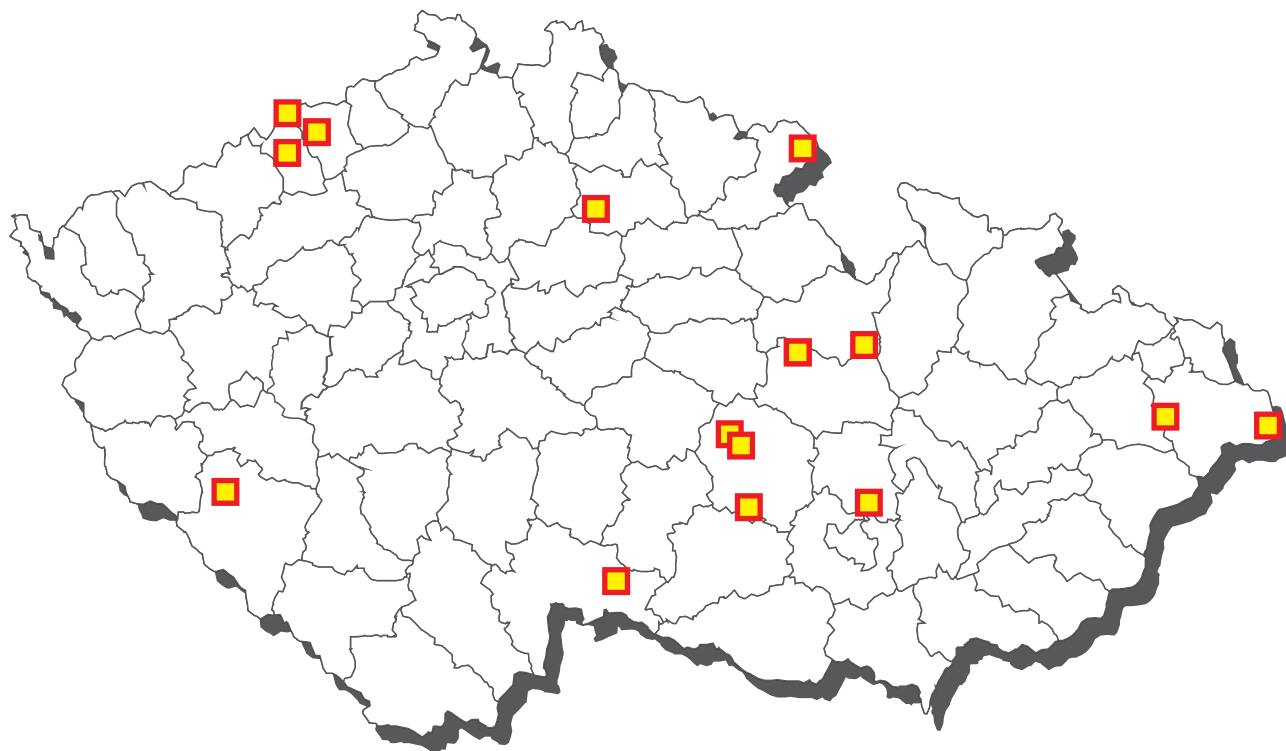
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
beta laktamová ATB	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimethoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadimidin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfadoxin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfachlorpyridazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamerazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfamethoxydiazin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfaquinoxalin	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
sulfathiazol	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
tetracykliny (skupina)	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
suma DDT	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 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
arzén	1,000* mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	5	1	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0
aflatoxin B1	20,000* µg/kg	8	0	0	0	0	0
Σ aflatoxinů (B1, B2, G1, G2)	40,000* µg/kg	8	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování sladkovodních ryb - malachitová zeleň



## Sladkovodní ryby - malachitová zeleň nadlimitní nálezy 2005



■ malachitová zeleň

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň (celková)	63	9	17,6	9	17,6	n.d.	9,514	n.d.	4,906	223,580
malachitová zeleň (volná)	1	1	100,0	1	100,0	0,580	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň (celková)	2,000 µg/kg*	42	0	0	1	1	7
malachitová zeleň (volná)	2,000 µg/kg*	1	0	0	0	0	0

\* hodnota MRPL (nejnižší požadovaný prováděcí limit)

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň (celková)	9	2	22,2	2	22,2	n.d.	3,250	-	-	12,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň (celková)	2,000 µg/kg*	7	0	0	0	0	2

\* hodnota MRPL (nejnižší požadovaný prováděcí limit)

### Sladkovodní ryby - malachitová zeleň - mimořádná akce MKA2 - V1 (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
malachitová zeleň (leukoforma)	23	8	34,8	4	17,4	n.d.	3,121	n.d.	13,132	39,030
malachitová zeleň (volná)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.

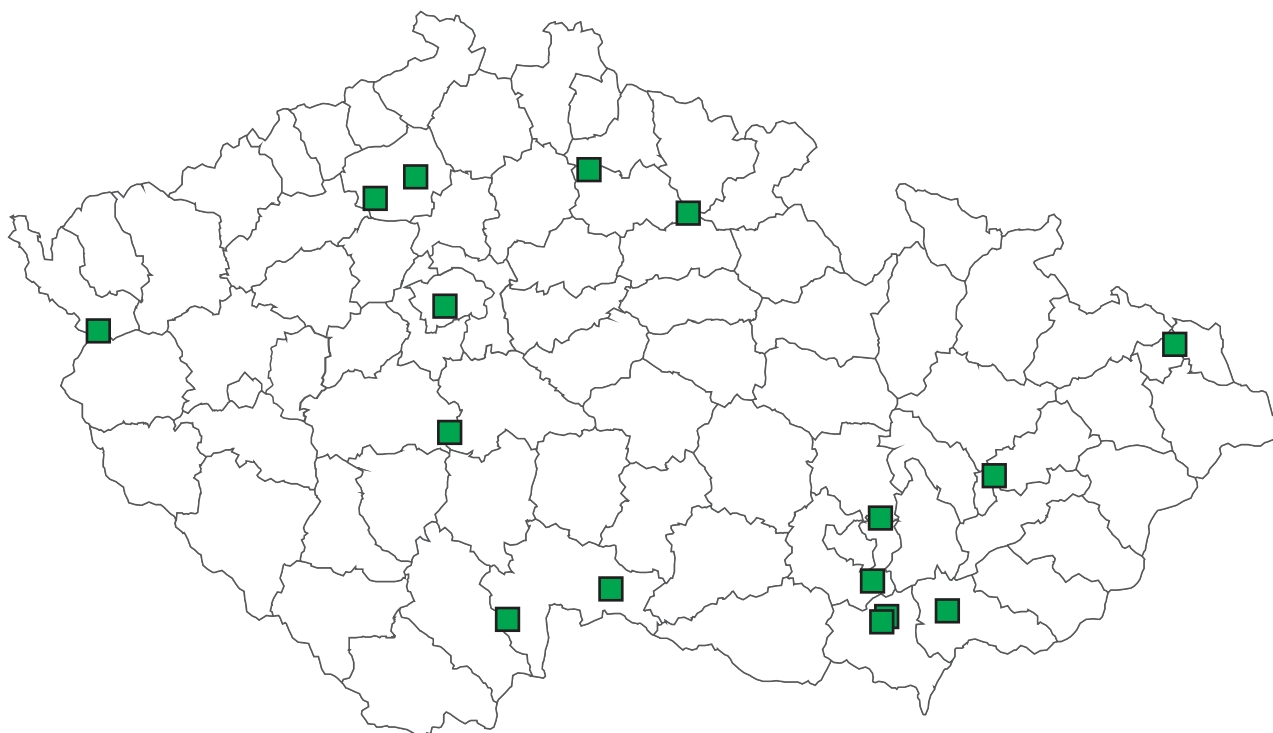
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
malachitová zeleň (leukoforma)	2,000 µg/kg*	18	0	1	1	0	3
malachitová zeleň (volná)	2,000 µg/kg*	23	0	0	0	0	0

\* hodnota MRPL (nejnižší požadovaný prováděcí limit)

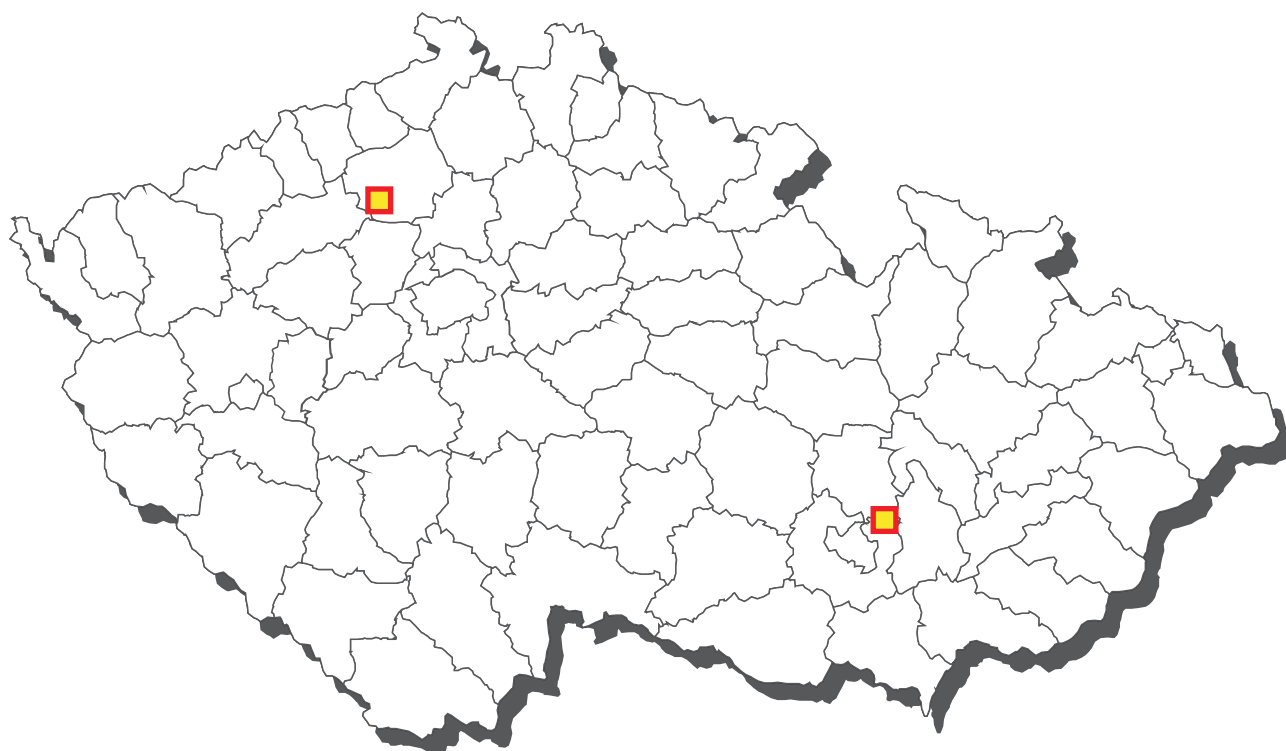
### Sladkovodní ryby - malachitová zeleň - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
<b>monitoring</b>				
20.9.2005	pstruh duhový	Nedošín	Svitavy	223,58 µg/kg
31.1.2005	pstruh obecný	Domaslavice	Teplice	203,0 µg/kg
7.10.2005	pstruh duhový	Český Jiřetín	Most	8,000 µg/kg
15.6.2005	pstruh duhový	Velké Meziříčí	Žďár nad Sázavou	7,490 µg/kg
7.10.2005	pstruh duhový	Horní Jiřetín	Most	5,000 µg/kg
8.6.2005	pstruh duhový	Polnička	Žďár nad Sázavou	4,530 µg/kg
10.10.2005	pstruh obecný	Lipnice u Markvarce	Jindřichův Hradec	4,090 µg/kg
1.9.2005	pstruh duhový	Tajanov u Tupadel	Klatovy	3,620 µg/kg
24.11.2005	pstruh duhový	Sázava u Lanškrouna	Ústí n.Orlicí	2,610 µg/kg
<b>cílené vyšetření</b>				
1.6.2005	pstruh obecný	Staré Hrady	Jičín	12,000 µg/kg
28.6.2005	pstruh duhový	Město Žďár	Žďár nad Sázavou	4,000 µg/kg
<b>mimořádná akce MKA2 - V1</b>				
14.11.2005	pstruh duhový	Broumov	Náchod	39,030 µg/kg
21.11.2005	pstruh obecný	Sklenov	Frýdek Místek	16,500 µg/kg
22.11.2005	pstruh obecný	Blansko	Blansko	8,080 µg/kg
23.11.2005	pstruh obecný	Jablunkov	Frýdek Místek	2,790 µg/kg

