



# **Státní veterinární správa České republiky**

**Informační bulletin č. 1/2010**

**Kontaminace potravních řetězců  
cizorodými látkami  
- situace v roce 2009**



# Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2010

Kontaminace potravinového řetězce cizorodými látkami,  
situace v roce 2009

## Zpracovali:

MVDr. Jiří DRÁPAL	- Státní veterinární správa ČR, oddělení bezpečnosti potravin
MVDr. Veronika STŘECHOVÁ	- Státní veterinární správa ČR, oddělení bezpečnosti potravin
RNDr. Karla FRGALOVÁ	- Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno
Ing. Alena HONZLOVÁ	- Státní veterinární ústav Jihlava
Ing. Jan ROSMUS	- Státní veterinární ústav Praha
Ing. Alena ŠIMÁKOVÁ	- Státní veterinární ústav Olomouc
RNDr. Mirjana KOLÁČKOVÁ	- Státní veterinární ústav Olomouc
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 2010

## Obsah

<b>1. Úvod</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Krmiva</b> .....	<b>4</b>
2.1. Krmné suroviny živočišného původu .....	4
2.2. Kompletní krmiva a doplňková krmiva .....	5
2.3. Vody používané pro napájení zvířat .....	5
<b>3. Potraviny živočišného původu</b> .....	<b>5</b>
3.1. Mléko a mléčné výrobky .....	6
3.1.1. Surové kravské mléko .....	6
3.1.2. Surové 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, ostatní sýry .....	7
3.1.7. Kojenecká a dětská výživa .....	7
3.2. Slepíčí vejce .....	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>10</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 .....	12
4.4.1. Hrabavá drůbež.....	12
4.4.2. Vodní drůbež .....	12
4.5. Pštrosi.....	12
4.6. Křepelky.....	13
4.7. Králíci.....	13
4.8. Koně .....	13
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov.....	13
4.10. Hlemýždi.....	13
4.11. Sladkovodní ryby .....	14
<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>16</b>
<b>7. Vyšetření na obsah „dioxinů“ .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Závěr .....</b>	<b>16</b>

## 1. Úvod

Zpráva za rok 2009 uvádí 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 podezřelých vzorků (cílené vyšetření) a opakovaného vyšetřování. Tato vyšetření jsou reakcí na zjištění nevyhovujících hodnot u vzorků analyzovaných v rámci monitoringu, 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, případně se tato vyšetření provádí cíleně v oblastech s vyšší zatížeností prostředí některými kontaminanty. Provedení 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 stažení zdravotně závadného zboží z obchodní sítě a 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 (VLP), 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, pokud tu však není důvodné podezření na vyšší zátěž prostředí (např. průmyslové oblasti).

Počty plánovaných vzorků pro chemické analýzy vycházejí z legislativou daných výpočtových vzorců, které jsou odvozeny 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, jednak podle platných 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**“, ale také podle příslušných nařízení, zvláště nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách, v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EHS), 2377/1990, kterým se stanoví postup Společenství pro stanovení maximálních limitů reziduí veterinárních léčivých přípravků v potravinách živočišného původu.

Ke krmivům se vztahuje zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí vyhláška č. 356/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Potraviny a suroviny živočišného původu byly posuzovány z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů v roce 2009 podle vyhlášky č. 4/2008 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a extrakčních látek při výrobě potravin, 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), 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 pozdějších předpisů a vyhlášky č. 381/2007 Sb., kterou se stanoví maximálně přípustné množství reziduí jednotlivých druhů pesticidů v potravinách a potravinových surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Obsah dioxinů v krmivech byl hodnocen podle vyhlášky č. 356/2008 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů. Suroviny a potraviny živočišného původu byly posuzovány podle nařízení Komise č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách, v platném znění.

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 (ÚSKVBL). 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 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, ojediněle i 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 2009** a některé grafy s vyjádřením trendu v průměrném obsahu reziduí a kontaminantů, zpravidla od roku 1990. V roce 2009 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 74 449 vyšetření** (v roce 2008: 69 806 vyšetření), z toho 69 776 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, dále 3 093 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 580 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,18 %**, což je prakticky stejné jako v loňském roce (0,17 %).

V celém textu této zprávy je třeba věnovat pozornost rozlišení, zda vzorek vyhovuje nebo nevyhovuje „hygienickému limitu“ (MLR, NPM) daného platnou legislativou, nebo zda překračuje, 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	Struktura databáze CLX	str. 18
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2008	str. 19
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2009	str. 20

## 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, nebo mohou být, na základě zkušeností z minulých let, zdrojem kontaminace.

### 2.1. Krmné suroviny živočišného původu

Vyšetřování krmných surovin a krmiv živočišného původu na přítomnost cizorodých látek se soustředilo na dovážené rybí moučky a na některé výrobky asanačních ústavů (kafilerní tuky). Předmětem našeho sledování byly krmné rybí moučky obchodované na území EU, nebo dovezené z jihoamerické oblasti (z Peru) a okolí Baltského moře z hlediska sledování obsahu chemických prvků (těžkých kovů), hodnot „dioxinů“ (polychlorovaných dibenzo - p - dioxinů a polychlorovaných dibenzofuranů /PCDD/PCDF/), a „dioxin-like“ PCB (PCB s dioxinovým účinkem /DL-PCB/) a sumy PCDD/F-PCB a „bromovaných zpomalovačů hoření“ (BFR – používaných k omezení hoření v hořlavých materiálech, mají chronickou toxicitu, dlouhodobě přetrvávají v prostředí a kumulují se v biologických systémech).

U vzorků rybích mouček nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB) a non-ortho PCB. Limity pro dioxiny a sumu dioxinů a DL-PCB nebyly překročeny, zjištěné hodnoty nedosahovaly 50 % přípustného množství. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Stejná zjištění byla i u kafilerních tuků, kde též všechny vzorky vyhověly jak v obsahu „dioxinů“, tak i koncentrace BFR byly prakticky neměřitelné.

Všechny vzorky rybích mouček (zahraničního původu) vyhověly platným limitům pro sledovaná rezidua chlorovaných pesticidů, PCB a toxafenu. Také z hlediska obsahu chemických prvků (těžkých kovů) nebyly prokázány nevyhovující partie dovážených rybích mouček. Obsah arzenu byl v 10 případech, kadmia a rtuti ve dvou případech, v intervalu 75 – 100% stanovených limitů. Z tohoto pohledu je kvalita rybích mouček zcela vyhovující.

Tabulka	Výsledky vyšetření krmných rybích mouček	str. 21
Tabulka	Výsledky vyšetření krmných surovin živočišného původu	str. 22

## 2.2. Kompletní a doplňková krmiva

U kompletních krmiv (krmných směsí) byly prokázány v několika případech koncentrace doplňkových látek, antikocidik monenzinu (1x), narazinu (4x) a salinomycinu (1x). V cíleném vyšetřování byly též zjištěny dva nevyhovující vzorky krmné směsi pro nadlimitní obsah monenzinu. Jedná se o doplňkové látky, které nejsou povoleny v krmivech pro určité kategorie drůbeže (převážně nosnice a brojleři), nebo se nesmí vyskytovat v krmných směsích určených pro finální fázi výkrmu, nebo jejich obsah překračoval povolené limity. V některých případech se jednalo o důsledek „křížové kontaminace“ krmiva při jeho výrobě nebo jeho kontaminace na farmě. Jednotlivé případy byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Byla provedena řada opakovaných a cílených vyšetření a v příslušných chovech byla nařízena opatření k nápravě stavu, především důkladné vyčištění krmných zásobníků a krmných cest. Chovatelé byli upozorněni na možnou kontaminaci krmných cest, nezbytnost dodržování ochranných lhůt při používání krmiv s kokcidiostatiky a důslednost při dodržování krmných postupů. Obsah reziduí veterinárních léčivých přípravků nebyl prokázán (nepovolená medikace). Rezidua nepovolených látek a ostatních veterinárních léčivých přípravků nebyla prokázána. Rezidua pesticidů, dioxinů a PCB, ale také obsah chemických prvků, nepřekročily v žádném vzorku stanovené limity. Také limity pro mykotoxiny nebyly v žádném vzorku překročeny. Hodnoty obsahu zjišťovaných cizorodých látek byly, až na výjimku u kadmia a arzenu, v intervalu do 50 % stanovených limitů. Grafické vyjádření trendu obsahu chemických prvků v kompletních krmivech svědčí o téměř stabilizovaném obsahu arzenu, rtuti a kadmia na nízkých hodnotách vzhledem k limitům, v případě olova o pokračujícím poklesu jeho koncentrace v krmivech v posledních letech.

Mapa	Vzorkování kompletních a doplňkových krmiv	str. 23
Tabulka	Výsledky vyšetření kompletních a doplňkových krmiv (2 listy)	str. 24-25
Graf	Průměrný obsah CL v kompletních a doplňkových krmivech (1991(2)-2009)	str. 26

## 2.3. Vody používané pro napájení zvířat

Vyšetřování vod k napájení hospodářských zvířat je součástí kontroly, zda se touto cestou nedostávají do zvířat škodliviny, 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, nebo namátkovým způsobem. V roce 2009 prakticky nedošlo k potřebě takového vyšetření požadovat. V rámci plánovaných odběrů bylo provedeno vyšetření 10 vzorků vod k napájení na přítomnost chloramfenikolu a clenbuterolu. V žádném případě nebyla zjištěna měřitelná koncentrace těchto látek. Také vyšetření vod v sádkách ryb v souvislosti se zjištěním reziduí malachitové zeleně a její leukoformy (MG/LMG, nepovolené látky pro ošetření v chovu tržních ryb) neprokázalo použití této látky na konkrétních rybích farmách. Přesto bylo provedeno celkem 1 021 vyšetření vzorků vod a bylo zjištěno 32 nevyhovujících vyšetření převážně v obsahu dusičnanů, dusitanů a amoniaku.

## 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 vzorků syrového kravského mléka se neprokázaly nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů, organofosforových insekticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) ani mykotoxinů (aflatoxinu M1). Všechny naměřené koncentrace sledovaných reziduí ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua nepovolených léčivých přípravků nebyla prokázána. Také obsah dioxinů a suma dioxinů a DL-PCB zdaleka nedosahoval 50% hodnot maximálních limitů (3,0 pg/g tuku WHO-PCDD/F-TEQ a 6,0 pg/g tuku WHO-PCDD/F-PCB-TEQ).

Mapa	Vzorkování syrového kravského mléka	str. 27
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kravského mléka (2 listy)	str. 28-29

#### 3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB). Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv, nepovolených léčivých přípravků, organofosforových insekticidů ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách. Toto příznivé zjištění je stejné jako v minulých letech.

Mapa	Vzorkování syrového ovčího mléka	str. 30
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového ovčího mléka (2 listy)	str. 31-32
Mapa	Vzorkování syrového kozího mléka	str. 33
Tabulka	Výsledky vyšetření syrového kozího mléka (2 listy)	str. 34-35

#### 3.1.3. Konzumní mléko, smetana a čerstvé máslo

Ve vzorcích konzumního mléka, smetany a čerstvého másla nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenylů (PCB) a aflatoxinu M1. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Obsah chemických prvků bezpečně vyhověl ve všech vzorcích hygienickým limitům. Ve vzorcích másla nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení mono-ortho PCB (DL-PCB).

Mapa	Vzorkování konzumního mléka a smetany	str. 36
Tabulka	Výsledky vyšetření konzumního mléka a smetany	str. 37
Mapa	Vzorkování čerstvého másla	str. 38
Tabulka	Výsledky vyšetření čerstvého másla	str. 39
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40



### 3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků a sušeného mléka, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyků (PCB). Přítomnost aflatoxinu M1 nebyla v mléčných výrobcích prokázána. Izotopy radioaktivního cesia nebyly v sušeném mléce a v ostatních mléčných výrobcích zjištěny ve významném množství.

Mapa	Vzorkování tvarohů	str. 41
Tabulka	Výsledky vyšetření tvarohů	str. 42
Mapa	Vzorkování zakysaných mléčných výrobků	str. 43
Tabulka	Zakysané mléčné výrobky	str. 44
Mapa	Vzorkování sušených mléčných výrobků	str. 45
Tabulka	Sušené mléčné výrobky	str. 46
Mapa	Vzorkování ostatních mléčných výrobků	str. 47
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních mléčných výrobků	str. 48

### 3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyků (PCB). Zjištěné koncentrace ležely do 50 % hodnot stanovených limitů. Toto zjištění je stejné jako v předchozích letech.

Mapa	Vzorkování tvrdých sýrů	str. 49
Tabulka	Výsledky vyšetření tvrdých sýrů	str. 50
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2008)	str. 40

### 3.1.6. Tavené sýry, ostatní sýry

Všechny vzorky tavených sýrů (a ostatních sýrů) vyhověly hygienickým limitům, nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných cizorodých látek (chlorovaných pesticidů a PCB). Všechny naměřené hodnoty byly na hranici detekčních schopností analytických metod. Obsah všech sledovaných analytů ležel v intervalu do 50% hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování tavených sýrů	str. 52
Tabulka	Výsledky vyšetření tavených sýrů	str. 53
Mapa	Vzorkování ostatních sýrů	str. 54
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatních sýrů	str. 55
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40

### 3.1.8. Kojenecká a dětská výživa

Vyšetřování bylo zaměřeno na počáteční a pokračovací dětskou výživu s podílem živočišných surovin. U tohoto druhu výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyků (PCB). Všechny výsledky vyšetření reziduí pesticidů podle směrnice 1999/21/EC, Všechny výsledky vyšetření pesticidů dle směrnice 1999/21/ES (ve znění směrnice 2006/141/ES) vyhověly požadovaným maximálním reziduálním limitům (MRL). Koncentrace aflatoxinů a ochratoxinu A nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách. Obsah nepovolených umělých konzervačních činidel a barviv nebyl prokázán. Naměřený

obsah kyseliny benzoové mohl pocházet z přirozeného obsahu této látky v ovocné složce výrobku, nebo tato látka vzniká přirozeně v průběhu kvasných procesů u zakysaných mléčných výrobků. Hodnoty obsahu „dioxinů“ byly velmi nízké, obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl prokázán.

Mapa	Vzorkování kojenecké a dětské výživy	str. 56
Tabulka	Výsledky vyšetření kojenecké a dětské výživy	str. 57

### 3.2. Slepíčí vejce

U tuzemských konzumních vajec, odebraných v třídních vejec, nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních ani zakázaných léčiv (chloramfenikol, nitrofurany), polychlorovaných bifenyly a dioxinů. Celkem ve dvou případech byla zjištěna rezidua doplňkové látky nikarbazinu (antikokcidik) a v jednom případě rezidua narazinu v nadlimitním množství. Přitom rezidua nikarbazinu a narazina byla zjištěna současně na jedné farmě. Následně bylo provedeno vyšetření vzorků ze všech hal, vyšetření krmných směsí, zpracovaných vaječných žloutků, bílků a melanží. Kontaminované vaječné produkty byly zlikvidovány, byla nařízena zvýšená frekvence vyšetřování vajec a opatření k zabránění další kontaminace. Příklad byl řešen ve spolupráci s ÚSKVBL. V ostatních případech byla rezidua antikokcidik prokázána v měřitelných koncentracích jen ojediněle a všechny ležely v intervalu do 50% stanovených maximálních limitů.

Ve vzorcích vajec nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) vzorků vajec spadají do 50 % hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování slepičích vajec	str. 58
Tabulka	Výsledky vyšetření slepičích vajec (2 listy)	str. 59-60

### 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. V jednom případě však byla prokázána rezidua antikokcidika robenidinu. Chovateli bylo doporučeno vyčištění krmítek a výrobcům KS důkladné vyčištění výrobní linky. Příklad byl řešen ve spolupráci s ÚKZÚZ. Jeden vzorek obsahoval rezidua narazinu na hranici maximálního reziduálního limitu (limitu však vyhověl po zohlednění nejistoty měření).

Mapa	Vzorkování křepelčích vajec	str. 61
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelčích vajec (2 listy)	str. 62-63

### 3.4. Masné výrobky a masové konzervy

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

#### 3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky

Koncentrace chemických prvků a obsah reziduí chlorovaných pesticidů v masných výrobcích z červeného masa (hovězí, vepřové) a drůbežního masa nepřekročily u všech vzorků stanovené hygienické limity. Výsledky všech vyšetření byly v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů s výjimkou jednoho vzorku s obsahem kadmia do 75% limitu. V jednom případě (Gothajský salám) byla prokázána přítomnost potravinářského barviva (E124-košenilová červeň A) ve výrobku pro který tato barvivo není povoleno.

V grafickém vyjádření je zřejmý neustálý pokles obsahu DDT a PCB v masných výrobcích za posledních 20 let, respektive ustálení jejich koncentrací v masných výrobcích na nízkých hodnotách vzhledem k hygienickým limitům v posledních letech.

Mapa	Vzorkování masných výrobků	str. 64
Tabulka	Výsledky vyšetření masných výrobků	str. 65
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40

### 3.4.2. Masové a drůbeží masové konzervy

U všech vzorků masových a drůbežích masových konzerv nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Stejně zjištění bylo i v minulých letech. V grafickém vyjádření je zřejmý neustálý pokles obsahu DDT, PCB a chemických prvků v masných výrobcích za posledních 20 let, respektive ustálení jejich koncentrací v masných konzervách na nízkých hodnotách vzhledem k hygienickým limitům v posledních letech.

Mapa	Vzorkování masových konzerv	str. 66
Tabulka	Výsledky vyšetření masových konzerv	str. 67
Graf	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2009)	str. 68
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40

### 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. Je to stejně příznivý stav jako v loňském roce a předchozích letech. Obsah chemických prvků (těžkých kovů) byl velmi nízký. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla v medu prakticky změřena s výjimkou dvou vzorků s velmi nízkou aktivitou cesia ( $^{137}\text{Cs}$ ).

Mapa	Vzorkování medu	str. 69
Tabulka	Výsledky vyšetření medu	str. 70
Graf	Průměrný obsah CL v medu (1992-2009)	str. 71

### 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 chlorovaných pesticidů, toxafenu a polychlorovaných bifenyly (PCB), stejně tak nebyly prokázány nevyhovující hodnoty biogenních aminů (histamin). Pouze u jednoho vzorku (pečenáče) byl zjištěn obsah kadmia nad stanovený limit. Nadlimitní obsah potravinářských barviv (E110, E124) byl zjištěn společně u jednoho vzorku (Treska ala losos drčená).

Mapa	Vzorkování potravin z moře a výrobků z ryb	str. 72
Tabulka	Výsledky vyšetření potravin z moře a výrobků z ryb	str. 73
Mapa	Vzorkování výrobků ze sladkovodních ryb	str. 74
Tabulka	Výsledky vyšetření výrobků ze sladkovodních ryb	str. 75



## 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, játrech ani v ledvinách nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB), reziduí veterinárních léčiv včetně nepovolených léčivých substancí. Jedinou výjimku tvořil vzorek svaloviny a jater od stejného telete, kde byly zjištěny vysoké koncentrace rezidua tulathromycinu (antibiotika). I když pro svalovinu není stanoven maximální reziduální limit (MRL je stanoven pro tuk, játra a ledviny), bylo nutné toto zjištění považovat za závažné. Evidentně zde nebyla dodržena předepsaná ochranná lhůta. Obsah chemických prvků byl u všech vzorků masa, jater a ledvin hluboko pod hygienickými limity. V moči a v krvi živých telat na farmě ani v moči a tuku poražených telat nebyly prokázány nepovolené hormonální látky. Toto zjištění je stejné jako v minulém roce.

Mapa	Vzorkování telat	str. 76
Tabulka	Výsledky vyšetření telat (4 listy)	str. 77-80

#### 4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Obsah chemických prvků, stanovený v rámci plánovaných odběrů vzorků ve svalovině, játrech a v ledvinách vyhověl, s výjimkou jednoho vzorku ledvin s nadlimitním obsahem kadmia, u všech ostatních vzorků hygienickým limitům. Naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. V rámci cíleného vyšetřování byly naměřeny u pěti vzorků ledvin nadlimitní koncentrace kadmia. Všechny vzorky ledvin pocházely od skotu ze stejné farmy. Zdroj kontaminace skotu kadmii je stále v šetření ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Z grafického vyjádření výsledků vyšetření lze pozorovat trend snižování obsahu arzenu a olova v játrech a ledvinách, stabilně nízké hodnoty rtuti, na druhou stranu je však patrný nárůst obsahu kadmia v játrech, především však v ledvinách skotu. Jedná se však o problém na několika lokalitách, který je předmětem společného řešení s ÚKZÚZ při hledání zdroje kadmia (půda – krmivo). Stále však platí, že vyšší obsah kadmia v ledvinách je zjišťován především u krav, zvláště starších kusů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a reziduí organofosforových insekticidů ve všech případech vyhověl požadovaným limitům. Všechny hodnoty byly v intervalu do 50% stanovených limitů. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích. Rezidua veterinárních léčivých přípravků, nepovolených léčiv a hormonálních látek nebyla prokázána u živých zvířat ani v tkáních poraženého mladého skotu.

Ve vzorcích svaloviny nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů mono-ortho PCB (DL-PCB). Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl zjištěn v měřitelných koncentracích.

Mapa	Vzorkování mladého skotu do dvou let	str. 81
Tabulka	Výsledky vyšetření mladého skotu do dvou let (6 listů)	str. 82-87
Graf	Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do dvou let (1992-2009)	str. 88
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2009)	str. 89
Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40

#### 4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. U dvou vzorků jater byl obsah kadmia na hranici limitu, hodnoty však vyhovely v rámci započtení nejistoty měření. V ledvinách krav byl v 7 vzorcích z různých lokalit prokázán nadlimitní obsah kadmia. Jednalo se převážně o starší kusy krav (nad 7 – 8

let). Ve dvou lokalitách probíhalo cílené vyšetřování obsahu kadmia (již z minulého období nebo nově zahájené) ke zjištění příčiny vyššího obsahu kadmia v ledvinách krav. Provádí se vyšetřování ledvin různých věkových kategorií krav. Celkem bylo zjištěno dalších 12 nevyhovujících hodnot kadmia v ledvinách. Tři z těchto hodnot však vyhověly limitu v rámci nejistoty měření. V některých chovech již byla mimořádným veterinárním opatřením nařízena konfiskace všech ledvin od krav stanoveného stáří. Jedná se o oblasti s dlouhodobým zvýšeným zatížením z okolních průmyslových činností, nebo specifických podmínek obsahu kadmia v půdě a následně v krmivech. Tento problém je předmětem společné studie s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) v některých lokalitách. Obsah ostatních těžkých kovů vyhověl limitům. Všechny ostatní sledované cizorodé látky ze skupiny veterinárních léčiv (až na výjimky), nepovolených léčivých substancí, chlorovaných pesticidů, PCB a organofosforových insekticidů vyhověly hygienickým limitům. V rámci plánovaných odběrů byla zjištěna rezidua neomycinu ve svalovině a játrech u jedné krávy, v játrech u jiné krávy z jiné farmy, v nadlimitních hodnotách. Toto zjištění podnítilo další cílená vyšetření, při kterých byla na jedné farmě zjištěna rezidua neomycinu ve třech vzorcích jater, dihydrostreptomycinu ve dvou vzorcích ledvin a jednom vzorku jater. Byla nařízena příslušná veterinární opatření k ochraně spotřebitele a chov je pod ztíženým dozorem. 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.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Mapa	Vzorkování krav	str. 90
Tabulka	Výsledky vyšetření krav (6 listů)	str. 91-96

#### 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. Rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv nebyla zjištěna u žádného vyšetřeného vzorku.

Mapa	Vzorkování ovcí	str. 97
Tabulka	Výsledky vyšetření ovcí (4 listy)	str. 98-101
Mapa	Vzorkování koz	str. 102
Tabulka	Výsledky vyšetření koz (4 listy)	str. 103-106

#### 4.3. Prasata

U jednoho vzorku svaloviny a ledvin prasnice byla prokázána rezidua sulfadiazinu v nadlimitním množství. Byla přijata příslušná opatření a provedeny následné odběry vzorků od prasat ze stejného chovu s již vyhovujícími výsledky. V moči a krvi živých prasat odebraných na farmách nebyla naměřena rezidua nepovolených léčivých přípravků. Také vyšetření tuku (tuk kolem ledvin) neprokázal použití gestagenů.

Všechny vzorky vepřového masa, jater a ledvin vyšetřené v rámci monitoringu vyhověly hygienickým limitům pro chemické prvky, chlorované pesticidy a rezidua veterinárních léčiv. Všechny naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50% limitů a nebo nebyla prokázána měřitelná množství. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině změřena.

Ve vzorcích svaloviny nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). V jednom případě hodnota dioxinů (PCDD/F) byla na hranici limitu, vyhověla však po započtení nejistoty měření. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Výsledky dioxinů (PCDD/F) u dvou vzorků svaloviny byly v rozpětí od 75 do 100 % hodnoty limitu.

Grafické vyjádření průměrných výsledků vyšetření vepřového masa na obsah DDT a PCB jednoznačně dokumentuje trvale klesající obsah těchto kontaminantů.

Mapa	Vzorkování prasat	str. 107
Tabulka	Výsledky vyšetření prasat (5 listů)	str. 108-112
Graf	Průměrný obsah CL v játrech prasat (1990(1)-2009)	str. 113
Graf	Průměrný obsah CL v ledvinách prasat (1990(1)-2009)	str. 114

Graf	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 51
Graf	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2009)	str. 40

#### 4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebrány 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, polychlorovaných bifenyly (PCB) a reziduí léčiv. Mykotoxiny nebyly v játrech zjištěny v měřitelném množství. Také nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). V jednom případě byla hodnota sumy dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) na hranici limitu, vzorek vyhověl po započtení nejistoty měření. Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl měřitelný.

V průběhu roku nebyla zjišťována rezidua antikokcidik v játrech drůbeže v porážkové zralosti s výjimkou dvou vzorků s nadlimitním obsahem nikarbazinu (nad 200 ppb). Vyšetření následných turnusů kuřat již neprokázala rezidua nikarbazinu (doplňková látka) nad limit doporučený Codex Alimentarius (200 ppb). Rezidua nikarbazinu byla prokázána v dalších 7 vzorcích jater brojlerů z různých farem avšak pod hodnotou 200 ppb. Byly vydány závazné pokyny k zamezení křížové kontaminace krmiv například – zřetelné označení sil, vyčlenění samostatného sila na krmivo obsahující nikarbazin, vyprázdnění krmítek po krmivu obsahujícím nikarbazin, odběr kontrolních vzorků po navezení krmiva pro finální fázi výkrmu a další opatření včetně zvýšení informovanosti obslužného personálu. O těchto zjištěních byl informován ÚKZÚZ, byla provedena společná šetření na místě. Rezidua chloramfenikolu (zakázaného léčiva pro potravinová zvířata) u kuřecích brojlerů nebyla zjištěna.

Všechny vzorky svaloviny a jater vyřazených nosnic vyhověly ve všech případech limitům všem sledovaných reziduí a kontaminantů. Mykotoxiny nebyly zjištěny v měřitelném množství.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství, hodnoty byly velmi nízké. Obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) bezpečně vyhověl hodnotám hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána.

Mapa	Vzorkování kuřat	str. 115
Tabulka	Výsledky vyšetření kuřat (3 listy)	str. 116-118
Mapa	Vzorkování slepic	str. 119
Tabulka	Výsledky vyšetření slepic (3 listy)	str. 120-122
Mapa	Vzorkování krůt	str. 123
Tabulka	Výsledky vyšetření krůt (3 listy)	str. 124-126

##### 4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině a v játrech vodní drůbeže (převážně kachen) nebyla zjištěna žádná rezidua veterinárních léčivých přípravků a nepovolených léčiv. Také nebyla zjištěna rezidua chlorovaných pesticidů a PCB. Obsah chemických prvků byl velmi nízký. Mykotoxiny v játrech nebyly prokázány v měřitelném množství.

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

#### 4.5. Pštrosi

Ve svalovině a játrech pštrosů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % maximálních limitů, nebo nebyly koncentrace zjišťovaných reziduí a kontaminantů vůbec měřitelné. Rezidua léčiv ani nedovolených léčivých přípravků nebyla zjištěna. Toto zjištění je stejné jako v předchozích letech.



Mapa	Vzorkování pštrosů	str. 130
Tabulka	Výsledky vyšetření pštrosů (3 listy)	str. 131-133

#### 4.6. Křepelky

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

Mapa	Vzorkování křepelk	str. 134
Tabulka	Výsledky vyšetření křepelk	str. 135

#### 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 králíků. V jednom případě byla zjištěna rezidua salinomycinu v játrech. Bylo nařízeno neuvádět játra do oběhu až do doby prokázání vyhovujících výsledků vyšetření v další partii. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena.

Mapa	Vzorkování králíků	str. 136
Tabulka	Výsledky vyšetření králíků (2 listy)	str. 137-138

#### 4.8. Koně

V koňském mase nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chlorovaných pesticidů ani měřitelné koncentrace zakázaných léčiv a ostatních veterinárních léčivých přípravků. V játrech a ledvinách koně byla zjištěna nadlimitní 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. 139
Tabulka	Výsledky vyšetření koní (4 listy)	str. 140-143

#### 4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečným zvířetem, které je poráženo ve schváleném zařízení, za stanovených podmínek též na farmě. Ve svalovině této zvěře (jelen, daněk) nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB). Ve svalovině a v játrech zvěře chované na farmách nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Mapa	Vzorkování spárkaté zvěře z farmových chovů	str. 144
Tabulka	Výsledky vyšetření spárkaté zvěře z farmových chovů (2 listy)	str. 145-146

#### 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). Obsah kadmia v jednom vzorku byl v rozpětí 75 – 100% hodnoty limitu.

Mapa	Vzorkování hlemýžďů	str. 147
Tabulka	Výsledky vyšetření hlemýžďů	str. 148

#### 4.11. Sladkovodní ryby

Vzorky kaprů a pstruhů byly odebírány z chovných zařízení. U kaprů nebyla zjištěna rezidua nepovolených léčivých přípravků a veterinárních léčiv s výjimkou jednoho případu zjištění reziduí leukomalachitové zeleně (metabolické formy nepovolené látky malachitové zeleně). Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl ve velmi nízké koncentraci a bezpečně vyhovoval hygienickým limitům. Ve vzorcích svaloviny kaprů nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Výsledky všech vzorků byly v intervalu do 50 % limitů. Měřitelný obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl prokázán. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia nebyla ve svalovině prakticky změřena s výjimkou velmi nízké aktivity cesia ( $^{137}\text{Cs}$ ).

Rezidua malachitové zeleně (MG), respektive její leukoformy (LMG) byla zjištěna ve dvou vzorcích pstruha duhového nad tolerovanou hodnotou MRPL (2,0 ppb). Na dalších 6 farmách byla zjištěna rezidua LMG pod hodnotu MRPL. Rezidua leuko-malachitové zeleně byla dále zjištěna u osmi vzorků ze čtyř farem, z toho pod tolerovatelnou hodnotu MRPL v 7 případech, v jednom vzorku nad tolerovatelnou hodnotu. Byl dokonce zaznamenán jeden případ detekované hodnoty malachitové zeleně (MG), což svědčí o přímém použití nepovolené látky. Na všech farmách byl zaveden zosířený režim sledování. Byla nařízena opatření, že ryby s obsahem vyšším (nebo blízkým) limitu 2,0 ppb nesmí být uvedeny na trh a musí být buď neškodně zlikvidovány, nebo chovány pod úředním dozorem tak dlouho, dokud rezidua této látky neklesnou pod tolerovatelnou mez.

U ostatních druhů chovaných ryb nebyla zjištěna rezidua veterinárních léčiv. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl velmi nízký a nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Také koncentrace chemických prvků vyhověly bezpečně hygienickým limitům. Mykotoxiny nebyly prokázány v měřitelném množství. Ve vzorcích ryb nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace dioxinů a DL-PCB vyjádřených v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO). Obsah bromovaných zpomalovačů hoření (BFR) nebyl zjištěn.

Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - kapři – chov	str. 149
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - kapři - chov (2 listy)	str. 150-151
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - pstruzi – chov	str. 152
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - pstruzi - chov (2 listy)	str. 153-154
Mapa	Vzorkování sladkovodních ryb - ostatní druhy – chov	str. 155
Tabulka	Výsledky vyšetření sladkovodních ryb - ostatní druhy - chov (2 listy)	str. 156-157

## 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**. Ve srovnání s předchozími lety došlo ke zlepšení ve výběru vzorkované zvěře, kdy veterinární inspektoři lépe odebírali vzorky svaloviny s ohledem na kontaminaci střelou.

### 5.1. Bažanti a divoké kachny

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů s výjimkou dvou vzorků s nadlimitním obsahem olova vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích použitým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve všech případech bezpečně vyhověla hygienickým limitům, stejně jako v minulých šesti letech.

U kachen divokých vyhověl obsah chemických prvků s výjimkou čtyř vzorků s nadlimitním obsahem olova stanoveným limitům u všech vyšetřených vzorků. Obsah chlorovaných pesticidů a PCB vyhověl bezpečně hygienickému limitu.

Mapa	Vzorkování bažantů	str. 158
Tabulka	Výsledky vyšetření bažantů	str. 159
Mapa	Vzorkování divokých kachen	str. 160
Tabulka	Výsledky vyšetření divokých kachen	str. 161

## 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.

Mapa	Vzorkování zajíců	str. 162
Tabulka	Výsledky vyšetření zajíců	str. 163

## 5.3. Divoká prasata (černá zvěř)

Ve svalovině prasat divokých nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem olova. Rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nepřekročila stanovené hygienické limity u žádného z vyšetřených vzorků (všechny hodnoty nedosahovaly 50 % hygienických limitů).

Pro dioxiny a DL-PCB nejsou stanoveny maximální limity pro tento druh zvířat. Vzorky svaloviny divokých prasat byly posuzovány podle limitů stanovených pro vepřové maso. Z tohoto pohledu by byla jedna hodnota dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) vyjádřená v jednotkách toxických ekvivalentů (po přepočtu faktory toxické ekvivalence WHO-TEF) Světové zdravotnické organizace (WHO) posouzena jako hraniční nebo nevyhovující. Vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB, má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Vyšší kontaminace divokých prasat dioxiny ve srovnání s prasaty domácími je pravděpodobně z důvodu přímého styku divokých prasat se zeminou, která je cestou imisí kontaminována dioxiny. Bromované zpomalovače hoření (BFR) nebyly prokázány.

Přítomnost izotopů radioaktivního cesia  $^{134}\text{Cs}$  nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota  $^{137}\text{Cs}$  11,01 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

Mapa	Vzorkování černé zvěře	str. 164
Tabulka	Výsledky vyšetření černé zvěře	str. 165

## 5.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) byly zjištěny tři nevyhovující hodnoty olova a jedna nadlimitní hodnota rtuť. Všechny ostatní hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Přítomnost izotopů radioaktivního cesia  $^{134}\text{Cs}$  nebyla ve svalovině prakticky změřena, v jednom vzorku byla naměřena hodnota  $^{137}\text{Cs}$  126,8 Bq/kg (limit 600 Bq/kg).

Mapa	Vzorkování ostatní spárkaté zvěře	str. 166
Tabulka	Výsledky vyšetření ostatní spárkaté zvěře	str. 167
Mapa	Vzorkování muflonů	str. 168
Tabulka	Výsledky vyšetření muflonů	str. 169

## 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. V této hodnotící zprávě jsou uvedeny výsledky vyšetření u jednotlivých komodit. Zde podáváme pouze souhrnnou informaci. Lze tedy konstatovat, že naměřená úroveň kontaminace radioizotopy cesia je na úrovni detekčních schopností měřicí techniky, nebo hluboko pod stanovenými limity (černá zvěř, ostatní spárkatá zvěř). Stále však nelze vyloučit ojedinělých hodnot nad 100 Bq/kg u spárkaté zvěře.

## 7. Vyšetření na obsah „dioxinů“

Od roku 2000 provádí veterinární inspektoři odběry vzorků kafilerních 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). Do lidského organismu se z více než 90 % dostávají cestou potravin, především potravin živočišného původu.

Analýzy vzorků prováděla do roku 2005 Národní referenční laboratoř pro dioxiny Ministerstva zdravotnictví ČR při OHL Frýdek-Místek. Od roku 2006 analýzy provádí v rámci tohoto monitoringu SVÚ Praha technikou HRGC/HRMS u určených komodit v určených krajích. V této zprávě jsou výsledky vyšetření uvedeny u příslušných komodit (kafilerní tuk, rybí moučky, hovězí a vepřové maso, drůbeží maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr). Všechny vzorky vyhověly limitům nařízení Komise 1881/2006. U jednoho vzorku prasete divokého by vzhledem k limitu stanoveného pro vepřové maso bylo hodnocení dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB) posouzeno jako hraniční nebo nevyhovující. Výsledky vyšetření jsou uvedeny v tabulkách u jednotlivých druhů vzorků včetně krátkých komentářů v textu.

Z grafů je patrné, že průměrné hodnoty vyšetření všech vybraných komodit jsou z hlediska porovnání s limity vyhovující (nařízení Komise č. 1881/2006). U divokých prasat, pro něž není stanoven limit, je průměrná hodnota na hranici limitu pro dioxiny (PCDD/F-TEQ) a průměrná hodnota nad maximálním limitem pro sumu dioxinů a DL-PCB (PCDD/F-PCB-TEQ). Hlavní podíl na celkovém obsahu dioxinů a DL-PCB mají polychlorované bifenyly s dioxinovým účinkem.

Grafy	Nálezy dioxinů (2 listy)	str. 170-171
-------	--------------------------	--------------

## 8. Závěr

Státní veterinární správa ČR provedla v roce 2009 v rámci monitoringu cizorodých látek **celkem 74 449 vyšetření** (v roce 2008: 69 806 vyšetření), z toho 69 776 vyšetření v rámci plánovaných odběrů, dále 3 093 jako cílená vyšetření suspektních vzorků a 1 580 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo celkové zastoupení **nevyhovujících nálezů 0,18 %**, což je prakticky stejné jako v loňském roce (0,17 %). Hlavní nárůst nevyhovujících vzorků byl v kategorii cíleného vyšetřování při dohledávání zdrojů kontaminace a opakovaných analýz (2,0%). Zvláště pak u porážených hospodářských zvířat, kde bylo v rámci cíleného vyšetřování odhaleno 17 nevyhovujících vzorků.

V oblasti krmiv a krmných surovin živočišného původu vzorky v naprosté většině splňovaly limity. Bylo několik zjištění reziduí doplňkových látek ze skupiny antikocidik, zvláště rezidua narazinu, salinomycinu a monenzinu ve vzorcích vyšetřovaných v souvislosti s cíleným a opakovaným vyšetřením při zjištění reziduí v tkáních drůbeže nebo ve vejcích. Jednotlivé případy byly řešeny ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ). Vody používané k napájení hospodářských zvířat byly vyšetřovány jen ojediněle v souvislosti s možným zdrojem podání nepovoleného léčiva (chloramfenikolu, clenbuterol) u skotu a drůbeže s negativním výsledkem, ale také v ojedinělých případech ke zjištění použití malachitové zeleně v chovech pstruhů. Aplikace nepovolených léčiv cestou vody k napájení hospodářských zvířat nebo v chovu ryb nebyla prokázána.

U skupin surovin a výrobků jako je syrové kravské, ovčí a kozí mléko, konzumní mléko a mléčné výrobky včetně sýrů, výrobky kojenecké a dětské výživy s podílem živočišných bílkovin, tuzemské masné výrobky, včetně konzerv a tuzemského medu všechny vzorky vyhovovaly limitům. Stejně zjištění bylo i v loňském roce.

