



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2002

**Kontaminace potravních řetězců
cizorodými látkami
- situace v roce 2001**



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2002

Kontaminace potravních řetězců cizorodými látkami,
situace v roce 2001

Zpracovali:

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

Editor:

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

Zpracováno na základě dat z Informačního systému SVS ČR
březen 2002

Obsah

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

3.4.2. Masové konzervy.....	10
3.5. Med.....	10
3.6. Potraviny z moře.....	11
4. Hospodářská zvířata.....	11
4.1. Skot.....	11
4.1.1. Telata.....	11
4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří.....	11
4.1.3. Krávy.....	12
4.2. Ovce a kozy.....	12
4.3. Prasata.....	13
4.4. Drůbež.....	13
4.4.1. Hrabavá drůbež.....	13
4.4.2. Vodní drůbež.....	14
4.5. Pštrosi.....	14
4.6. Křepelky.....	14
4.7. Králíci.....	15
4.8. Koně.....	15
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov.....	15
4.10. Hlemýždi.....	15
4.11. Sladkovodní ryby.....	16
5. Rezidua inhibičních látek.....	16
6. Lovná zvěř.....	16
6.1. Bažanti.....	16
6.2. Zajíci.....	17
6.3. Černá zvěř.....	17
6.4. Ostatní spárkatá zvěř.....	17
7. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy).....	17
8. Závěr.....	18

1. Úvod

Tato zpráva je další z řady ročenek vydávaných již od roku 1990, které prezentují výsledky a hodnotí stav v obsahu reziduí a kontaminantů (tzv. **cizorodých látek**) v potravním řetězci. Formou přehledných tabulek, grafů a krátkých komentářů je zde prezentován stav a hodnocen vývoj v obsahu reziduí a kontaminantů u jednotlivých komodit živočišného původu, některých druhů krmiv a dále výsledky kontrolních vyšetření u živých a porážených hospodářských zvířat na průkaz reziduí nepovolených látek s hormonálním účinkem. Jedná se o výsledky pravidelného sledování (**monitorování**) cizorodých látek v předem naplánovaných druzích vzorků s určeným rozsahem vyšetření. U některých druhů vzorků jsou zde uvedeny i výsledky cíleného a opakovaného vyšetřování. Tato vyšetření jsou vždy reakcí na zjištění nevyhovujících hodnot u vzorků analyzovaných v rámci monitoringu nebo se provádí cíleně z důvodu ověření určitého stavu nebo podezření při možné kontaminaci kontrolované komodity. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným hygienickým limitům a centrální sběr takto získaných údajů je součástí **systému státního dozoru** nad produkcí zdravotně nezávadných potravin prováděného **Státní veterinární správou ČR (SVS ČR)**. V případech, kdy jsou laboratorními testy zjištěny nevyhovující hodnoty některého ze sledovaných analytů, postupují orgány státní správy tak, aby formou stanovených opatření zabránily ohrožení zdravotní nezávadnosti potravin a krmiv a zamezily dalšímu šíření kontaminace potravním řetězcem včetně nařízené konfiskace vzorkované suroviny nebo potraviny.

Jednotlivé vzorky určené k laboratornímu vyšetření jsou vždy odebírány inspektory okresních a městských veterinárních správ ČR (dále jen OVS). Na farmách je odběr vzorků od živých zvířat, případně souvisejících krmiv,

zaměřen **cíleně** na průkaz použití nepovolených látek, u ostatních vzorků surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém **náhodného výběru** vzorků. Jejich počty vycházejí z veterinární hygienické zátěže toho kterého okresu, tedy z počtu prohlídnutých jatečných zvířat v uplynulém roce a z počtu a druhu jednotlivých výrobců potravin a dalších provozů, které se zabývají manipulací s živočišnými produkty a jsou pod veterinárním dozorem OVS. Plán monitoringu vychází ze zásad směrnice Rady 96/23/EC, z rozhodnutí Komise 97/747/EC a z rozhodnutí Komise 98/179/EC. Jedná se o **úřední vzorky**, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv byly posuzovány podle vyhlášky MZe č. 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon o krmivech č. 91/1996 Sb., ve znění změn provedených zákonem č. 244/2000 Sb. Výsledky vyšetření potravin a surovin živočišného původu byly hodnoceny podle vyhlášky MZd č. 298/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 3/1999 Sb., vyhlášky č. 323/1999 Sb., a vyhlášky č. 274/2000 Sb., dále vyhlášky č. 322/1999 Sb., vyhlášky č. 273/2000 Sb. Systém laboratorního vyšetřování vzorků zahrnuje též některé analyty, pro které nejsou dosud naší legislativou stanoveny limitní hodnoty, ale které mohou mít z hlediska zdravotní nezávadnosti určitý význam a jsou předmětem odborných diskusí v rámci mezinárodních organizací (FAO/WHO, Codex Alimentarius).