## CL 2005 - vzorkování bažantů



## Bažanti - nadlimitní nálezy 2005



 olovo ve svalu

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	17	4	23,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDE	17	17	100,0	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,002	0,002
4,4'-DDT	17	11	64,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
suma DDT	17	14	82,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
aldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	17	10	58,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	17	10	58,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa + beta-HCH	17	10	58,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
gama-HCH (lindan)	17	6	35,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	17	11	64,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	17	6	35,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 52 (kongener)	17	8	47,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 101 (kongener)	17	11	64,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 118 (kongener)	17	11	64,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 138 (kongener)	17	12	70,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	17	12	70,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	17	11	64,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB - suma kongenerů	17	12	70,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,005
kadmium	20	6	30,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,010
olovo	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,620	n.d.	1,502	8,340
rtuť	20	9	45,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004

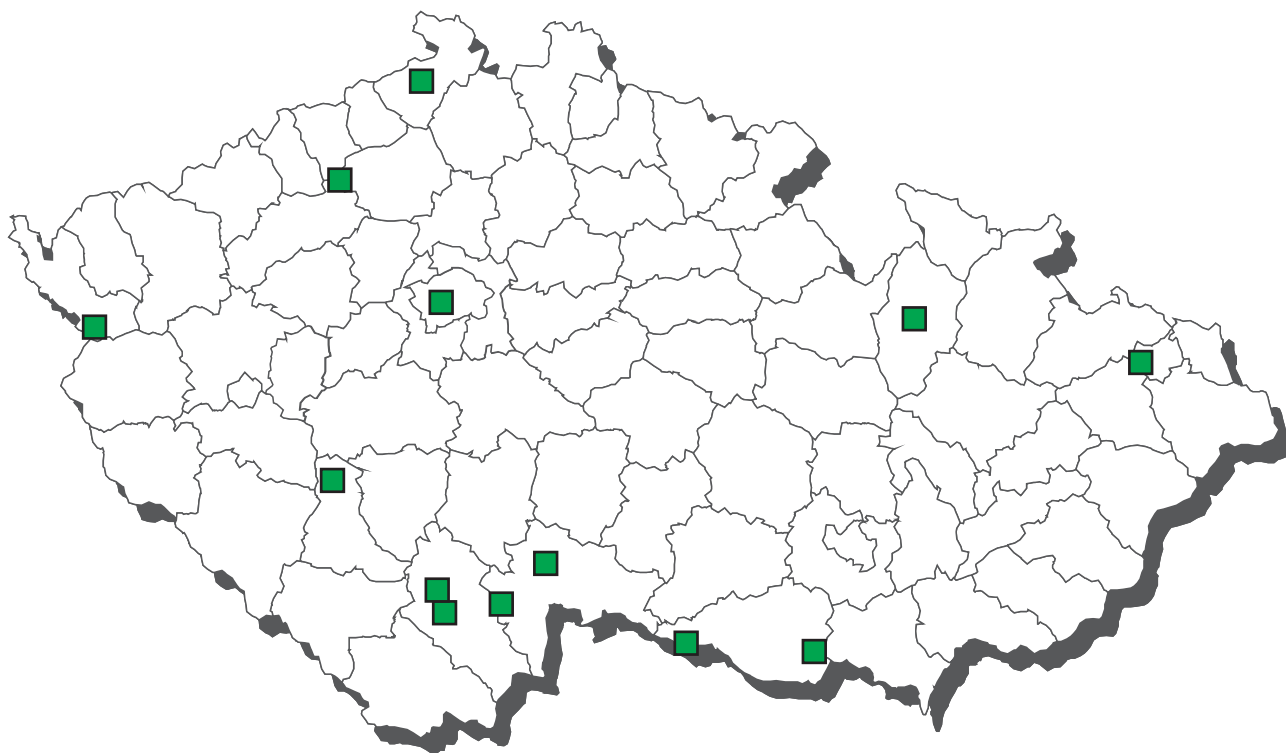
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	17	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	15	1	2	0	1	1
rtuť	0,050* mg/kg	20	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Bažanti - výpis nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo - sval</b>			
31.10.2005	Radovesice u Libochovic	Litoměřice	1,580 mg/kg
21.11.2005	Křtiny	Blansko	8,340 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování divokých kachen





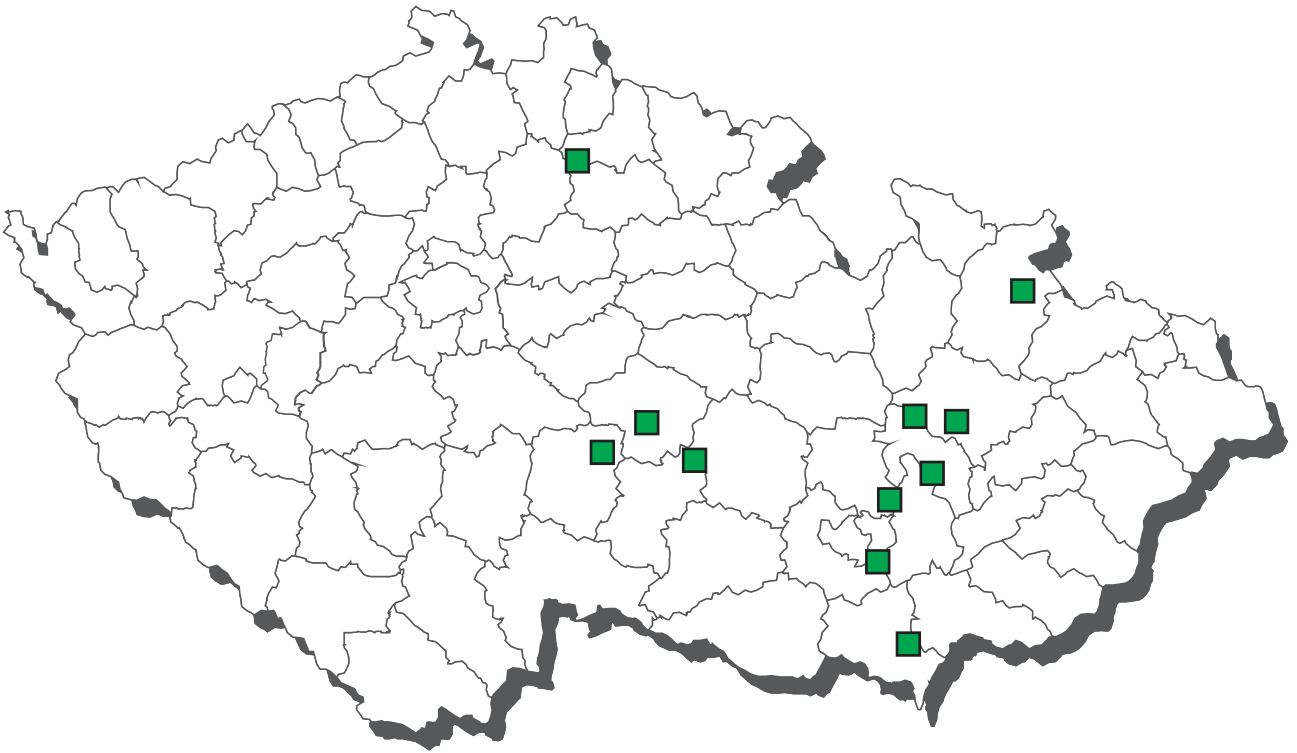
## Kachny divoké - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	12	6	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
4,4'-DDE	12	10	83,3	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,006	0,006
4,4'-DDT	12	8	66,7	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,013	0,013
suma DDT	12	11	91,7	0	0,0	0,001	0,005	0,000	0,020	0,020
aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
beta-HCH	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
alfa + beta-HCH	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
gama-HCH (lindan)	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	12	8	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 28 (kongener)	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 52 (kongener)	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
PCB 101 (kongener)	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
PCB 118 (kongener)	12	7	58,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,004
PCB 138 (kongener)	12	11	91,7	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,008	0,008
PCB 153 (kongener)	12	11	91,7	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,008	0,010
PCB 180 (kongener)	12	9	75,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,008	0,010
PCB - suma kongenerů	12	11	91,7	0	0,0	0,002	0,007	0,000	0,030	0,030
kadmium	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,010
olovo	9	5	55,6	0	0,0	0,030	0,127	n.d.	0,900	0,900
rtuť	9	9	100,0	0	0,0	0,006	0,012	0,003	0,045	0,045

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	12	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	12	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	12	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	8	0	1	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	7	1	1	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

# CL 2005 - vzorkování zajíců



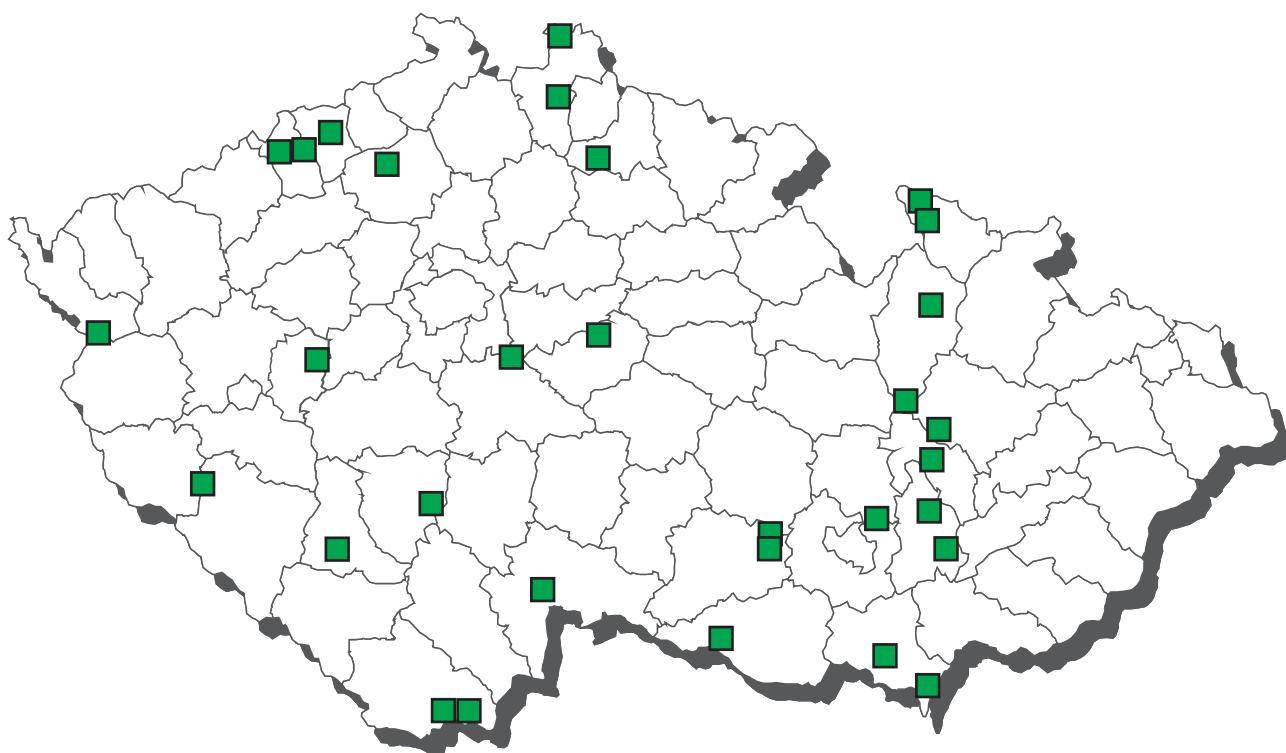
## Zajíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	9	6	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,003
4,4'-DDT	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
suma DDT	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
aldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa + beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,009	0,009
hexachlorbenzen	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 153 (kongener)	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 180 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB - suma kongenerů	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
kadmium	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
olovo	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,114	n.d.	0,740	0,740
rtuť	9	8	88,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002