Rezidua nepovolených hormonálních látek u skotu, ovcí a koz, prasat, králíků, drůbeže a faremně chované zvěře stejně jako kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy nebyla prokázána. Mezi nejzávažnější případy lze zařadit u hospodářských zvířat ojedinělé zjišťování reziduí veterinárních léčivých přípravků (skot, telata, prasata - zvláště vyřazené prasnice) individuálně aplikovaných, kde zjištěná rezidua svědčí o nedodržení ochranné lhůty, nebo nadměrném dávkování léku vzhledem k hmotnosti léčeného zvířete. U hrabavé drůbeže (kuřecí brojler, nosnice), následně i vajec včetně vajec křepelky a králíků jsou to především rezidua antikokcidik, ojediněle i překračující maximální limity. Nešlo jen o důsledek křížové kontaminace, ale také o záměnu krmné směsi, nebo nedbalost při požití krmiv s doplňkovými látkami. Z důvodu zjištění reziduí doplňkových látek (antikokcidik) nikarbazinu ve slepičích vejcích a tkáních drůbeže bylo provedeno několik šetření ve spolupráci s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ) a provedena dodatečná a cílená vyšetření u vajec, u drůbeže, v krmivech pro výkrm a chovech drůbeže. U některých potravinářských výrobků (masné výrobky), kde se používají kořenící směsi s obsahem potravinářských barviv, bylo ojediněle odhaleno buď neoprávněné použití barviva do určitého druhu výrobku, nebo nadměrné použití přídatné látky, nebo na etiketě nedeklarované přídatné látky.

U surovin z moře nebyl zaznamenán nevyhovující vzorek s výjimkou vzorku (pečenáče) obsahem kadmia nad stanovený limit nadlimitního obsahu potravinářských barviv (E110, E124) u jednoho vzorku (Treska ala losos drčená). Vzorky tuzemských tržních sladkovodních ryb splňovaly hygienické limity. V několika případech byla prokázána rezidua malachitové zeleně resp. její leukoformy v pstruzích duhových nad tolerovanou hranici (nepovolené léčivo u tržních druhů ryb), v jednom případě i u kapra. Byla provedena veškerá opatření k zabránění uvedení takto kontaminovaných ryb na trh.

Obsah chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB, dioxinů a reziduí veterinárních léčiv až na ojedinělé výjimky vyhovoval hygienickým limitům. Bylo zjištěno několik případů nadlimitního obsahu kadmia v ledvinách převážně starších krav (nad 7 – 8 let). Na některých lokalitách, kde se prokázala dlouhodobá zátěž prostředí kadmii, byla nařízena paušální konfiskace ledvin u krav nad určitou věkovou hranici. Příčina zvýšeného obsahu kadmia v ledvinách skotu v některých lokalitách se postupně řeší a bude navazovat na spolupráci s ÚKZÚZ v roce 2010.

U lovné zvěře nebyly zjištěny nevyhovující hodnoty sledovaných chemických látek a chemických prvků s výjimkou několika hodnot olova, které však souvisely s kontaminací střelou po ulovení.

Výsledky vyšetření kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy  $^{134}\text{Cs}$  a  $^{137}\text{Cs}$  se provádí od doby havárie jaderného reaktoru v Černobylu (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace příznivá, to znamená, že naměřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Měřené hodnoty jsou na úrovni detekčních schopností měřicí techniky. V ojedinělých případech o divokých prasat a ostatní spárkaté zvěře se ještě dosud vyskytnou hodnoty kolem 100 Bq/kg.

Zjištěné hodnoty tzv. „dioxinů“ (PCDD/F) a také sumy dioxinů a 12 kongenerů polychlorovaných bifenyly, které vykazují toxikologické vlastnosti podobné dioxinům, a jsou proto označovány jako PCB s účinkem podobným dioxinům (DL-PCB), vyhověly ve všech vyšetřených vzorcích stanoveným limitům. V této zprávě jsou výsledky vyšetření uvedeny u příslušných komodit (kafilerní tuk, rybí moučky, hovězí a vepřové maso, drůbeží maso, maso divokých prasat, slepičí vejce, syrové mléko, máslo, kapr). U divokých prasat byly výsledky hodnoceny podle limitů pro prasata domácí vzhledem k tomu, že pro tuto kategorii zvěře nejsou dosud stanoveny limity. Celkově lze říci, že vyšší podíl na celkové hodnotě sumy dioxinů a DL-PCB má zastoupení kongenerů non-ortho a mono-ortho PCB (DL-PCB). Nejvyšší hodnoty jsou zjištěny u divokých prasat, pro která však není stanoven maximální limit.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako příznivou. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2009 a z trendových grafů za předchozích 19 let je patrné, že průměrný obsah většiny sledovaných cizorodých látek je hluboko pod přípustnými hygienickými limity a má snižující se tendenci s výjimkou stoupajícího trendu obsahu kadmia v ledvinách skotu (pravděpodobně se jedná o lokální problémy). Za podstatná zjištění musíme považovat průkazy reziduí veterinárních léčiv u některých druhů hospodářských zvířat po individuální aplikaci u některých druhů hospodářských zvířat a průkaz reziduí nepovolené látky - malachitové zeleně - v několika chovech pstruhů a jednom chovu kapra.

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:

[www.svscr.cz](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 2008

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná zvěř, bioindikátory</b>	<b>4 202</b>	<b>767</b>	<b>18,25</b>	<b>10</b>	<b>0,24</b>
monitoring	4 050	716	17,68	10	0,25
cílené vyšetření	126	45	35,71		0,00
dovoz	26	6	23,08		0,00
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>39 995</b>	<b>1 642</b>	<b>4,11</b>	<b>67</b>	<b>0,17</b>
monitoring	39 726	1 565	3,94	43	0,11
cílené vyšetření	175	77	44,00	24	13,71
dovoz	94	0	0,00		0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>17 732</b>	<b>1 847</b>	<b>10,42</b>	<b>14</b>	<b>0,08</b>
monitoring	16 502	1 379	8,36	7	0,04
cílené vyšetření	940	419	44,57	7	0,74
dovoz	290	49	16,90		0,00
<b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b>	<b>1 099</b>	<b>202</b>	<b>18,38</b>	<b>12</b>	<b>1,09</b>
<b>krmiva</b>	<b>6 728</b>	<b>1 395</b>	<b>20,73</b>	<b>17</b>	<b>0,25</b>
monitoring	5 810	1 035	17,81	16	0,28
cílené vyšetření	172	73	42,44	1	0,58
dovoz	746	287	38,47		0,00
<b>vody</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>8,82</b>		<b>0,00</b>
<b>ostatní vzorky</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6,25</b>		<b>0,00</b>
<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>69 806</b>	<b>5 857</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	<b>0,17</b>
monitoring	66 452	4 703	7,08	76	0,11
cílené vyšetření	2 191	809	36,92	44	2,01
dovoz	1 163	345	29,66		0,00

## Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2009

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
<b>lovná zvěř, bioindikátory</b>	<b>4 470</b>	<b>781</b>	<b>17,47</b>	<b>25</b>	<b>0,56</b>
monitoring	4 403	759	17,24	23	0,52
cílené vyšetření	22	9	40,91	2	9,09
dovoz	45	13	28,89		0,00
<b>hospodářská zvířata</b>	<b>42 871</b>	<b>1 476</b>	<b>3,44</b>	<b>46</b>	<b>0,11</b>
monitoring	42 532	1 379	3,24	29	0,07
cílené vyšetření	127	60	47,24	17	13,39
dovoz	212	37	0,00		0,00
<b>potraviny a suroviny živočišného původu</b>	<b>18 240</b>	<b>1 702</b>	<b>9,33</b>	<b>25</b>	<b>0,14</b>
monitoring	16 453	1 072	6,52	8	0,05
cílené vyšetření	947	414	43,72	8	0,84
dovoz	840	216	25,71	9	1,07
<b>potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu</b>	<b>950</b>	<b>210</b>	<b>22,11</b>	<b>1</b>	<b>0,11</b>
<b>krmiva</b>	<b>6 845</b>	<b>1 282</b>	<b>18,73</b>	<b>8</b>	<b>0,12</b>
monitoring	6 074	1 013	16,68	6	0,10
cílené vyšetření	288	68	23,61	2	0,69
dovoz	483	201	41,61		0,00
<b>vody</b>	<b>1 021</b>	<b>359</b>	<b>35,16</b>	<b>32</b>	<b>3,13</b>
<b>ostatní vzorky</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>26,92</b>		<b>0,00</b>
<b>celkem všechny vzorky</b>	<b>74 449</b>	<b>5 824</b>	<b>7,82</b>	<b>137</b>	<b>0,18</b>
monitoring	69 776	4 232	6,07	66	0,09
cílené vyšetření	3 093	1 125	36,37	62	2,00
dovoz	1 580	467	29,56	9	0,57

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

ng/kg µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
B3a beta-HCH	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	11	9	81,8	0	0,0	0,001	0,004	n.d.	0,015	0,017
B3a dieldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a heptachlor	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	11	3	27,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	14	10	71,4	0	0,0	0,001	0,005	n.d.	0,028	0,042
B3a toxafen (suma kongenerů)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,549	0,615	-	-	0,896
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,256	0,285	-	-	0,363
B3c arzén	25	25	100,0	0	0,0	2,130	3,174	1,398	5,258	14,800
B3c arzén anorganický	15	8	57,1	0	0,0	0,043	0,062	n.d.	0,192	0,193
B3c cín	15	10	71,4	0	0,0	0,027	0,037	n.d.	0,115	0,116
B3c kadmium	11	11	100,0	0	0,0	0,583	0,618	0,080	1,174	1,180
B3c methylrtuť	15	10	66,7	0	0,0	0,021	0,028	n.d.	0,079	0,095
B3c olovo	11	11	100,0	0	0,0	0,200	0,693	0,034	4,810	5,910
B3c rtuť	25	25	100,0	0	0,0	0,051	0,093	0,020	0,262	0,461
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,20000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,50000 ng/kg	3	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1,25000 ng/kg	3	0	0	0	0	0
B3c arzén	15,00000 mg/kg	8	7	10	0	0	0
B3c kadmium	2,00000 mg/kg	6	3	2	0	0	0
B3c olovo	10,00000 mg/kg	10	1	0	0	0	0
B3c rtuť	0,50000 mg/kg	15	8	2	0	0	0

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

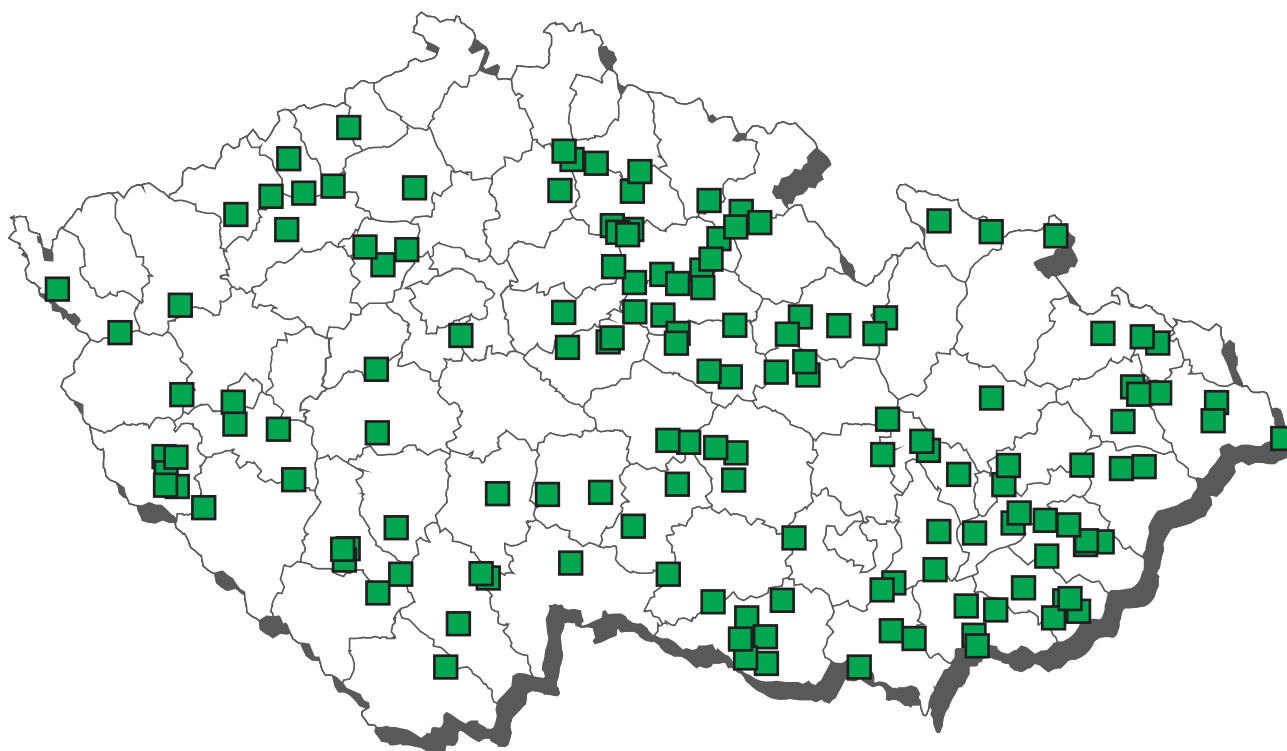
µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	0,756	0,935	-	-	1,710
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	4	4	100,0	0	0,0	0,383	0,522	-	-	1,090
B3f 2,2',3,4,4',5',6'-HeptaBDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,305	-	-	0,918
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,193	-	-	0,473
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

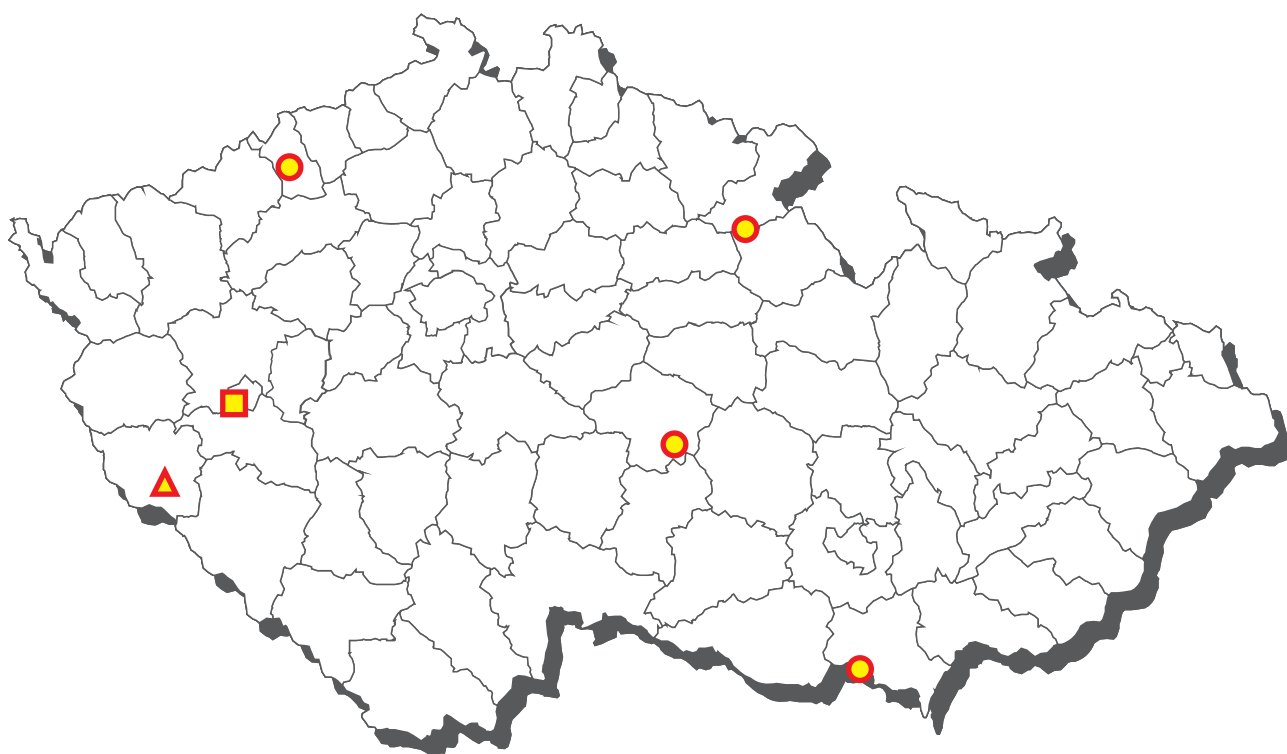
## Krmné suroviny živočišného původu - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3,00000 ng/kg	3	1	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2,00000 ng/kg	3	1	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování kompletních krmiv



## Kompletní krmiva - nadlimitní nálezy 2009



■ monensin    ▲ salinomycin    ● narazin

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 clenbuterol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,300	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,577	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,300	n.d.	n.d.	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,300	n.d.	n.d.	n.d.
A6 ronidazol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,300	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,608	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,441	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,445	n.d.	n.d.	n.d.
B2b diclazuril	90	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,140	n.d.	n.d.	0,500
B2b halofuginon	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,141	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,161	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	90	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,141	n.d.	n.d.	0,500
B2b monensin	90	7	7,8	1	1,1	n.d.	0,186	n.d.	n.d.	1,450
B2b narazin	90	11	12,2	4	4,4	n.d.	0,239	n.d.	0,500	1,830
B2b nikarbazin	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,078	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	90	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,161	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	90	3	3,3	1	1,1	n.d.	0,201	n.d.	n.d.	2,270
B2f carbadox	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B2f olachindox	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	120	40	30,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,007
B3a dieldrin	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	120	16	13,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
B3a endrin	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	120	3	2,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a heptachlor	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	120	3	2,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	120	14	11,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,010
B3a toxafen (suma kongenerů)	120	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3c arzén	120	120	100,0	0	0,0	0,090	0,131	0,040	0,215	1,190
B3c kadmium	121	120	99,2	0	0,0	0,037	0,053	0,020	0,080	0,935
B3c olovo	121	111	91,7	0	0,0	0,100	0,133	0,032	0,295	0,710
B3c rtuť	121	110	90,9	0	0,0	0,001	0,002	0,001	0,004	0,009
B3d aflatoxin B1	86	8	9,3	0	0,0	n.d.	0,061	n.d.	n.d.	0,480
B3d deoxinivalenol	86	19	22,1	0	0,0	n.d.	57,299	n.d.	157,800	552,000
B3d ochratoxin A	86	46	53,5	0	0,0	0,200	1,672	n.d.	4,428	34,900
B3d zearalenon	86	6	7,0	0	0,0	n.d.	13,267	n.d.	n.d.	50,000



## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	0,01000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	0,03000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	1,25000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	0,05000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b monensin	1,25000 mg/kg	89	0	0	1	0	0
B2b narazin	0,70000 mg/kg	83	3	0	2	0	2
B2b nikarbazin	0,50000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b robenidin	0,70000 mg/kg	90	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	0,70000 mg/kg	87	0	2	0	0	1
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,02000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,01000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,20000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,01000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,01000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,02000 mg/kg	120	0	0	0	0	0
B3c arzén	2,00000 mg/kg	119	1	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	120	0	1	0	0	0
B3c olovo	5,00000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,10000 mg/kg	121	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	10,00000 ug/kg	86	0	0	0	0	0

## Kompletní a doplňková krmiva - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>monensin</b>			
27.5.2009	Vejrnice	Plzeň-sever	1,45 mg/kg
<b>narazin</b>			
23.4.2009	Svinišťany	Náchod	1,53 mg/kg
25.9.2009	Lišnice	Most	1,83 mg/kg
16.6.2009	Oblekovice	Znojmo	1,1 mg/kg
9.7.2009	Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	0,826 mg/kg
<b>salinomycin</b>			
5.11.2009	Domažlice	Domažlice	2,27 mg/kg

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

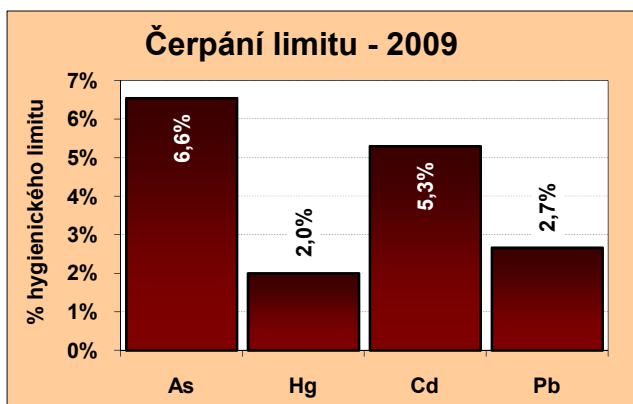
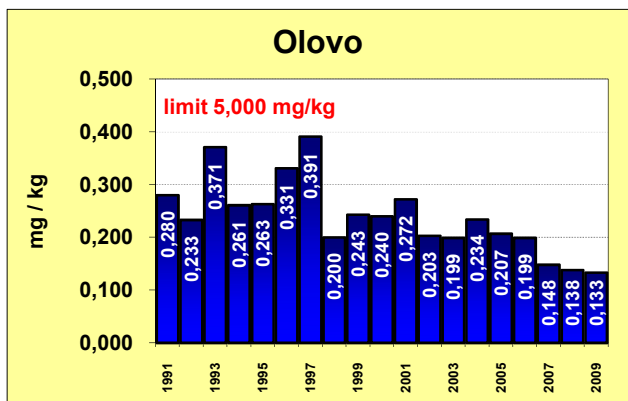
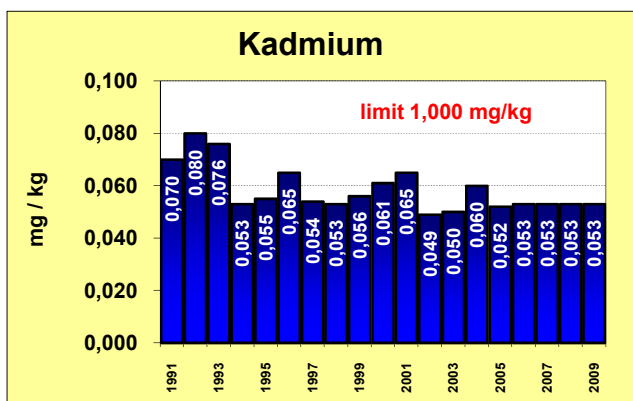
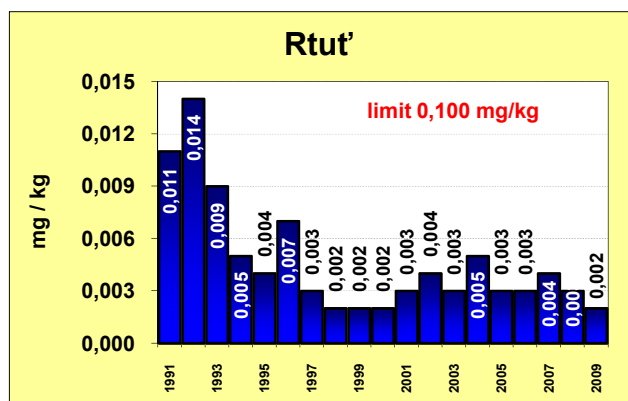
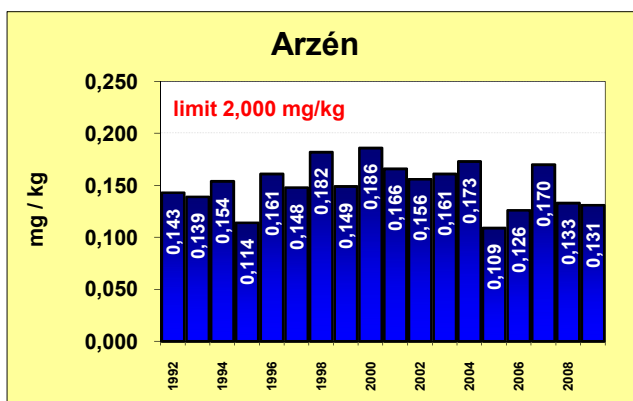
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B2b monensin	4	2	50,0	2	50,0	1,200	1,125	-	-	2,100
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,060	0,123	-	-	0,375

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b monensin	1,25000 mg/kg	4	0	0	1	1	0
B2b nikarbazin	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	5	0	0	0	0	0

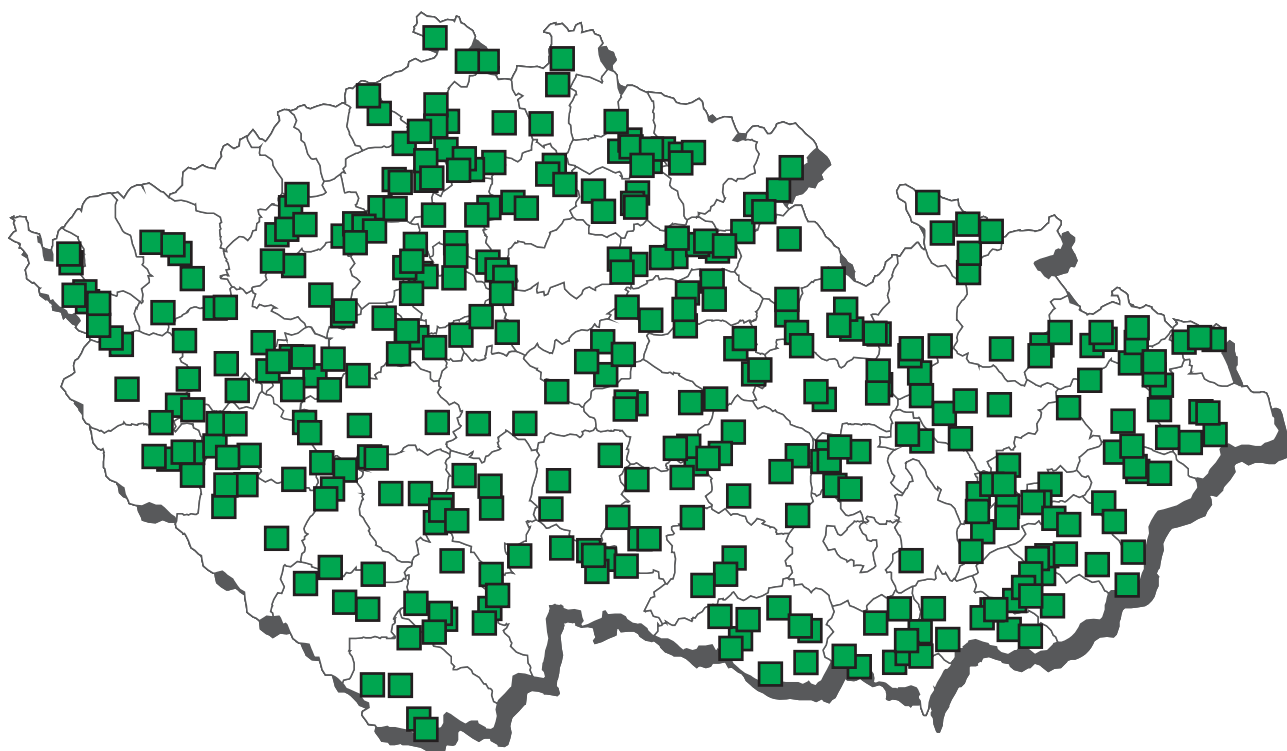
## Kompletní a doplňková krmiva - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>monensin</b>			
10.6.2009	Vejrnice	Plzeň-sever	2,1 mg/kg
10.6.2009	Vejrnice	Plzeň-sever	1,9 mg/kg

## Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



## CL 2009 - vzorkování syrového kravského mléka



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

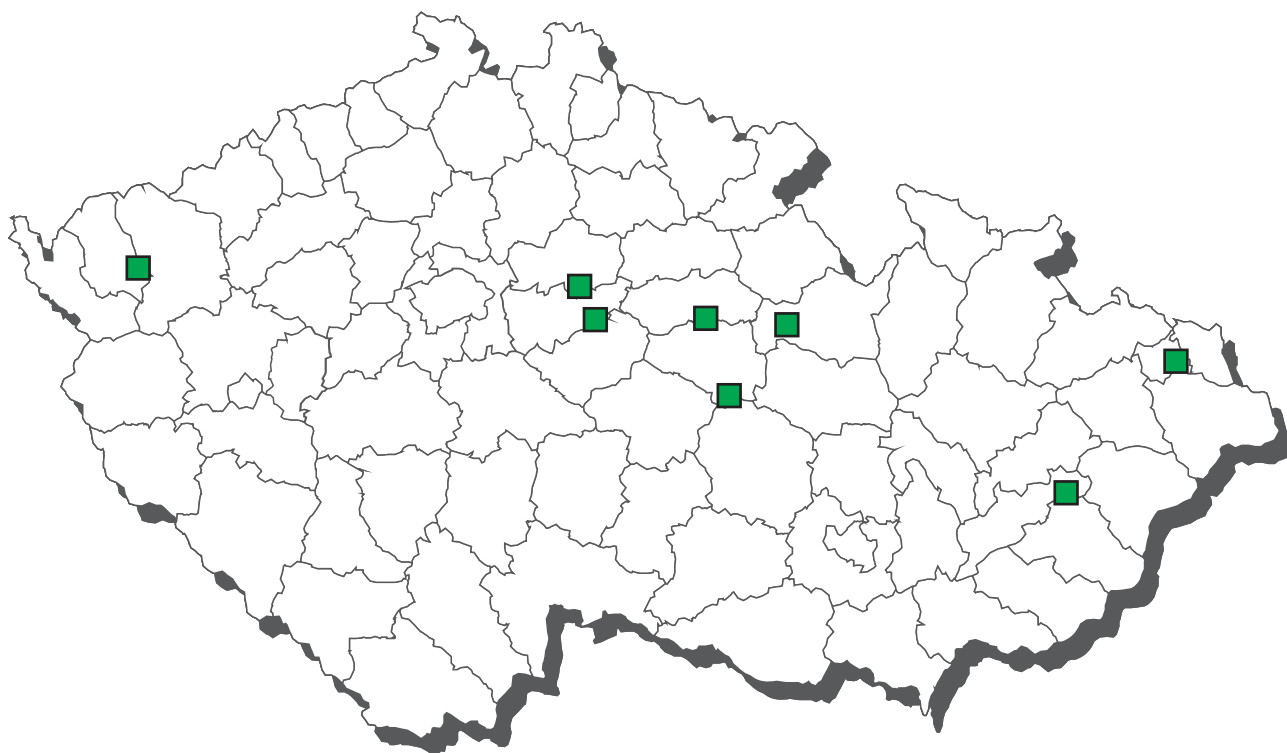
mg/kg mg/kg tuku  
pg/g tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	88	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,098	n.d.	n.d.	n.d.
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	33,929	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	80	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a abamectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a albendazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a doramectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a fenbendazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a ivermectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a levamisol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a moxidectin	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a oxfendazol	67	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,291	n.d.	n.d.	n.d.
B2a thiabendazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a triclabendazol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2e flunixin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,909	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	33	24	72,7	0	0,0	0,006	0,011	n.d.	0,031	0,059
B3a dieldrin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	33	11	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
B3a PCB - suma kongenerů	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,017
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,400	1,390	-	-	1,460
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	5	4	80,0	0	0,0	0,722	0,657	-	-	0,784
B3b diazinon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b phorate	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c arzén	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c olovo	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c rtuť	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
B3d aflatoxin M1	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

## Syrové kravské mléko - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	140	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100,00000 ug/kg	19	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	10,00000 ug/kg	19	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	40,00000 ug/kg	67	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	10,00000 ug/kg	67	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,02000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B2e flunixin	40,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	15,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	33	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	33	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	33	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	33	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	38	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,05000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	21	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování syrového ovčího mléka





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

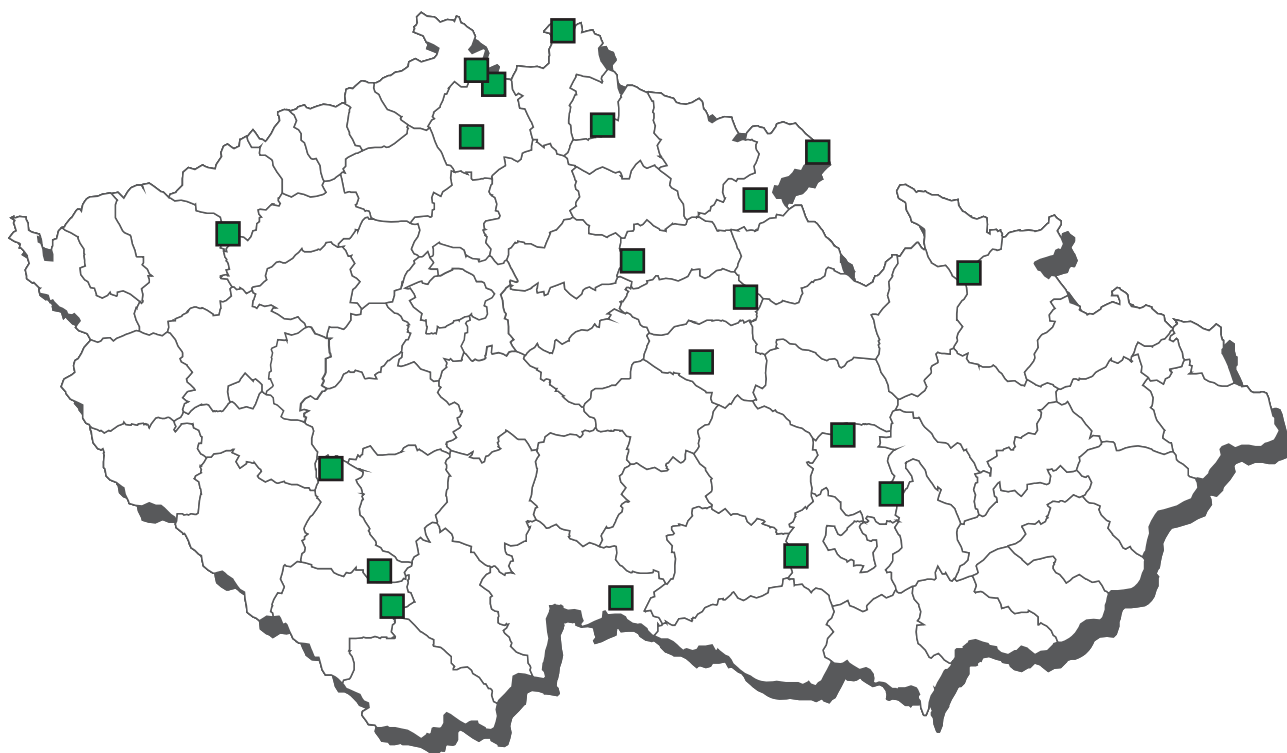
mg/kg	mg/kg tuku
	pg/g tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracyklyny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	1	100,0	0	0,0	0,005	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,004	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	1,210	-	-	-	-
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,920	-	-	-	-
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,000	-	-	-	-
B3d aflatoxin M1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,4,4'-TriBDE	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%
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	40,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	1	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování syrového kozího mléka



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

mg/kg

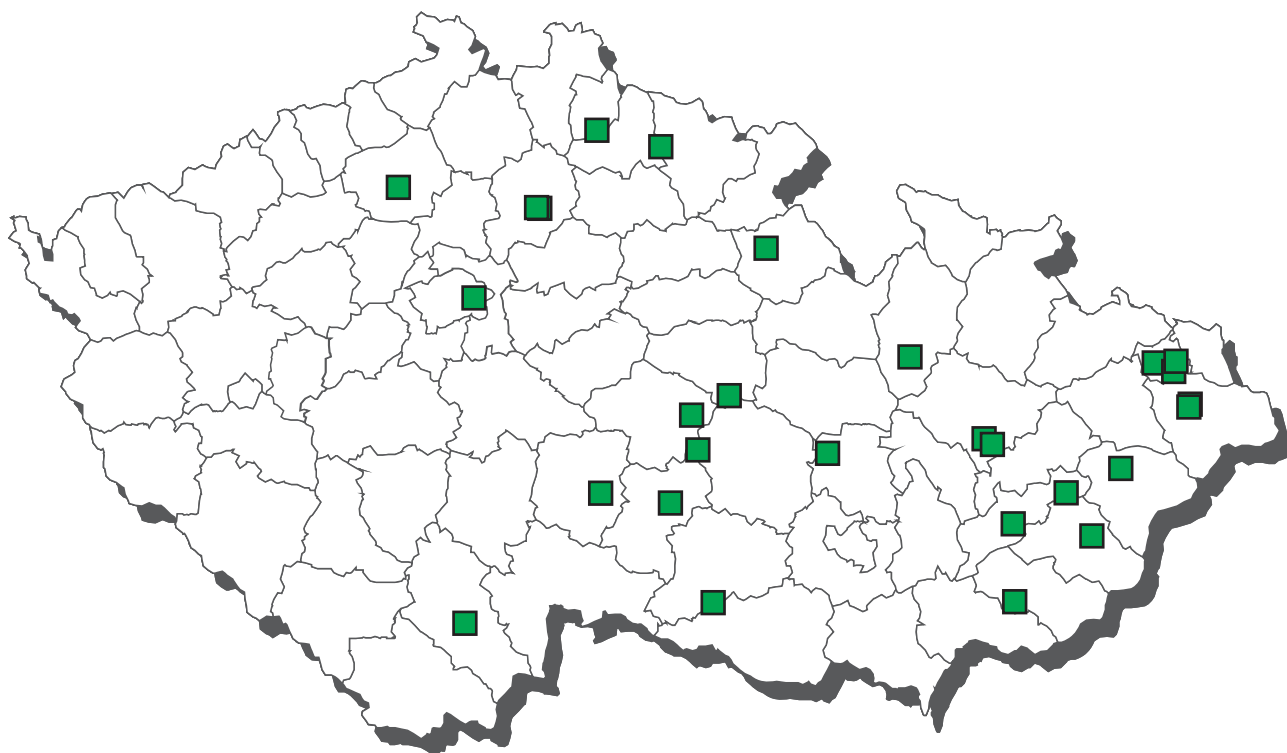
mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 macrolidy	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,000	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,643	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a abamectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a doramectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a moxidectin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,286	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,500	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	7	4	57,1	0	0,0	0,004	0,013	-	-	0,053
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
B3b diazinon	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3b phorate	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c arzén	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B3c kadmium	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3c olovo	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c rtuť	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3d aflatoxin M1	6	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%
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	40,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	10,00000 ug/kg	7	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	6	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování konzumního mléka a smetany





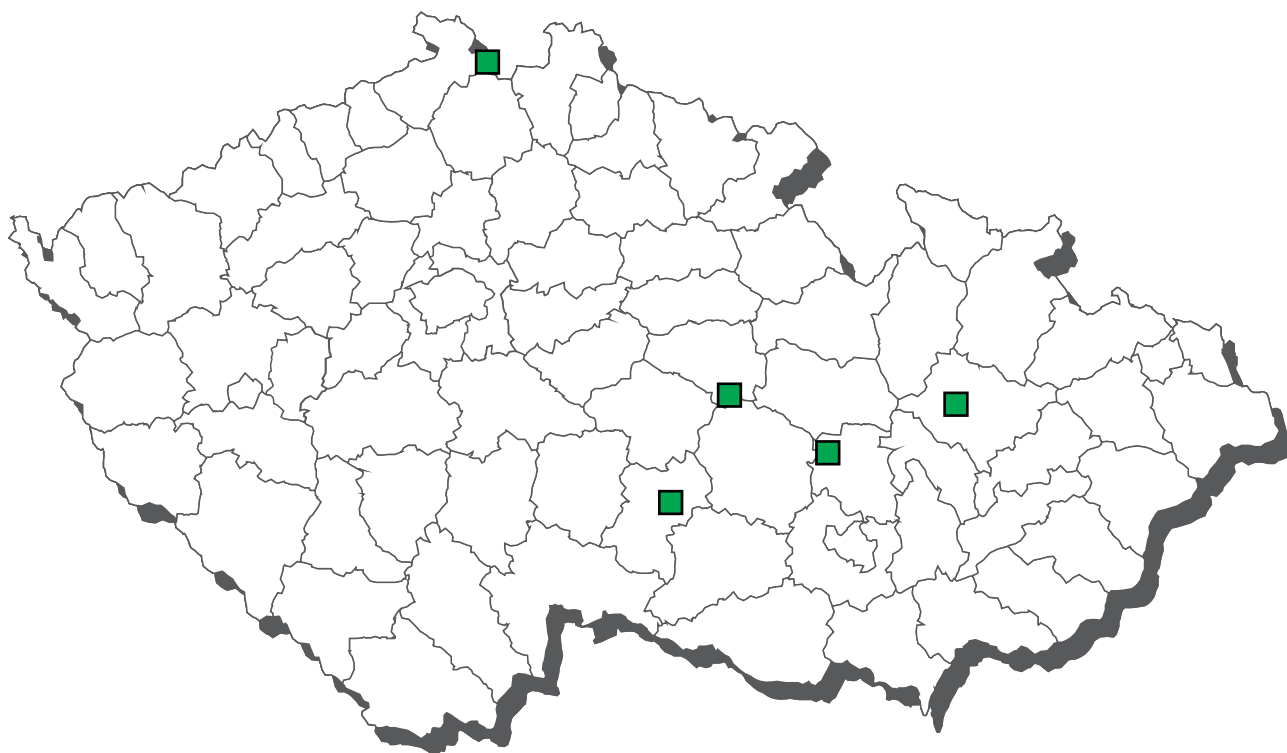
## Konzumní mléko a smetana - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