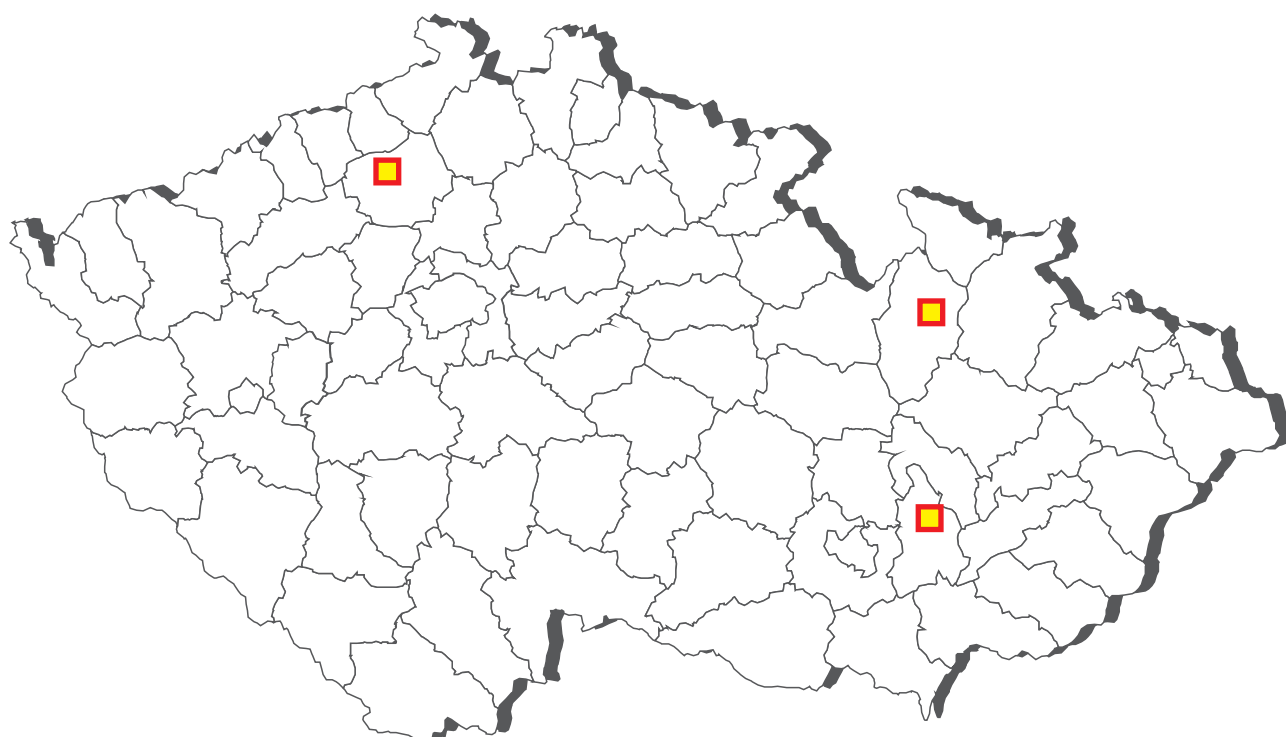
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	9	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	1,000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	8	1	0	0	0	0
rtuť	0,050* mg/kg	9	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## CL 2005 - vzorkování černé zvěře



## Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2005



■ olovo ve svalu

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDD	22	15	68,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,006
4,4'-DDE	22	22	100,0	0	0,0	0,008	0,013	0,001	0,031	0,045
4,4'-DDT	22	20	90,9	0	0,0	0,002	0,003	0,000	0,006	0,010
suma DDT	22	22	100,0	0	0,0	0,012	0,016	0,002	0,038	0,051
aldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	22	8	36,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
beta-HCH	22	9	40,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,013
alfa + beta-HCH	22	9	40,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,017
gama-HCH (lindan)	22	6	27,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	22	17	77,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,005
PCB 28 (kongener)	22	2	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	22	8	36,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 118 (kongener)	22	9	40,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 138 (kongener)	22	19	86,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,009
PCB 153 (kongener)	22	19	86,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,010
PCB 180 (kongener)	22	18	81,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,007
PCB - suma kongenerů	22	19	86,4	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,012	0,027
kadmium	25	10	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,027
olovo	25	17	68,0	0	0,0	0,050	4,139	n.d.	13,790	70,700
rtuť	25	24	96,0	0	0,0	0,003	0,006	0,001	0,017	0,022

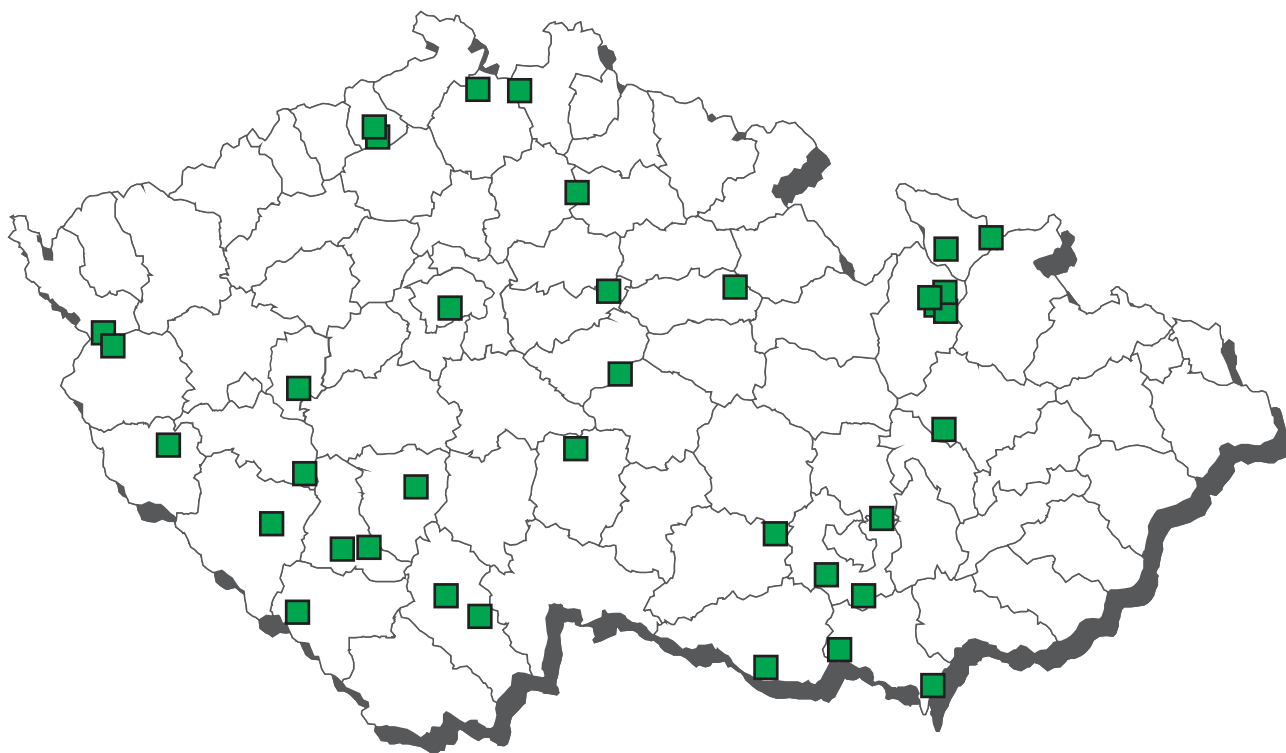
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	22	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	22	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	22	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	22	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	22	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020* mg/kg	22	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	22	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	22	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	25	0	0	0	0	0
olovo	1,000* mg/kg	22	0	0	0	0	3
rtuť	0,050* mg/kg	25	0	0	0	0	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

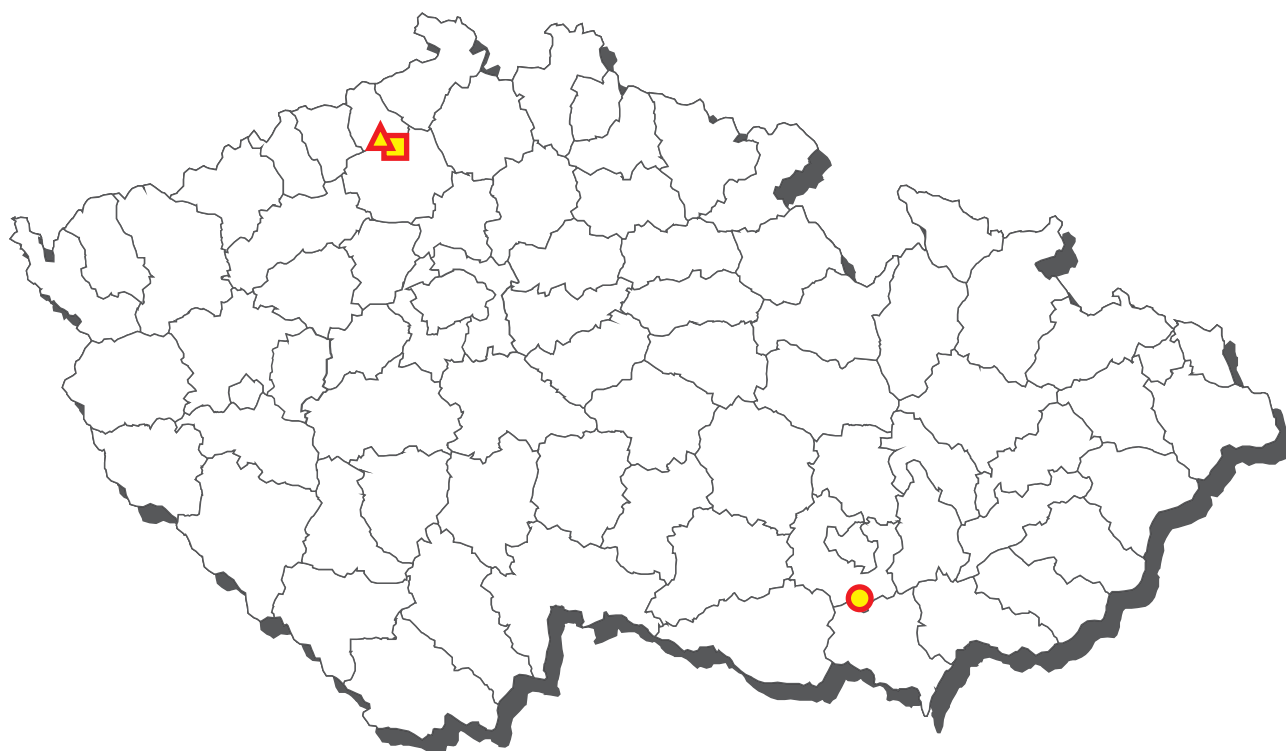
### Černá zvěř - výpis nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování




Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo - sval</b>			
16.11.2005	Radslavice u Vyškova	Vyškov	70,700 mg/kg
23.3.2005	Litoměřice	Litoměřice	26,080 mg/kg
17.8.2005	Velké Losiny	Šumperk	5,650 mg/kg

## CL 2005 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné



## Ostatní spárkatá zvěř lovná - nadlimitní nálezy 2005



-  kadmium ve svalu
-  olovo ve svalu
-  rtuť ve svalu

## Spárkatá zvěř lovná - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
2,4'-DDT	36	1	2,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDD	36	3	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDE	36	24	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDT	36	10	27,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
suma DDT	36	15	41,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
aldrin	36	1	2,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
dieldrin	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa-HCH	36	10	27,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
beta-HCH	36	14	38,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa + beta-HCH	36	15	41,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
gama-HCH (lindan)	36	8	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	36	20	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	36	12	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	36	5	13,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	36	16	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 118 (kongener)	36	12	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 138 (kongener)	36	18	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	36	21	58,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	36	19	52,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB - suma kongenerů	36	21	58,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,005
kadmium	32	11	34,4	0	0,0	n.d.	0,049	n.d.	0,027	1,370
olovo	33	21	63,6	0	0,0	0,040	0,203	n.d.	0,276	4,680
rtuť	32	16	50,0	0	0,0	0,001	0,004	n.d.	0,006	0,076