µg/kg	mg/kg
-------	-------

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 vyšetření RIL	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	51	11	21,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,010
B3a dieldrin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	51	3	5,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	51	6	11,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,005	0,034
B3c kadmium	51	3	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,002
B3c olovo	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3d aflatoxin M1	51	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%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	51	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	51	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	51	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,01000 mg/kg	51	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02000 mg/kg	51	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,05000 ug/kg	51	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování čerstvého másla



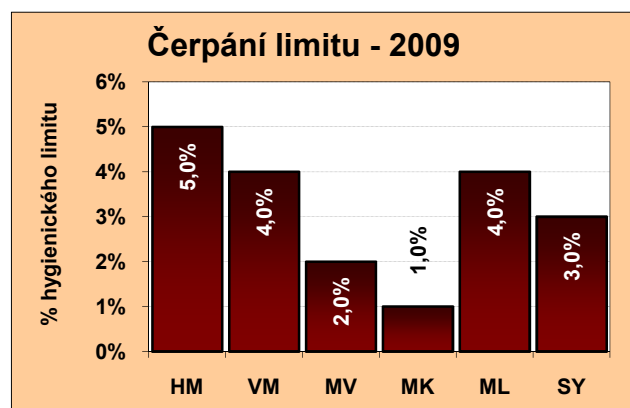
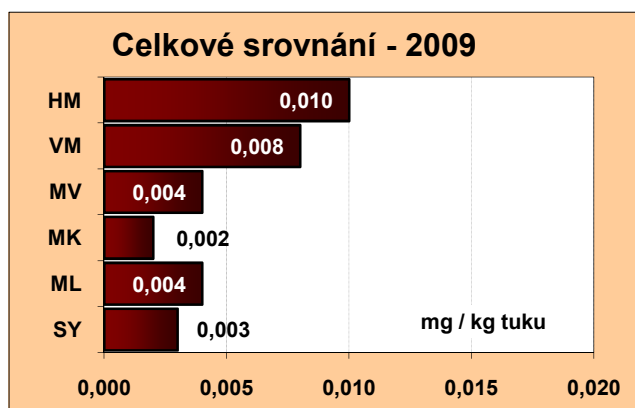
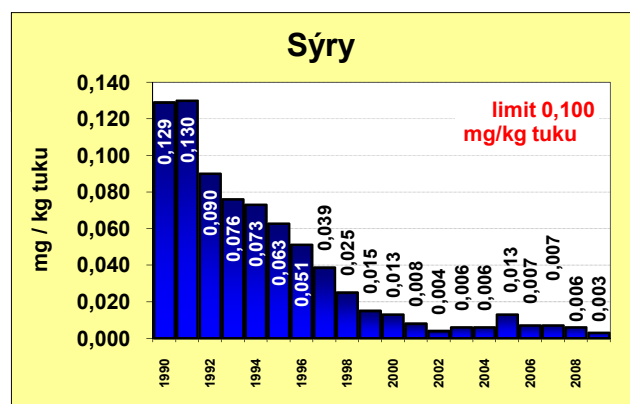
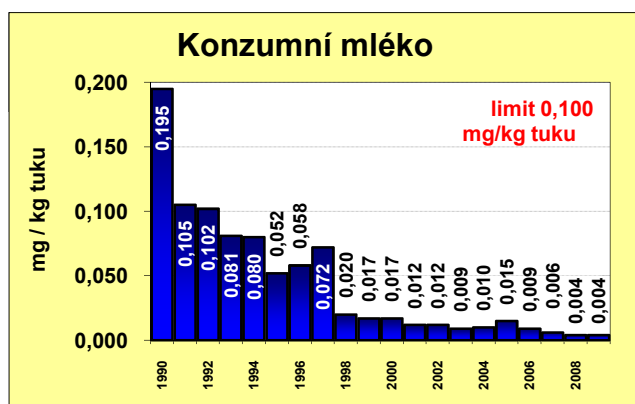
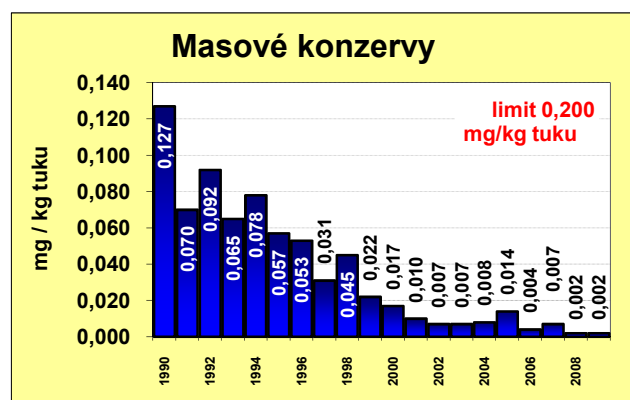
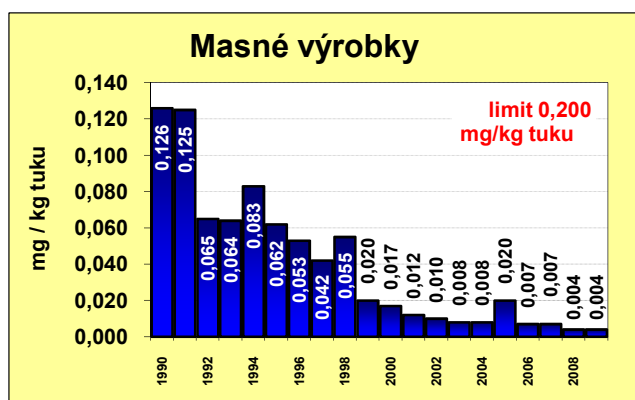
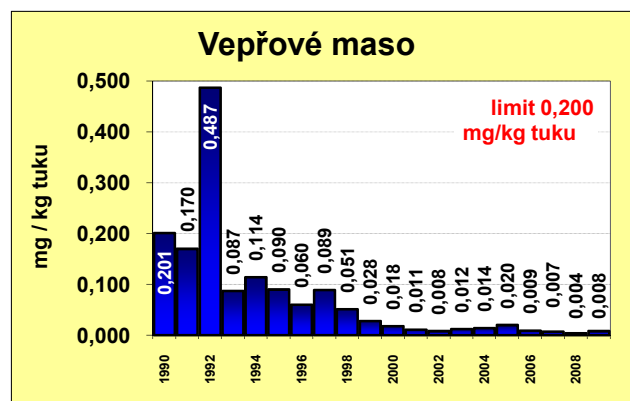
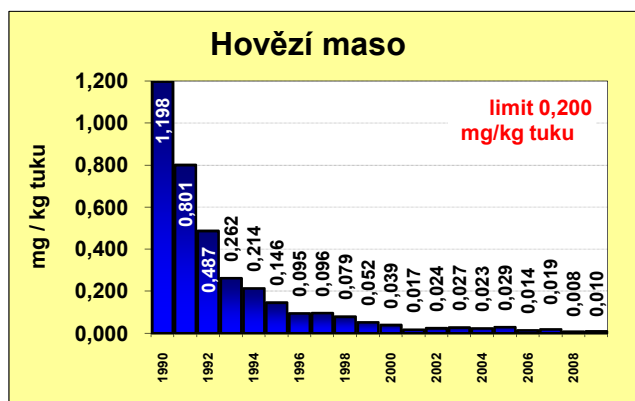
## Máslo - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

pg/g tuku mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	1	100,0	0	0,0	0,007	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	5	5	100,0	0	0,0	1,160	1,184	-	-	1,790
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	5	4	80,0	0	0,0	0,718	0,647	-	-	0,746
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,145	-	-	0,326
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,121	-	-	0,205
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	6	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	5	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

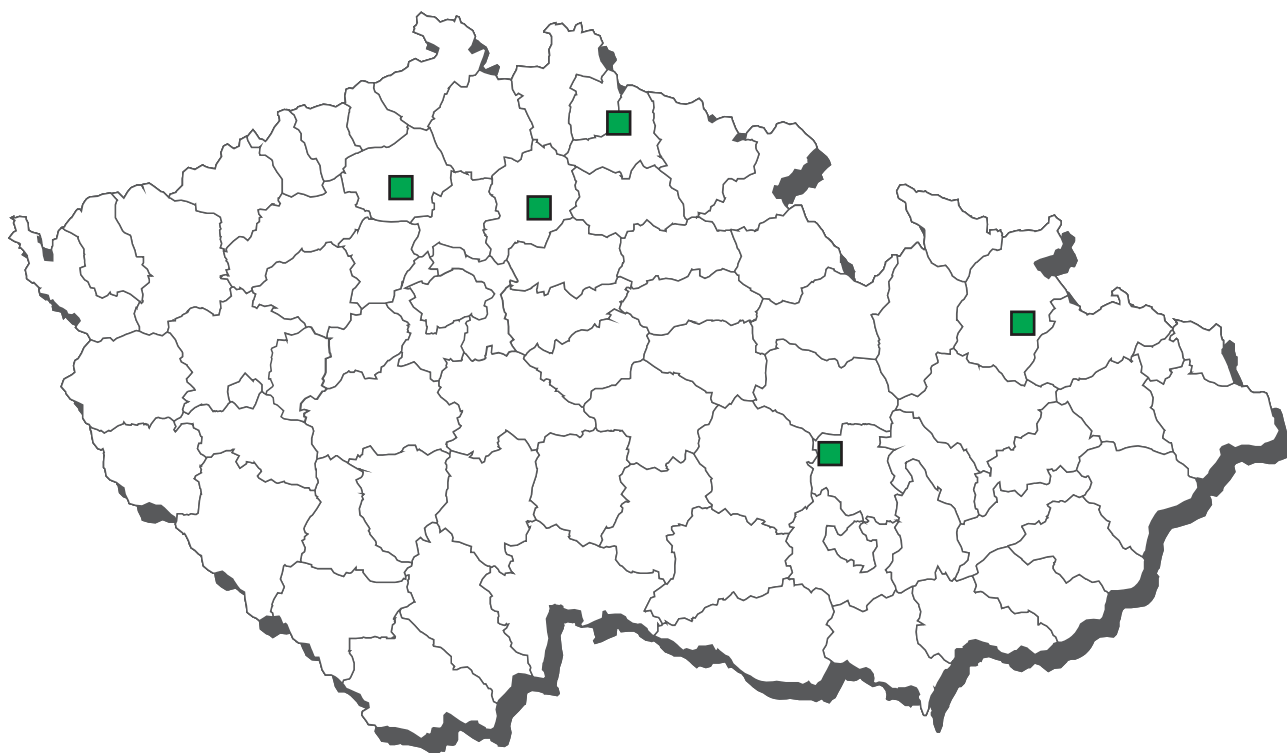


HM hovězí maso  
VM vepřové maso

MV mas.výrobky  
MK mas.konzervy

SY sýry  
ML konzumní mléko

## CL 2009 - vzorkování tvarohů



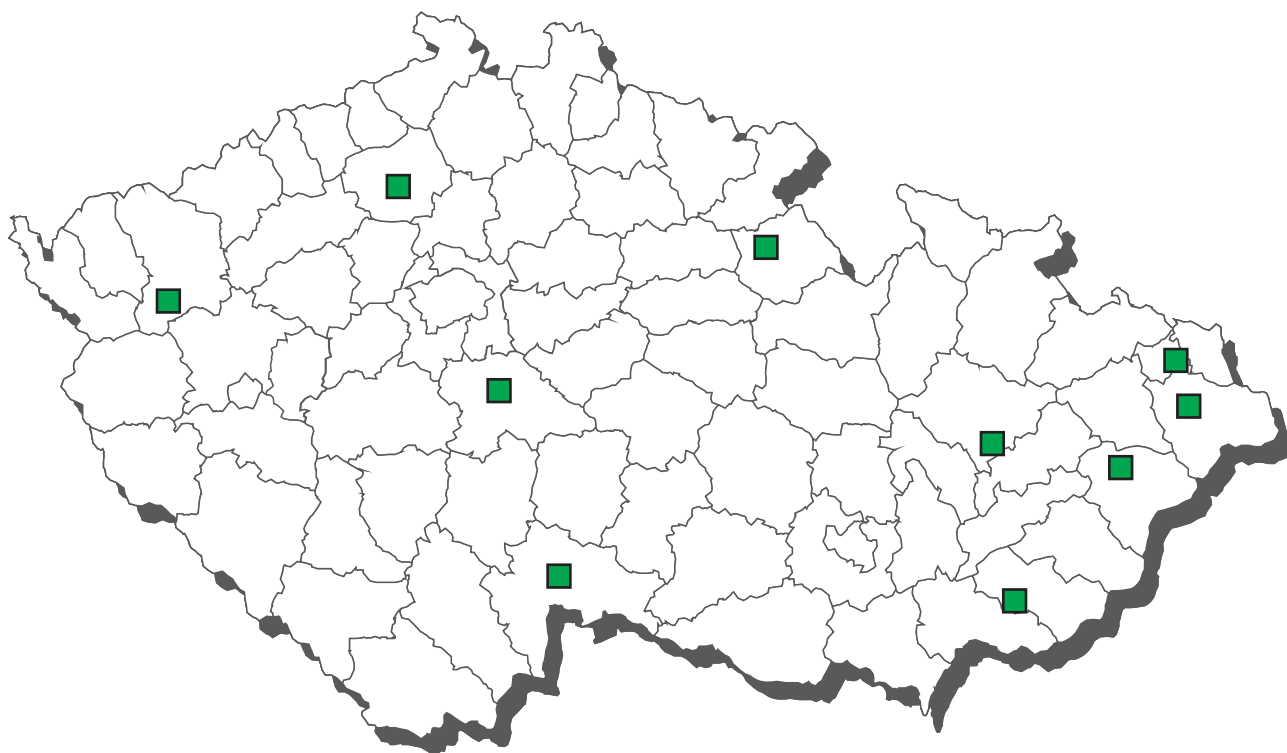
## Tvarohy nad 2 % tuku - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	7	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%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování zakysaných mléčných výrobků



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

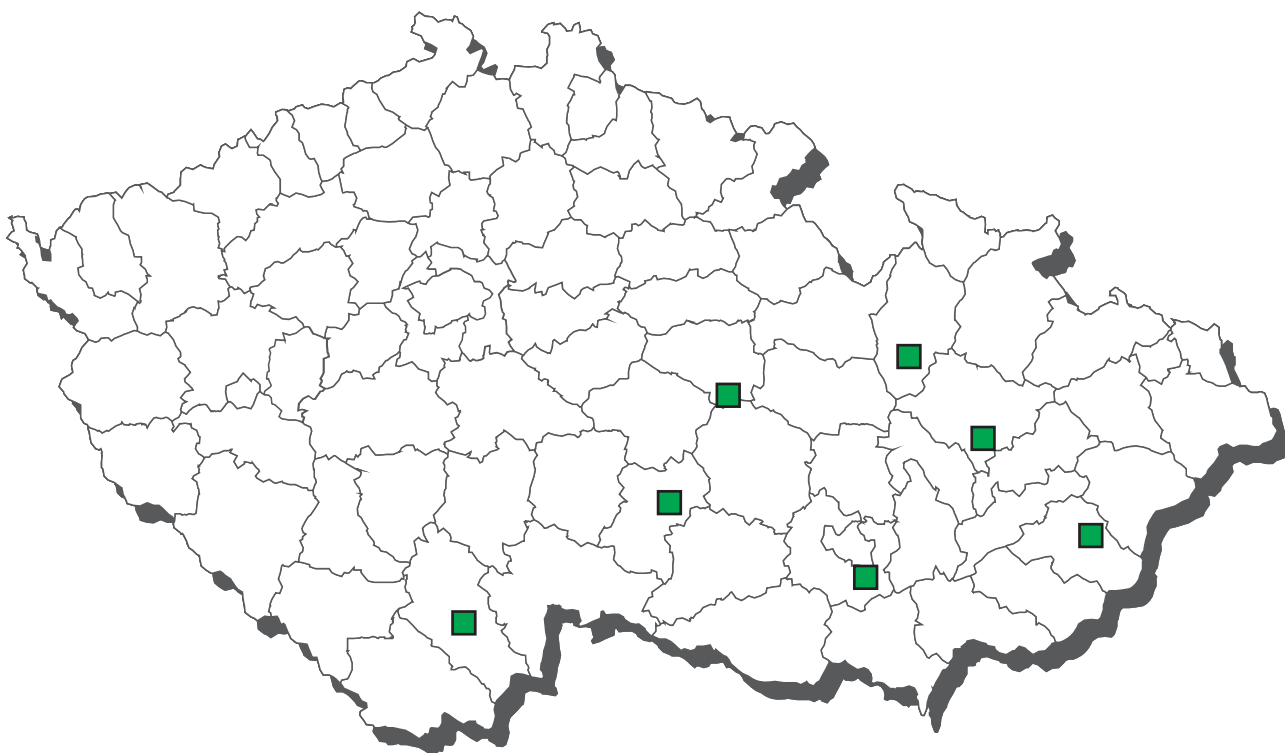
mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	18	10	55,6	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,010	0,013
B3a dieldrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	18	6	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
B3a PCB - suma kongenerů	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,023	0,046

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0



## CL 2009 - vzorkování sušených mléčných výrobků



## Sušené mléko - monitoring (hodnoty v mg/kg)

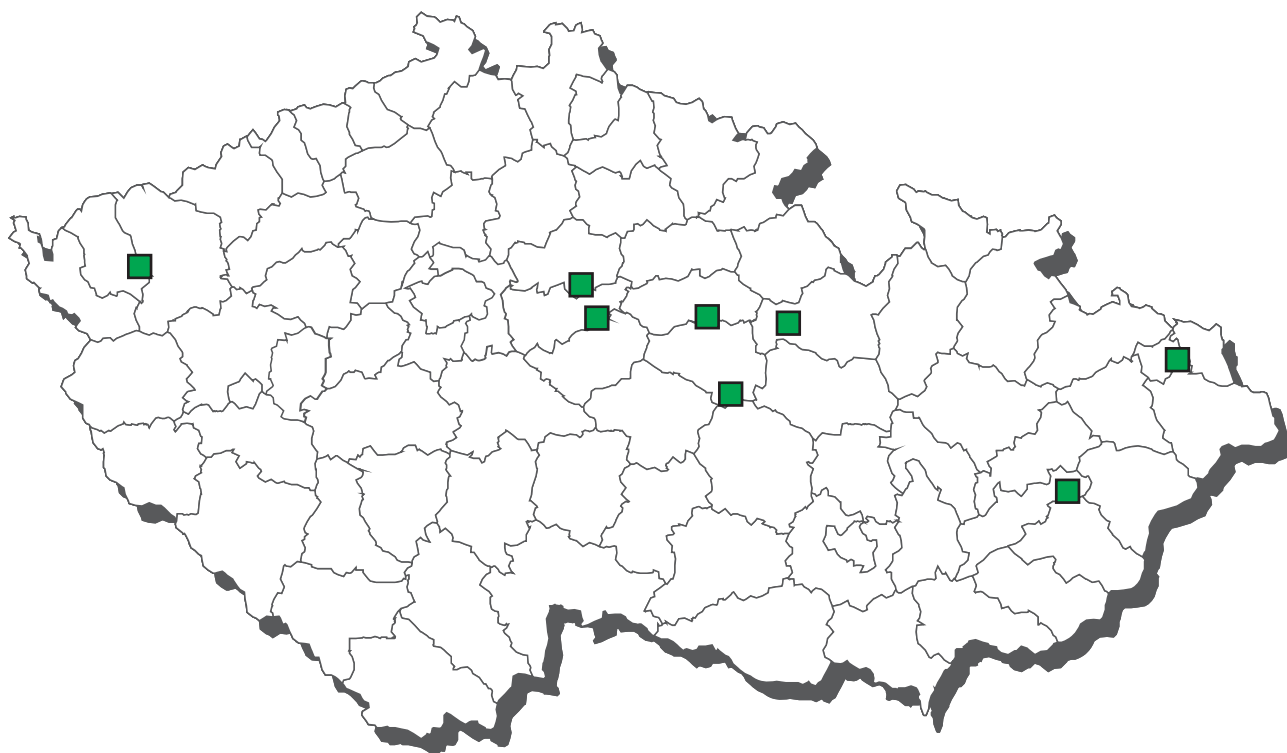
Bq/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f cesium 134	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137	7	4	57,1	0	0,0	0,140	0,284	-	-	0,930

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,00200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,00150 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,00300 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,00040 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,00200 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,00500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování ostatních mléčných výrobků



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

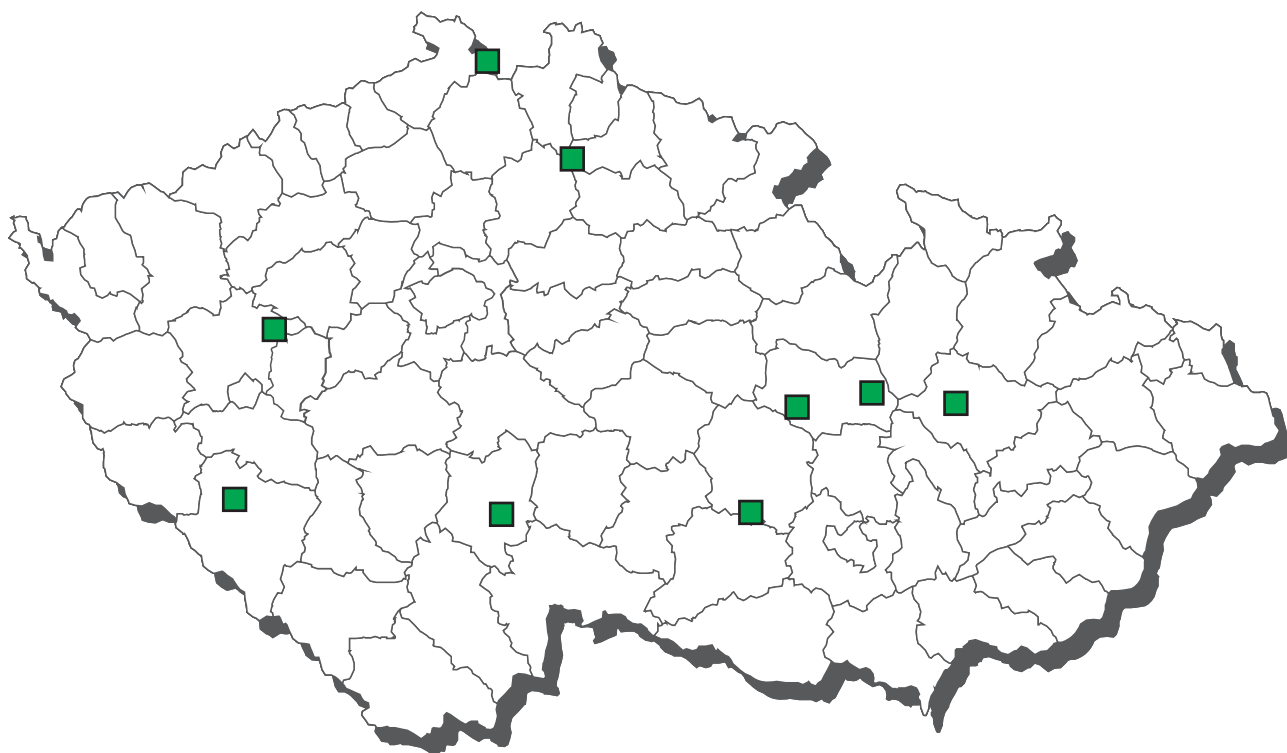
mg/kg

Bq/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	23	15	65,2	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,010	0,013
B3a dieldrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	23	6	26,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
B3a PCB - suma kongenerů	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,020
B3f cesium 134	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137	8	4	50,0	0	0,0	0,120	0,255	-	-	0,930

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování tvrdých sýrů



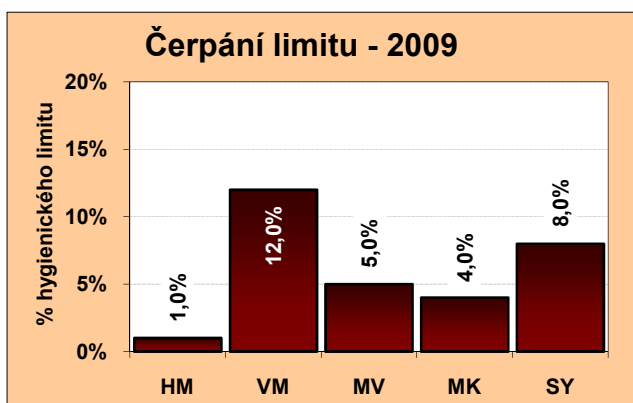
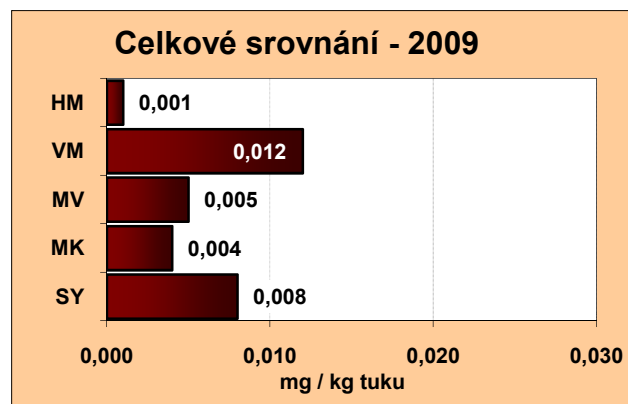
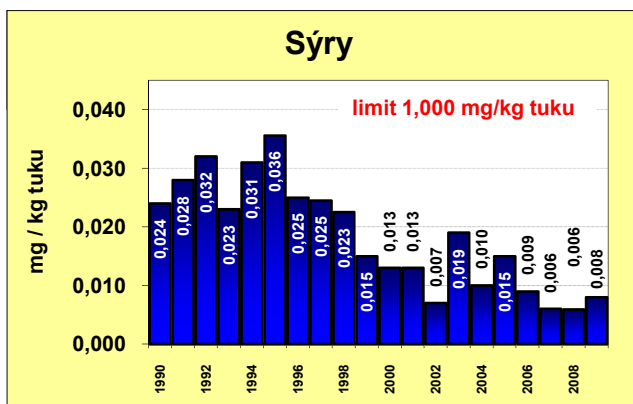
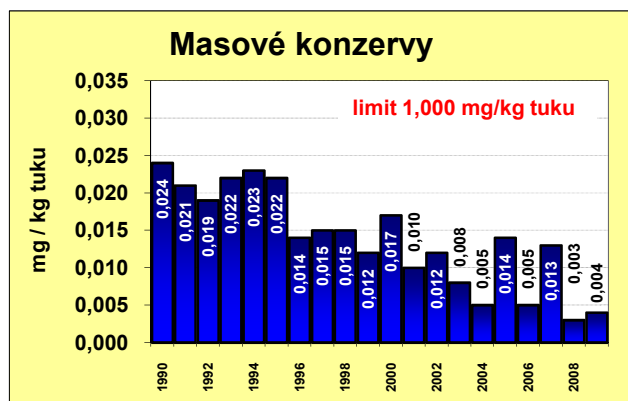
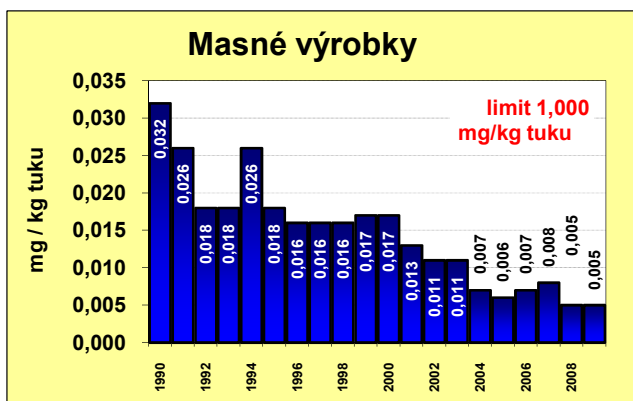
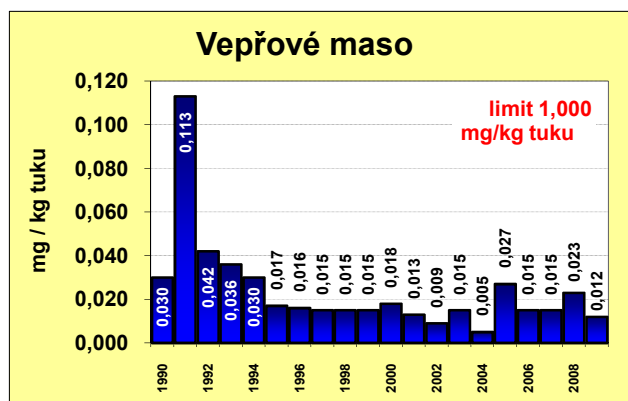
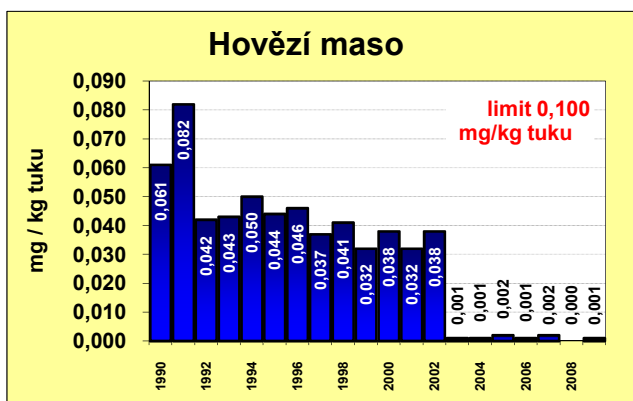
## Tvrdé sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	9	7	77,8	0	0,0	0,010	0,012	n.d.	0,031	0,031
B3a dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
B3a PCB - suma kongenerů	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,018	0,018

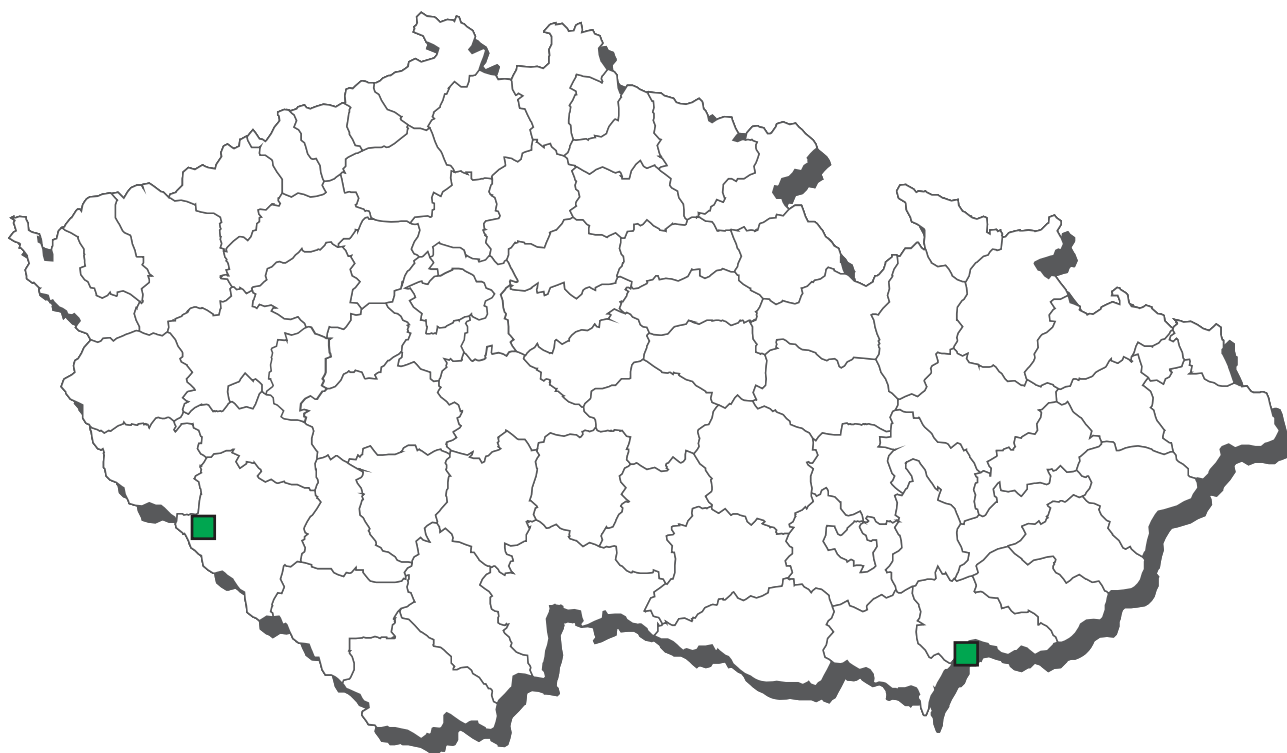
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

## CL 2009 - vzorkování tavených sýrů





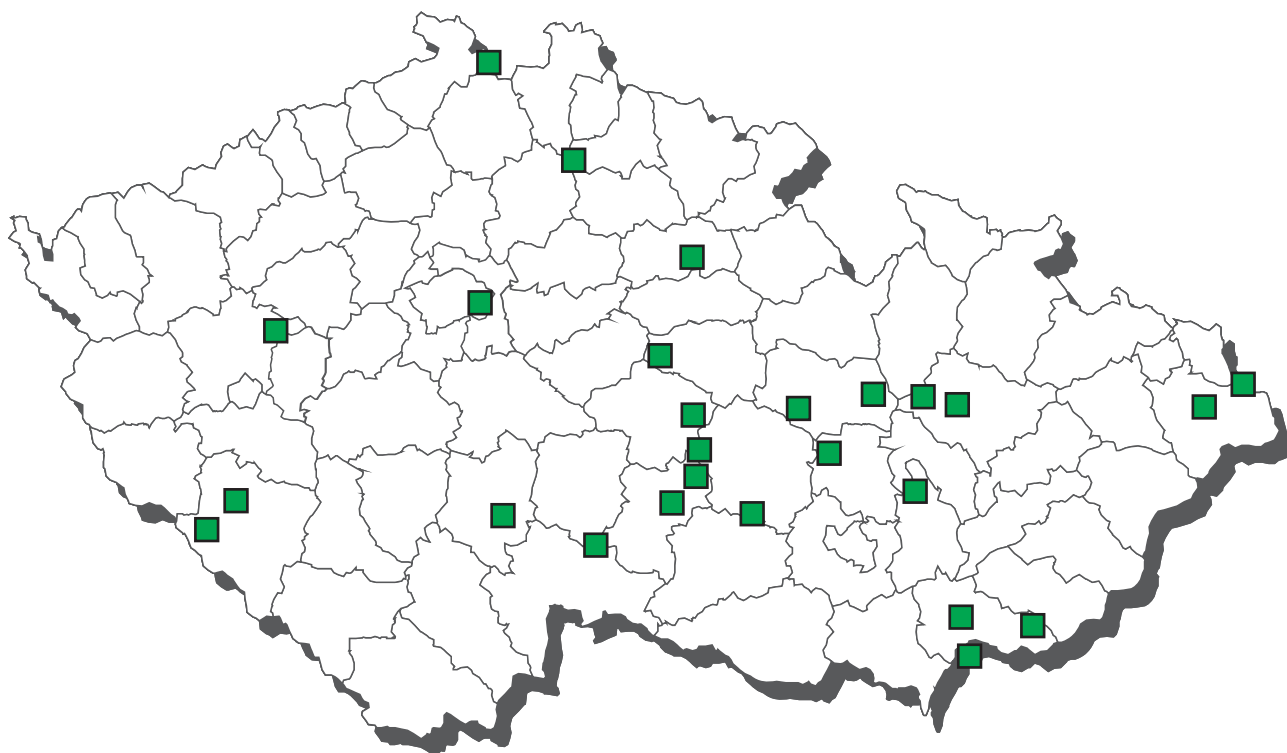
## Tavené sýry - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	4	3	75,0	0	0,0	0,010	0,010	-	-	0,019
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	4	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%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování ostatních sýrů



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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	31	24	77,4	0	0,0	0,009	0,014	n.d.	0,031	0,085
B3a dieldrin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	31	5	16,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,006
B3a PCB - suma kongenerů	31	5	16,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,016	0,029

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,10000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,07500 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00200 mg/kg	31	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,15000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,00400 mg/kg	31	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,02000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,00100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,10000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,25000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,10000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování kojenecké a dětské výživy



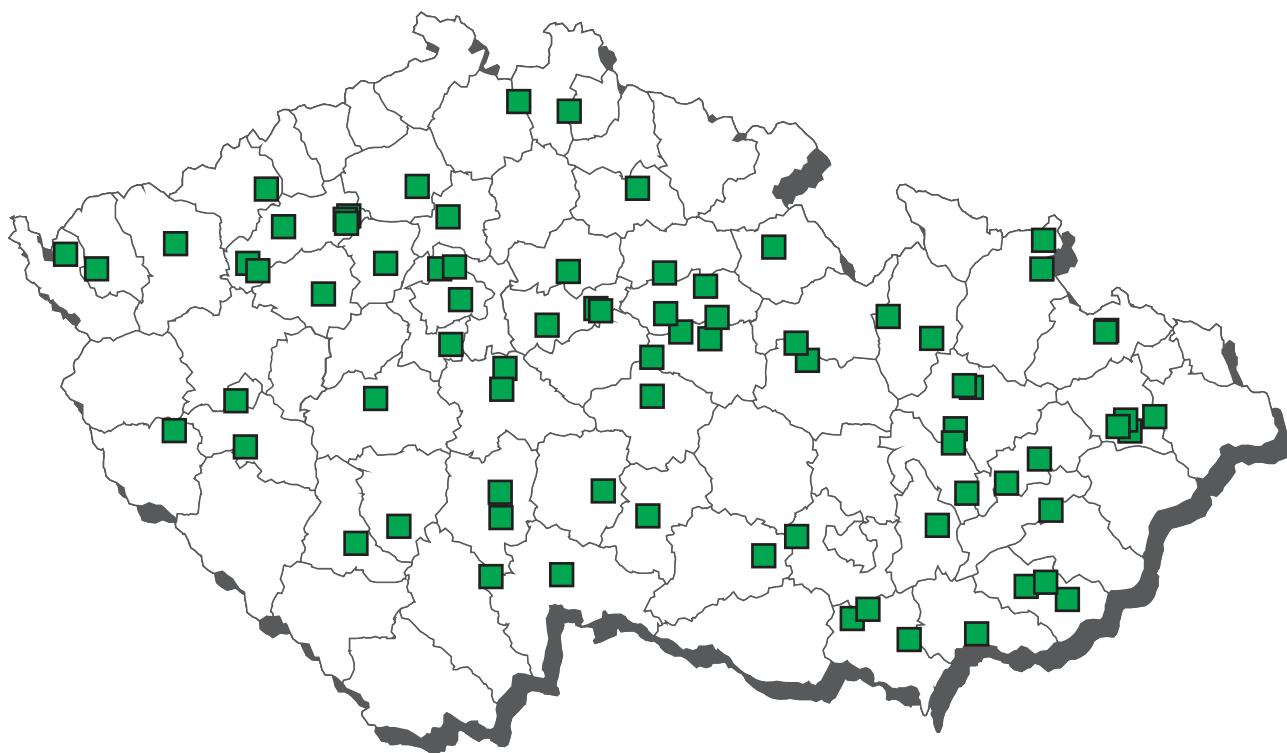
## Kojenecká a dětská výživa - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg tuku		maximum
								10% kvantil	90% kvantil	
pg/g tuku										
B3a alfa-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	2	2	100,0	0	0,0	0,252	0,252	-	-	0,264
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2	1	50,0	0	0,0	0,240	0,183	-	-	0,251
B3b demeton-S-methyl	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b disulfoton	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b ethoprofos	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b fensulfothion	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b kadusafos	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b omethoat	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b terbufos	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c arzén	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,012
B3c kadmium	12	7	58,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
B3c olovo	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c rtuť	12	6	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
B3d aflatoxin B1	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	n.d.	n.d.
B3d aflatoxin M1	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3d ochratoxin A	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,067	n.d.	n.d.	n.d.
B3e suma syntetických barviv	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f fipronil	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3f kyselina benzoová	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	11,758	n.d.	42,760	50,500
B3f kyselina sorbová	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3f nitrofen	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,00400 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,05000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	2	0	0	0	0	0
B3b demeton-S-methyl	0,00600 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b disulfoton	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b ethoprofos	0,00800 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b fensulfothion	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b kadusafos	0,00600 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b omethoat	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b terbufos	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	0,10000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin M1	0,02500 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	0,50000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3f fipronil	0,00400 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3f nitrofen	0,00300 mg/kg	12	0	0	0	0	0

Všechny výsledky vyšetření pesticidů dle směrnice 1999/21/ES (ve znění směrnice 2006/141/ES) vyhovely požadovaným maximálním reziduálním limitům.