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,100 mg/kg	36	0	0	0	0	0
aldrin	0,020 mg/kg	36	0	0	0	0	0
dieldrin	0,020 mg/kg	36	0	0	0	0	0
alfa-HCH	0,020 mg/kg	36	0	0	0	0	0
beta-HCH	0,010 mg/kg	36	0	0	0	0	0
alfa + beta-HCH	0,020 mg/kg	36	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	36	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,020 mg/kg	36	0	0	0	0	0
PCB - suma kongenerů	2,000 mg/kg	36	0	0	0	0	0
kadmium	0,100* mg/kg	31	0	0	0	0	1
olovo	1,000* mg/kg	32	0	0	0	0	1
rtuť	0,050* mg/kg	31	0	0	0	1	0

\* jedná se o akční hladiny v rámci dlouhodobého sledování (ne MRL nebo NPM)

## Spárkatá zvěř lovná - výpis nevyhovujících nálezů v rámci dlouhodobého sledování

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium - sval</b>			
20.1.2005	Vaňov	Ústí nad Labem	1,370 mg/kg
<b>olovo - sval</b>			
3.11.2005	Židlochovice	Brno-venkov	4,680 mg/kg
<b>rtuť - sval</b>			
20.1.2005	Domaželice	Ústí nad Labem	0,076 mg/kg

### Radioaktivní látky - monitoring <sup>134</sup>Cs (hodnoty v Bq/kg)

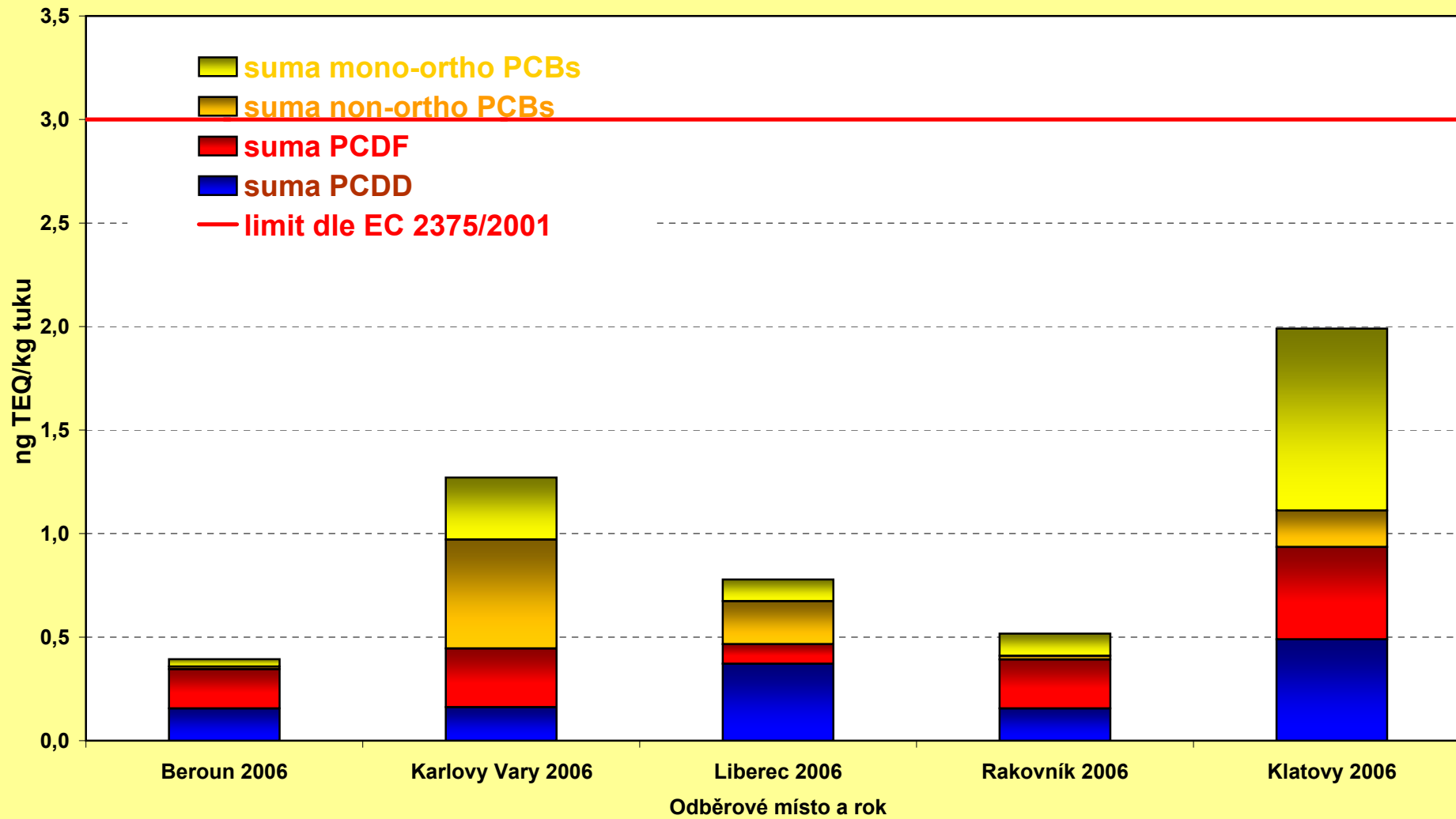
Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	57	57					
sval prasat	53	53					
sval drůbeže	33	33					
sval králíků	1	1					
sladkovodní ryby	24	24					
spárkatá zvěř	55	52	3				
bažanti	0	0					
černá zvěř	20	16	4				
kachna divoká	0	0					
zajíc polní	2	2					
med	13	13					
mléko a mléčné výrobky	19	19					
masné výrobky mimo konzerv	12	11	1				
drůbeží výrobky	3	2	1				
potraviny z moře	3	3					
jiné živočišné potraviny	13	13					

### Radioaktivní látky - monitoring <sup>137</sup>Cs (hodnoty v Bq/kg)

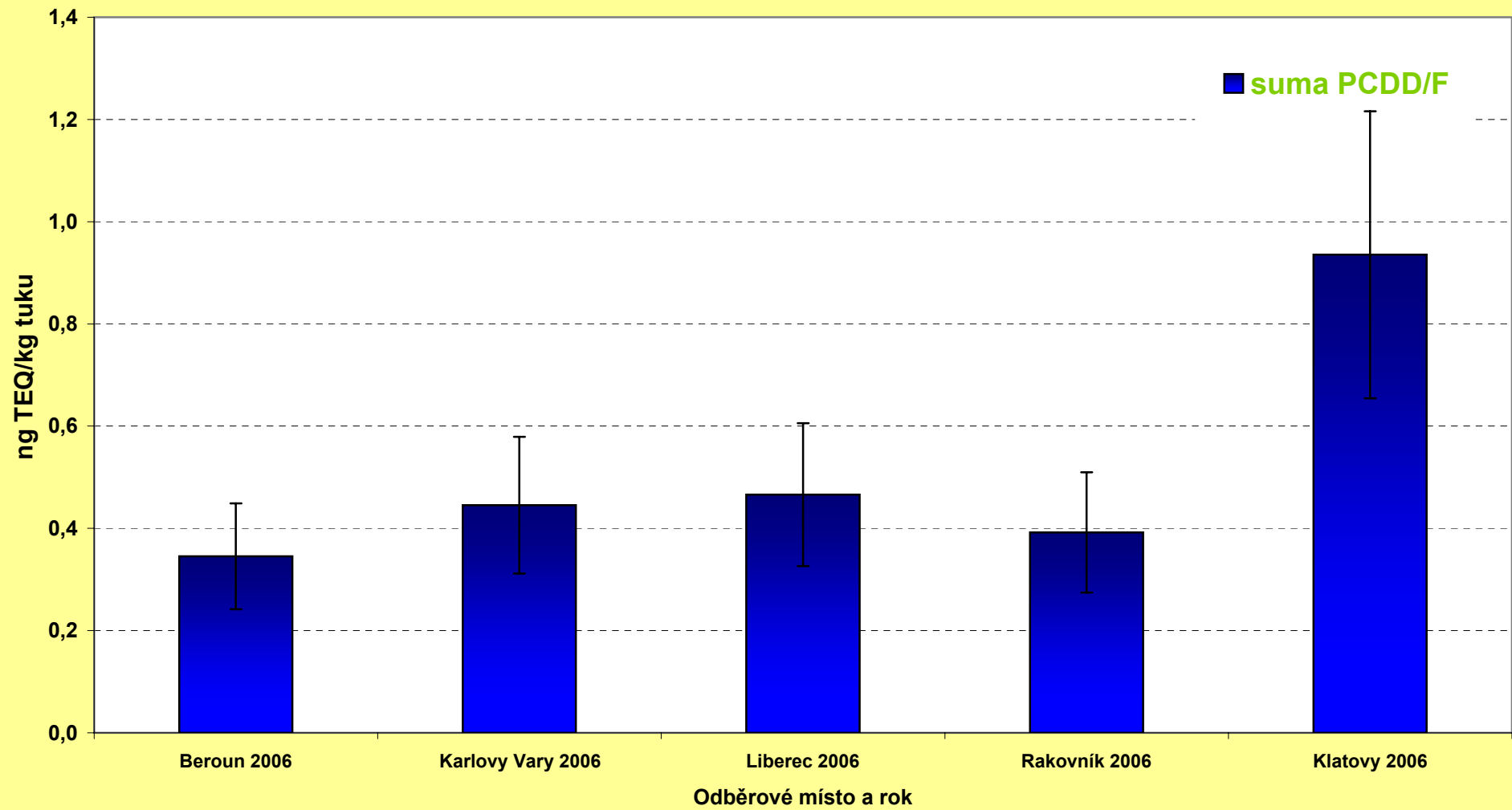
Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	57	43	14				
sval prasat	53	44	9				
sval drůbeže	33	27	6				
sval králíků	1	1					
sladkovodní ryby	24	13	8	3			
spárkatá zvěř	55	12	42	1			
bažanti	0	0					
černá zvěř	20	3	12	2	2	1	
kachna divoká	0	0					
zajíc polní	2	2					
med	13	7	6				
mléko a mléčné výrobky	19	5	14				
masné výrobky mimo konzerv	12	9	3				
drůbeží výrobky	3	2	1				
potraviny z moře	3	2	1				
jiné živočišné potraviny	13	7	6				