## CL 2009 - vzorkování slepičích vajec



## Slepičí vejce - nadlimitní nálezy 2009



■ nikarbazin

● narazin

Cm9 slepičí vejce.cdr

## Slepičí vejce - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg	mg/kg tuku		
									10% kvantil	90% kvantil	maximum	
		pg/g tuku										
A6	AHD	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	AMOZ	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	AOZ	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	chloramfenikol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	dimetridazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	HMMNI	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	metronidazol a MNZOH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	MNZOH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	ronidazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.	
A6	SEM	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	beta laktamová antibiotika	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	macrolidy	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	97,917	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfachlorpyridazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfadiazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfadimethoxin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfadimidin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfadoxin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfamerazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfamethoxazol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfamethoxydiazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfaquinoxalin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	sulfathiazol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B1	tetracykliny	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.	
B2a	albendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2a	fenbendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2a	levamisol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2a	oxfendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2a	thiabendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2a	triclabendazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.	
B2b	diclazuril	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,647	n.d.	n.d.	n.d.	
B2b	halofuginon	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,647	n.d.	n.d.	n.d.	
B2b	lasalocid	51	1	2,0	0	0,0	n.d.	1,822	n.d.	n.d.	9,900	
B2b	maduramicin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B2b	monensin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B2b	narazin	51	1	2,0	1	2,0	n.d.	1,108	n.d.	n.d.	6,500	
B2b	nikarbazin	51	5	9,8	2	3,9	n.d.	19,929	n.d.	n.d.	916,000	
B2b	robenidin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,647	n.d.	n.d.	n.d.	
B2b	salinomycin	51	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B2c	cyhalothrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.	
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.	
B2c	deltamethrin	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.	
B2c	permethrin (suma isomerů)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	alfa-HCH	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	beta-HCH	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	chlordan	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	DDT (suma)	66	18	27,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003	
B3a	dieldrin	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	endosulfan - suma	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	endrin	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	gama-HCH (lindan)	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	heptachlor	66	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.	
B3a	hexachlorbenzen	66	1	1,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000	
B3a	PCB - suma kongenerů	72	3	4,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,020	
B3a	WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,992	0,975	-	-	1,190	
B3a	WHO-PCDD/F-TEQ	6	5	83,3	0	0,0	0,711	0,655	-	-	0,728	

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	2,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	6,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	150,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b monensin	2,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b narazin	2,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	1
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	1
B2b robenidin	25,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	3,00000 ug/kg	51	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00500 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,00500 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,10000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	66	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	72	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6,00000 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0

### Slepičí vejce - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>nicarbazin</b>			
6.2.2009	Markvartice v Podještědí	Česká Lípa	36,1 ug/kg
2.11.2009	Přední Ptákovice	Strakonice	916 ug/kg
<b>narazin</b>			
2.11.2009	Přední Ptákovice	Strakonice	6,5 ug/kg

\* nálezy před platností MRL pro nikarbazin

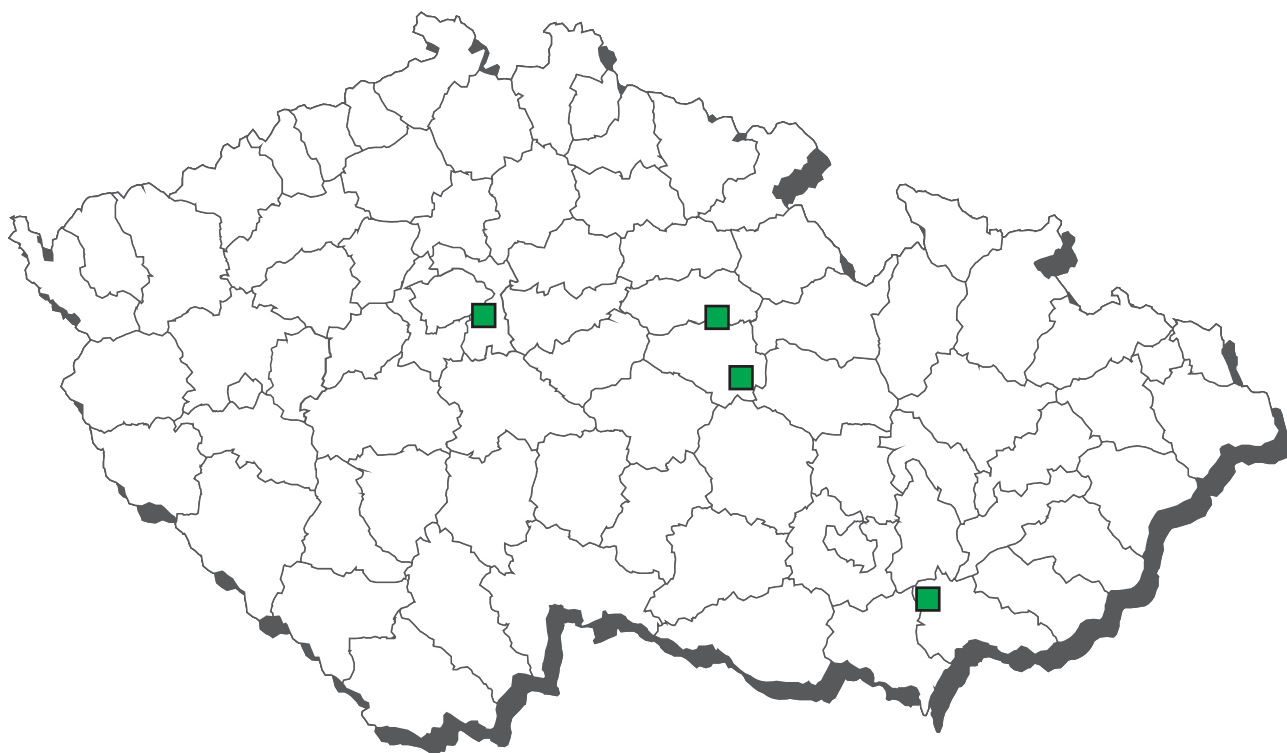
### Slepičí vejce - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b nikarbazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

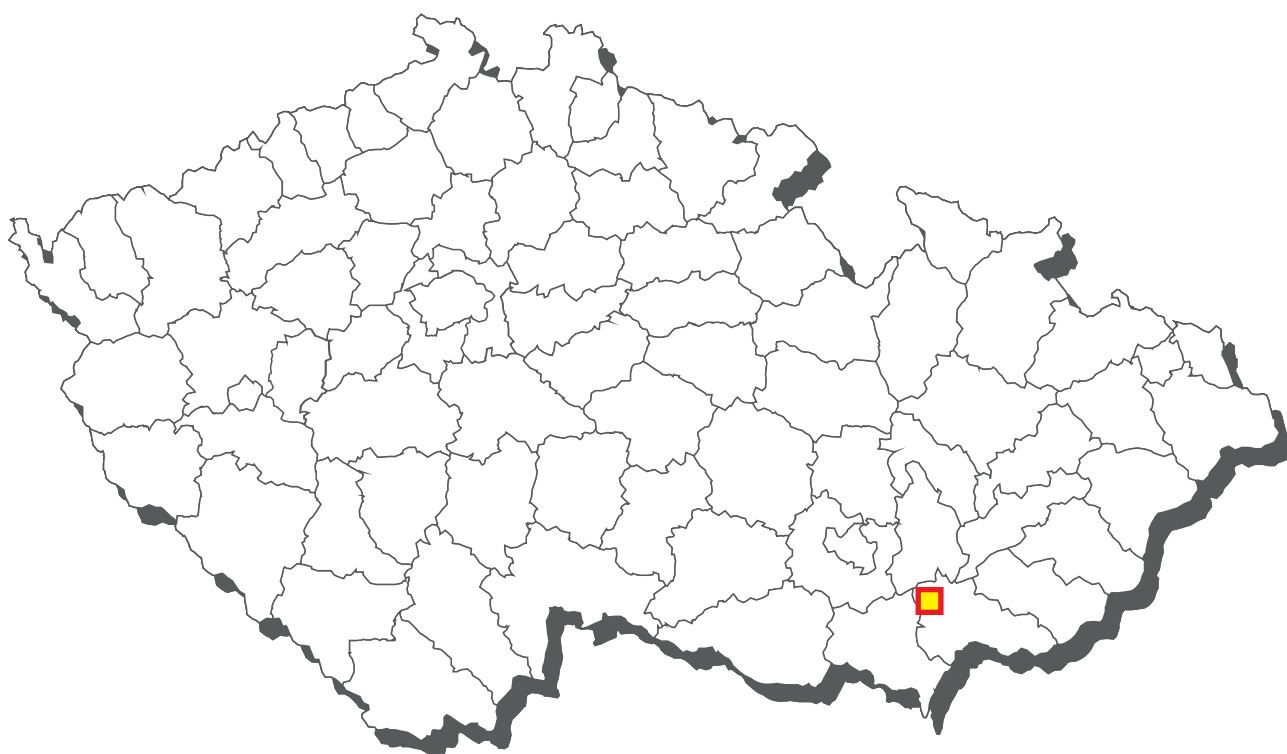
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b monensin	2,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0



## CL 2009 - vzorkování křepelčích vajec



## Křepelčí vejce - nadlimitní nálezy 2009



 robenidin

Cm9 křepelčí vejce.cdr

## Křepelčí vejce - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 macrolidy	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2b diclazuril	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b halofuginon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b lasalocid	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b maduramicin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b monensin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B2b narazin	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	1,255	-	-	2,020
B2b nikarbazin	4	2	50,0	0	0,0	2,100	3,800	-	-	11,000
B2b robenidin	4	1	25,0	1	25,0	n.d.	16,925	-	-	63,200
B2b salinomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	4	3	75,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,006
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.

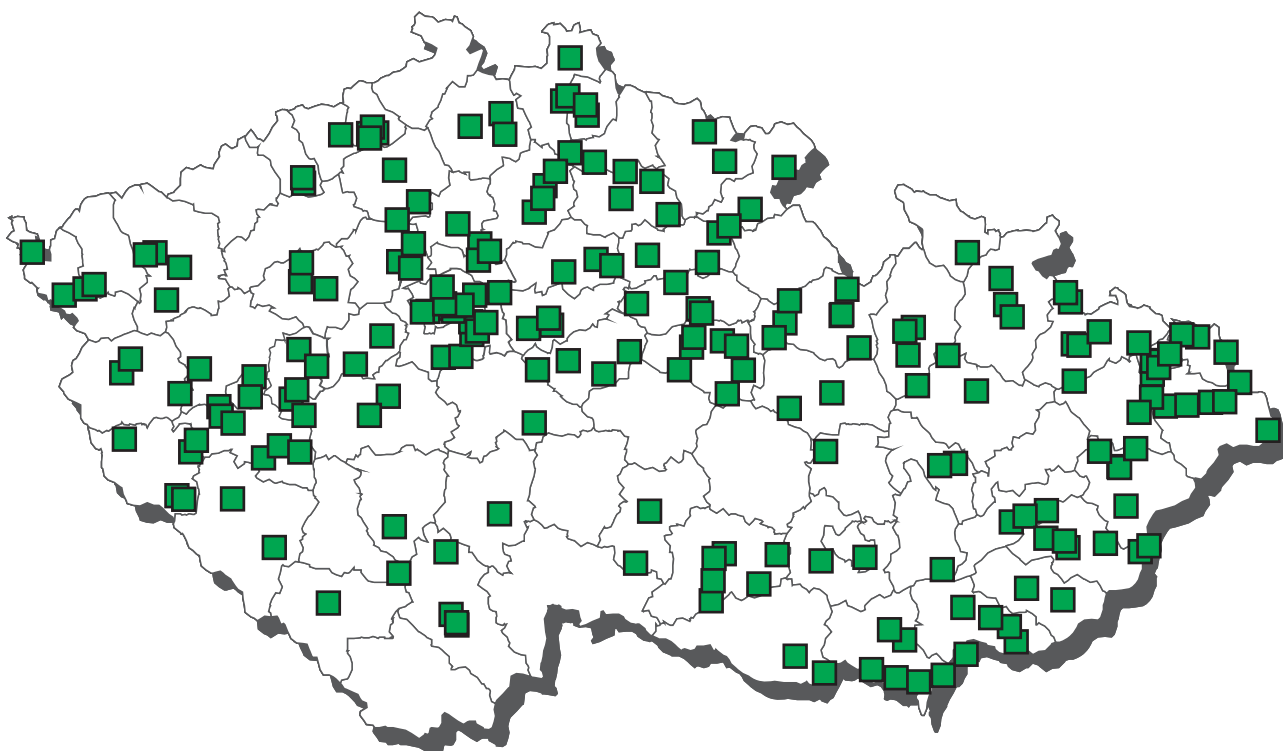
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	2,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	6,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	150,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b monensin	2,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b narazin	2,00000 ug/kg	3	0	0	1*	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b robenidin	25,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	1
B2b salinomycin	3,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,00500 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,00500 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

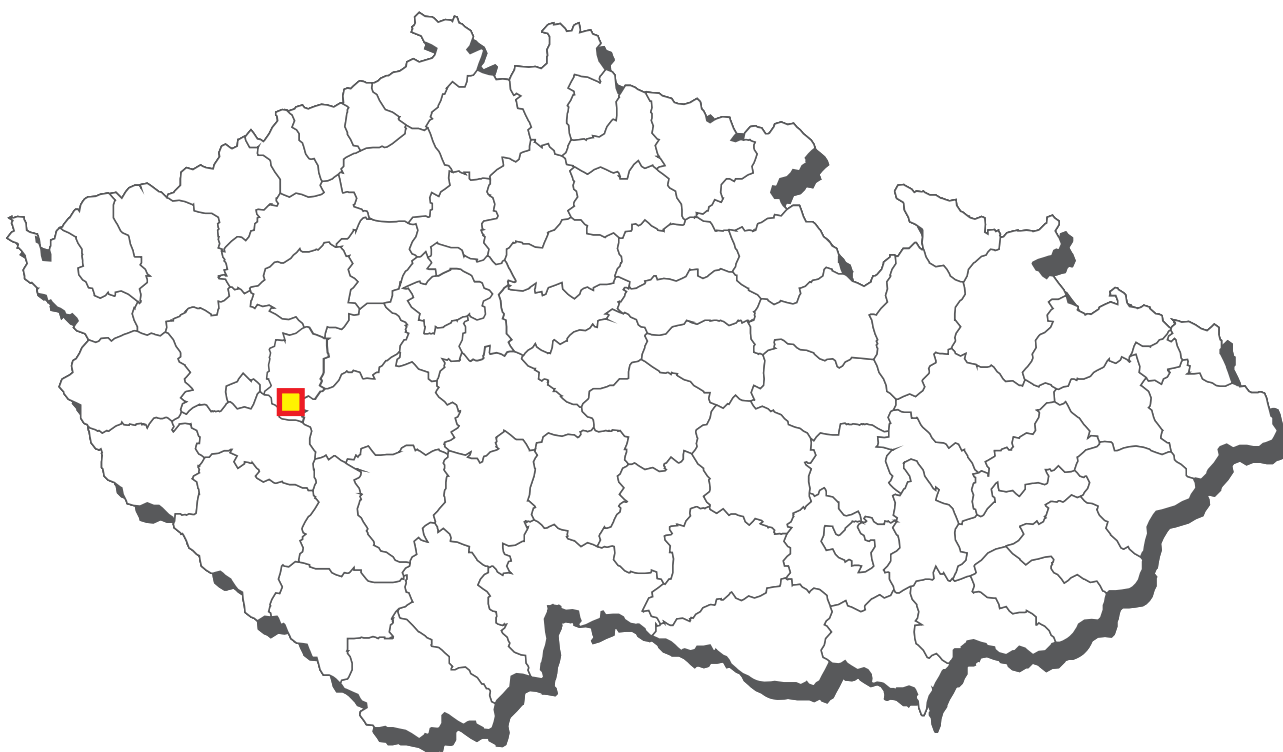
**Křepelčí vejce - monitoring - výpis nadlimitních nálezů**

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>robenidin</b>			
4.9.2009	Dambovice	Hodonín	63,2 ug/kg

## CL 2009 - vzorkování masných výrobků



## Masné výrobky - nadlimitní nálezy 2009



■ E124 - košenilová červeň

## Masné výrobky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	132	46	34,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,013	0,120
B3a dieldrin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	132	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,009
B3a heptachlor	132	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	132	3	2,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
B3a PCB - suma kongenerů	132	3	2,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,068
B3c kadmium	128	20	15,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,027
B3c olovo	128	15	11,7	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,020	0,035
B3c rtuť	128	71	55,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,023
B3e E124 - košenilová červeň	1	1	100,0	1	100,0	4,910	-	-	-	-
B3e E128 - červeň 2G	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,980	n.d.	n.d.	n.d.
B3e suma syntetických barviv	69	1*	1,4	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.

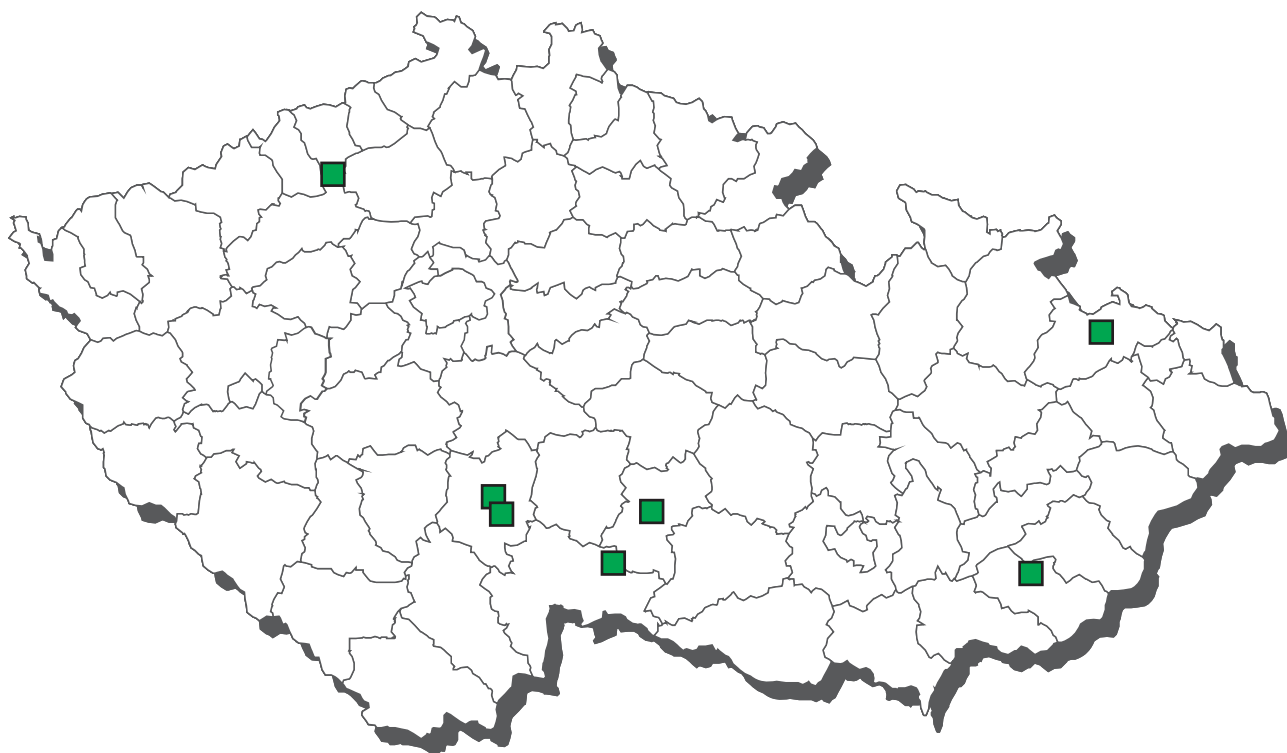
\* provedena confirmace

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,20000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	132	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	127	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	128	0	0	0	0	0

## Masné výrobky - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>E124 - košenilová červeň</b>			
24.4.2009	Rokycany	Rokycany	4,91 mg/kg

## CL 2009 - vzorkování masových konzerv



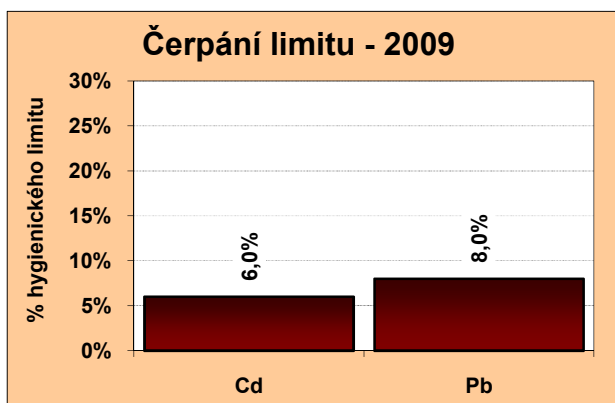
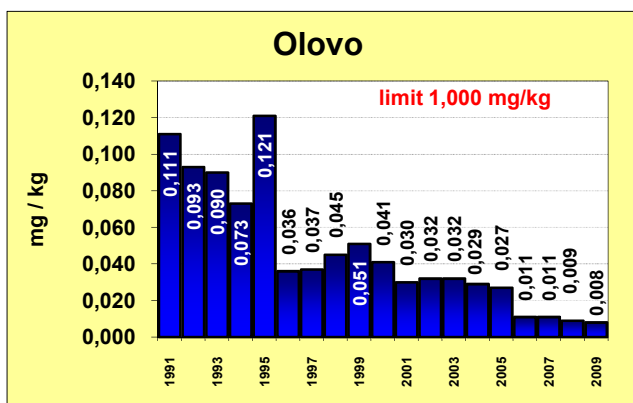
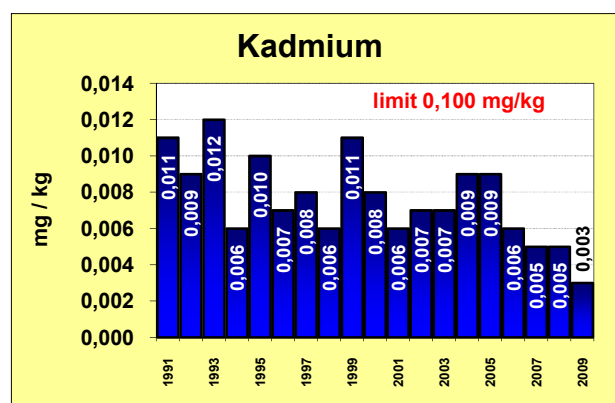
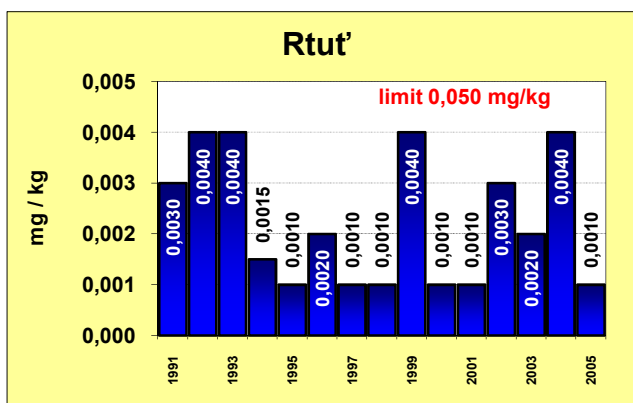
## Masové konzervy - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	16	5	31,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,020	0,026
B3a dieldrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c cín	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	1,211	n.d.	n.d.	10,000
B3c kadmium	16	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,009
B3c olovo	16	3	18,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,020

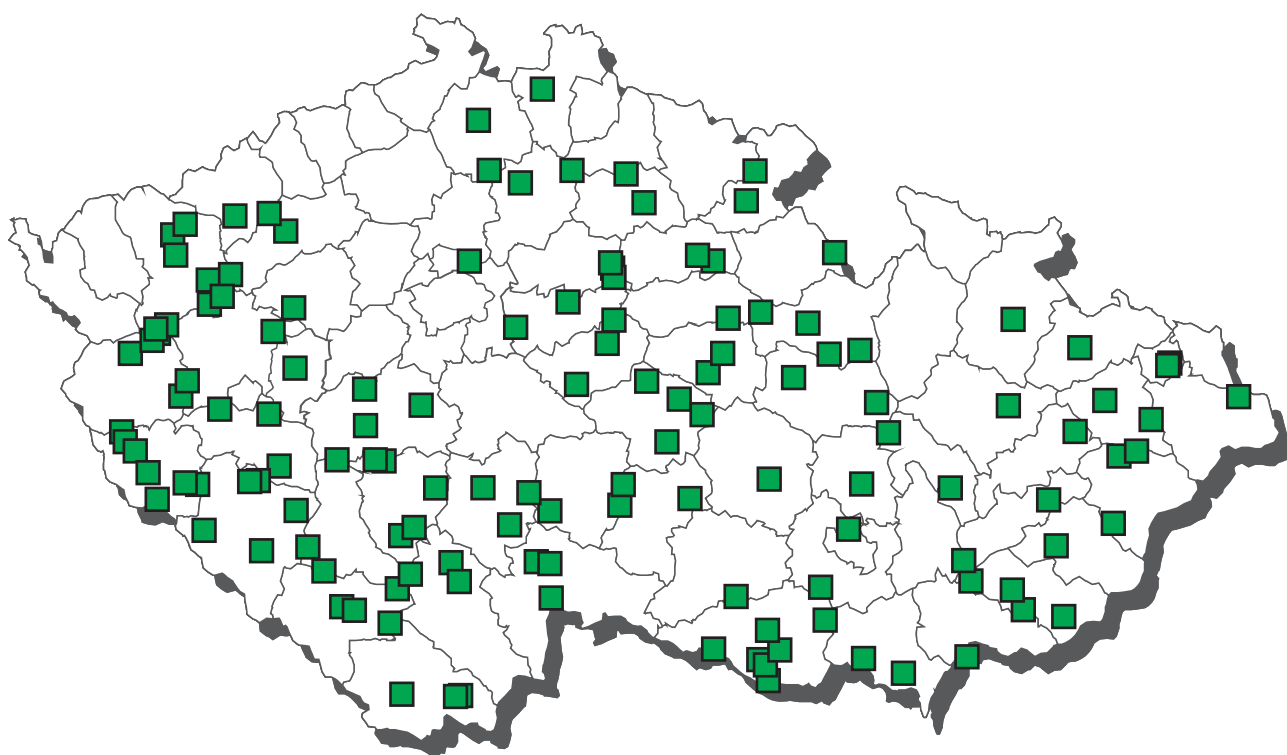
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,20000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
B3c cín	200,00000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah CL v masových konzervách





## CL 2009 - vzorkování medu



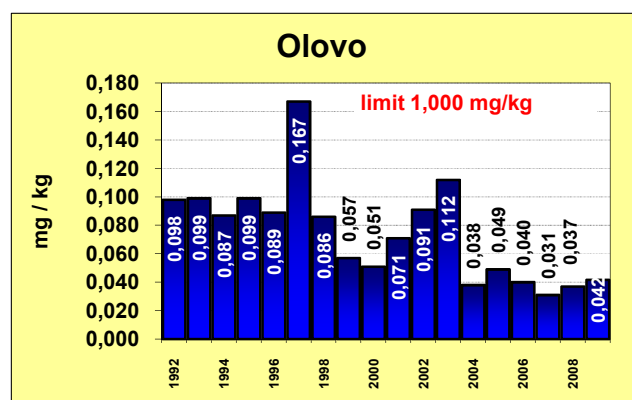
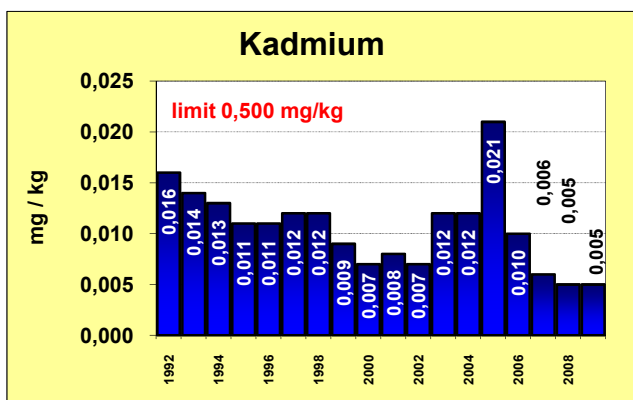
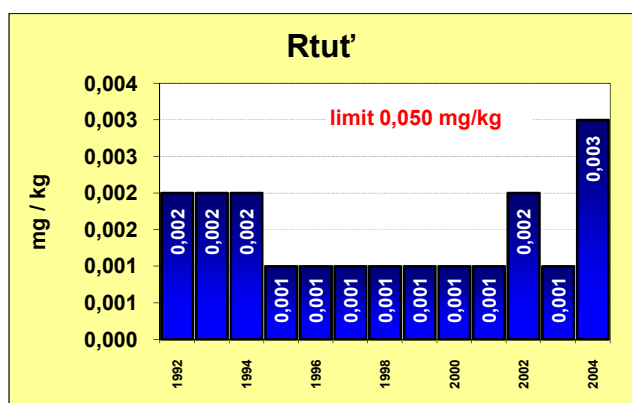
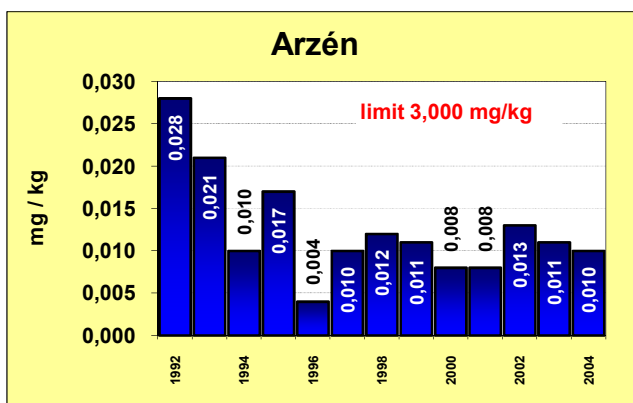
## Med - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Bq/kg mg/kg

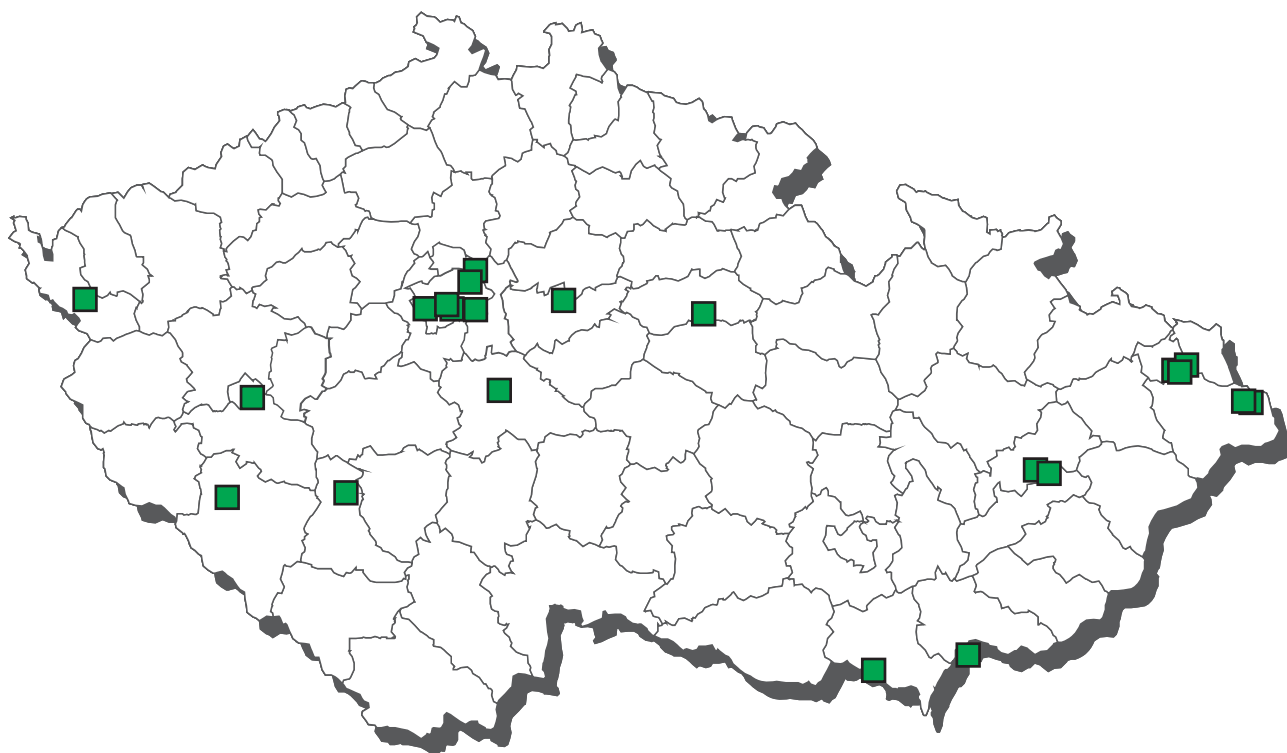
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfonamidy	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c fluralinát	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,416	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2f amitraz	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,950	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a dieldrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3b diazinon	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b phorate	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	20	3	15,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,020
B3c olovo	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,060	0,062
B3f cesium 134 (Bq/kg)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137 (Bq/kg)	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	1,032	-	-	4,620

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2f amitraz	200,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,25000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	5	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	5	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah CL v medu



## CL 2009 - potraviny z moře a výrobky z ryb



## Potraviny z moře a výrobky z ryb - nadlimitní nálezy 2009



■ kadmium

● suma syntetických barviv

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

mg/kg tuku

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	Bq/kg maximum
B3a	aldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,003
B3a	chlordan	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	17	13	76,5	0	0,0	0,007	0,022	n.d.	0,073	0,194
B3a	dieldrin	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
B3a	endosulfan - suma	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
B3a	endrin	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
B3a	gama-HCH (lindan)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	17	6	35,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,011
B3a	PCB - suma kongenerů	17	7	41,2	0	0,0	n.d.	0,046	n.d.	0,213	0,281
B3a	toxafen (suma kongenerů)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3c	cín	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	kadmium	18	9	50,0	1	5,6	0,005	0,007	n.d.	0,020	0,034
B3c	methylrtuť	14	13	92,9	0	0,0	0,022	0,026	0,003	0,070	0,095
B3c	olovo	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B3c	rtuť	32	32	100,0	0	0,0	0,029	0,035	0,011	0,062	0,146
B3e	suma syntetických barviv	6	0	0,0	1	16,7	n.d.	*****	-	-	n.d.
B3f	cesium 134	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f	cesium 137	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f	histamin	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	4,048	n.d.	11,300	50,900

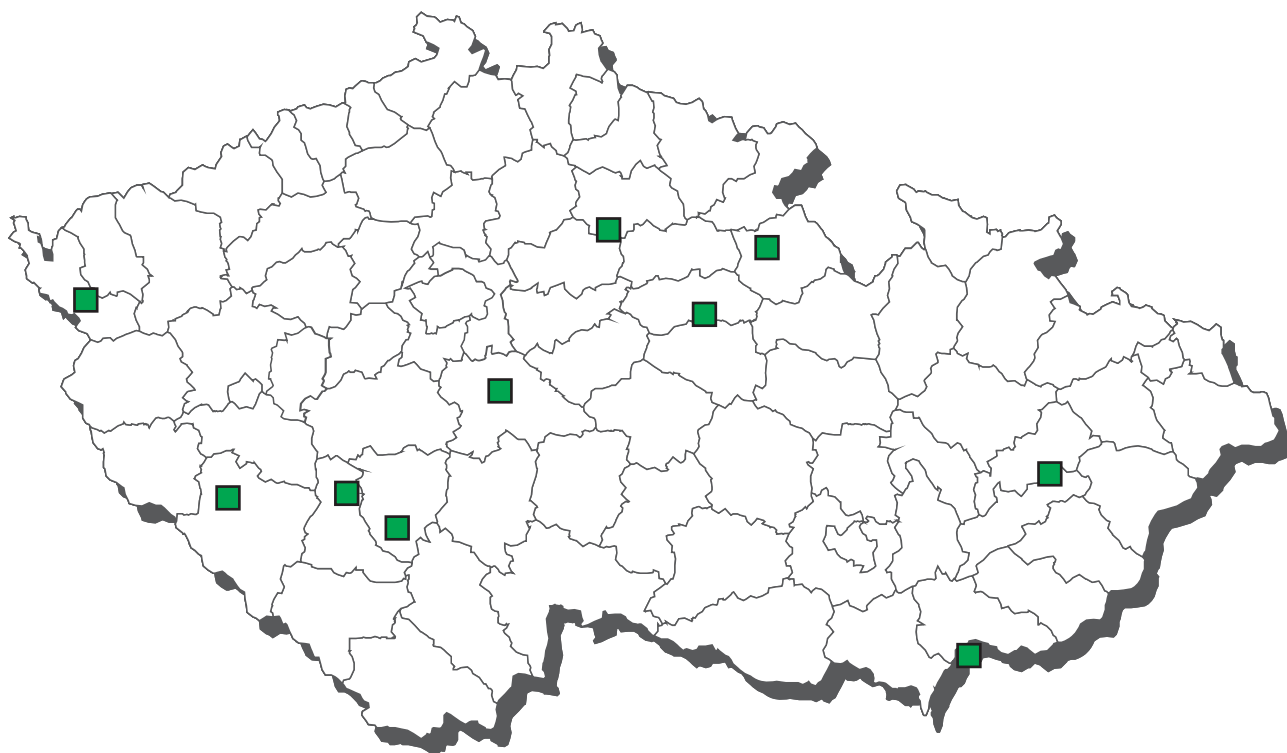
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a	alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	17	0	0	0	0
B3a	DDT (suma)	0,50000 mg/kg	17	0	0	0	0
B3a	gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0
B3a	hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0
B3a	PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0
B3a	toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	17	0	0	0	0
B3c	kadmium	0,05000 mg/kg	17	0	0	1	0
B3c	methylrtuť	0,40000 mg/kg	14	0	0	0	0
B3c	olovo	0,30000 mg/kg	18	0	0	0	0
B3c	rtuť	0,50000 mg/kg	32	0	0	0	0
B3f	histamin	100,00000 mg/kg	24	0	0	0	0

## Potraviny z moře a výrobky z ryb - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>suma syntetických barviv</b>			
<b>E110</b>			
5.5.2009	Třinec	Frýdek-Místek	997,9 mg/kg
<b>E124</b>			
5.5.2009	Třinec	Frýdek-Místek	388,1 mg/kg
<b>kadmium</b>			
19.5.2009	Kunčice nad Ostravicí	Ostrava-město	0,034 mg/kg * 0,071 mg/kg rybí sval

\* zjištěná hodnota kadmia 0,034 mg/kg výrobku odpovídá hodnotě kadmia 0,071 mg/kg rybí svaloviny

## CL 2009 - vzorkování výrobků ze sladkovodních ryb



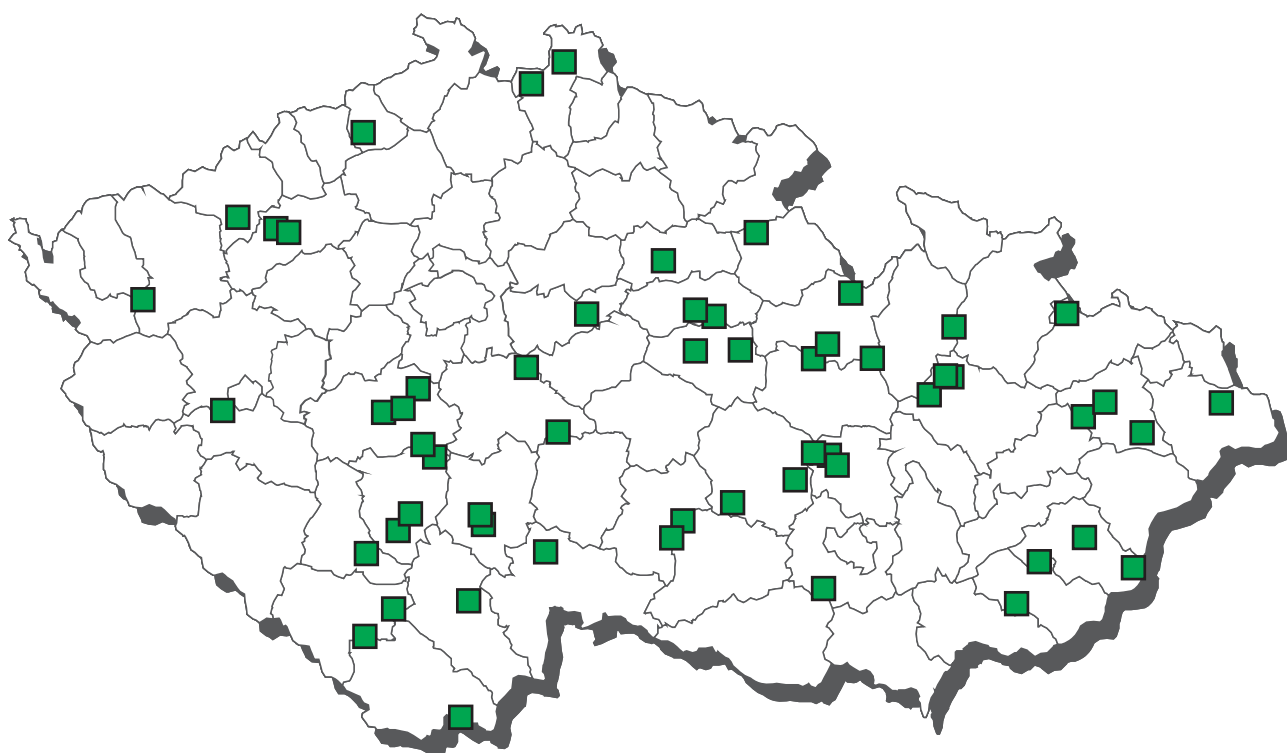
## Výrobky ze sladkovodních ryb - monitoring (hodnoty v mg/kg)

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	5	5	100,0	0	0,0	0,003	0,004	-	-	0,007
B3a dieldrin	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,004
B3a endosulfan - suma	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
B3a endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	5	3	60,0	0	0,0	0,003	0,006	-	-	0,026
B3a toxafen (suma kongenerů)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3c cín	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c kadmium	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	0,039
B3c methylrtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,015	0,015	-	-	0,017
B3c olovo	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,013
B3c rtuť	7	6	85,7	0	0,0	0,021	0,021	-	-	0,048
B3e suma syntetických barviv	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B3f histamin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,450	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,50000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	4	0	1	0	0	0
B3c methylrtuť	0,40000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,30000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,50000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3f histamin	100,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování telat



## Telata - nadlimitní nálezy 2009



 tulathromycin - sval a játra



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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 dapson	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,125	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,813	-	-	n.d.
B1 erythromycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 flumequine	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,188	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 josamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 kyselina oxolinová	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,500	-	-	n.d.
B1 macrolidy	8	1*	12,5	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
B1 spiramycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,875	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 tilmicosin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tulathromycin	1	1	100,0	1	100,0	1122,000	-	-	-	-
B1 tylosin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a albendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a fenbendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a levamisol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a oxfendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a thiabendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a triclabendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c aldicarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c carbofuran	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methiocarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methomyl	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c propoxur	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2e diclofenac	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e flunixin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e ibuprofen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e oxyphenbutazon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e phenylbutazon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	4	3	75,0	0	0,0	0,014	0,090	-	-	0,332
B3c arzén	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,010
B3c kadmium	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
B3c olovo	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,020
B3c rtuť	7	6	85,7	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002

\* provedena konfirmace – viz. Výpis nadlimitu

## Telata - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 erythromycin	200,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 spiramycin	200,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B1 tilmicosin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 tylosin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	5	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

## Telata - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>tulathromycin</b> 24.2.2009	Dobešov	Nový Jičín	1122 ug/kg

MRL stanoveno pouze pro tuk 100 ug/kg

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,875	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 tulathromycin	1	1	100,0	1	100,0	11431,000	-	-	-	-
B2a abamectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,667	-	-	n.d.
B2a doramectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,333	-	-	n.d.
B2a ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,833	-	-	n.d.
B2a moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,333	-	-	n.d.
B2b diclazuril	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b halofuginon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b lasalocid	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b maduramicin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
B2b monensin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
B2b narazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
B2b nikarbazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
B2b robenidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,000	-	-	n.d.
B2b salinomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
B3c kadmium	7	4	57,1	0	0,0	0,010	0,021	-	-	0,058
B3c olovo	7	5	71,4	0	0,0	0,029	0,028	-	-	0,060

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 tulathromycin	3000,00000 ug/kg	0	0	0	0	0	1
B2a abamectin	20,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b monensin	30,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

## Telata - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>tulathromycin</b>			
24.2.2009	Dobešov	Nový Jičín	11431 ug/kg

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

Mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 aminoglykosidy	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2d carazolol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	-	-	n.d.
B2d propionylpromazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B3c kadmium	7	6	85,7	0	0,0	0,020	0,064	-	-	0,220
B3c olovo	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,021	-	-	0,053

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2d carazolol	15,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,050	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,200	-	-	n.d.
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 boldenon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 dexamethason	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A3 ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 methylboldenon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 methyltestosteron	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,325	-	-	n.d.
A3 stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 trenbolon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 triamcinolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A4 alfa-zearalenol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	-	-	n.d.
A4 taleranol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A4 zeranol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A5 brombuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 cimaterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,200	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 ractopamin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 salbutamol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.

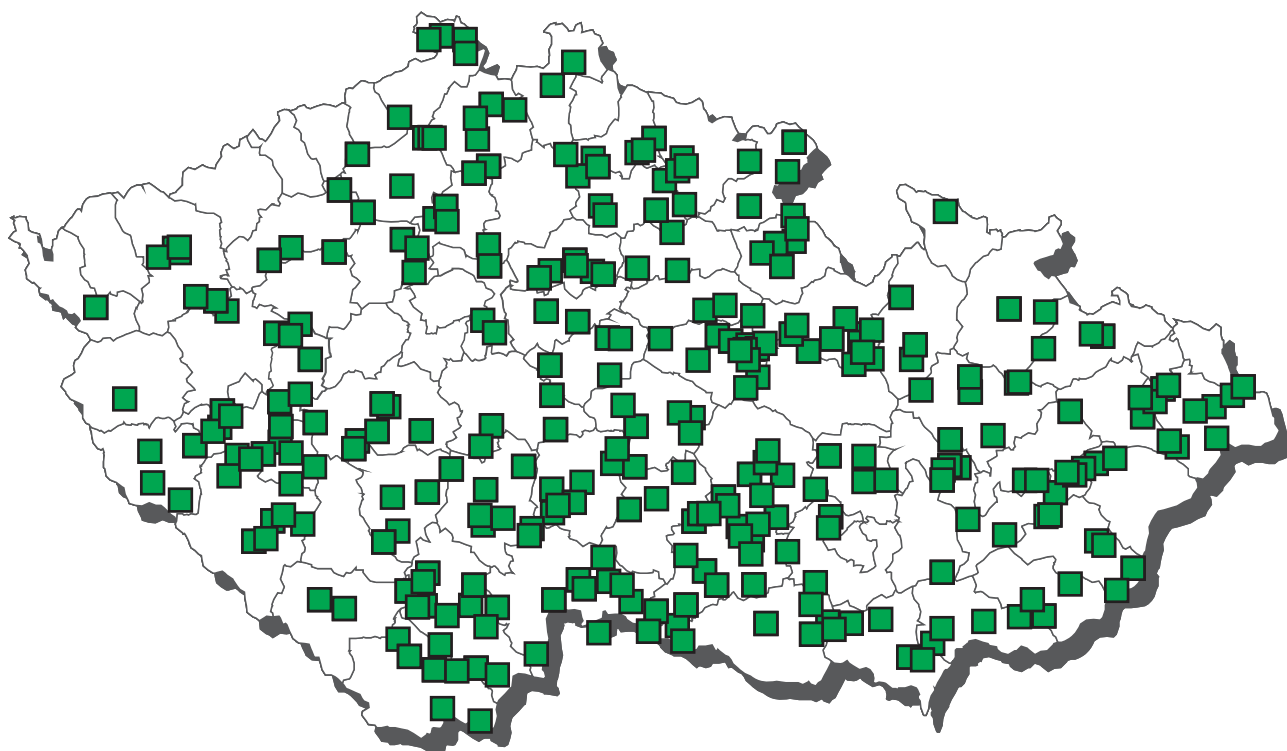
## Telata - tuk kolem ledvin - monitoring - (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxypogestron ac.	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 chloromadinon acetate	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A3 medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 megesterolacetat	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.

## Telata - krevní sérum - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## CL 2009 - vzorkování mladého skotu do dvou let



## Mladý skot - nadlimitní nálezy 2009



 **kadmium - ledviny**

Cm9 mladý skot do dvou let.cdr

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

Analyt		n	pozít.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg	mg/kg tuku	
									Bq/kg	pg/g tuku	
									10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5	brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5	zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6	AHD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6	dapson	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A6	dimetridazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	HMMNI	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	metronidazol a MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	MNZOH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6	ronidazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1	danofloxacin	102	3	3,0	0	0,0	n.d.	24,386	n.d.	n.d.	60,000
B1	enrofloxacin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,267	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,772	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,832	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,733	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	fenbendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	oxfendazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,875	-	-	n.d.
B2a	thiabendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a	triclabendazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c	aldicarb	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cyhalothrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	meloxicam	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tofenamová kyselina	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	29	10	34,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,004
B3a	dieldrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	gama-HCH (lindan)	29	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
B3a	heptachlor	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	29	9	30,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
B3a	PCB - suma kongenerů	36	7	19,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,041	0,072

**Mladý skot do 2 let - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)  
(pokračování)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg	mg/kg tuku	maximum
								Bq/kg	pg/g tuku	
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	2,265	2,352	-	-	4,100
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	6	6	100,0	0	0,0	0,980	0,971	-	-	1,200
B3c arzén	16	2	12,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,030
B3c kadmium	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c olovo	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	0,030
B3c rtuť	16	7	43,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,008
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f cesium 134	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137	27	11	40,7	0	0,0	n.d.	0,128	n.d.	0,296	0,340

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	101	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	8	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	225,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	29	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	36	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,50000 pg/g tuku	3	2	1	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3,00000 pg/g tuku	6	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	27	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	27	0	0	0	0	0



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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mapenterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,740	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a abamectin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,083	n.d.	n.d.	n.d.
B2a doramectin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,167	n.d.	n.d.	n.d.
B2a ivermectin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,042	n.d.	n.d.	n.d.
B2a moxidectin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,167	n.d.	n.d.	n.d.
B2b diclazuril	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,200	n.d.	n.d.	n.d.
B2b halofuginon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,200	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,200	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,200	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,900	n.d.	n.d.	n.d.
B3b diazinon	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b phorate	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	16	16	100,0	0	0,0	0,062	0,077	0,026	0,156	0,220
B3c olovo	16	13	81,3	0	0,0	0,030	0,034	n.d.	0,073	0,100
B3d aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,083	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a abamectin	20,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b monensin	30,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0



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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 aminoglykosidy	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	102	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2d carazolol	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	n.d.	n.d.	n.d.
B2d propionylpromazin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	16	16	100,0	1	6,3	0,226	0,287	0,072	0,633	1,200
B3c olovo	16	14	87,5	0	0,0	0,040	0,042	n.d.	0,080	0,080

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2d carazolol	15,00000 µg/kg	19	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	15	0	0	1	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	16	0	0	0	0	0

## Mladý skot do 2 let - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium</b>			
14.4.2009	Luboměř	Nový Jičín	1,2 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3c kadmium	10	10	100,0	7	30,0	1,165	1,125	0,734	1,677	1,720

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	0	2	1	6	1	0

## Mladý skot do 2 let - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium</b>			
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,28 mg/kg
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,15 mg/kg*
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,72 mg/kg
26.3.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,29 mg/kg
4.7.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,18 mg/kg*
5.12.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,1 mg/kg*
5.12.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,18 mg/kg*

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 diethylstilbestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 hexoestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A2 methylthiouracil	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,050	n.d.	n.d.	n.d.
A2 propylthiouracil	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,650	n.d.	n.d.	n.d.
A2 tapazole	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	n.d.	n.d.	n.d.
A2 thiouracil	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,200	n.d.	n.d.	n.d.
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,155	-	-	n.d.
A3 17-beta-19-nortestosteron	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	n.d.	n.d.	n.d.
A3 boldenon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A3 dexamethason	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3 ethinylestradiol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,455	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methylboldenon	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A3 methyltestosteron	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,405	n.d.	n.d.	n.d.
A3 stanazolol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	-	-	n.d.
A3 trenbolon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 triamcinolon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A4 alfa-zearalenol	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,880	n.d.	n.d.	n.d.
A4 taleranol	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,981	n.d.	n.d.	n.d.
A4 zeranol	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,981	n.d.	n.d.	n.d.
A5 brombuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,200	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mapenterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,143	n.d.	n.d.	n.d.

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

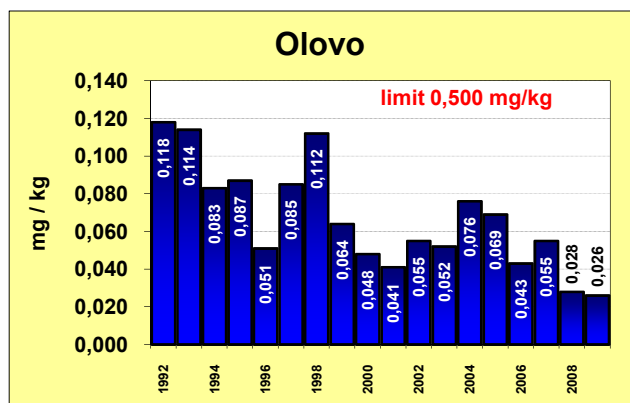
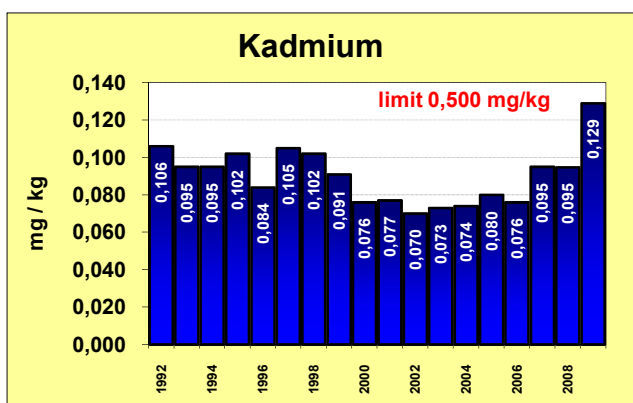
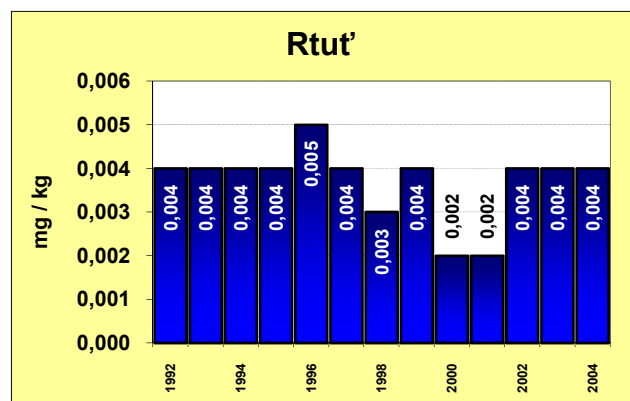
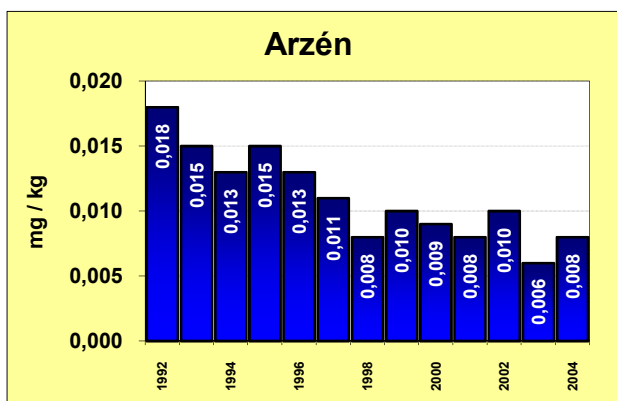
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-beta-estradiol	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,020	n.d.	n.d.	n.d.
A3 testosteron	26	12	46,2	0	0,0	n.d.	0,761	n.d.	3,008	5,400
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 ronidazol	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%
A3 17-beta-estradiol	0,04000 ug/l	26	0	0	0	0	0
A3 testosteron	30,0000 ug/l	26	0	0	0	0	0

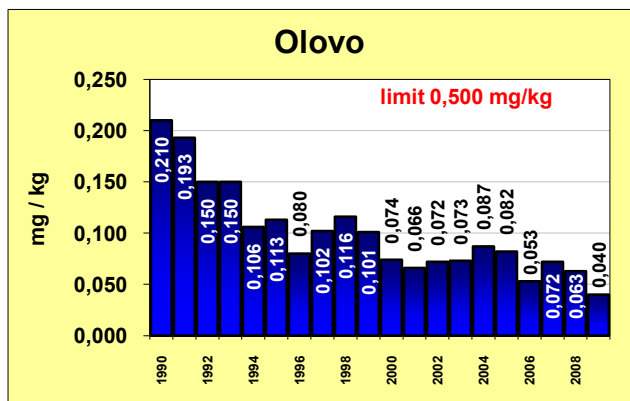
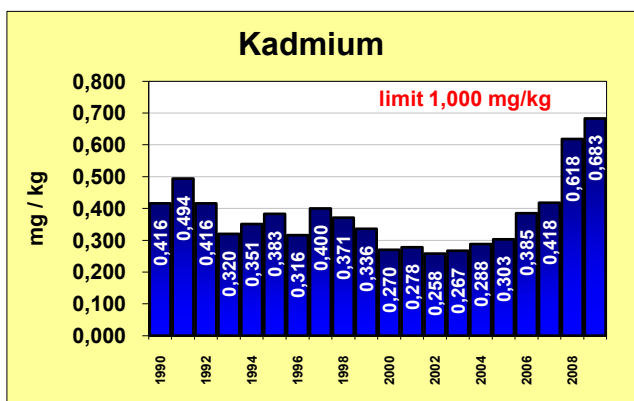
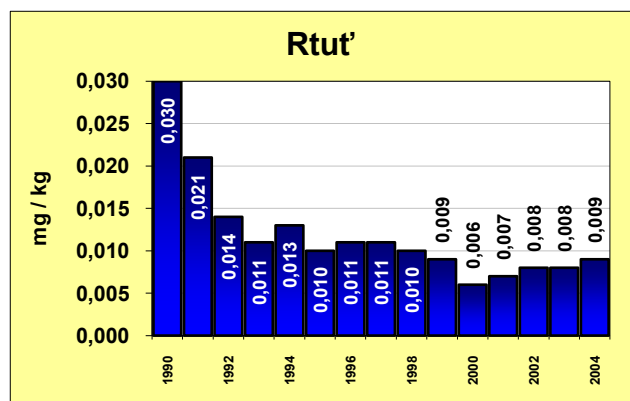
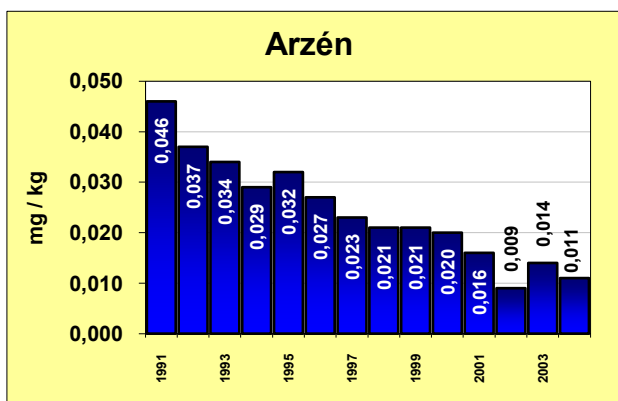
### Mladý skot do 2 let - tuk kolem ledvin - monitoring - (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 chloromadinon acetate	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A3 medroxyprogesteron ac.	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 megestrolacetat	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A3 melengestrol acetát	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.

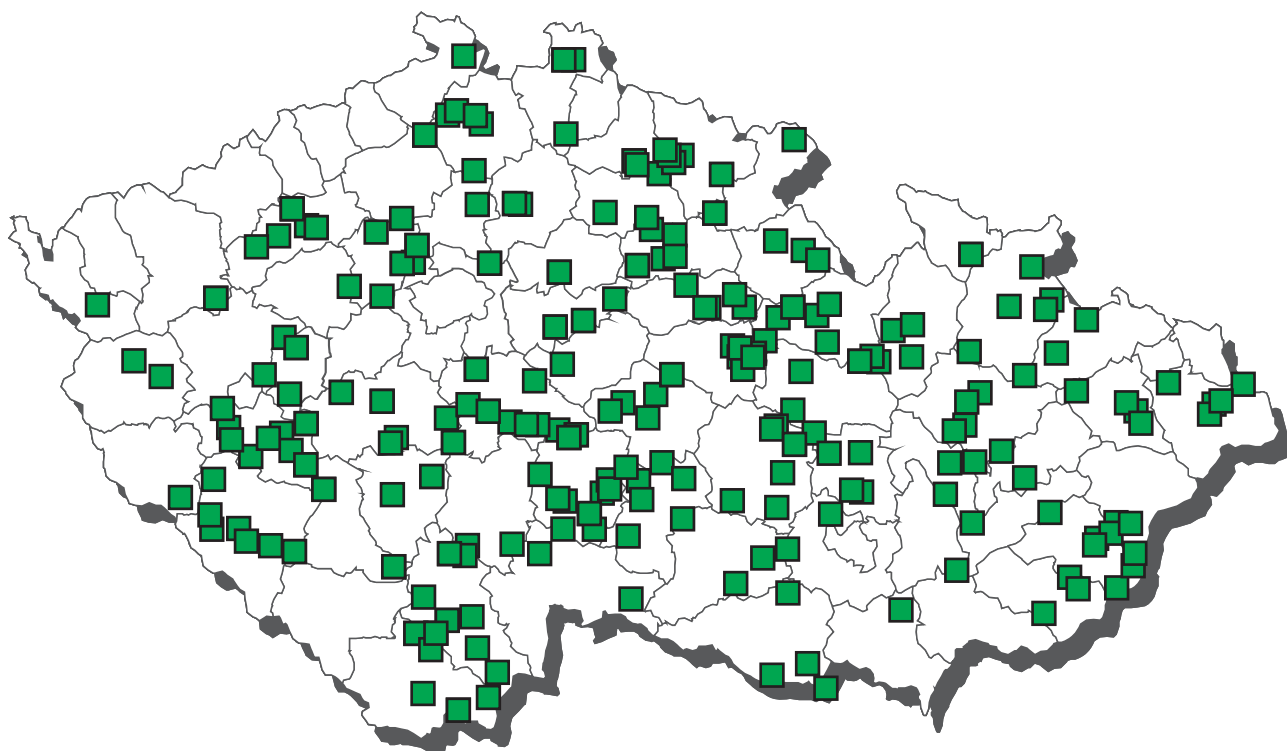
## Průměrný obsah CL v játrech skotu



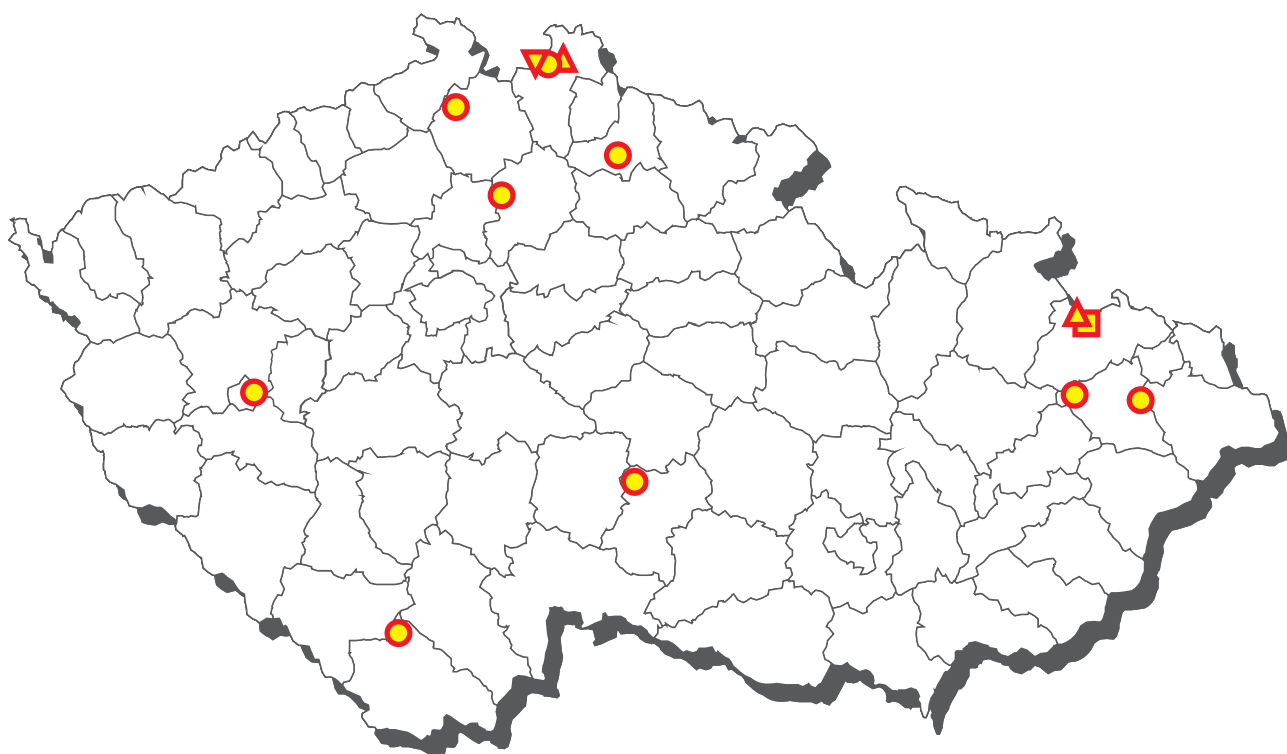
## Průměrný obsah CL v ledvinách skotu



## CL 2009 - vzorkování krav



## Krávy - nadlimitní nálezy 2009



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ■ neomycin (vč. framycetinu) - sval                         | ▲ neomycin (vč. framycetinu) - játra |
| ▼ dihydrostreptomycin - játra a ledviny<br>cílené vyšetření | ● kadmium - ledviny                  |

Cm9 krávy.cdr

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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AMOZ	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AOZ	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,097	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dapson	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A6 dimetridazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,257	n.d.	n.d.	n.d.
A6 HMMNI	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,243	n.d.	n.d.	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,236	n.d.	n.d.	n.d.
A6 MNZOH	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,993	n.d.	n.d.	n.d.
A6 ronidazol	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,236	n.d.	n.d.	n.d.
A6 SEM	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 danofloxacin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,429	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,143	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,014	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	1	100,0	1	100,0	866,000	-	-	-	-
B1 streptomyciny	70	1	1,4	0	0,0	n.d.	15,486	n.d.	n.d.	274,000
B1 sulfachlorpyridazin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a albendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a fenbendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a levamisol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2a thiabendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2a triclabendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c aldicarb	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c carbofuran	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methiocarb	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methomyl	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c propoxur	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.
B2e diclofenac	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e flunixin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e ibuprofen	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e meloxicam	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e oxyphenbutazon	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e phenylbutazon	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	43	11	25,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,006
B3a dieldrin	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	43	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	43	8	18,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
B3a PCB - suma kongenerů	43	8	18,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,018
B3c arzén	24	6	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,030
B3c kadmium	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
B3c olovo	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,020
B3c rtuť	24	15	62,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,003

### Krávy - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	0	0	0	0	1	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	70	0	0	0	0	0
B2a albendazol	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B2a thiabendazol	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a triclabendazol	225,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	30	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2e flunixin	20,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	24	0	0	0	0	0

### Krávy - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
neomycin (včetně framycetinu)			
3.9.2009	Neplachovice	Opava	866 ug/kg



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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mapenterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	2	2	100,0	2	100,0	1231,500	1231,500	-	-	1740,000
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	70	1	1,4	0	0,0	n.d.	15,157	n.d.	n.d.	251,000
B1 tetracykliny	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a abamectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B2a doramectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
B2a moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2b diclazuril	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,375	n.d.	n.d.	n.d.
B2b halofuginon	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,375	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,375	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,875	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,875	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,875	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,875	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,375	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,875	n.d.	n.d.	n.d.
B3b diazinon	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b phorate	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	26	26	100,0	0	0,0	0,105	0,162	0,051	0,362	0,661
B3c olovo	26	14	53,8	0	0,0	0,020	0,022	n.d.	0,052	0,130
B3d aflatoxin B1	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,083	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 dihydrostreptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	200,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	0	0	0	1	0	1
B1 streptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a abamectin	20,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b monensin	30,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	20	4	0	2*	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	26	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

## Krávy - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>neomycin (včetně framycetinu)</b>			
2.2.2009	Kunratice u Frydlantu	Liberec	1740 ug/kg
3.9.2009	Nepřelchovice	Opava	723 ug/kg

### Krávy - játra - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 dihydrostreptomycin	4	1	25,0	1	25,0	n.d.	320,500	-	-	532,000
B1 gentamycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	-	-	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	4	3	75,0	3	75,0	763,950	714,475	-	-	1080,000
B1 streptomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	250,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,225	0,212	-	-	0,383

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 dihydrostreptomycin	500,00000 ug/kg	3	0	0	1	0	0
B1 gentamycin	200,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	1	0	0	1	1	1
B1 streptomycin	500,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	5	2	1	0	0	0

### Krávy - játra - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>neomycin (včetně framycetinu)</b>			
23.3.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	806 ug/kg
25.3.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	1080 ug/kg
3.11.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	721,9 ug/kg
<b>dihydrostreptomycin</b>			
25.3.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	532 ug/kg

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 aminoglykosidy	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	1	100,0	0	0,0	1124,000	-	-	-	-
B1 tetracykliny	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2d carazolol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	n.d.	n.d.	n.d.
B2d propionylpromazin	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	23	23	100,0	7	30,4	0,660	0,948	0,167	2,170	2,220
B3c olovo	23	21	91,3	0	0,0	0,040	0,040	0,020	0,073	0,080

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 gentamycin	750,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2d carazolol	15,00000 ug/kg	16	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	10	5	1	1	2	4
B3c olovo	0,50000 mg/kg	23	0	0	0	0	0

## Krávy - ledviny - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium - ledviny</b>			
7.2.2009	Nová Ves u Brloha	Český Krumlov	2,126 mg/kg
20.3.2009	Ústí u Humpolce	Jihlava	1,48 mg/kg
24.3.2009	Pihel	Česká Lípa	1,73 mg/kg
15.4.2009	Košťálov	Semily	2,22 mg/kg
29.4.2009	Petřvald u Nového Jičína	Nový Jičín	2,22 mg/kg
3.9.2009	Klokočov u Vítkova	Opava	1,97 mg/kg
9.9.2009	Skalsko	Mladá Boleslav	2,2 mg/kg

## Krávy - ledviny - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 dihydrostreptomycin	3	3	100,0	2	66,7	1082,000	2289,333	-	-	5284,000
B1 gentamycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	100,000	-	-	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	723,000	-	-	1669,000
B1 streptomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	250,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	27	27	100,0	12	44,4	0,960	1,081	0,636	1,794	2,060

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 dihydrostreptomycin	1000,00000 ug/kg	0	1	0	1	0	1
B1 gentamycin	750,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	1	4	10	9	2	1

## Krávy - ledviny - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium - ledviny</b>			
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,75 mg/kg
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,39 mg/kg
22.1.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,42 mg/kg
11.2.2009	Košťálov	Semily	1,97 mg/kg
3.3.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,06 mg/kg*
3.3.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,15 mg/kg*
3.3.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,29 mg/kg
3.3.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,42 mg/kg
19.6.2009	Košťálov	Semily	1,96 mg/kg
5.7.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,04 mg/kg*
5.7.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	2,06 mg/kg
5.7.2009	Červený Hrádek u Plzně	Plzeň-město	1,49 mg/kg
<b>dihydrostreptomycin</b>			
25.3.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	1082 ug/kg
25.3.2009	Kunratice u Frýdlantu	Liberec	5284 ug/kg

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

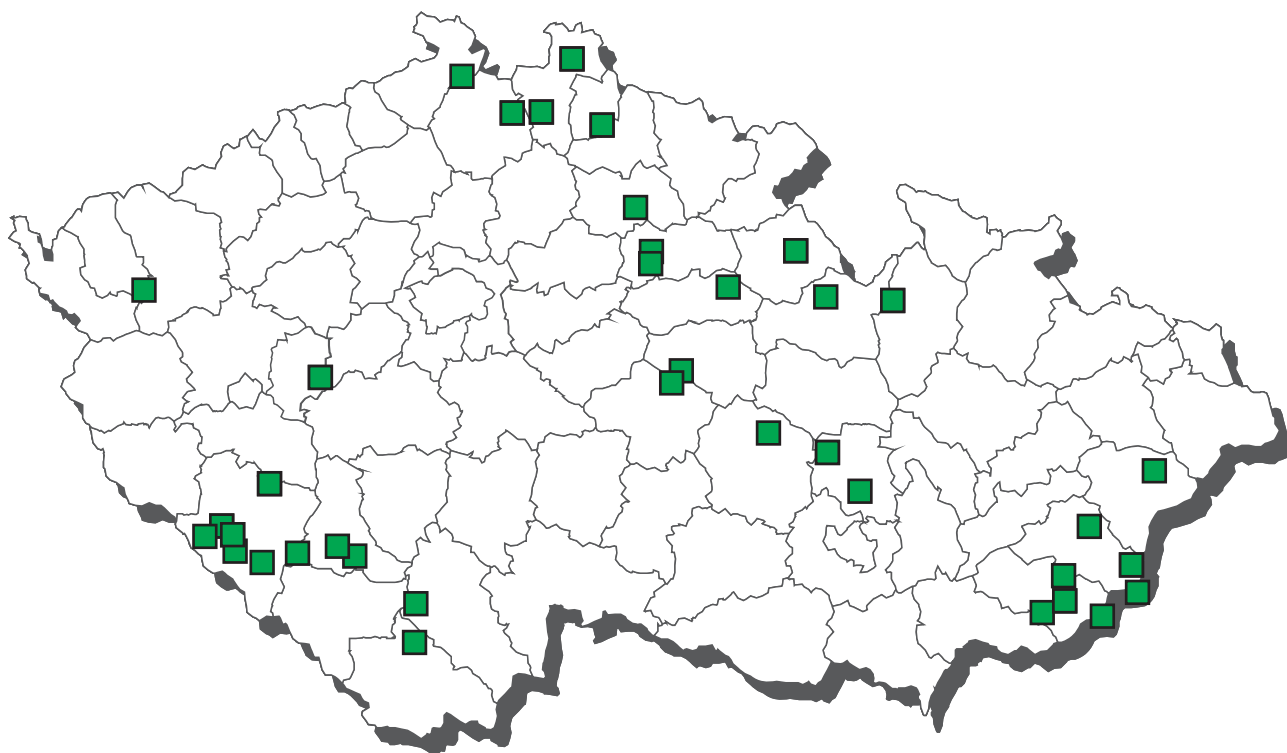
### Krávy - moč - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienoestrol	81	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 diethylstilbestrol	81	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 hexoestrol	81	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A2 methylthiouracil	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,050	n.d.	n.d.	n.d.
A2 propylthiouracil	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,650	n.d.	n.d.	n.d.
A2 tapazole	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	n.d.	n.d.	n.d.
A2 thiouracil	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,200	n.d.	n.d.	n.d.
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,155	n.d.	n.d.	n.d.
A3 17-beta-19-nortestosteron	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,841	n.d.	n.d.	n.d.
A3 boldenon	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A3 dexamethason	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3 ethinyloestradiol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,438	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methylboldenon	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methyltestosteron	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,413	n.d.	n.d.	n.d.
A3 stanozolol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	n.d.	n.d.	n.d.
A3 trenbolon	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 triamcinolon	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A4 alfa-zearalenol	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,856	n.d.	n.d.	n.d.
A4 taleranol	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,947	n.d.	n.d.	n.d.
A4 zeranol	85	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,947	n.d.	n.d.	n.d.
A5 brombuterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,200	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mapenterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	109	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,145	n.d.	n.d.	n.d.

### Krávy - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxyprogesteron ac.	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 chloromadinon acetate	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A3 medroxyprogesteron ac.	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 megesterolacetat	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A3 melengestrol acetát	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.