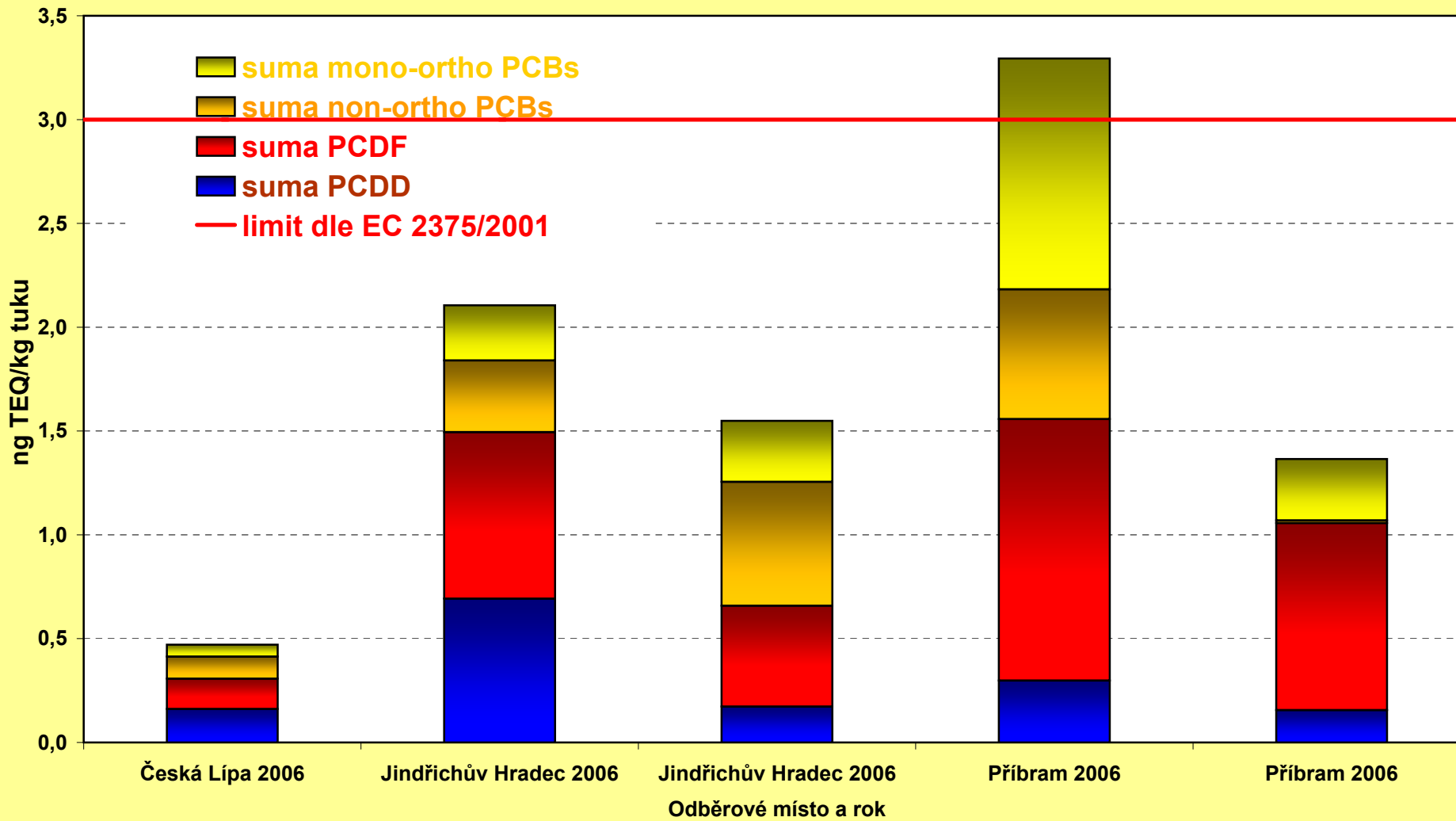
### Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



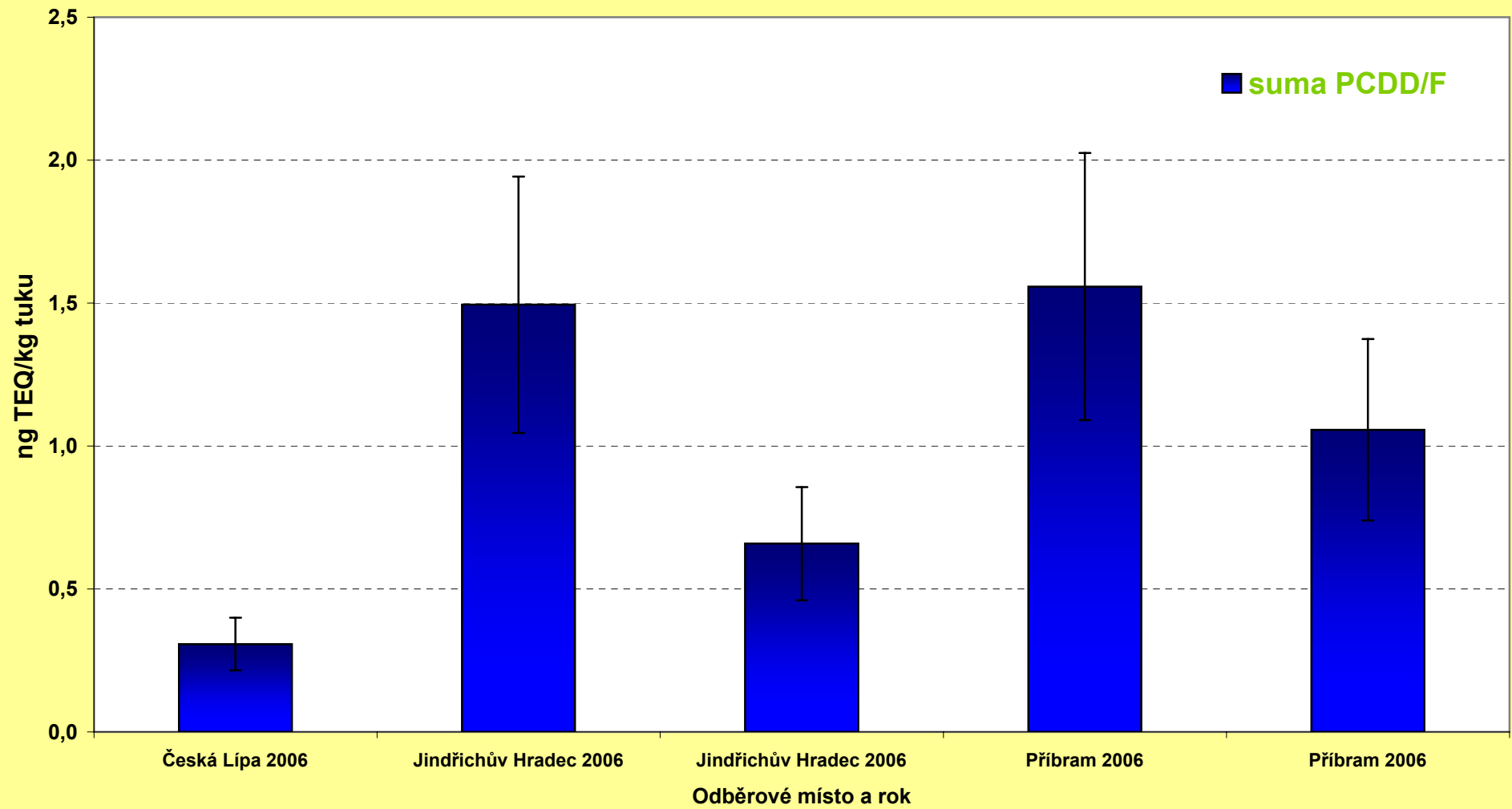
## Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



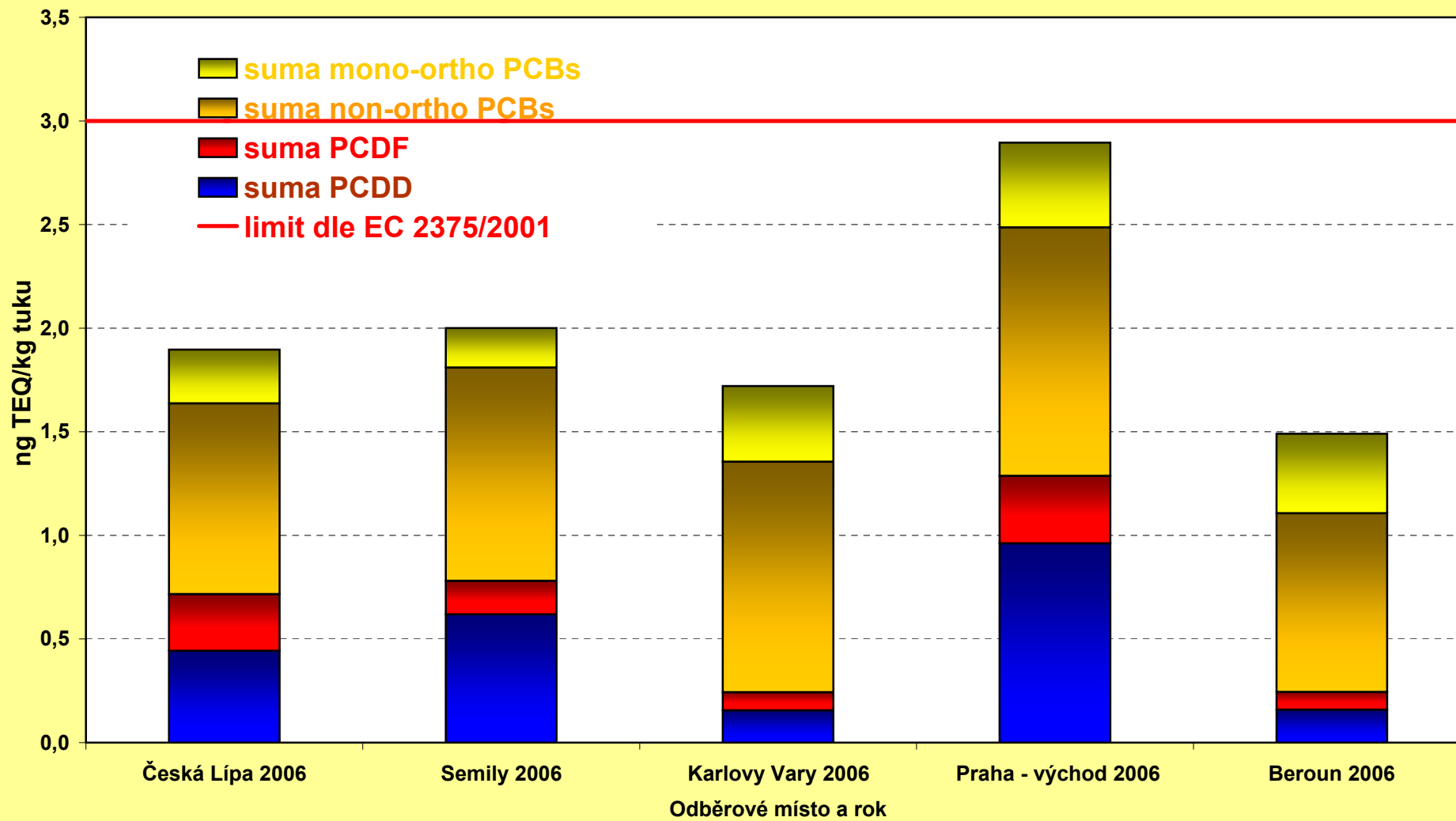
### Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



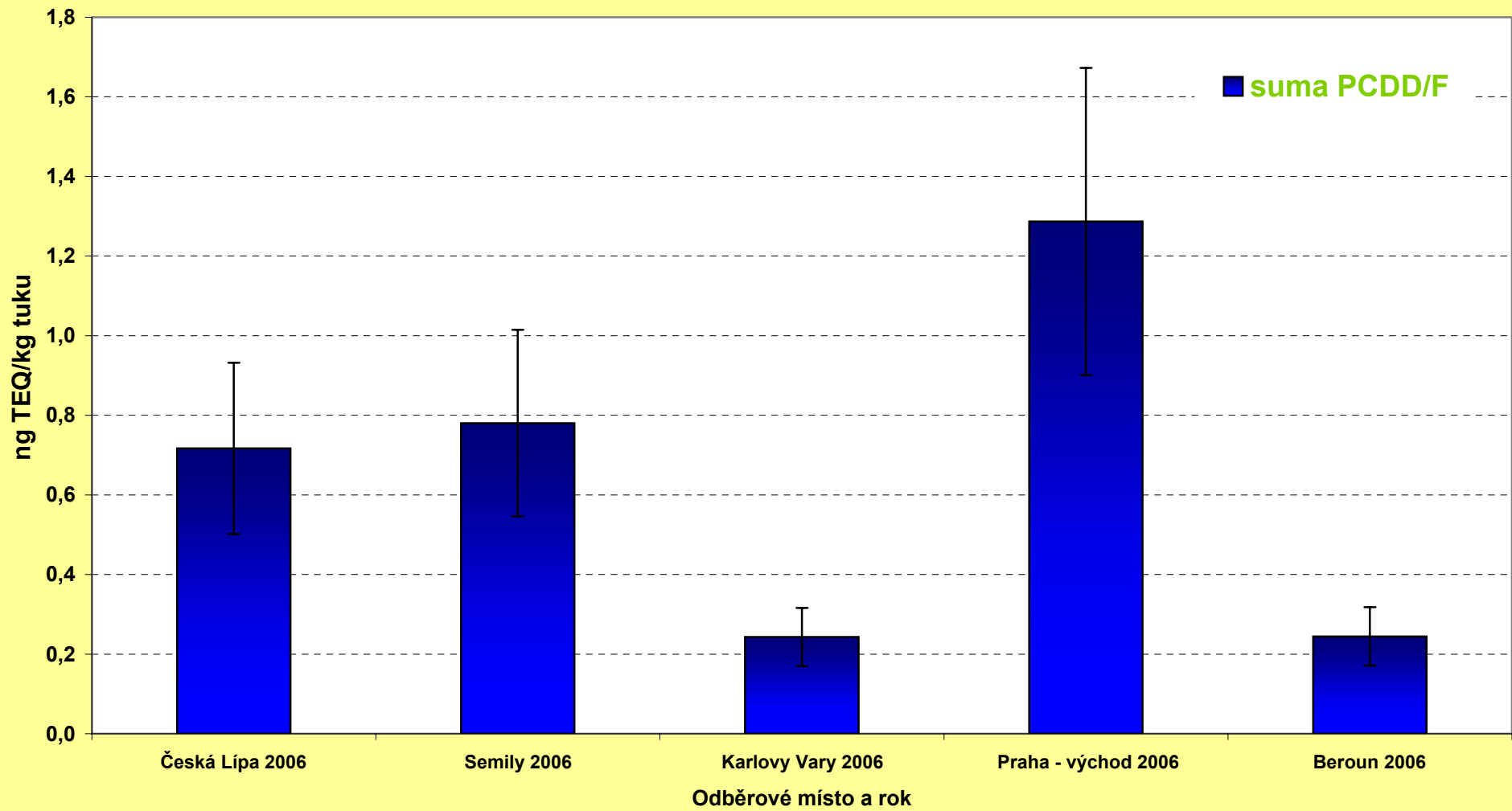
### Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