## CL 2009 - vzorkování ovcí



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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c aldicarb	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c carbofuran	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c methiocarb	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,013	-	-	n.d.
B2c methomyl	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c propoxur	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,006
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,016	0,016	-	-	0,020
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001

## Ovce - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,50000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,50000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,20000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,106	0,106	-	-	0,167
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,034	0,034	-	-	0,052
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d suma 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%
B2a abamectin	25,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 aminoglykosidy	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2d carazolol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	-	-	n.d.
B2d propionylpromazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,177	0,177	-	-	0,290
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,034	0,034	-	-	0,043

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	2	0	0	0	0	0



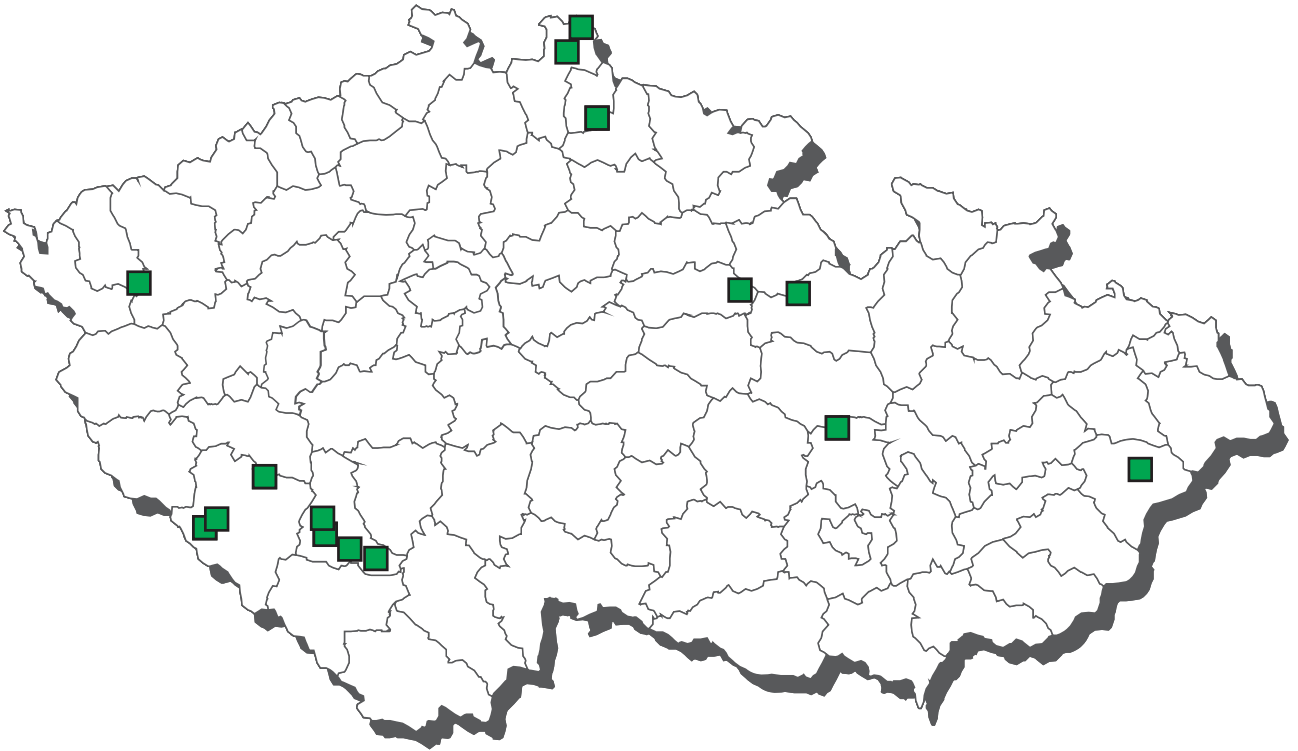
## Ovce - moč - farmaka - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,050	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,200	-	-	n.d.
A3 dexamethason	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 ethinylestradiol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,750	-	-	n.d.
A4 taleranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,700	-	-	n.d.
A4 zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,700	-	-	n.d.
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## Ovce - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxypogestron ac.	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 chloromadinon acetate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 megestrolacetat	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

# CL 2009 - vzorkování koz



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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,250	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,625	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 kyselina oxolinová	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	20,000	-	-	n.d.
B1 macrolidy	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methomyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	1	100,0	0	0,0	0,077	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,026	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,046	-	-	-	-
B3c arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,030	-	-	-	-
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,024	-	-	-	-
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-

## Kozy - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,031	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,021	-	-	-	-
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d suma 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%
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 aminoglykosidy	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2d carazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2d propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,072	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,042	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

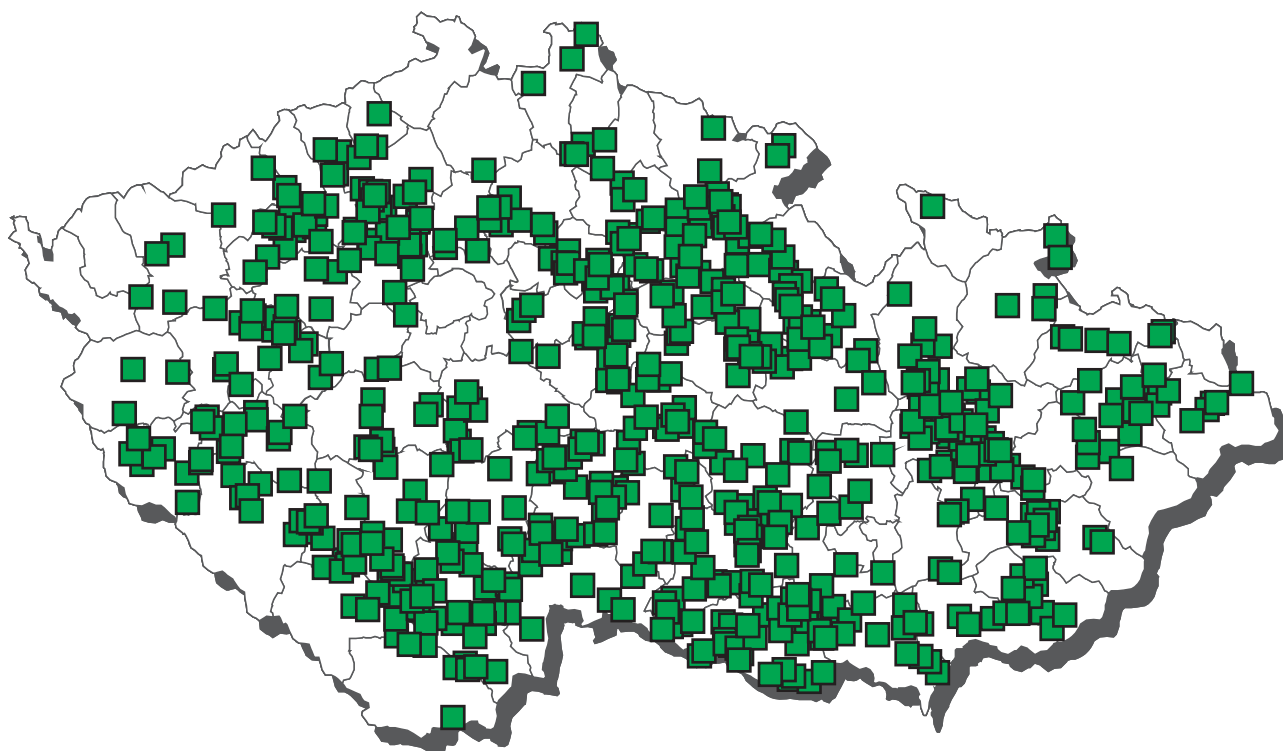
## Kozy - moč - farmaka - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## Kozy - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxypogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 chloromadinon acetate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 megestrolacetat	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## CL 2009 - vzorkování prasat



## Prasata - nadlimitní nálezy 2009



■ sulfadiazin - sval a ledviny

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

mg/kg	mg/kg tuku
Bq/kg	pg/g tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 AHD	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AMOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AOZ	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chloramfenikol	140	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dapson	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 HMMNI	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 MNZOH	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6 ronidazol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 SEM	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 chlortetracyklin	2	1	50,0	0	0,0	32,800	20,300	-	-	50,000
B1 danofloxacin	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,617	n.d.	n.d.	n.d.
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 doxycyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,386	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,925	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	412	1*	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,151	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 oxytetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	412	2	0,5	0	0,0	n.d.	12,036	n.d.	n.d.	72,800
B1 sulfachlorpyridazin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	413	2	0,5	1	0,2	n.d.	15,568	n.d.	n.d.	146,000
B1 sulfadimethoxin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	413	1	0,2	0	0,0	n.d.	15,084	n.d.	n.d.	52,100
B1 sulfamethoxazol	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	413	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,994	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	412	2*	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 valnemulin	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,617	n.d.	n.d.	n.d.
B2a albendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a fenbendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a levamisol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a oxfendazol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,217	n.d.	n.d.	n.d.
B2a thiabendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a triclabendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2c aldicarb	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c carbofuran	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methiocarb	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methomyl	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c propoxur	103	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2e diclofenac	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e flunixin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e ibuprofen	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e meloxicam	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e oxyphenbutazon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e phenylbutazon	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-HCH	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	100	39	39,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,018	0,571
B3a dieldrin	100	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
B3a endosulfan - suma	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	100	6	6,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,025
B3a PCB - suma kongenerů	103	15	14,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,019	0,198
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,060	1,123	-	-	1,310
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	0,836	0,922	-	-	1,100
B3c arzén	79	2	2,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,010
B3c kadmium	79	2	2,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
B3c olovo	79	7	8,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,028
B3c rtuť	79	58	73,4	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,008
B3f cesium 134	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137	25	7	28,0	0	0,0	n.d.	0,088	n.d.	0,200	0,270

\* konfirmace pozitivního nálezu



## Prasata - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
sulfadiazin			
7.4.2009	Vicov	Prostějov	146,0 ug/kg

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

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
B1 chlortetracyklin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	412	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	412	0	0	0	0	0
B1 flumequine	200,00000 ug/kg	412	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	412	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxytetracyklin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	412	0	0	1	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	412	1	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	413	0	0	0	0	0
B1 tetracyklin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 valnemulin	50,00000 ug/kg	412	0	0	0	0	0
B2a fenbendazol	50,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	10	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	23	0	0	0	0	0
B2c alicarb	0,01000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,20000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,50000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	103	0	0	0	0	0
B2e diclofenac	5,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e flunixin	50,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B2e tolfenamová kyselina	50,00000 ug/kg	30	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,10000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,05000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	1,00000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,10000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,05000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,02000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,20000 mg/kg tuku	100	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	103	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1,50000 pg/g tuku	0	2	1	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1,00000 pg/g tuku	0	0	2	1*	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	25	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	25	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 beta laktamová antibiotika	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	77	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 chlortetracyklin	2	1	50,0	0	0,0	72,350	47,350	-	-	100,000
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 doxycyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	412	1*	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 oxytetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	412	4	1,0	0	0,0	n.d.	14,128	n.d.	n.d.	437,800
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadiazin	1	1	100,0	0	0,0	40,000	-	-	-	-
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	412	2*	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a abamectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,381	n.d.	n.d.	n.d.
B2a doramectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,762	n.d.	n.d.	n.d.
B2a ivermectin	105	1	1,0	0	0,0	n.d.	5,982	n.d.	n.d.	35,600
B2a moxidectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,762	n.d.	n.d.	n.d.
B2b diclazuril	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,320	n.d.	n.d.	n.d.
B2b halofuginon	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,320	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,320	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,930	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,930	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,930	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,930	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,320	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,930	n.d.	n.d.	n.d.
B3b diazinon	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3b phorate	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3b pyrimiphosmethyl	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	80	80	100,0	0	0,0	0,030	0,036	0,018	0,060	0,160
B3c olovo	80	16	20,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,020	0,050
B3d aflatoxin B1	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,049	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,079	n.d.	n.d.	n.d.

\* konfirmace pozitivního nálezu

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 chlortetracyklin	300,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	200,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxytetracyklin	300,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	500,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 tetracyklin	300,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	50	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	48	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	48	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	48	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	80	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	80	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	17	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	17	0	0	0	0	0

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

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chlorpromazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 aminoglykosidy	412	1*	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	412	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 chlortetracyklin	2	1	50,0	0	0,0	120,200	95,200	-	-	140,400
B1 dihydrostreptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 doxycyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 gentamycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 neomycin (včetně framycetinu)	1	1	100,0	0	0,0	254,000	-	-	-	-
B1 oxytetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 streptomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadiazin	1	1	100,0	1	100,0	246,000	-	-	-	-
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tetracyklin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	37,500	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	412	2*	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2d carazolol	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,750	n.d.	n.d.	n.d.
B2d propionylpromazin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	79	78	98,7	0	0,0	0,143	0,180	0,070	0,321	0,960
B3c olovo	79	18	22,8	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,020	0,040
B3d ochratoxin A	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,093	n.d.	n.d.	0,580

\* konfirmace pozitivního nálezu

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
B1 chlortetracyklin	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 dihydrostreptomycin	1000,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 gentamycin	750,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 neomycin (včetně framycetinu)	5000,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 oxytetracyklin	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 streptomycin	1000,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	0	0	0	0	0	1
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 tetracyklin	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2d carazolol	25,00000 ug/kg	75	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	77	1	1	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	79	0	0	0	0	0
B3d ochratoxin A	10,00000 ug/kg	18	0	0	0	0	0

## Prasata - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>sulfadiazin</b>			
7.4.2009	Vícov	Prostějov	246 ug/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 diethylstilbestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 hexoestrol	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,149	n.d.	n.d.	n.d.
A2 methylthiouracil	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,095	n.d.	n.d.	n.d.
A2 propylthiouracil	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,668	n.d.	n.d.	n.d.
A2 tapazole	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	n.d.	n.d.	n.d.
A2 thiouracil	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,218	n.d.	n.d.	n.d.
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,155	n.d.	n.d.	n.d.
A3 17-beta-19-nortestosteron	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,836	n.d.	n.d.	n.d.
A3 boldenon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A3 dexamethason	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A3 ethinylestradiol	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methylboldenon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methyltestosteron	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 stanazolol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,220	n.d.	n.d.	n.d.
A3 trenbolon	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 triamcinolon	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A4 alfa-zearalenol	83	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,780	n.d.	n.d.	n.d.
A4 taleranol	83	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,968	n.d.	n.d.	n.d.
A4 zeranol	83	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,956	n.d.	n.d.	n.d.
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 cimaterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,200	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 ractopamin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,142	n.d.	n.d.	n.d.
A6 chlorpromazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.

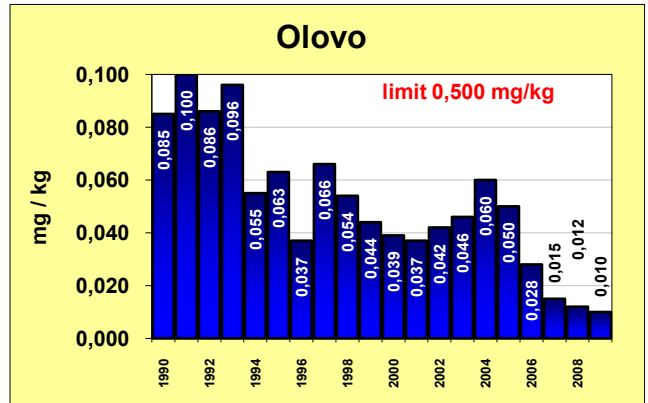
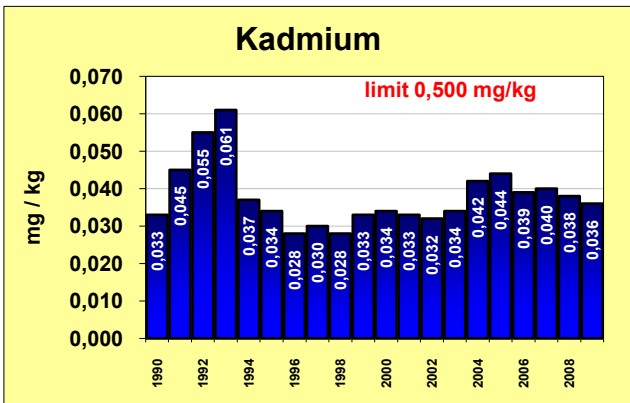
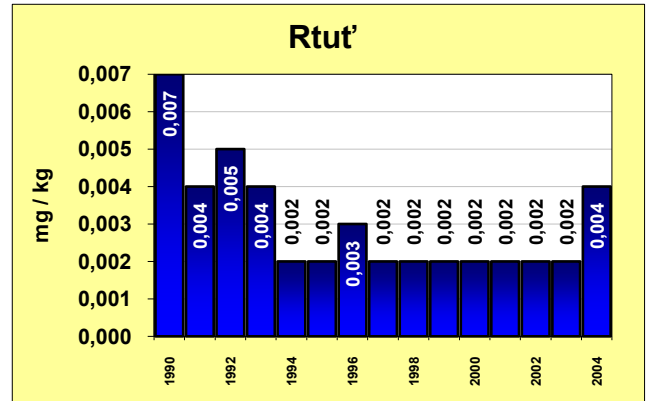
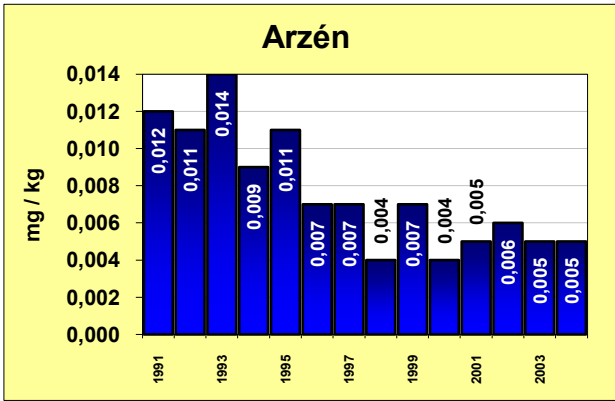
## Prasata - krevní sérum - farmaka - monitoring (hodnoty v µg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 dimetridazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A6 HMMNI	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,200	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A6 MNZOH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,950	-	-	n.d.
A6 ronidazol	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.

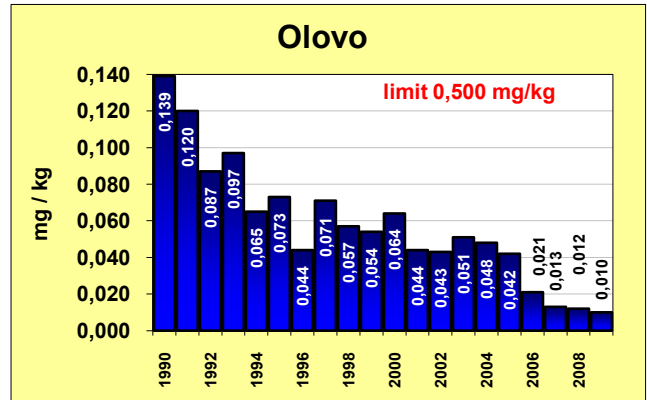
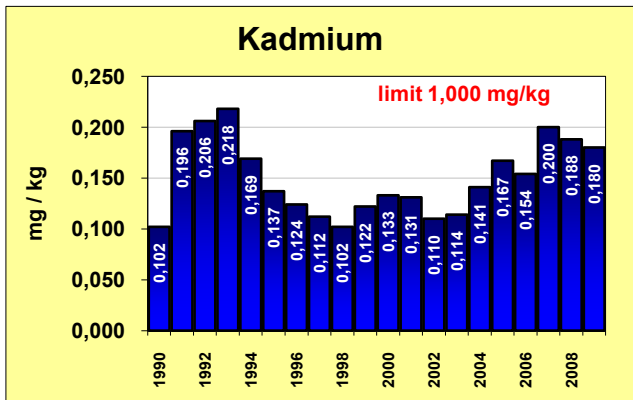
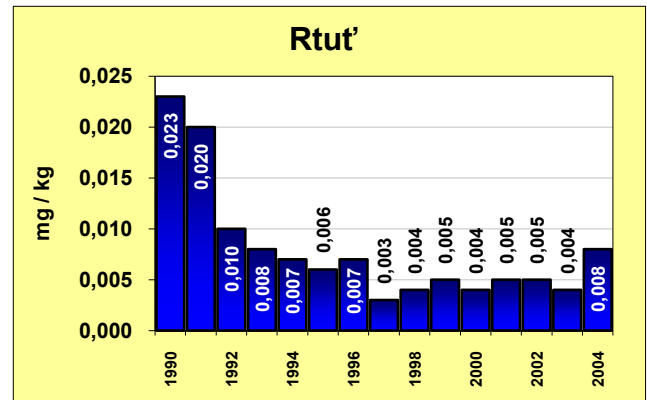
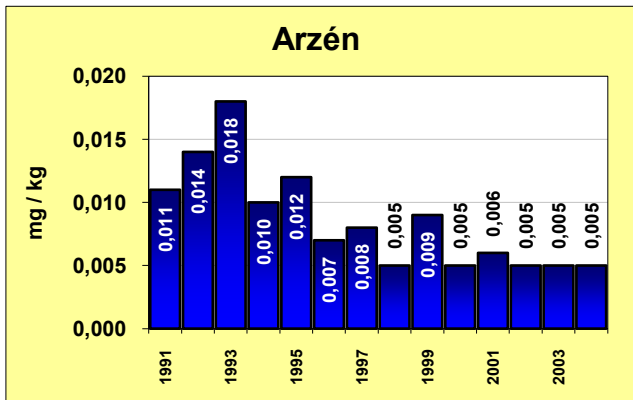
## Prasata - tuk kolem ledvin - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A3 17-alfa-acetoxypogestron ac.	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 chloromadinon acetate	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A3 medoxyprogesteron ac.	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3 megestrolacetat	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A3 melengestrol acetát	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.

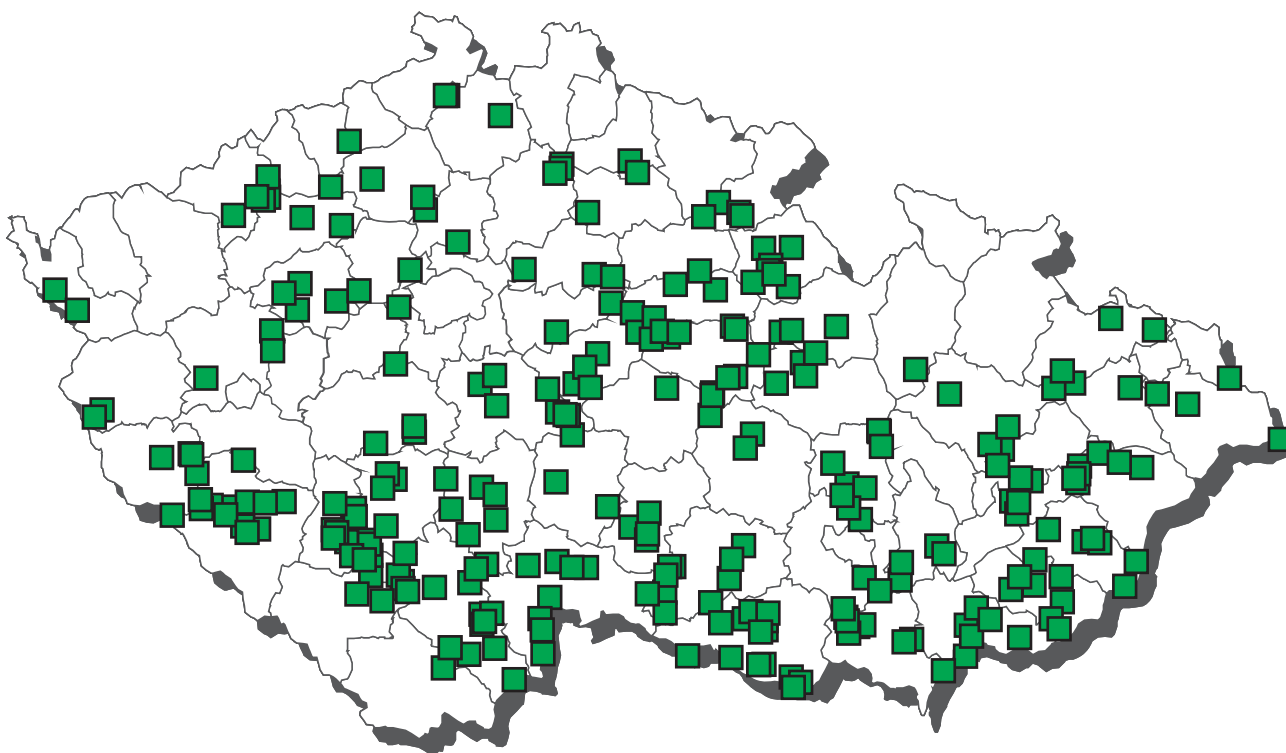
## Průměrný obsah CL v játrech prasat



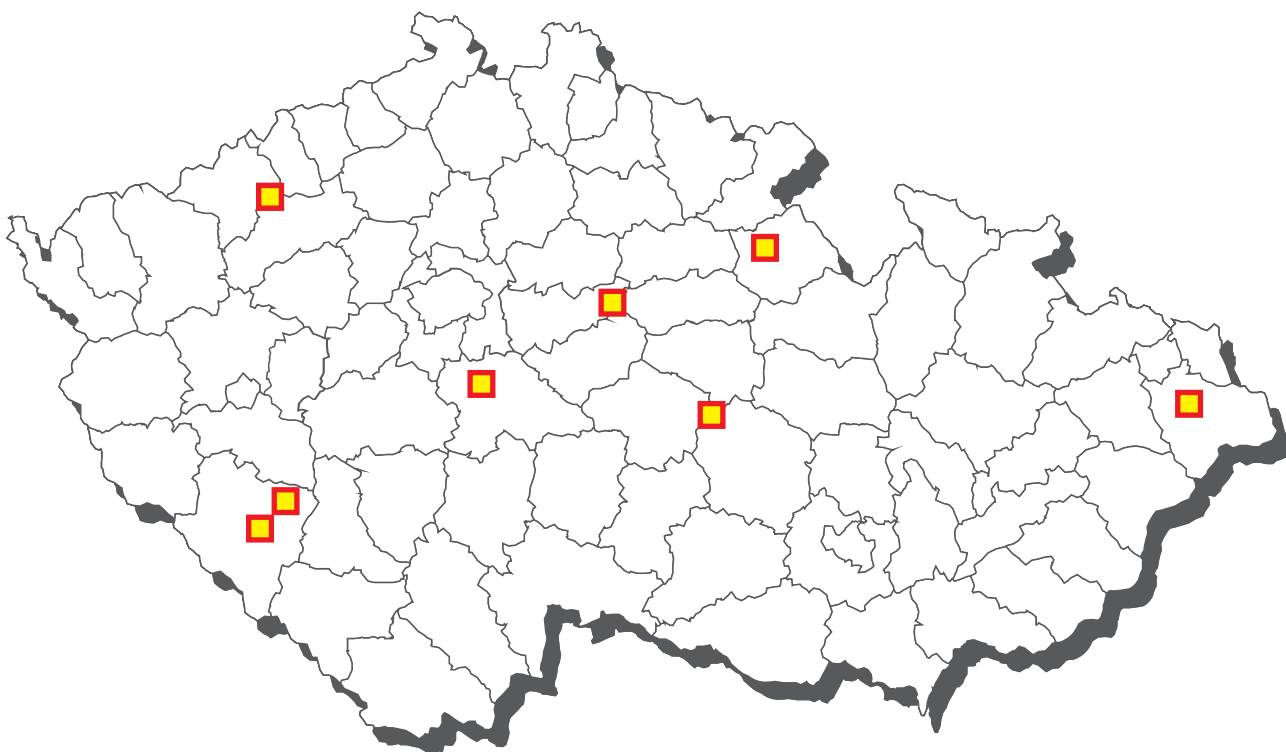
## Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



## CL 2009 - vzorkování kuřat



## Kuřata - nadlimitní nálezy 2009



■ nitarbazin - játra

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

Analyt		n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg	mg/kg tuku	
									Bq/kg	pg/kg tuku	
									10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1	dienoestrol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1	diethylstilbestrol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1	hexoestrol	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A2	methylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,550	n.d.	n.d.	n.d.
A2	propylthiouracil	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,650	n.d.	n.d.	n.d.
A2	tapazole	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	n.d.	n.d.	n.d.
A2	thiouracil	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	n.d.	n.d.	n.d.
A3	methyltestosteron	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A3	trenbolon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A4	alfa-zearalenol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,571	n.d.	n.d.	n.d.
A4	taleranol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A4	zeranol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AHD	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AMOZ	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	AOZ	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
A6	chloramfenikol	174	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,099	n.d.	n.d.	n.d.
A6	dimetridazol	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,255	n.d.	n.d.	n.d.
A6	HMMNI	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,245	n.d.	n.d.	n.d.
A6	metronidazol a MNZOH	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,240	n.d.	n.d.	n.d.
A6	MNZOH	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,995	n.d.	n.d.	n.d.
A6	ronidazol	42	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,239	n.d.	n.d.	n.d.
A6	SEM	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1	beta laktamová antibiotika	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1	danofloxacin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,429	n.d.	n.d.	n.d.
B1	enrofloxacin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,167	n.d.	n.d.	n.d.
B1	flumequine	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,643	n.d.	n.d.	n.d.
B1	gentamycin, neomycin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	kyselina oxolinová	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,905	n.d.	n.d.	n.d.
B1	macrolidy	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	streptomyciny	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,833	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfachlorpyridazin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadiazin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimethoxin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadimidin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfadoxin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamerazin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxazol	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfamethoxydiazin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfaquinoxalin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	sulfathiazol	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1	tetracykliny	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1	valnemulin	107	0	0,0	0	0,0	n.d.	14,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	albendazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	fenbendazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	levamisol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,707	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	oxfendazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	thiabendazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a	triclabendazol	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	aldicarb	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	carbofuran	27	1	3,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	0,024
B2c	cyhalothrin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	cypermethrin (suma isomerů)	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	deltamethrin	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methiocarb	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	methomyl	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	permethrin (suma isomerů)	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B2c	propoxur	27	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	diclofenac	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	flunixin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	ibuprofen	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	meloxicam	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	oxyphenbutazon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	phenylbutazon	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	tofenamová kyselina	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2e	vedaprofen	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,800	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	alfa-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	beta-HCH	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	chlordan	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	DDT (suma)	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
B3a	dieldrin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endosulfan - suma	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	endrin	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
B3a	gama-HCH (lindan)	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	heptachlor	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a	hexachlorbenzen	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.



**Kuřata - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)  
(pokračování)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	mg/kg	mg/kg tuku	10% kvantil	90% kvantil	maximum
								Bq/kg	pg/kg tuku			
B3a PCB - suma kongenerů	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,015
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,600	2,392	-	-	-	-	4,650
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	2	66,7	0	0,0	0,700	0,777	-	-	-	-	1,280
B3c arzén	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	n.d.	0,011	0,025
B3c kadmium	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,003
B3c olovo	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,040
B3c rtuť	23	16	69,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	n.d.	0,002	0,003
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	-	-	n.d.
B3f cesium 134	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	105	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	29	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	4,00000 pg/g tuku	2	0	0	1*	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	2,00000 pg/g tuku	2	1	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	14	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	14	0	0	0	0	0

\* vyhovuje v rámci nejistoty stanovení

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

mg/kg

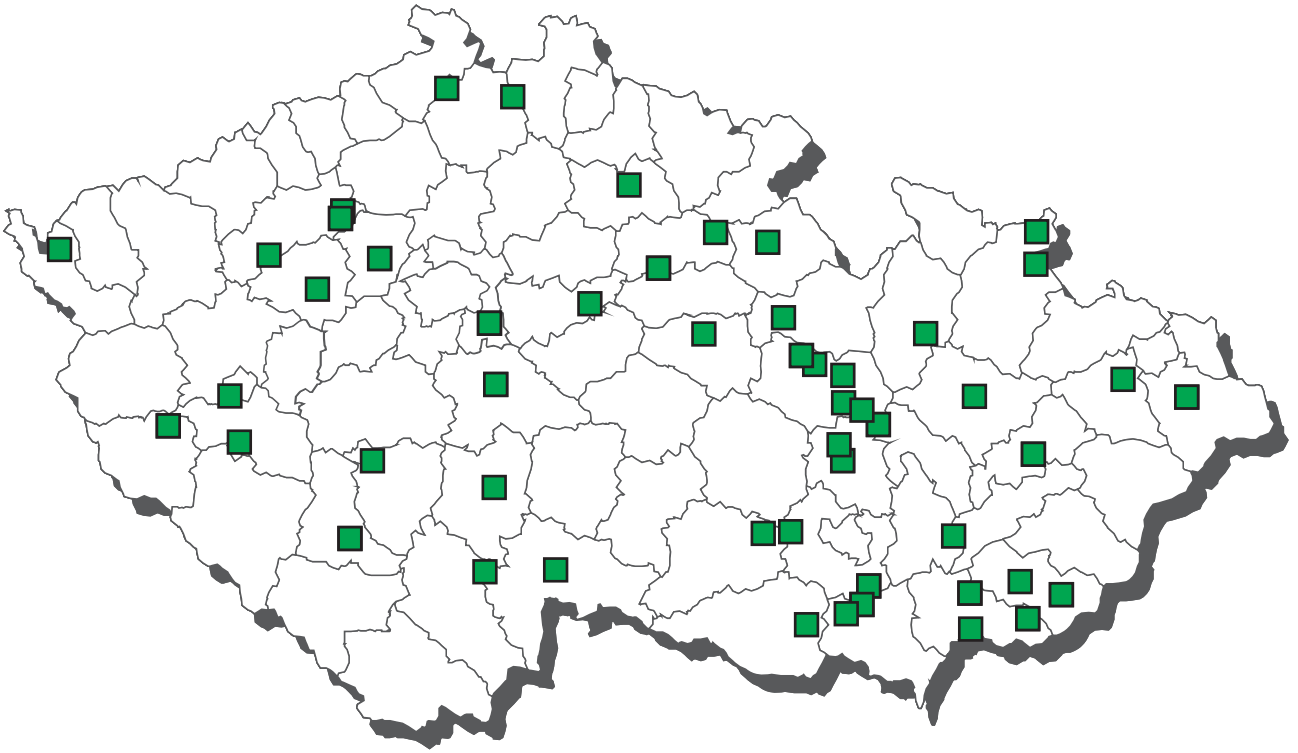
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimaterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 cimbuterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 clenbuterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 isoxsuprim	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mabuterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 mapenterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ractopamin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
A5 ritodrin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	n.d.	n.d.	n.d.
A5 salbutamol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	n.d.	n.d.	n.d.
A5 terbutalin	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	n.d.	n.d.	n.d.
A5 tulobuterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
A5 zilpaterol	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	n.d.	n.d.	n.d.
B2a abamectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,000	-	-	n.d.
B2a doramectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,500	-	-	n.d.
B2a moxidectin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,000	-	-	n.d.
B2b diclazuril	56	4	7,1	0	0,0	n.d.	2,629	n.d.	n.d.	9,050
B2b halofuginon	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,444	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,444	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,111	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,111	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,111	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	56	25	44,6	9	16,0	n.d.	41,442	n.d.	88,240	620,500
B2b robenidin	56	2	3,6	0	0,0	n.d.	3,484	n.d.	n.d.	55,300
B2b salinomycin	56	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,111	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	24	17	70,8	0	0,0	0,010	0,009	n.d.	0,017	0,029
B3c olovo	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	n.d.	0,020
B3c rtuť	24	19	79,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,006
B3d aflatoxin B1	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,080	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	1500,00000 ug/kg	54	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100,00000 ug/kg	54	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	54	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	50,00000 ug/kg	40	2	5	4	2	3
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	24	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	23	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	23	0	0	0	0	0

## Kuřata - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>nikarbazin (akční limity 50 a 200 ug/kg)</b>			
1.2.2009	Údlice	Chomutov	73,5 ug/kg
5.2.2009	Ždírec nad Doubravou	Havlíčkův Brod	107,2 ug/kg
3.3.2009	Krusičany	Benešov	55,6 ug/kg
3.3.2009	Opočno pod Orlickými horami	Rychnov nad Kněžnou	52,7 ug/kg
15.4.2009	Kolinec	Klatovy	52,2 ug/kg
24.4.2009	Loužná	Klatovy	80,4 ug/kg
20.5.2009	Němčice u Kolína	Kolín	100 ug/kg
9.7.2009	Údlice	Chomutov	620,5 ug/kg
1.10.2009	Frýdek	Frýdek-Místek	350 ug/kg

# CL 2009 - vzorkování slepic



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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,550	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	-	-	n.d.
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
A4 taleranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,683	-	-	n.d.
A4 zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,367	-	-	n.d.
A6 AHD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 HMMNI	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 MNZOH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6 ronidazol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 SEM	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 danofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,231	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	18,269	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,346	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,308	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 valnemulin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2c aldicarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	n.d.
B2c carbofuran	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cyhalothrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c deltamethrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methiocarb	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	n.d.	n.d.
B2c methomyl	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
B2c propoxur	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	n.d.	n.d.
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a dieldrin	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
B3c arzén	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,009
B3c kadmium	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c olovo	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c rtuť	9	8	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002

## Slepice - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0

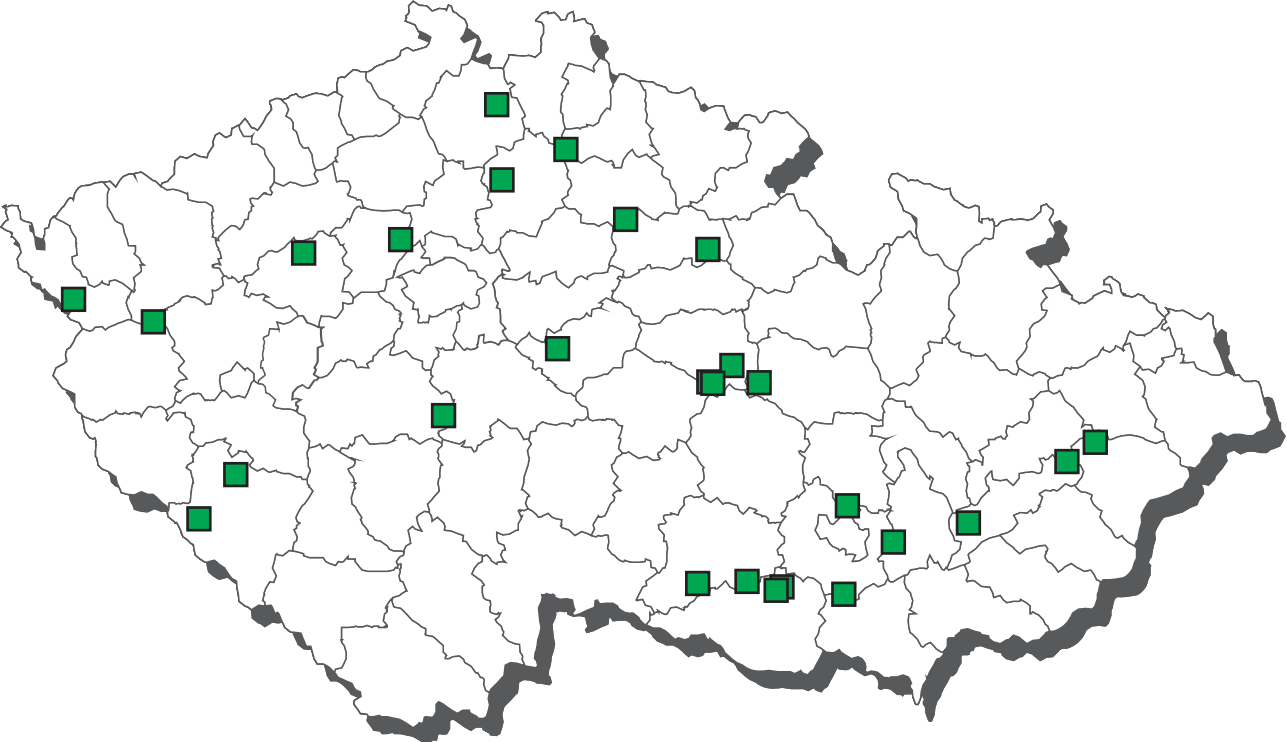
## Slepice - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B2a abamectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,500	-	-	n.d.
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2b diclazuril	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,432	n.d.	n.d.	n.d.
B2b halofuginon	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,432	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,432	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,432	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	9	9	100,0	0	0,0	0,141	0,144	0,080	0,230	0,230
B3c olovo	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
B3c rtuť	9	9	100,0	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,011	0,011
B3d aflatoxin B1	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,063	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	40,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	9	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	9	0	0	0	0	0

# CL 2009 - vzorkování krůt



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

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,550	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	-	-	n.d.
A3 methyltestosteron	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,333	-	-	n.d.
A4 taleranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A4 zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AHD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 HMMNI	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 MNZOH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
A6 ronidazol	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
A6 SEM	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,318	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,205	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,977	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,091	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,455	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 valnemulin	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	18,636	n.d.	n.d.	n.d.
B2a levamisol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
B2c aldicarb	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c carbofuran	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c methiocarb	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c methomyl	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2c propoxur	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,021
B3c arzén	6	3	50,0	0	0,0	0,010	0,007	-	-	0,010
B3c kadmium	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005
B3c olovo	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,010
B3c rtuť	6	3	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001



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

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	22	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

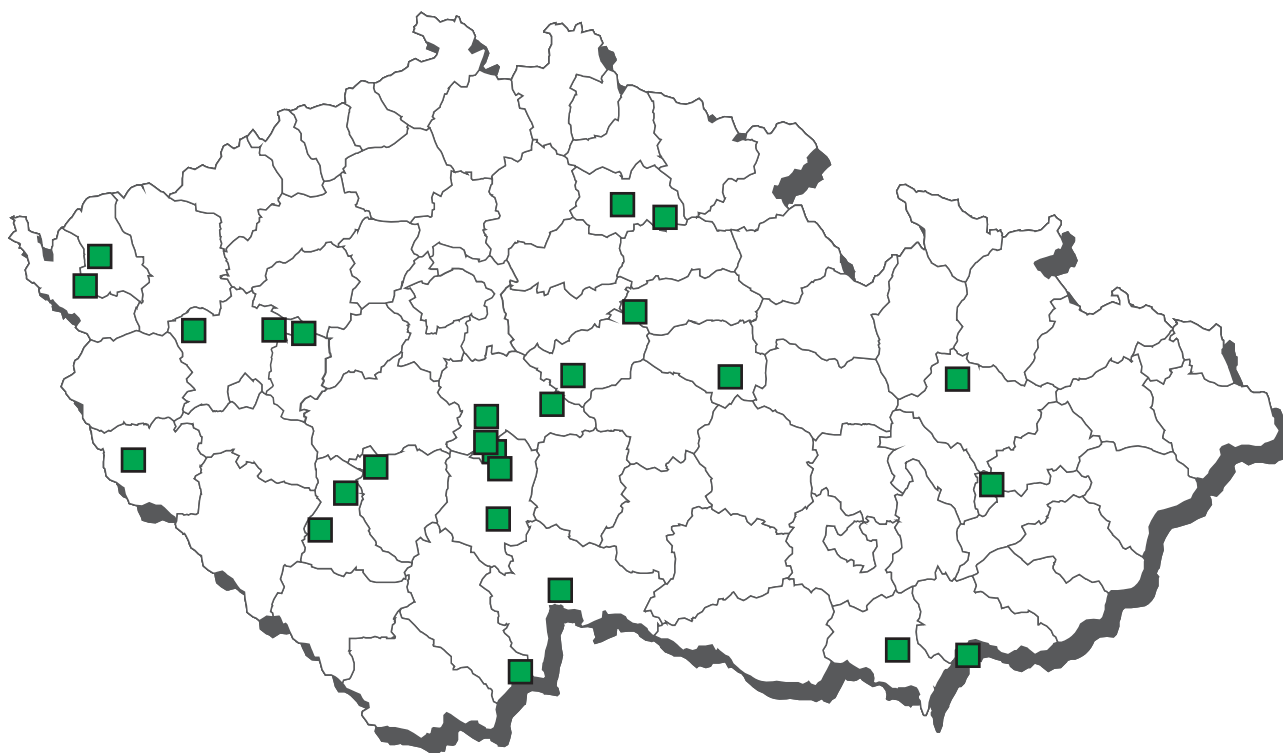
## Krůty - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B2b diclazuril	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	3,491	n.d.	n.d.	14,900
B2b halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,273	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,273	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,273	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,273	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,364	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,273	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	5	5	100,0	0	0,0	0,101	0,129	-	-	0,288
B3c olovo	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	-	-	n.d.
B3c rtuť	5	4	80,0	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,004
B3d aflatoxin B1	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,080	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	1500,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	4	1	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování vodní drůbeže