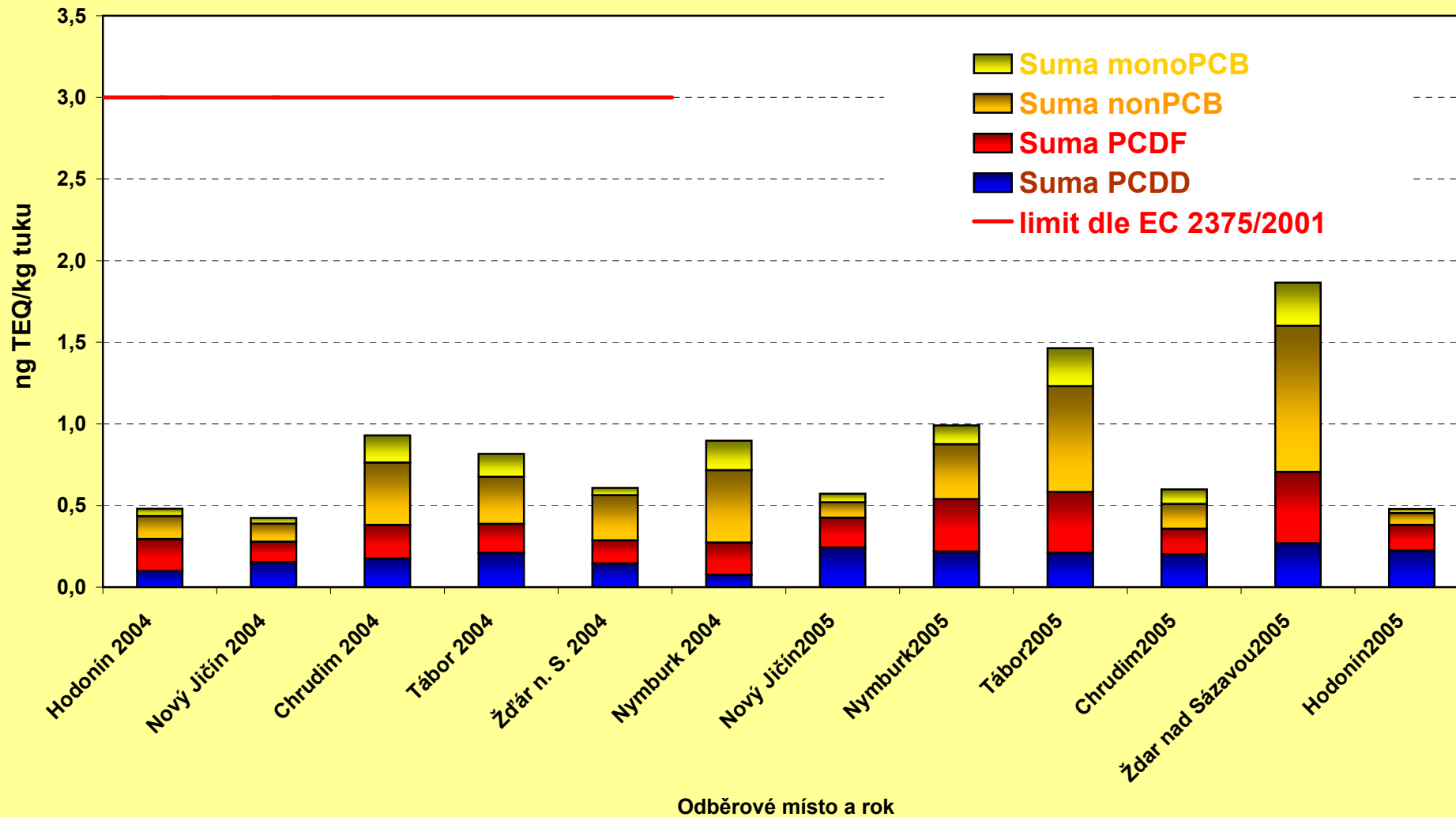
### Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



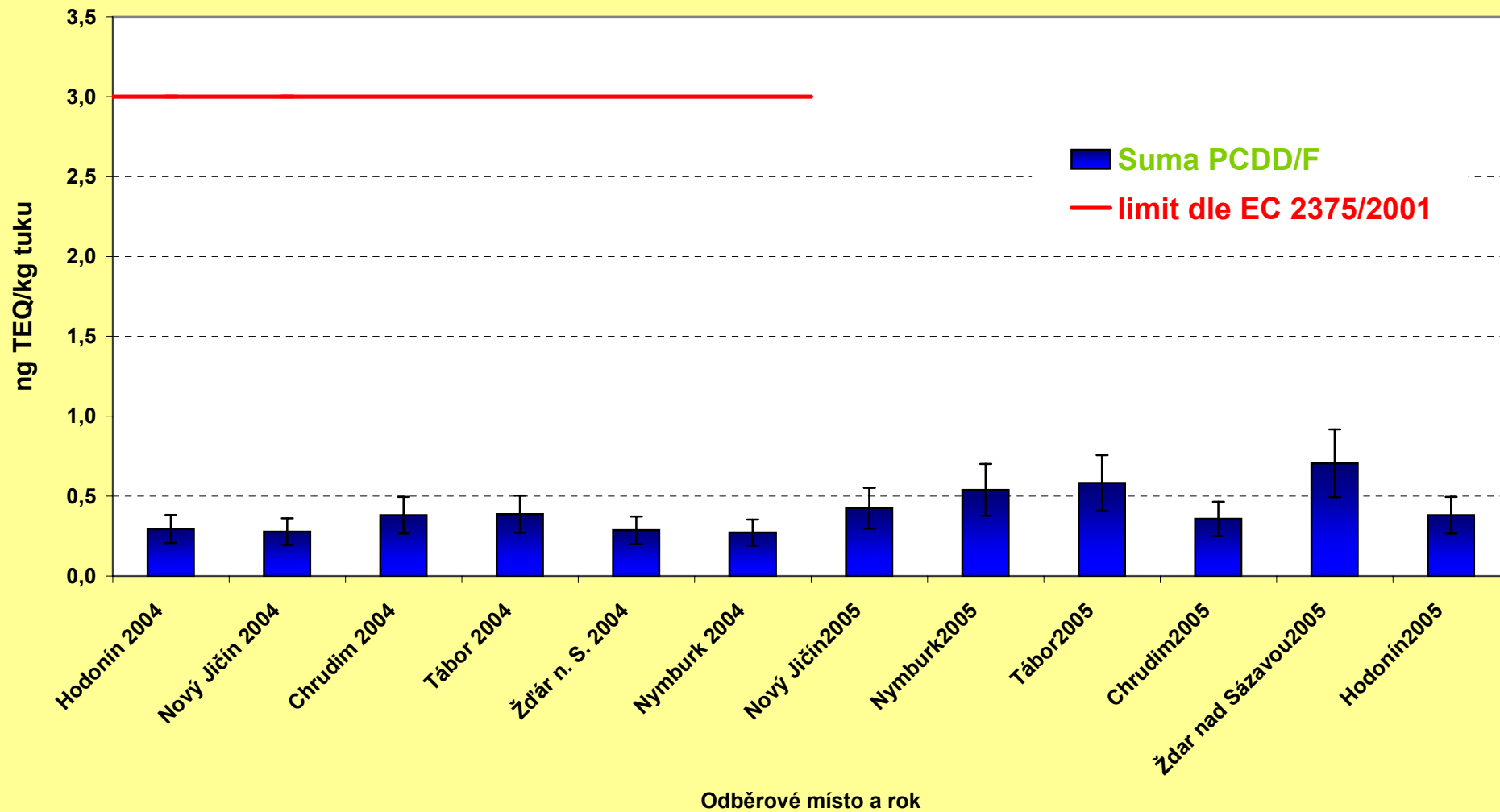
## Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



### Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)

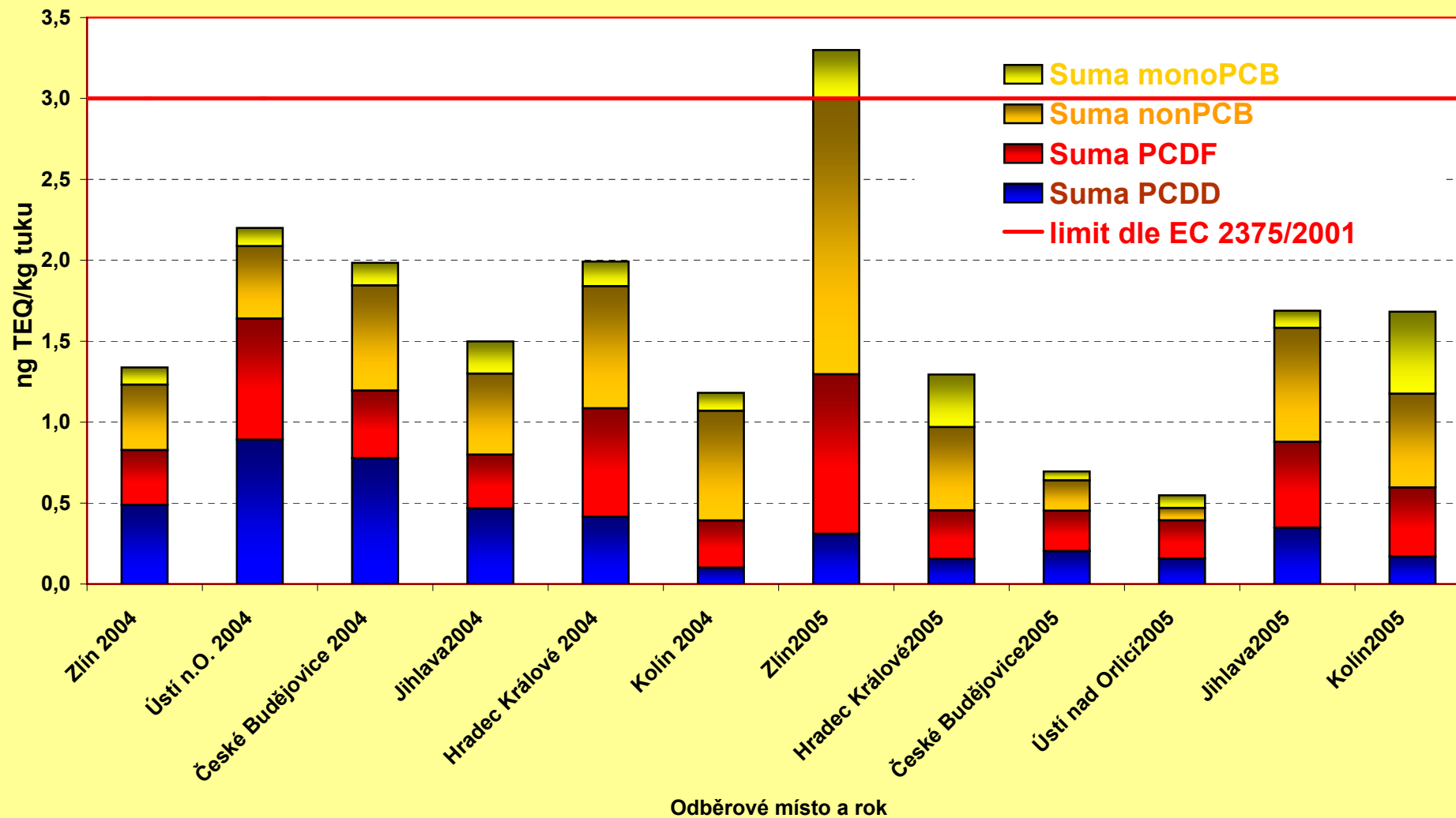


### Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)