## Vodní drůbež - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,550	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	-	-	n.d.
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 trenbolon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A4 alfa-zearalenol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,333	-	-	n.d.
A4 taleranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A4 zeranol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AHD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 HMMNI	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 MNZOH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6 ronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 SEM	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 danofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,692	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	22,308	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,538	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	21,923	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 valnemulin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	n.d.	n.d.	n.d.
B2a levamisol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2c aldicarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c carbofuran	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B2c methiocarb	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	n.d.
B2c methomyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c propoxur	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	n.d.
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e vedaprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a chlordan	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	3	3	100,0	0	0,0	0,007	0,011	-	-	0,021
B3a dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a endrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a heptachlor	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B3c arzén	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,006
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,022	0,024	-	-	0,039
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003

## Vodní drůbež - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	200,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 flumequine	400,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,0000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2a levamisol	10,0000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,10000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,50000 mg/kg tuku	4	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,07000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	3	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

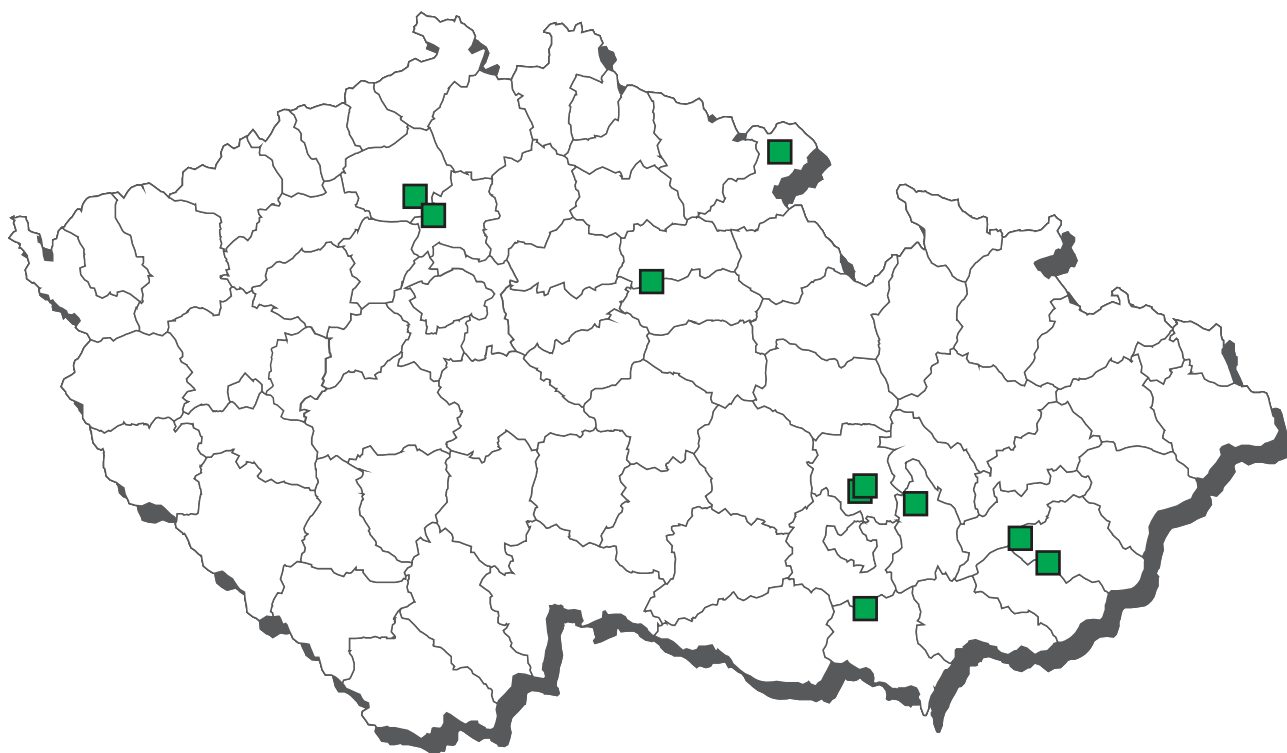
## Vodní drůbež - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B2b diclazuril	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b nikarbazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3c kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,169	0,172	-	-	0,183
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,013	0,014	-	-	0,017
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
B3d aflatoxin B1	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,075	-	-	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,090	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b diclazuril	40,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	100,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,50000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování pštrosů



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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 methylothiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,550	-	-	n.d.
A2 propylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,650	-	-	n.d.
A2 tapazole	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,600	-	-	n.d.
A2 thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	-	-	n.d.
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	27,778	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	47,222	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,769	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,500	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	6	5	83,3	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,001
B3a dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
B3c kadmium	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
B3c olovo	6	3	50,0	0	0,0	0,010	0,013	-	-	0,040
B3c rtuť	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005

## Pštroši - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	13	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	6	0	0	0	0	0

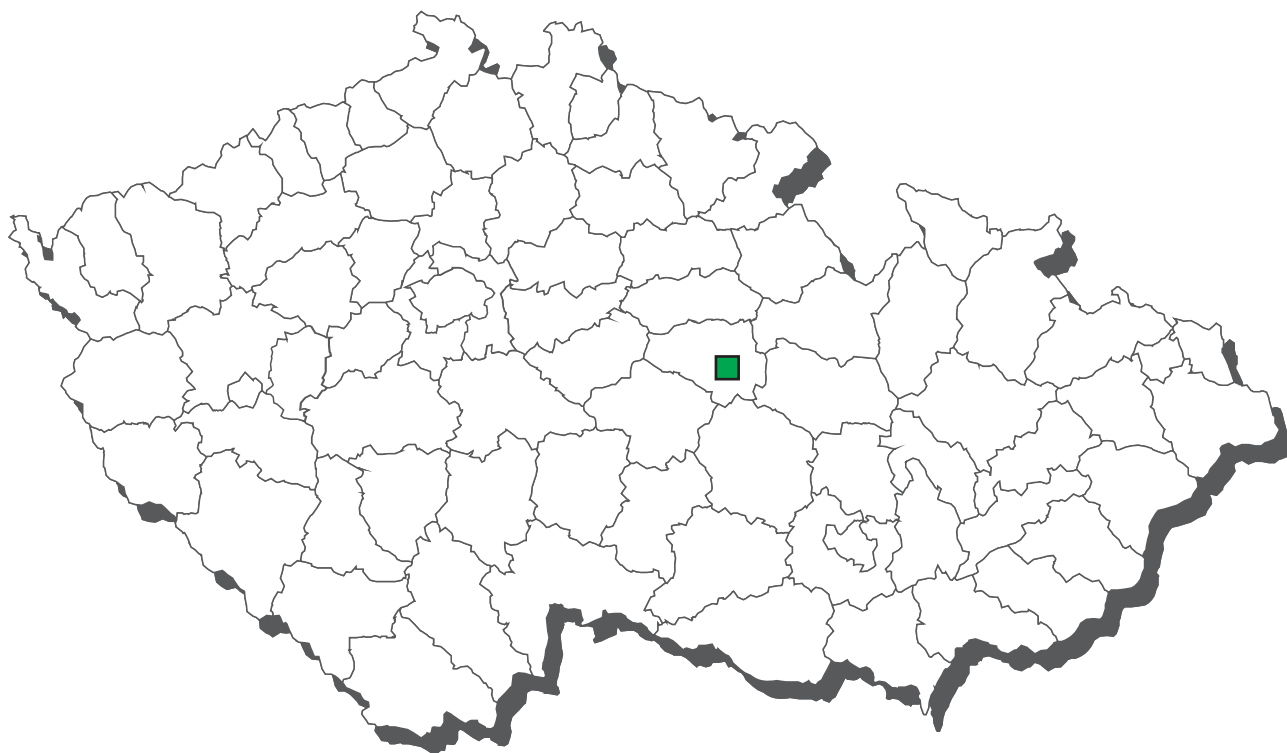


## Pštrosi - játra - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B2a abamectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,167	-	-	n.d.
B2a doramectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,333	-	-	n.d.
B2a ivermectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	7,083	-	-	n.d.
B2a moxidectin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,333	-	-	n.d.
B2b diclazuril	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b halofuginon	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b lasalocid	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b maduramicin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b monensin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b narazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b nikarbazin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.
B2b robenidin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2b salinomycin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,250	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	6	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování křepelek



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

µg/kg

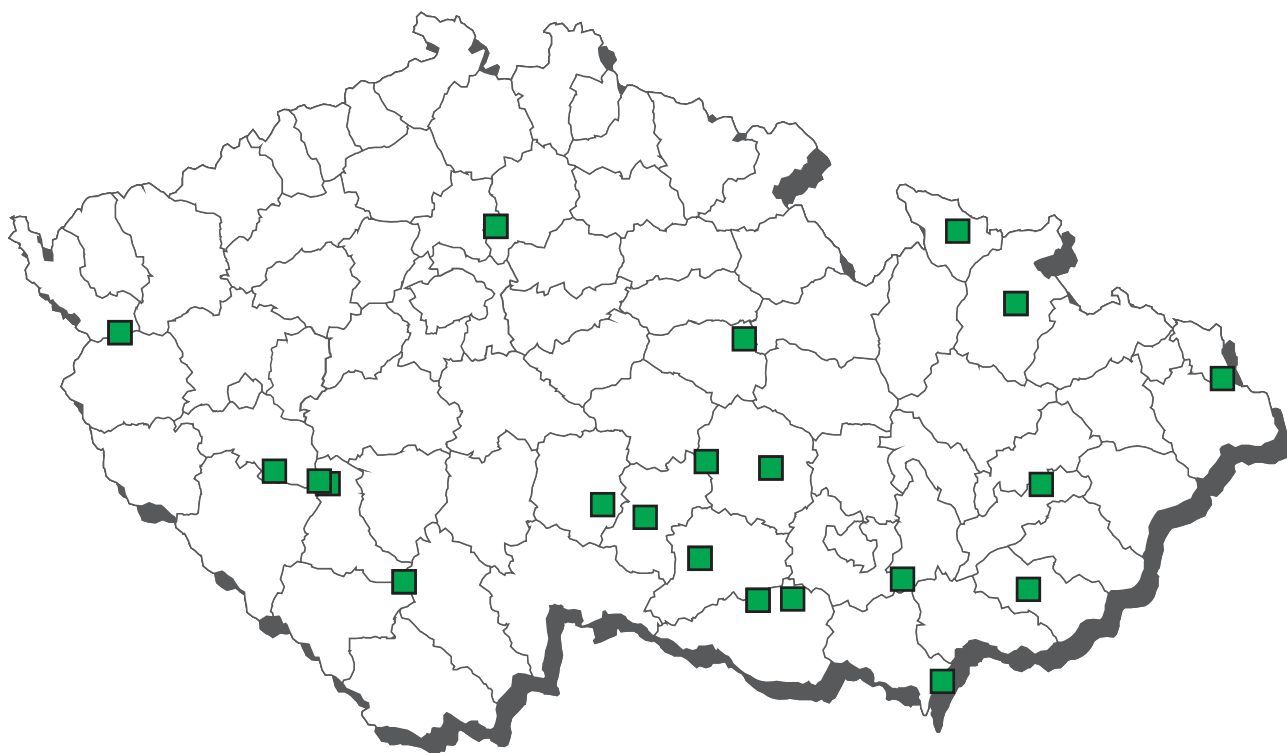
mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 dimetridazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 HMMNI	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 metronidazol a MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 MNZOH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 ronidazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 streptomyciny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,500	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,013	0,010	-	-	0,015
B3c rtuť	2	2	100,0	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%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování králíků



## Králíci - nadlimitní nálezy 2009



 salinomycin

## Králičí - sval - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Bq/kg mg/kg

Analýt	n	pozít.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AHD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 HMMNI	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 MNZOH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6 ronidazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 SEM	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 danofloxacin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,500	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	250,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c aldicarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c carbofuran	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c cyhalothrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c cypermethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c deltamethrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
B2c methiocarb	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	n.d.
B2c methomyl	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2c permethrin (suma isomerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B2c propoxur	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	n.d.
B2e diclofenac	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e flunixin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e ibuprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e oxyphenbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,500	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,005
B3c olovo	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c rtuť	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3f cesium 134	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137	3	2	66,6	0	0,0	0,150	0,120	-	-	0,170

## Králíci - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	20	0	0	0	0	0
B2c alicarb	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	2	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	2	0	0	0	0	0

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

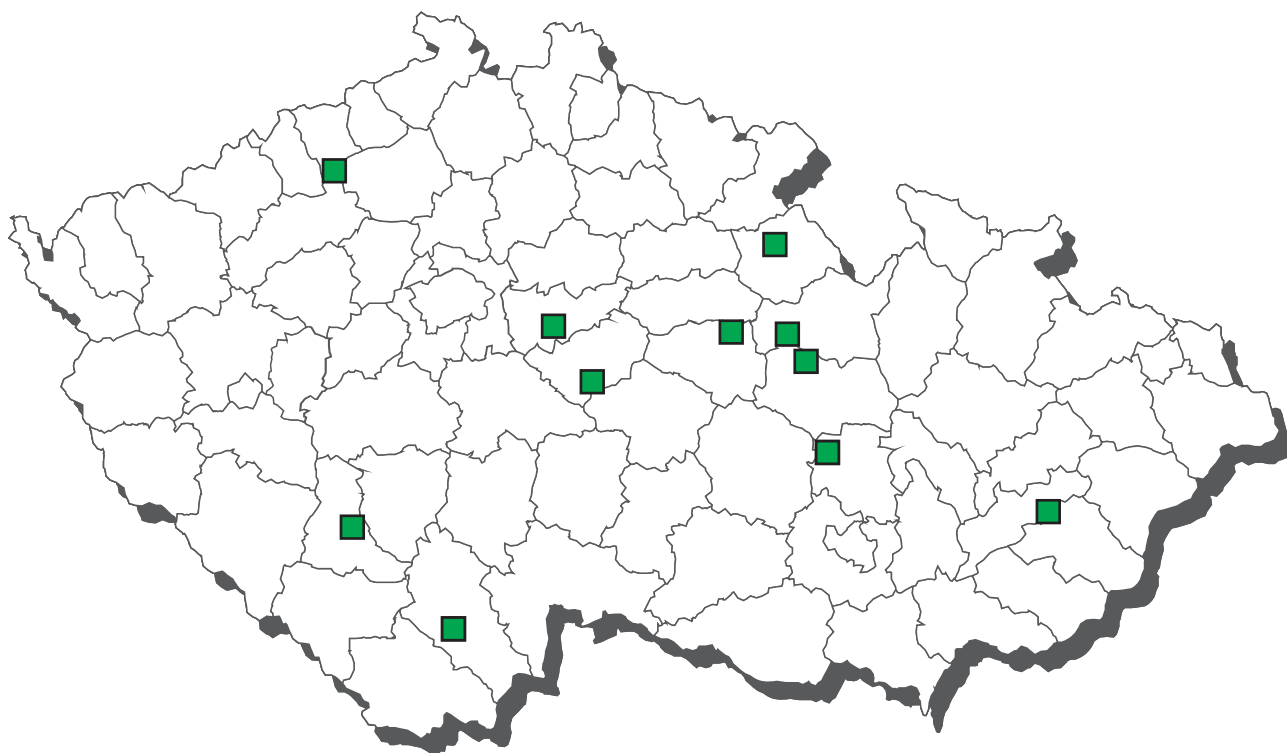
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b diclazuril	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	74,700	n.d.	635,040	791,000
B2b halofuginon	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,955	n.d.	n.d.	n.d.
B2b lasalocid	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,955	n.d.	n.d.	n.d.
B2b maduramicin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,682	n.d.	n.d.	n.d.
B2b monensin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,682	n.d.	n.d.	n.d.
B2b narazin	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	1,925	n.d.	n.d.	5,000
B2b nikarbazin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,682	n.d.	n.d.	n.d.
B2b robenidin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,955	n.d.	n.d.	n.d.
B2b salinomycin	11	1	9,1	1	9,1	n.d.	3,005	n.d.	n.d.	15,560

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b diclazuril	2500,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	11	0	0	0	0	0

## Králíci - játra - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
salinomycin			
18.8.2009	Velká Hleďsebe	Cheb	15,56 mg/kg

## CL 2009 - vzorkování koní



## Koně - nadlimitní nálezy 2009



■ kadmium - játra a ledviny

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

µg/kg

mg/kg tuku

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 danofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 enrofloxacin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 kyselina oxolinová	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 macrolidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfachlorpyridazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadimethoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadimidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfadoxin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamerazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfaquinoxalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methomyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e diclofenac	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e flunixin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e ibuprofen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e meloxicam	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e oxyphenbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e phenylbutazon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e tolfenamová kyselina	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,031	-	-	-	-
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,077	-	-	-	-
B3c olovo	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-



## Koně - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a oxfendazol	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2e flunixin	10,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2e meloxicam	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg tuku	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,20000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 cimbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 isoxsuprim	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 mapenterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ractopamin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 ritodrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 terbutalin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 tulobuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A5 zilpaterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 gentamycin, neomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 streptomyciny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a abamectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a doramectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a ivermectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a moxidectin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b diclazuril	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b halofuginon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b lasalocid	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b maduramicin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b narazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b nikarbazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b robenidin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2b salinomycin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b phorate	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3b pyrimiphosmethyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	1	100,0	1	100,0	4,440	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,047	-	-	-	-
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d suma 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%
B2a doramectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a ivermectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2a moxidectin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b halofuginon	30,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3b diazinon	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b phorate	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3b pyrimiphosmethyl	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,50000 mg/kg	0	0	0	0	0	1
B3c olovo	0,50000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0

## Koně - játra - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium</b>			
23.4.2009	Olešnice na Moravě	Blansko	4,44 mg/kg

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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B1 aminoglykosidy	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 tetracykliny	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2d carazolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2d propionylpromazin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	1	100,0	1	100,0	45,600	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,016	-	-	-	-
B3d 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%
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	0	0,0	0,000	0,000	0,000	1
B3c olovo	0,50000 mg/kg	1	0,0	0,000	0,000	0,000	0

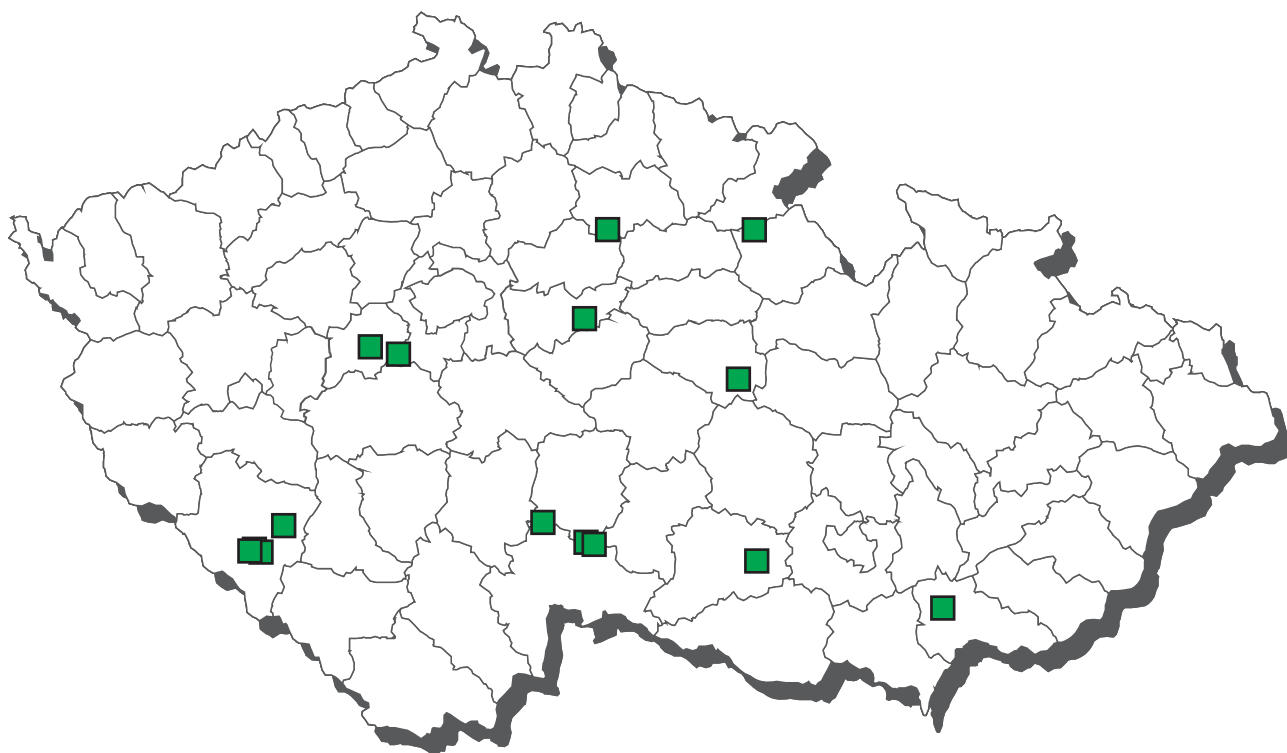
## Koně - ledviny - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>kadmium</b>			
23.4.2009	Olešnice na Moravě	Blansko	45,6 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienoestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 diethylstilbestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A1 hexoestrol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 16-beta-hydroxy-stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 dexamethason	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 stanozolol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 triamcinolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 taleranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 zeranol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

## CL 2009 - vzorkování farmové spárkaté zvěře



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

µg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A2 methylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 propylthiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 tapazole	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A2 thiouracil	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 methyltestosteron	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A3 trenbolon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A4 alfa-zearalenol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,500	-	-	n.d.
A4 taleranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A4 zeranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 chloramfenikol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,750	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,542	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	31,250	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,333	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	43,750	n.d.	n.d.	n.d.
B1 streptomyciny	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	11,667	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a oxfendazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	19,375	-	-	n.d.
B2c aldicarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c carbofuran	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cyhalothrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c cypermethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c deltamethrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methiocarb	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c methomyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c permethrin (suma isomerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2c propoxur	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2e diclofenac	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e flunixin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e ibuprofen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e meloxicam	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e oxyphenbutazon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e phenylbutazon	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e tolfenamová kyselina	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,500	-	-	n.d.
B2e vedaprofen	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,333	-	-	n.d.
B3a alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
B3a dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
B3c kadmium	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,009
B3c olovo	3	2	66,7	0	0,0	0,012	0,019	-	-	0,041
B3c rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001

## Farmová spárkatá zvěř - sval - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	12	0	0	0	0	0
B2c aldicarb	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c carbofuran	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cyhalothrin	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c cypermethrin (suma isomerů)	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c deltamethrin	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methiocarb	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c methomyl	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c permethrin (suma isomerů)	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B2c propoxur	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	0,20000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A5 brombuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 cimaterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 cimbuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 clenbuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 isoxsuprim	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A5 mabuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 mapenterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A5 ractopamin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
A5 ritodrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,300	-	-	n.d.
A5 salbutamol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,400	-	-	n.d.
A5 terbutalin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,650	-	-	n.d.
A5 tulobuterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	-	-	n.d.
A5 zilpaterol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,100	-	-	n.d.
B2b diclazuril	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,125	-	-	n.d.
B2b halofuginon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,125	-	-	n.d.
B2b lasalocid	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,125	-	-	n.d.
B2b maduramicin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b monensin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b narazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b nikarbazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.
B2b robenidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,125	-	-	n.d.
B2b salinomycin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,375	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B2b lasalocid	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b maduramicin	2,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b monensin	8,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b narazin	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b nikarbazin	100,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b robenidin	50,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B2b salinomycin	5,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování hlemýždů



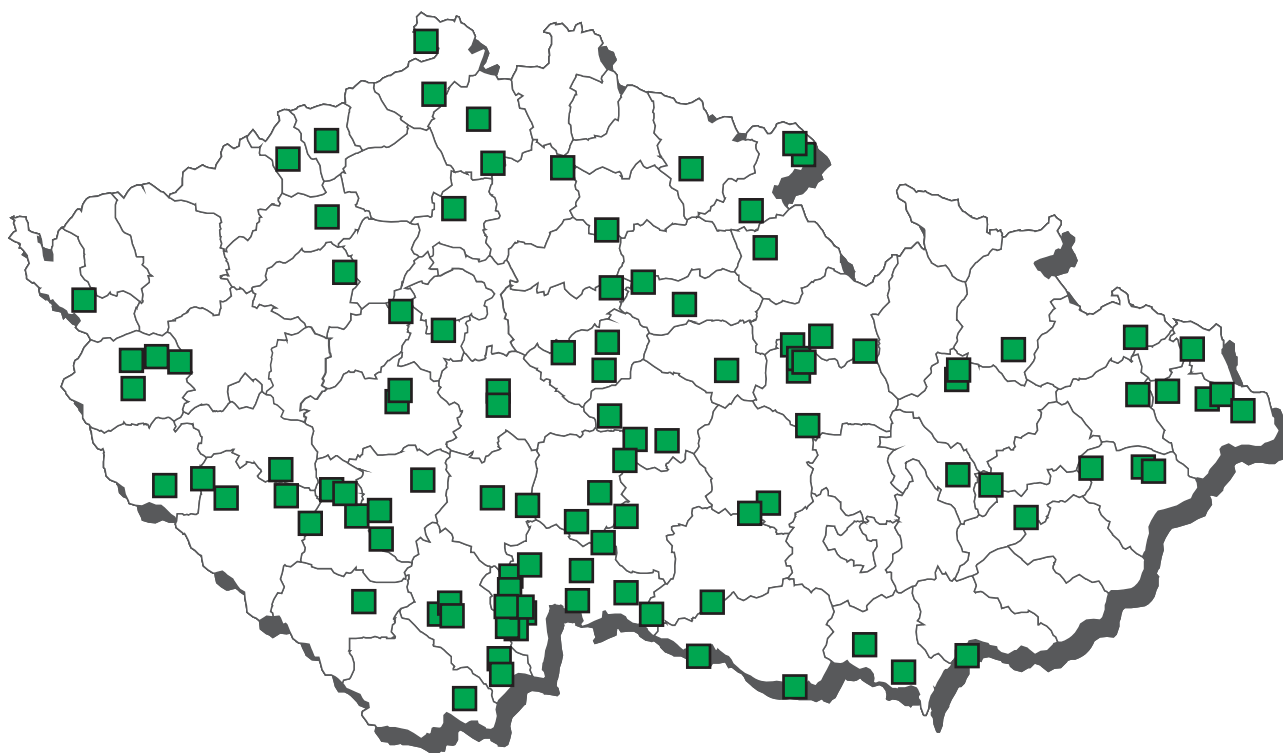
## Hlemýždi - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,452	0,452	-	-	0,777
B3c olovo	2	2	100,0	0	0,0	0,045	0,045	-	-	0,060
B3c 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%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	1,00000 mg/kg	1	0	1	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	2,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0



## CL 2009 - vzorkování chovu kaprů



## Kapři - nadlimitní nálezy 2009



 leucomalachitová zeleň

## Kapři - chov - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Bq/kg pg/g mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 diethylstilbestrol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A1 hexoestrol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A3 ethinylestradiol	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,465	n.d.	n.d.	n.d.
A3 methyltestosteron	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,450	n.d.	n.d.	n.d.
A6 AHD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AMOZ	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AOZ	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	n.d.	n.d.	n.d.
A6 dimetridazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 HMMNI	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 metronidazol a MNZOH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 MNZOH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
A6 ronidazol	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	-	-	n.d.
A6 SEM	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B1 beta laktamová antibiotika	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B1 danofloxacin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,143	n.d.	n.d.	n.d.
B1 enrofloxacin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	24,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 flumequine	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	12,811	n.d.	n.d.	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 kyselina oxolinová	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	23,857	n.d.	n.d.	n.d.
B1 macrolidy	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadiazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimethoxin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadimidin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfadoxin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamerazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxazol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 sulfathiazol	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	n.d.	n.d.	n.d.
B1 tetracykliny	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	n.d.	n.d.	n.d.
B2a doramectin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,333	n.d.	n.d.	n.d.
B2a ivermectin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,333	n.d.	n.d.	n.d.
B2a moxidectin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,333	n.d.	n.d.	n.d.
B2a niclosamid	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	4,200	n.d.	n.d.	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	18	16	88,9	0	0,0	0,003	0,010	n.d.	0,026	0,089
B3a dieldrin	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
B3a endosulfan - suma	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
B3a heptachlor	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
B3a PCB - suma kongenerů	26	16	61,5	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,009	0,030
B3a toxafen (suma kongenerů)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	8	8	100,0	0	0,0	0,333	0,479	-	-	1,010
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	8	6	75,0	0	0,0	0,247	0,223	-	-	0,297
B3c arzén	18	18	100,0	0	0,0	0,040	0,051	0,019	0,091	0,113
B3c cín	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,045	0,045
B3c kadmium	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
B3c methylrtuť	13	12	92,3	0	0,0	0,017	0,019	0,004	0,045	0,051
B3c olovo	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,029
B3c rtuť	33	33	100,0	0	0,0	0,022	0,025	0,008	0,052	0,067
B3d aflatoxin B1	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	n.d.	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,081	n.d.	n.d.	n.d.
B3e krystalová violet'	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucokrystalová violet'	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucomalachitová zeleň	21	1	4,8	1	4,8	n.d.	0,248	n.d.	n.d.	2,200
B3e malachitová zeleň	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f cesium 134	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137	10	6	60,0	0	0,0	0,250	0,187	n.d.	0,300	0,300

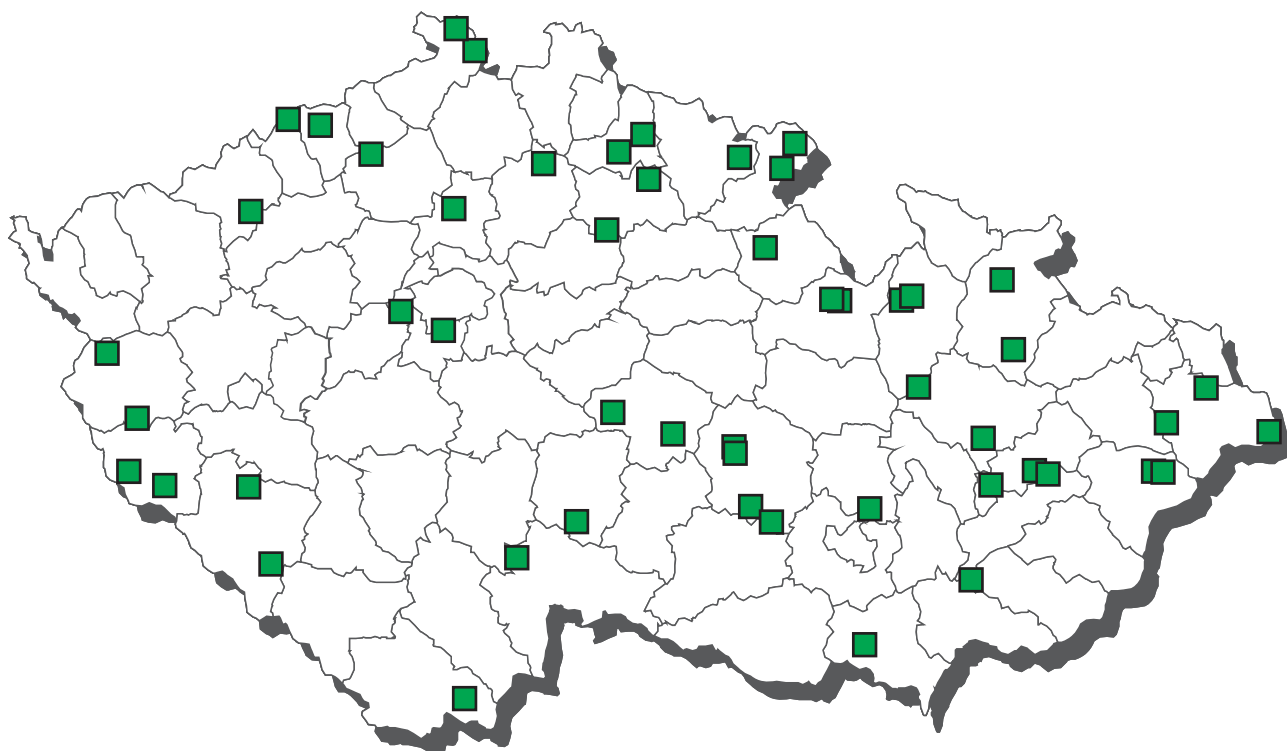
## Kapři - chov - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	35	0	0	0	0	0
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,50000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	26	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	8,00000 pg/g	8	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	4,00000 pg/g	8	0	0	0	0	0
B3c arzén	1,00000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	0,40000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,30000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,80000 mg/kg	33	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	15	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	10	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	10	0	0	0	0	0

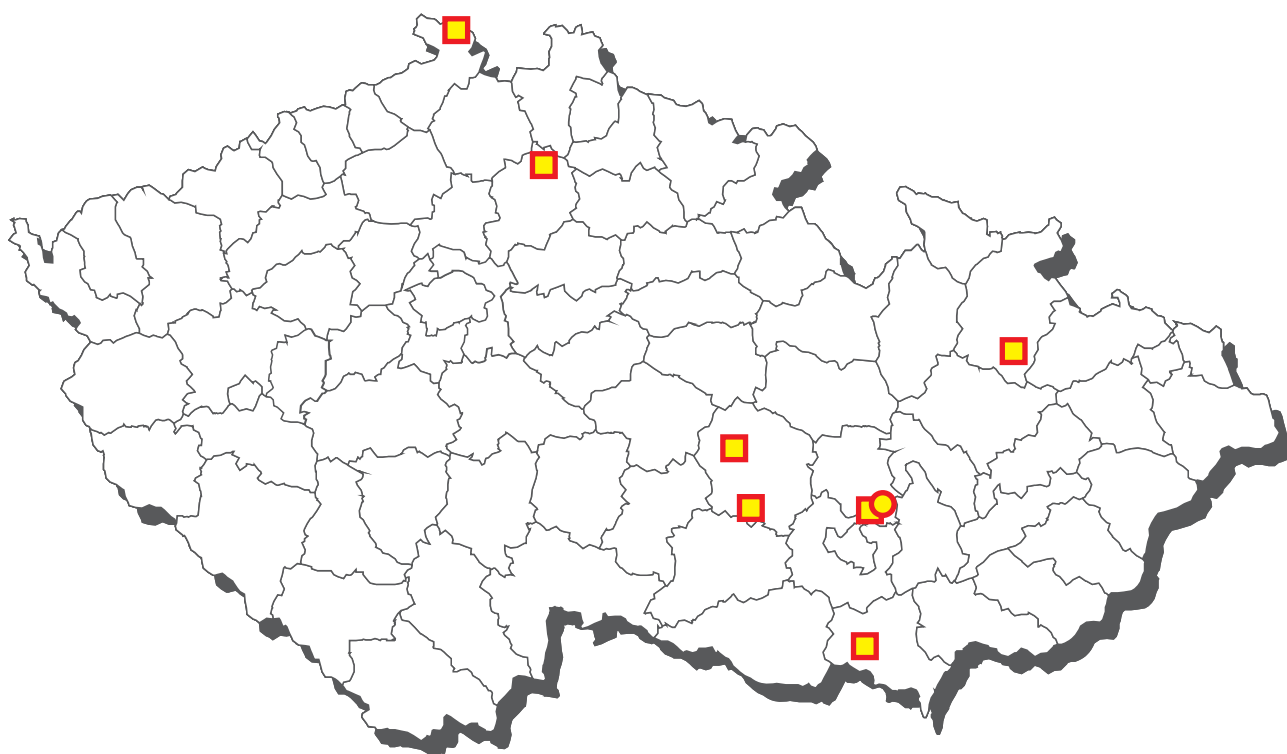
## Kapři - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>leucomalachitová zeleň</b>			
7.9.2009	Křížanov	Žďár nad Sázavou	2,20 ug/kg

## CL 2009 - vzorkování chovu pstruhů



## Pstruzi - chov - nadlimitní nálezy 2009



■ leucomalachitová zeleň

● malachitová zeleň - cílené vyšetření

## Pstruzi - chov - monitoring (hodnoty v µg/kg)

Bq/kg mg/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienolestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A3 ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 methyltestosteron	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A6 AHD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AMOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 AOZ	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
A6 chloramfenikol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 SEM	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 danofloxacin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 flumequine	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,100	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 kyselina oxolinová	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 macrolidy	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimidin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	*****	-	-	n.d.
B2a doramectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2a ivermectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	6,250	-	-	n.d.
B2a moxidectin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	10,000	-	-	n.d.
B2a niclosamid	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,000	-	-	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	2	2	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
B3a dieldrin	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
B3a toxafen (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c arzén	2	2	100,0	0	0,0	0,213	0,213	-	-	0,299
B3c cín	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c kadmium	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c methylrtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,066	0,063	-	-	0,106
B3c olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
B3c rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,027	0,052	-	-	0,115
B3d aflatoxin B1	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3e krystalová violet'	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucokrystalová violet'	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucomalachitová zeleň	50	11	22,0	8	16,0	n.d.	1,860	n.d.	2,960	5,330
B3e malachitová zeleň	50	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,689	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 134	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137	2	1	50,0	0	0,0	0,230	0,205	-	-	0,360

## Pstruzi - chov - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	3	0	0	0	0	0
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c arzén	1,00000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c methyrtuť	0,40000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,30000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,80000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	1	0	0	0	0	0
B3f cesium 134	600,00000 Bq/kg	2	0	0	0	0	0
B3f cesium 137	600,00000 Bq/kg	2	0	0	0	0	0

## Pstruzi - chov - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>leucomalachitová zeleň</b>			
11.6.2009	Mušov	Břeclav	1,88 mg/kg*
30.6.2009	Blansko	Blansko	5,33 mg/kg
6.8.2009	Zámek Žďár	Žďár nad Sázavou	0,58 mg/kg*
17.9.2009	Tylov	Bruntál	1,09 mg/kg*
5.10.2009	Mostišťe u Velkého Meziříčí	Žďár nad Sázavou	0,53 mg/kg*
6.11.2009	Borovice	Mladá Boleslav	1,36 mg/kg*
9.11.2009	Mušov	Břeclav	3,71 mg/kg
18.11.2009	Rožany	Děčín	0,39 mg/kg*

\* vyhovuje MRPL ( 2,000 ug/kg)

## Pstruzi - chov - cílené vyšetření (hodnoty v µg/kg)

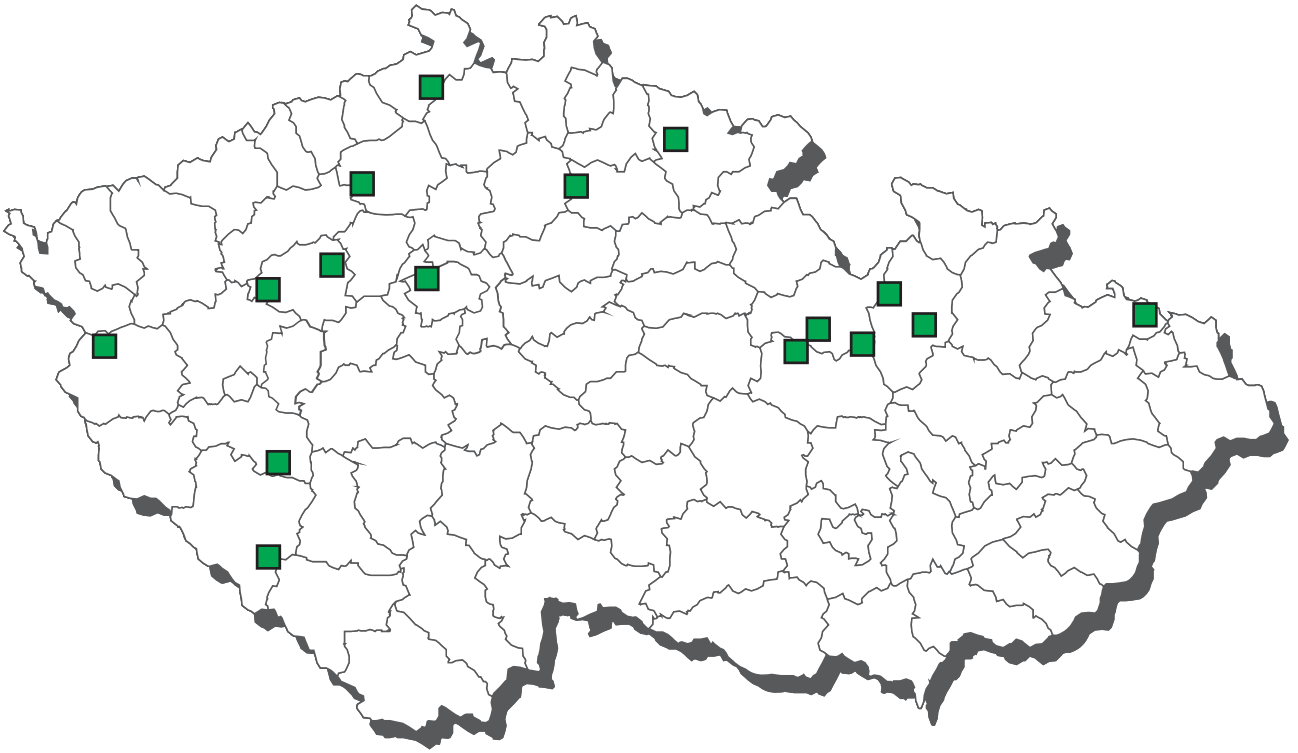
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A3 ethinylestradiol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
A3 methytestosteron	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	-	-	n.d.
B3e leucomalachitová zeleň	19	11	23,9	8	42,1	n.d.	1,140	n.d.	1,960	2,890
B3e malachitová zeleň	2	1	0,0	1	50,0	n.d.	0,920	n.d.	n.d.	0,920

## Pstruzi - chov - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>leucomalachitová zeleň</b>			
24.7.2009	Blansko	Blansko	2,89 mg/kg
24.7.2009	Blansko	Blansko	0,6 mg/kg*
24.7.2009	Blansko	Blansko	0,69 mg/kg*
21.10.2009	Blansko	Blansko	1,41 mg/kg*
1.12.2009	Mostišťe u Velkého Meziříčí	Žďár nad Sázavou	0,47 mg/kg*
4.12.2009	Mušov	Břeclav	0,78 mg/kg*
4.12.2009	Mušov	Břeclav	1,21 mg/kg*
10.2.2010	Mokrá Lhota	Chrudim	1,04 mg/kg*
<b>malachitová zeleň</b>			
20.11.2009	Blansko	Blansko	0,92 mg/kg*

\* vyhovuje MRPL ( 2,000 ug/kg)

# CL 2009 - vzorkování chovu ostatních ryb



## Ryby ostatní - monitoring (hodnoty v µg/kg)

pg/g mg/kg

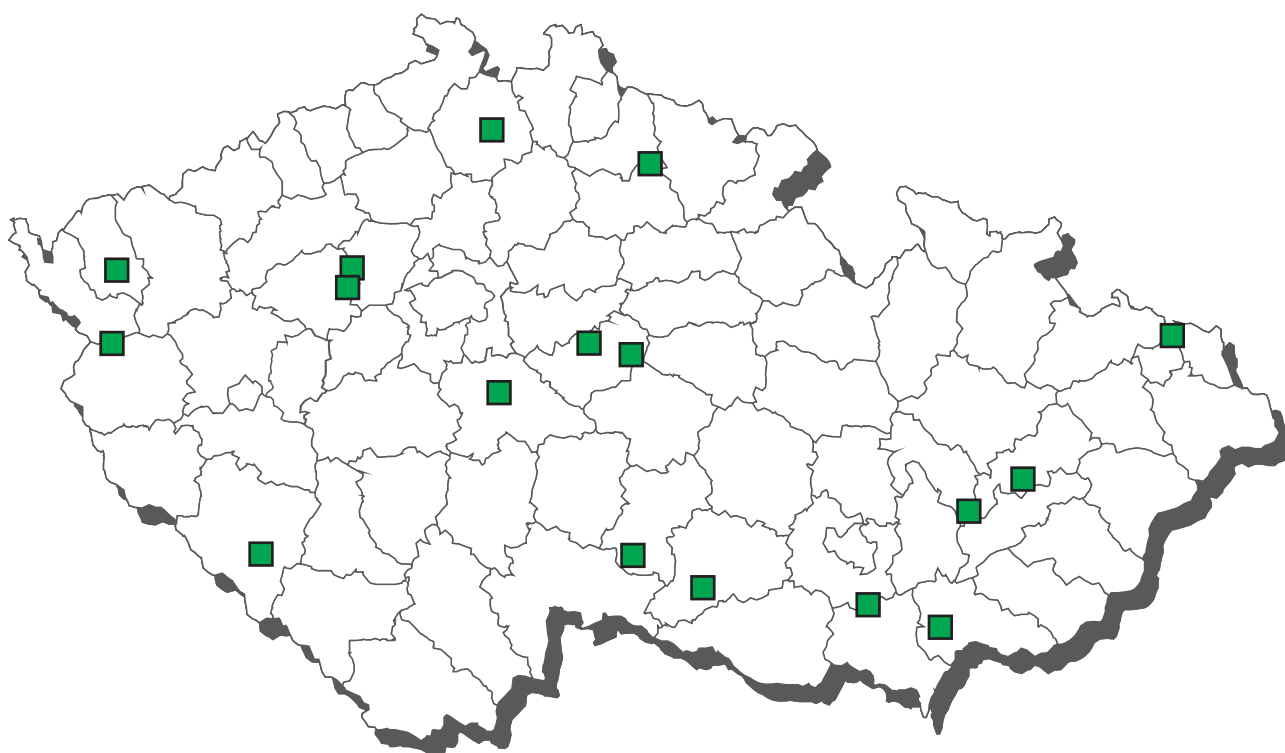
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
A1 dienestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A1 hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
A6 chloramfenikol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 beta laktamová antibiotika	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B1 danofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	17,500	-	-	n.d.
B1 enrofloxacin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	16,250	-	-	n.d.
B1 flumequine	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	13,750	-	-	n.d.
B1 gentamycin, neomycin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	25,000	-	-	n.d.
B1 kyselina oxolinová	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 macrolidy	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	50,000	-	-	n.d.
B1 sulfachlorpyridazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadimethoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamidin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfadoxin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamerazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfamethoxydiazin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfaquinoxalin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 sulfathiazol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	15,000	-	-	n.d.
B1 tetracykliny	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B2a doramectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,333	-	-	n.d.
B2a ivermectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,833	-	-	n.d.
B2a moxidectin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	8,333	-	-	n.d.
B2a niclosamid	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	9,000	-	-	n.d.
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a chlordan	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	2	2	100,0	0	0,0	0,018	0,018	-	-	0,035
B3a dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a endrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,001	0,000	-	-	0,001
B3a PCB - suma kongenerů	3	3	100,0	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,008
B3a toxafen (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,798	-	-	-	-
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	1	1	100,0	0	0,0	0,242	-	-	-	-
B3c arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,020	-	-	-	-
B3c cín	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c methylrtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,019	-	-	-	-
B3c olovo	1	1	100,0	0	0,0	0,010	-	-	-	-
B3c rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,024	0,024	-	-	0,031
B3d aflatoxin B1	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,038	-	-	n.d.
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,098	-	-	n.d.
B3e krystalová violet'	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucokrystalová violet'	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,250	n.d.	n.d.	n.d.
B3e leucomalachitová zeleň	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3e malachitová zeleň	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f 2,4,4'-TriBDE	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-



## Ryby ostatní - monitoring (pokračování)

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B1 danofloxacin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 enrofloxacin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 flumequine	600,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 kyselina oxolinová	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfachlorpyridazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimethoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadimidin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfadoxin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamerazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfamethoxydiazin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfaquinoxalin	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B1 sulfathiazol	100,00000 ug/kg	2	0	0	0	0	0
B3a alfa-, beta-HCH (suma)	0,02000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,50000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,05000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3a toxafen (suma kongenerů)	0,10000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	8,00000 pg/g	1	0	0	0	0	0
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	4,00000 pg/g	1	0	0	0	0	0
B3c arzén	1,00000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,05000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c methylrtuť	0,40000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c olovo	0,30000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,80000 mg/kg	2	0	0	0	0	0
B3d aflatoxin B1	20,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0
B3d suma aflatoxinů B1,B2,G1,G2	40,00000 ug/kg	4	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování bažantů



## Bažanti - nadlimitní nálezy 2009



■ olovo - sval

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

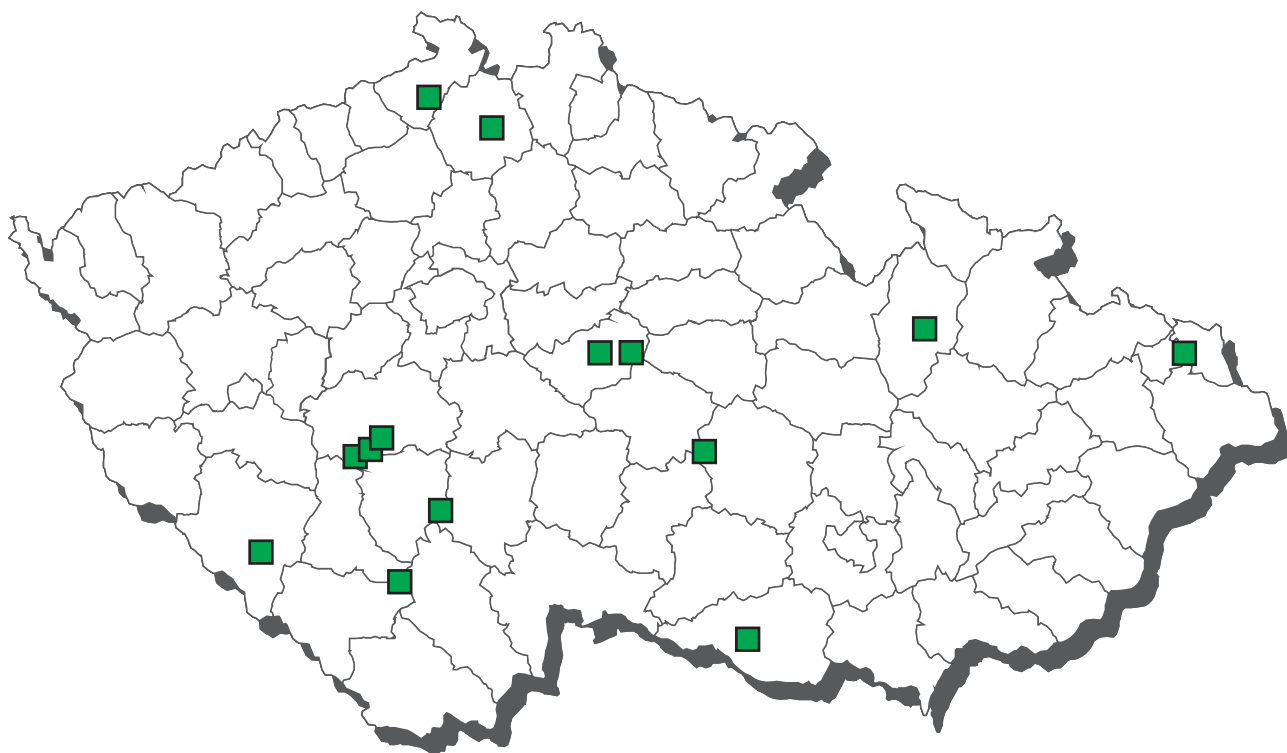
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	6	5	83,3	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
B3a dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,006
B3c kadmium	27	4	14,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,013
B3c olovo	27	22	81,5	2	7,4	0,017	0,440	n.d.	0,610	9,610
B3c rtuť	27	14	51,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	27	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	25	0	0	1	0	1
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	27	0	0	0	0	0

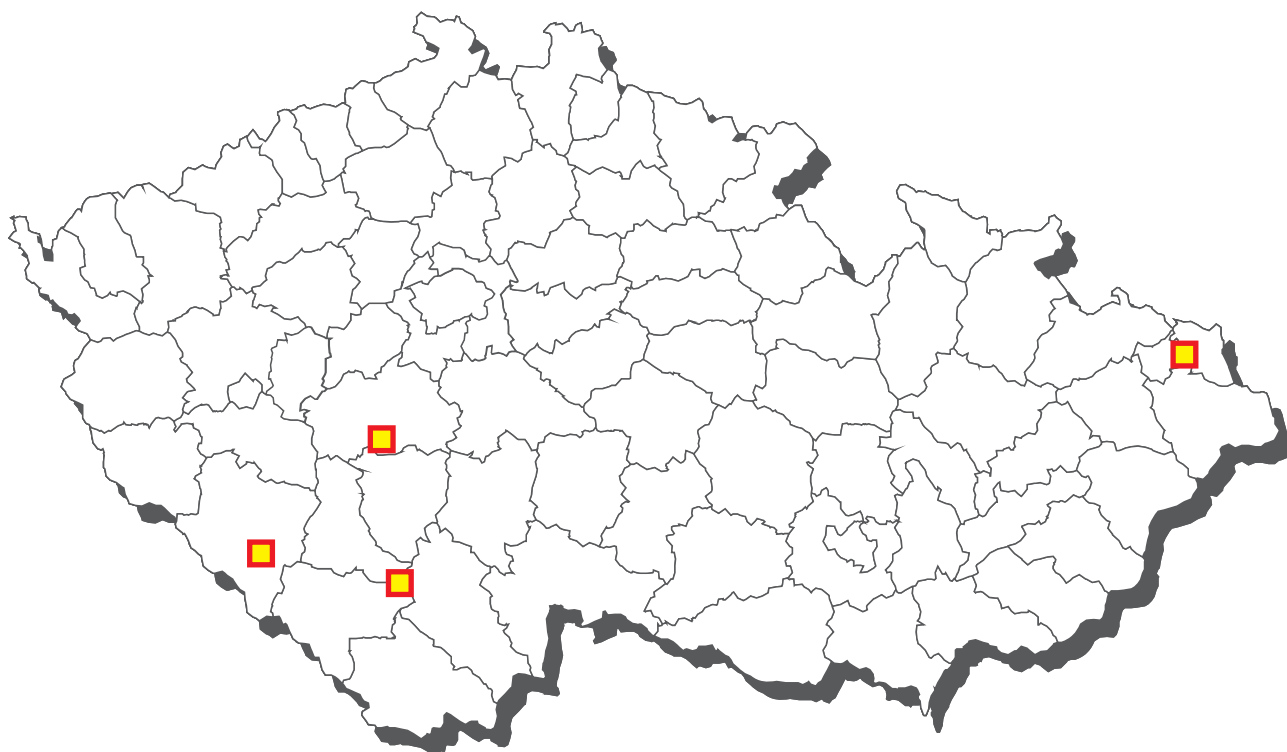
## Bažanti - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo</b>			
23.2.2009	Petrovice u Sušice	Klatovy	9,61 mg/kg
6.11.2009	Tachovská Huť	Cheb	1,29 mg/kg

## CL 2009 - vzorkování divokých kachen



## Kachny divoké - nadlimitní nálezy 2009



■ olovo - sval

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

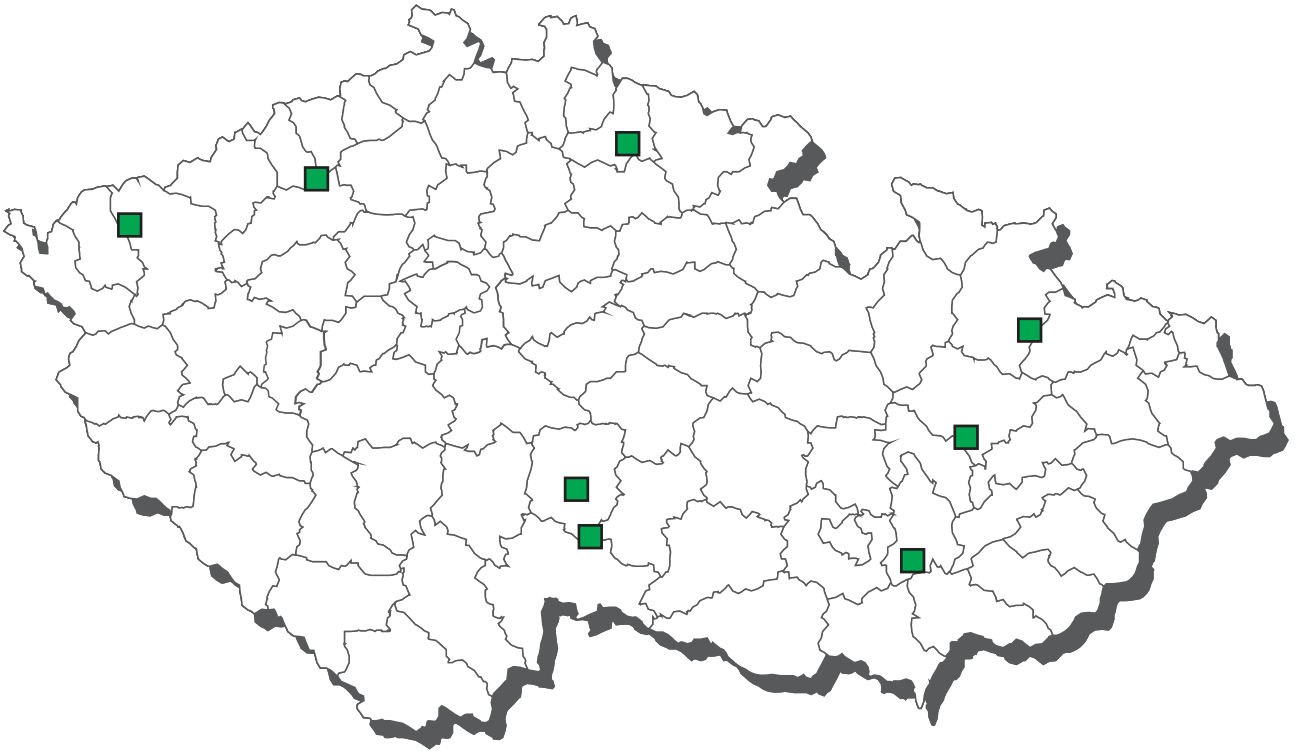
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a chlordan	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a DDT (suma)	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
B3a dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endosulfan - suma	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a endrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a hexachlorbenzen	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3a PCB - suma kongenerů	1	1	100,0	0	0,0	0,008	-	-	-	-
B3c arzén	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3c kadmium	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,019
B3c olovo	17	17	100,0	4	23,5	0,109	0,968	0,010	3,802	9,890
B3c rtuť	17	14	82,4	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,012	0,013

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	17	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	13	0	0	1	1	2
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	17	0	0	0	0	0

## Kachny divoké - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo</b>			
19.9.2009	Chelčice	Strakonice	9,89 mg/kg
2.10.2009	Rtišovice	Příbram	1,32 mg/kg
6.11.2009	Hefmanice	Ostrava-město	2,28 mg/kg
23.11.2009	Petrovice u Sušice	Klatovy	1,58 mg/kg

# CL 2009 - vzorkování zajíců

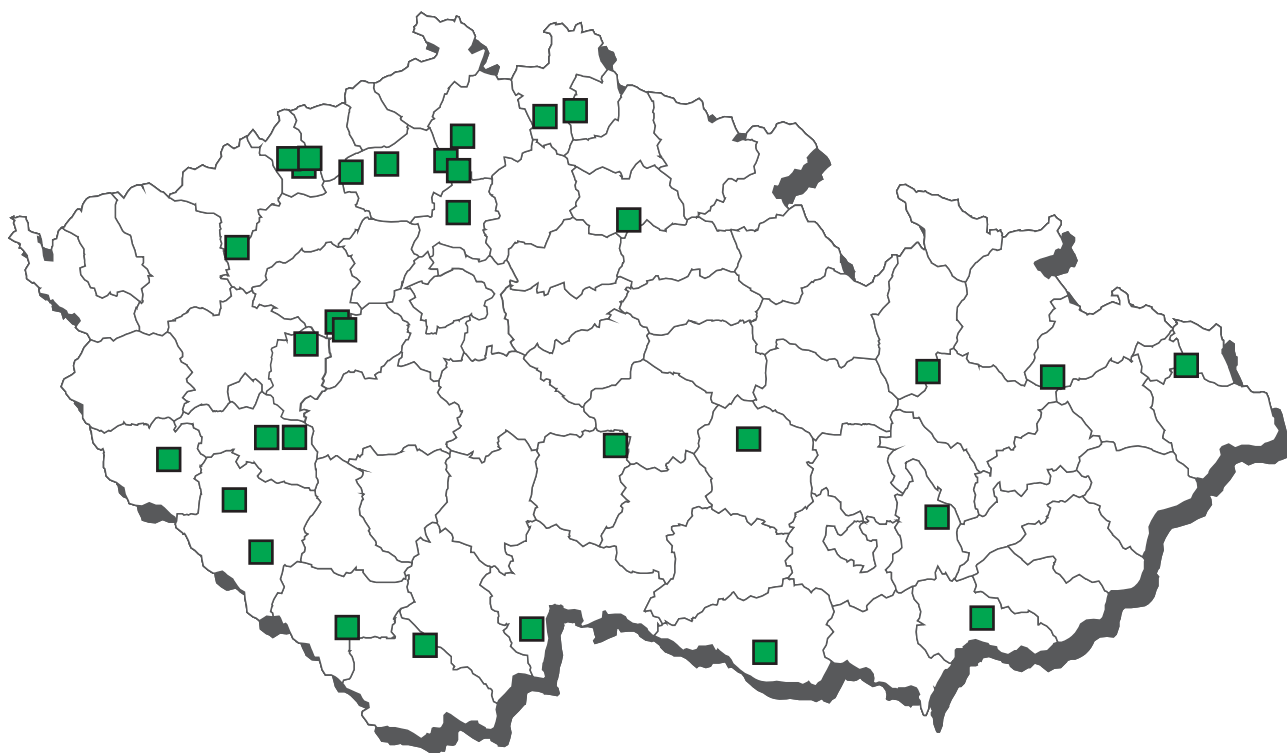


## Zajíci - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
B3a dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3c kadmium	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
B3c olovo	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,010	-	-	0,020
B3c rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,001	0,004	-	-	0,012

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	1,00000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	5	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	5	0	0	0	0	0

## CL 2009 - vzorkování černé zvěře



## Černá zvěř - nadlimitní nálezy 2009



■ olovo - sval



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

Bq/kg

pg/g tuku

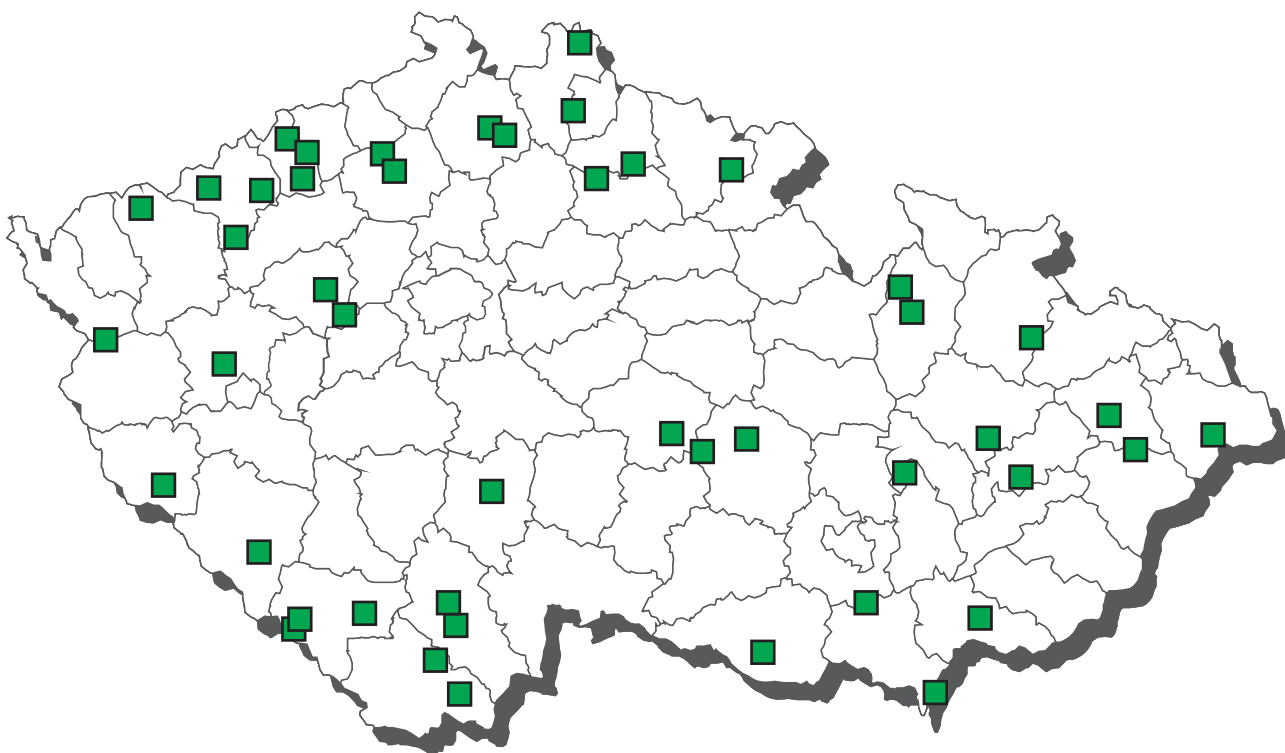
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a chlordan	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a DDT (suma)	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
B3a dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endosulfan - suma	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a endrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a heptachlor	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
B3a PCB - suma kongenerů	11	6	54,5	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,004
B3a WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	2,050	2,587	-	-	3,760
B3a WHO-PCDD/F-TEQ	3	3	100,0	0	0,0	1,010	0,988	-	-	1,120
B3c kadmium	20	5	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,015
B3c olovo	20	13	65,0	1	5,0	0,012	0,276	n.d.	0,649	4,060
B3c rtuť	20	19	95,0	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,010	0,011
B3f 2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4'-TetraBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,5'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',5,6'-HexaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,2',4,4',6-PentaBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f 2,4,4'-TriBDE	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,100	-	-	n.d.
B3f cesium 134	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.
B3f cesium 137	4	3	75,0	0	0,0	4,950	5,240	-	-	11,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	20	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	18	1	0	0	0	1
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	20	0	0	0	0	0

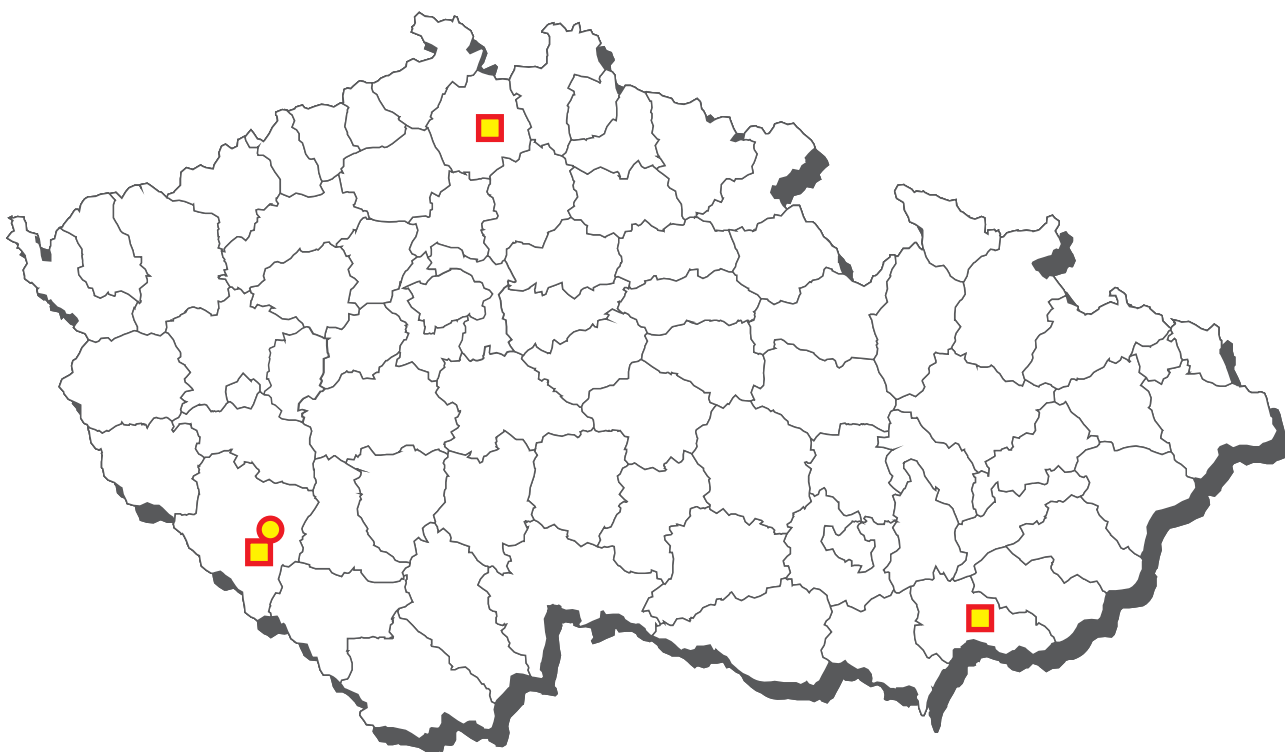
## Černá zvěř - sval - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo			
11.12.2009	Horšovský Týn	Domažlice	4,06 mg/kg

## CL 2009 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře lovné



## Ostatní spárkatá zvěř lovná - nadlimitní nálezy 2009



■ olovo - sval      ● rtuť - sval

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

Bq/kg

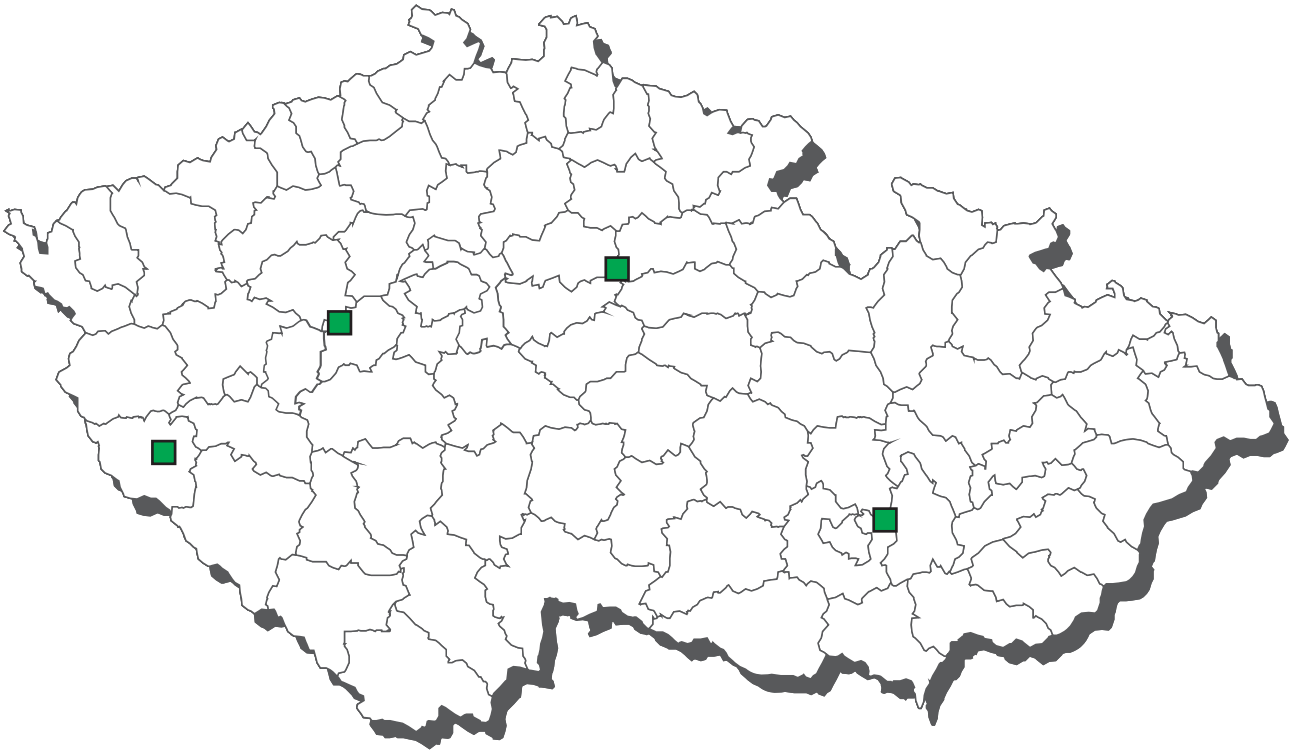
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3a alfa-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a chlordan	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a DDT (suma)	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,009	0,013
B3a dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endosulfan - suma	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a endrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a gama-HCH (lindan)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a heptachlor	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
B3a hexachlorbenzen	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
B3a PCB - suma kongenerů	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,026	0,037
B3c kadmium	33	7	21,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
B3c olovo	33	19	57,6	3	9,1	0,010	17,128	n.d.	1,500	514,000
B3c rtuť	33	16	48,5	1	3,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,062
B3f cesium 134	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	n.d.
B3f cesium 137	21	13	61,9	0	0,0	0,530	11,944	n.d.	76,380	126,800

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3a alfa-HCH	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a beta-HCH	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a chlordan	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a DDT (suma)	0,10000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a dieldrin	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a endosulfan - suma	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a endrin	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a gama-HCH (lindan)	0,01000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a heptachlor	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a hexachlorbenzen	0,02000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3a PCB - suma kongenerů	2,00000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	33	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	29	0	1	0	1	2
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	32	0	0	1	0	0

## Spárkatá zvěř lovná - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
<b>olovo</b>			
27.5.2009	Zákupy	Česká Lípa	514 mg/kg
8.9.2009	Petrovice u Sušice	Klatovy	48 mg/kg
24.11.2009	Vracov	Hodonín	1,96 mg/kg
<b>rtuť</b>			
8.9.2009	Petrovice u Sušice	Klatovy	0,0623 mg/kg

# CL 2009 - vzorkování muflonů



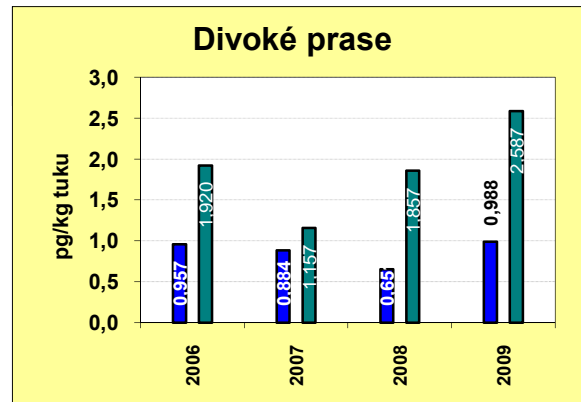
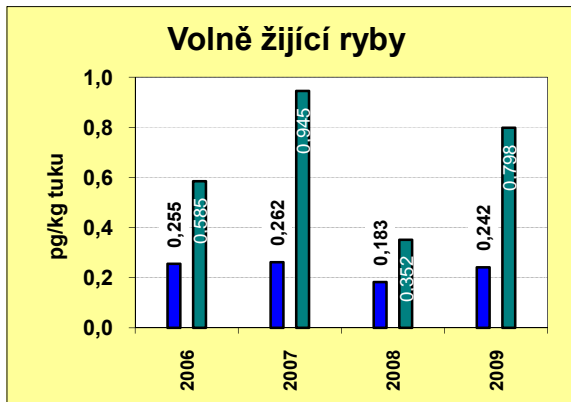
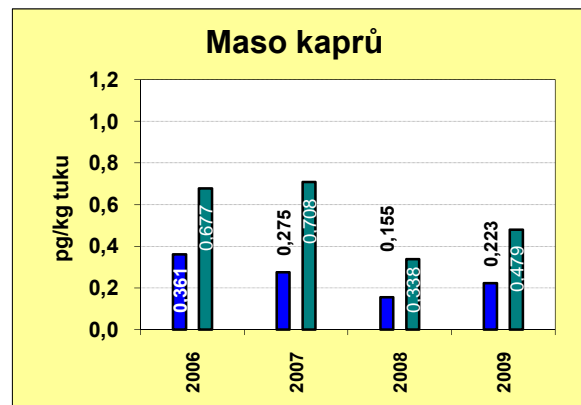
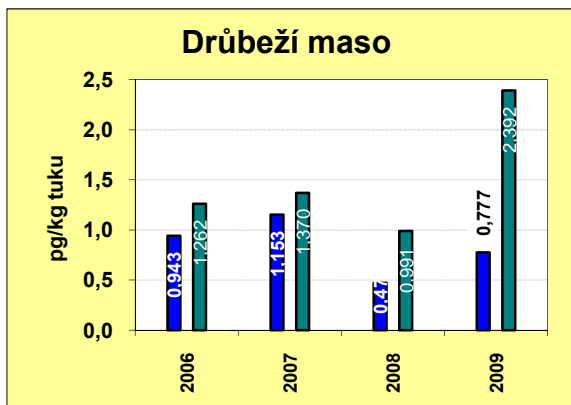
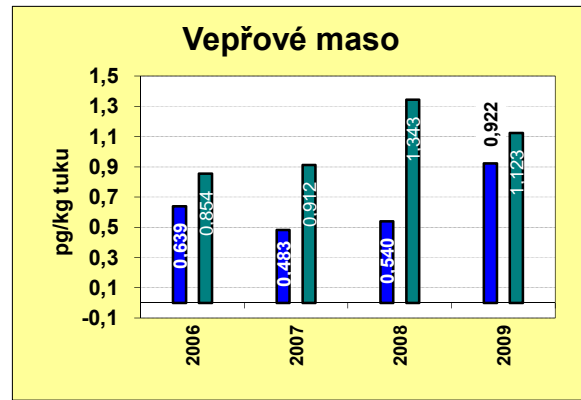
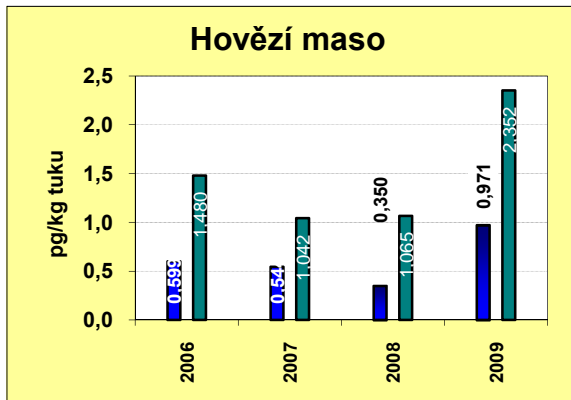
## Muflon - lovná - sval - monitoring (hodnoty v mg/kg)


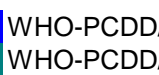
Bq/kg

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
B3c kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
B3c olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,037	0,080	-	-	0,190
B3c rtuť	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
B3f cesium 134	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
B3f cesium 137	1	1	100,0	0	0,0	0,760	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
B3c kadmium	0,10000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c olovo	1,00000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
B3c rtuť	0,05000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách



 WHO-PCDD/F-TEQ  
 WHO-PCDD/F-PCB-TEQ

## Průměrný obsah dioxinů v potravinách a surovinách