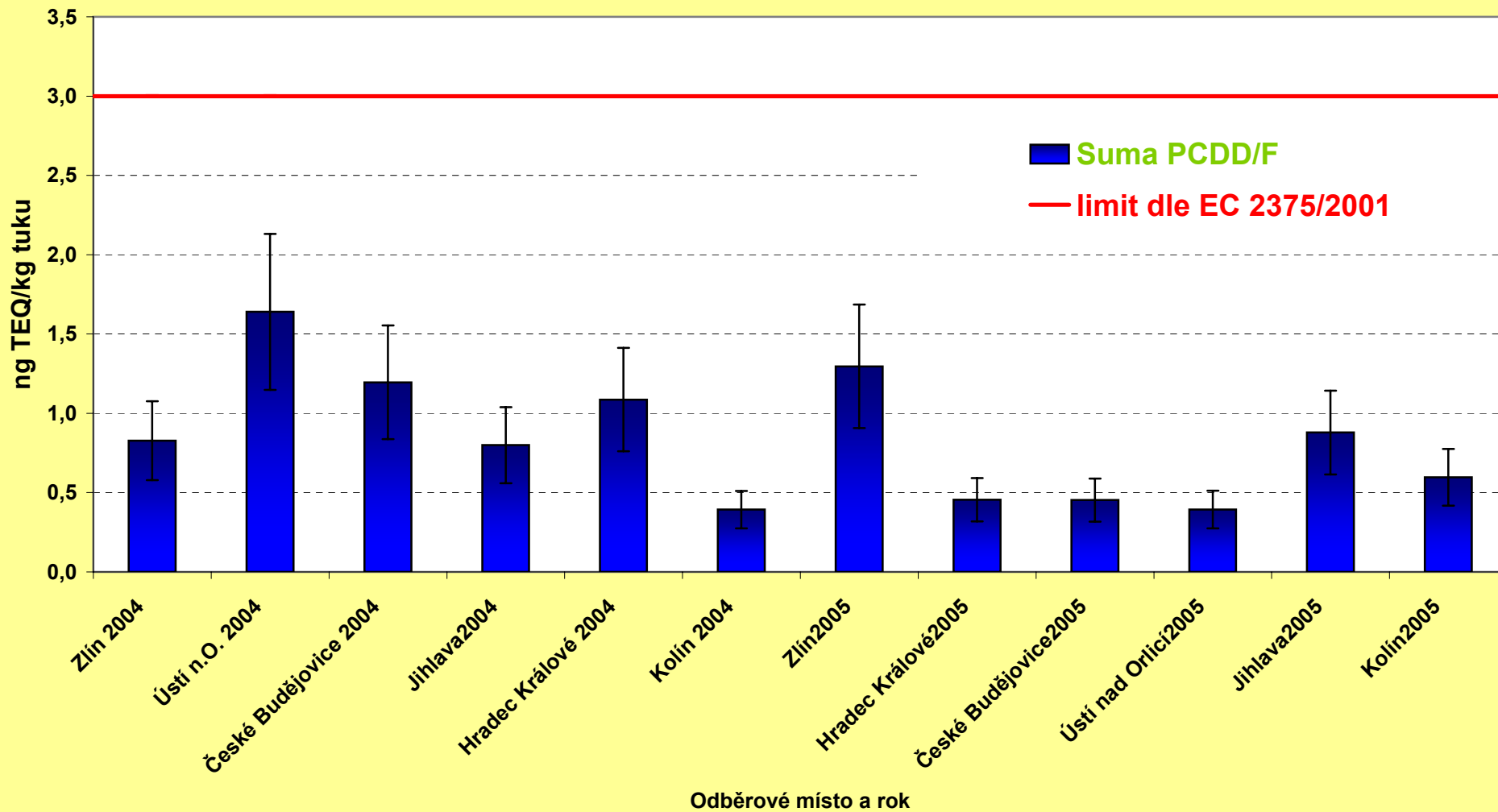




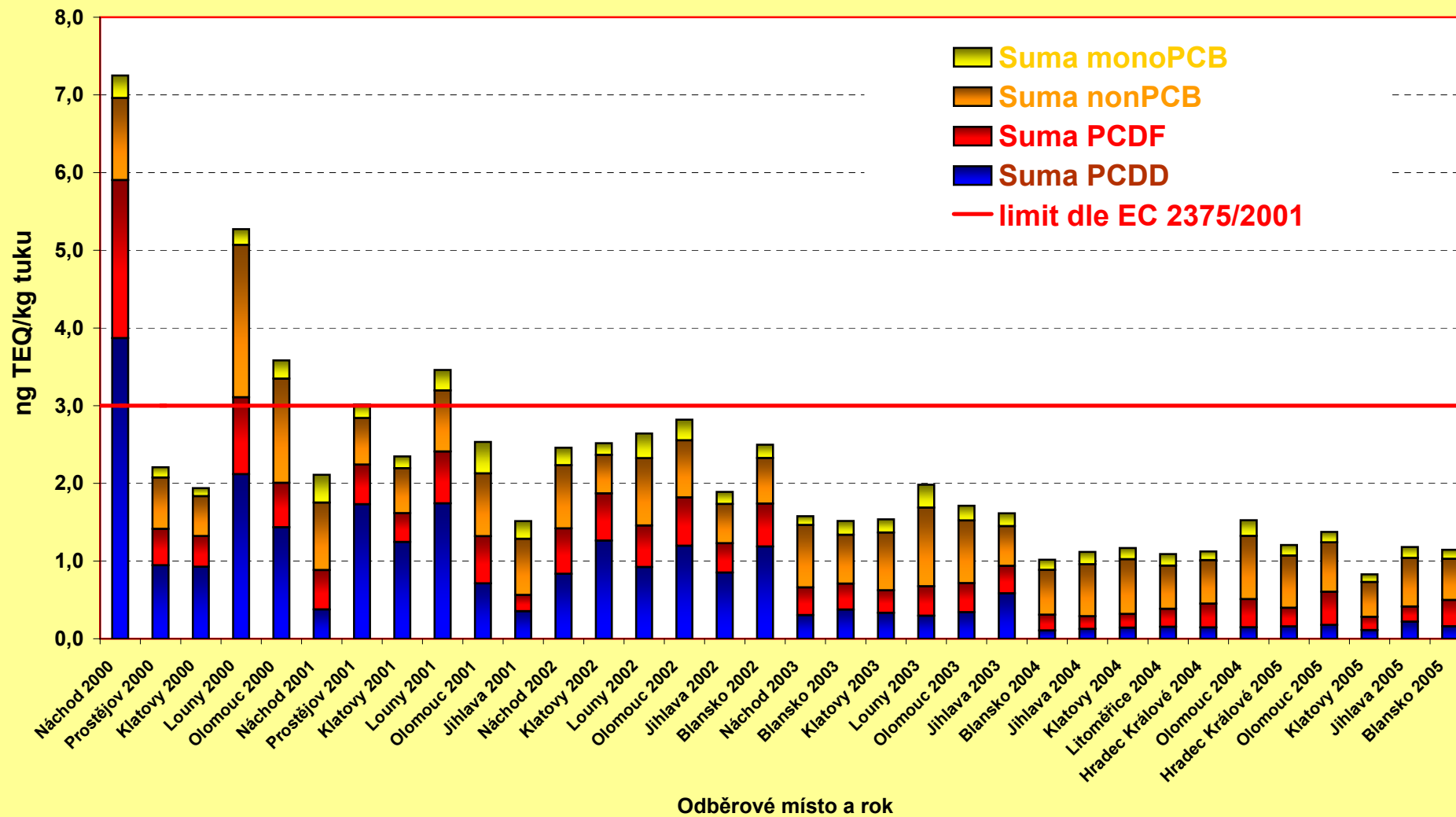
## Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



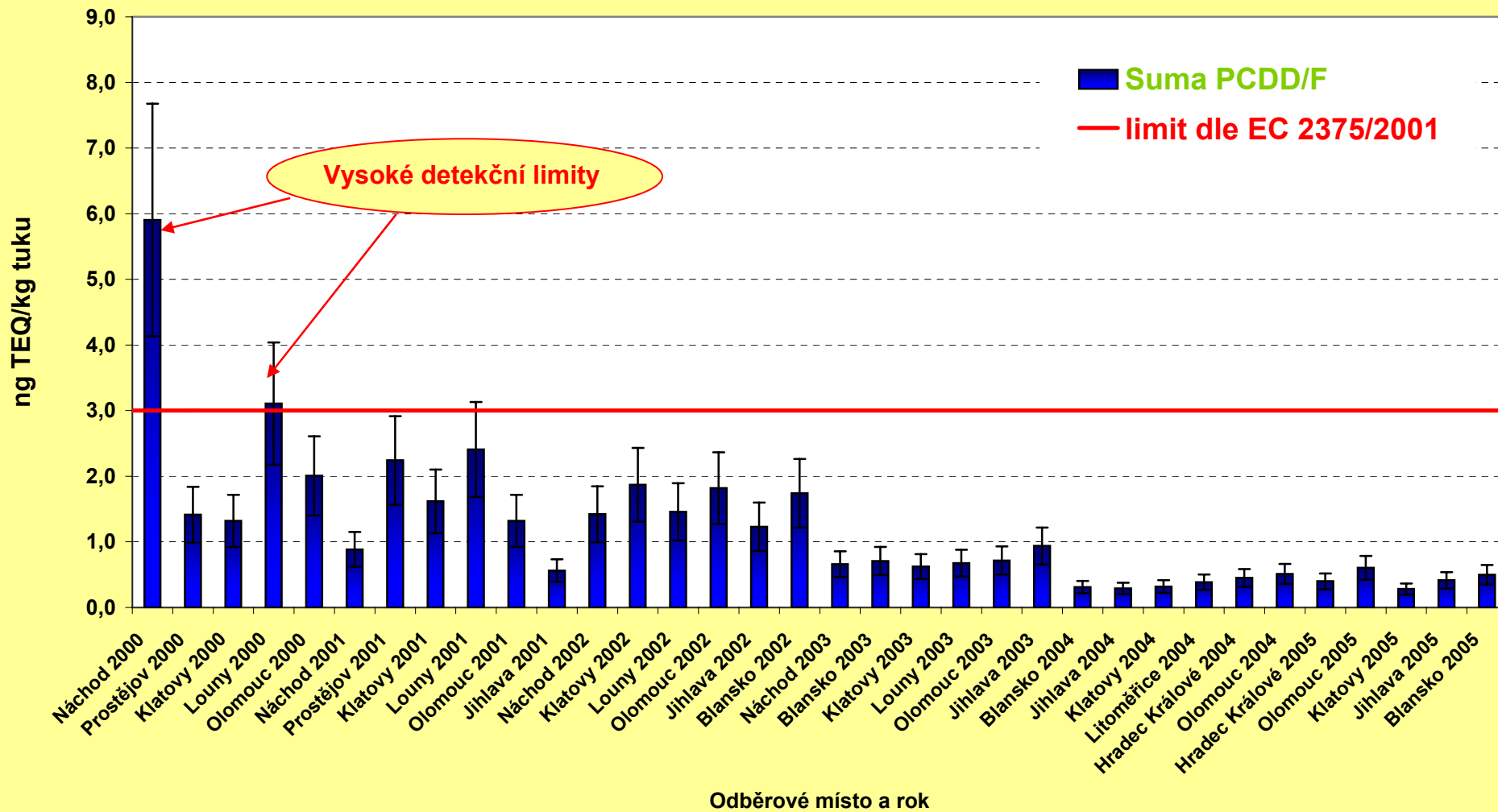
### Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



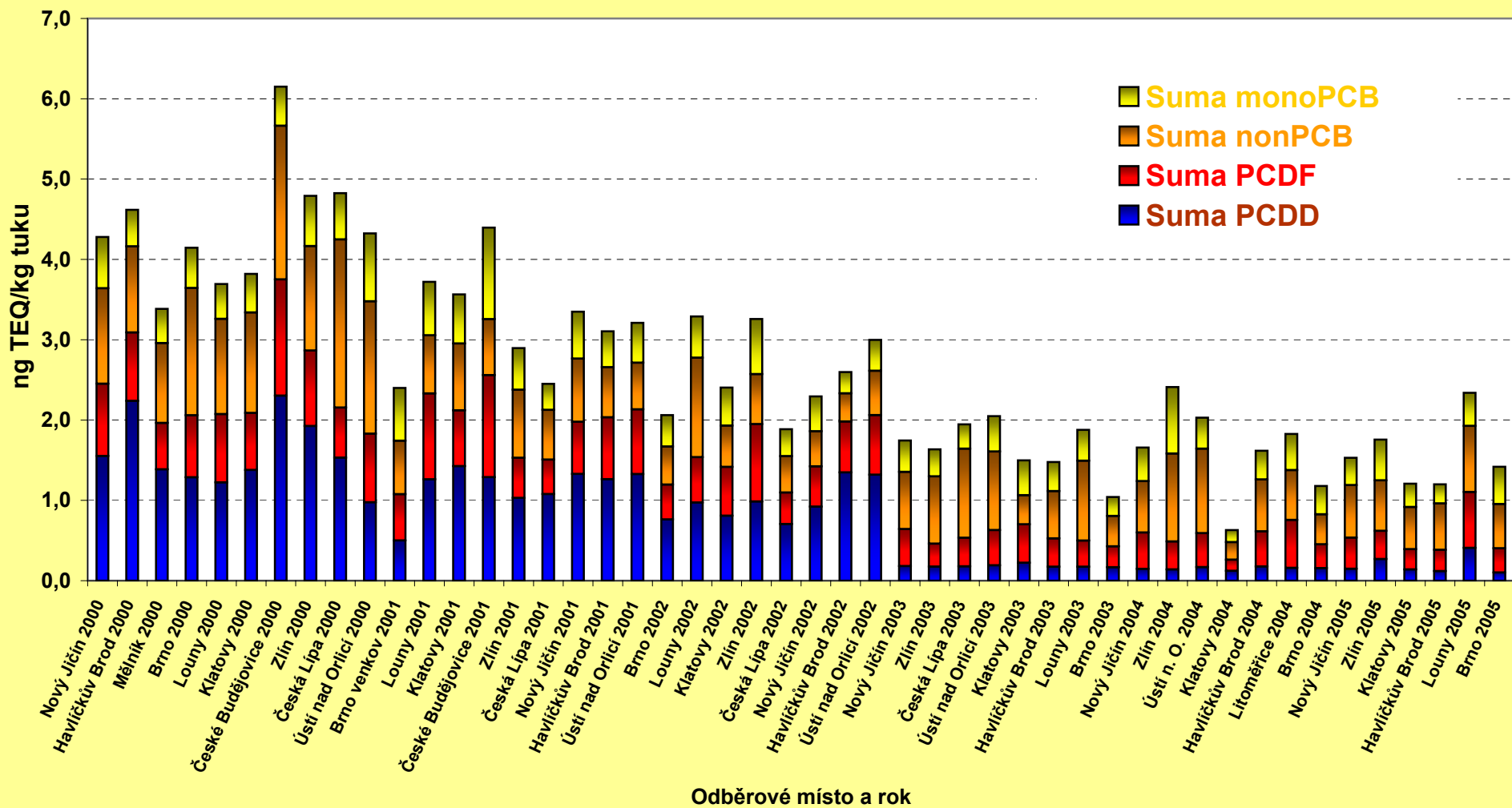
## Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



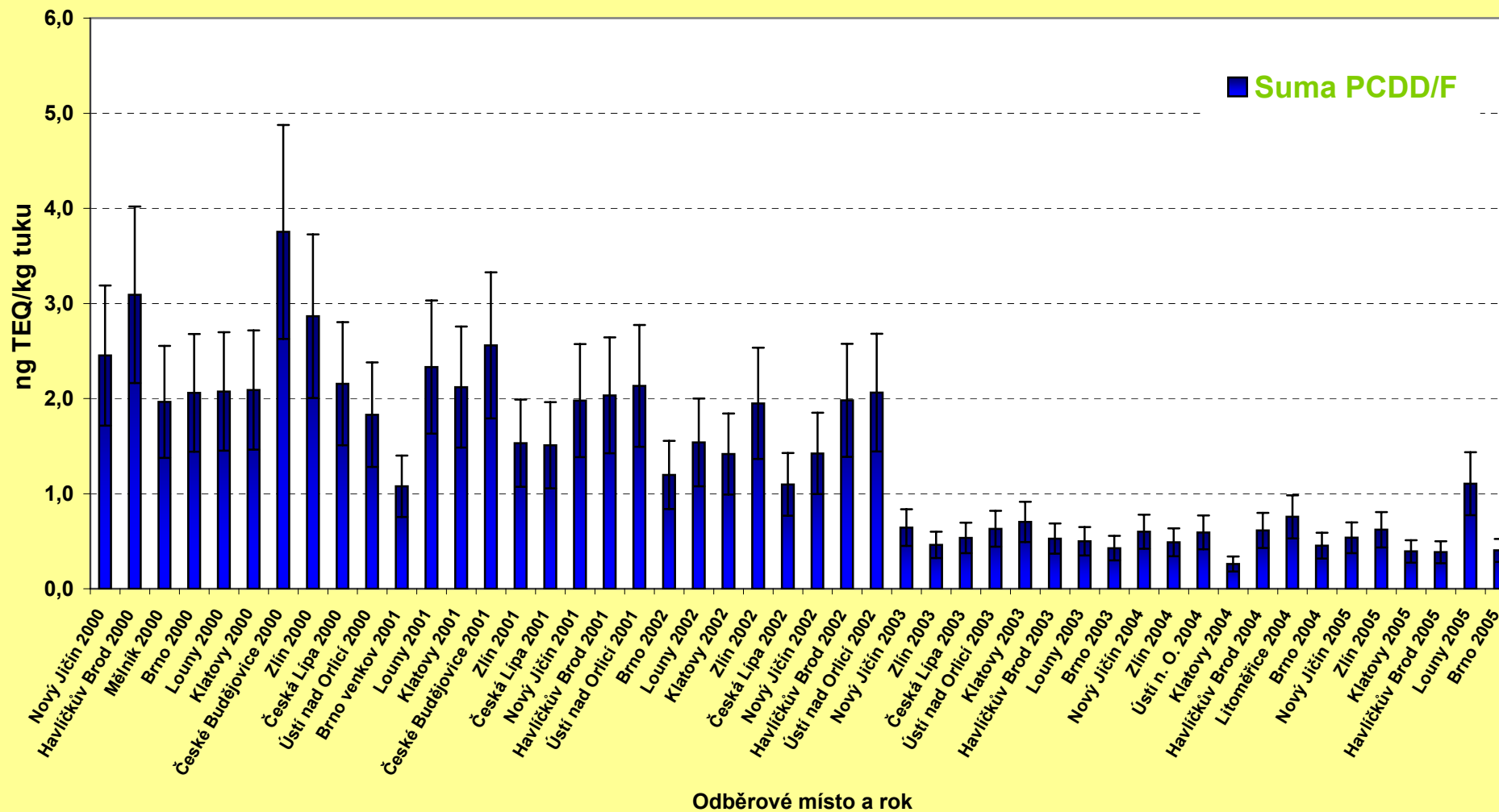
## Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



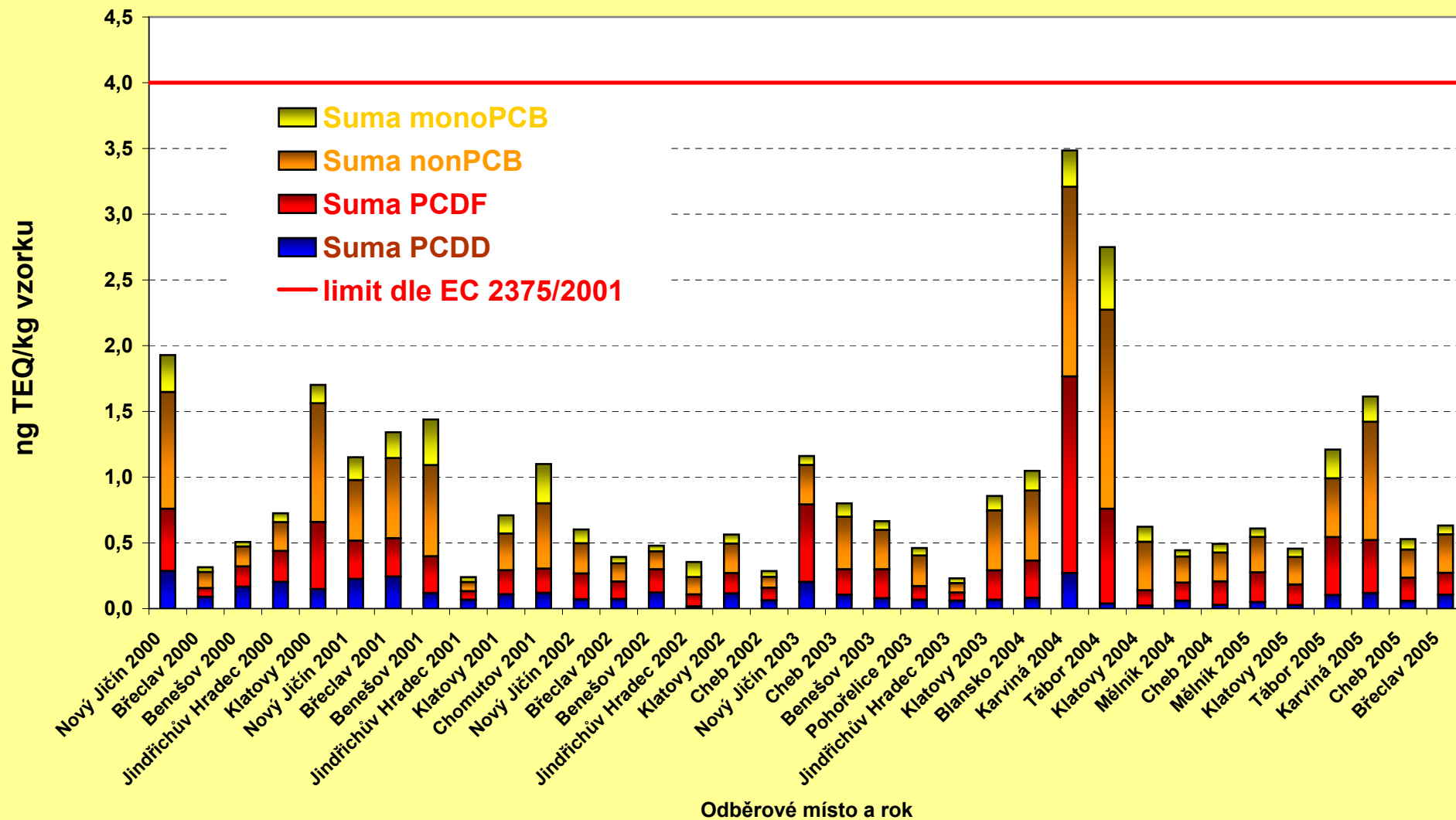
## Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



## Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)



### Koncentrace PCDD/F+PCB (PMS = LOQ)



## Koncentrace PCDD/F (PMS=LOQ)