Vyšetřování vzorků bylo provedeno v laboratořích vybraných státních veterinárních ústavů (dále jen SVÚ) v Praze, Jihlavě, Brně, Olomouci a dále v Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno. Chemické a toxikologické laboratoře zúčastněných SVÚ jsou **akreditovány** Českým institutem pro akreditaci (ČIA), pravidelně se zúčastňují vyšetřování kontrolních vzorků a jejich laboratorní metody jsou validovány.

V databázi CLX, kterou vytváří laboratorní software zúčastněných laboratoří, jsou ukládány výsledky vyšetření částí těl zvířat (hospodářských i volně žijících), potravin a surovin živočišného (i rostlinného) původu, krmiv, vod používaných k napájení hospodářských zvířat a dalších vzorků na obsah chemických látek od chemických prvků, přes rezidua veterinárních farmak, rezidua pesticidů, obsah průmyslových polutantů až po potravinářská aditiva. Data jsou shromažďována k centrálnímu zpracování v Informačním centru SVS ČR v Liberci s využitím interní komunikační sítě SVS ČR v měsíčních intervalech. Předkládaná publikace obsahuje data za rok 2001.

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

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

Druhá část tabulek představuje rozložení výsledků vzhledem k hygienickému limitu (vyjádřeno v %). V případě tabulek, v nichž nebyl zjištěn žádný pozitivní nález, je uveden pouze sloupec „n“, „pozit.“ a „%poz.“.

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

Tabulka	Struktura databáze CLX	str. 20
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2000	str. 21
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2001	str. 22

2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, mykotoxinů, případně antikocidů v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti v rámci veterinárního hygienického dozoru. Vyšetřování krmiv na obsah cizorodých látek předchází vyšetřování surovin a potravin živočišného původu jako součást vyloučení nebo zamezení postupu škodlivých látek a patogenních činitelů potravním řetězcem ke člověku. Krmiva s vyšším než přípustným obsahem kontaminujících látek mohou být významným zdrojem potenciální zdravotní závadnosti surovin a potravin živočišného původu. Proto se veterinární dozor soustředí na krmiva a krmné suroviny, u kterých byla v minulých letech rezidua prokázána, nebo na ta krmiva, která tvoří významnou složku v krmné dávce určitého druhu jatečných zvířat.

2.1. Krmné obiloviny a minerální krmiva

U těchto krmných surovin nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % nejvyššího přípustného obsahu. Také vzorky minerálních krmiv z dovozu vyhověly v případě obsahu chemických prvků stanoveným limitům. Měřitelné hodnoty aflatoxinů v krmných obilovinách nebyly prokázány. Byly však zjištěny měřitelné hodnoty ochratoxinu A (nemá stanovenou hodnotu maximálního přípustného obsahu).

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - krmné obiloviny - minerální krmiva	str. 23
Tabulky	Krmné obiloviny a minerální krmiva (2001) - chemické prvky, mykotoxiny	str. 24
Grafy	Průměrný obsah CL v krmných obilovinách (1991(2)-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 25
Grafy	Průměrný obsah CL v minerálních krmivech (1991-2001) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 26

2.2. Krmné suroviny živočišného původu

Koncentrace chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů (PCB) nepřekročily v žádném vzorku z tuzemské produkce ani z dovozu hodnoty nejvyššího přípustného obsahu, což je stejné zjištění jako v roce 2000. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % povoleného limitu. Také krmné rybí moučky bezpečně vyhověly všem limitům pro sledované cizorodé látky.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - kafilerní výrobky	str. 27
Tabulky	Krmné rybí moučky (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 28
Tabulky	Ostatní krmné suroviny živočišného původu (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (2 listy)	str. 29 - 30

2.3. Kompletní krmiva

U kompletních krmiv nebyly zjištěny nevyhovující obsahy chemických prvků v žádném z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu, stejně jako u vzorků cíleně vyšetřovaných z domácí produkce a u vzorků z dovozu. Také obsah chlorovaných pesticidů a organofosforových insekticidů byl u všech vzorků vyhovující. Kontaminace krmných směsí PCB byla nízká. V rámci cíleného vyšetření byly u několika vzorků zjištěny měřitelné hodnoty ochratoxinu A, související s obdobným zjištěním v krmných obilovinách. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech zjištěny měřitelné zbytky doplňkových látek (monensin, lasalocid). Vzorky byly odebrány v posledních třech dnech výkrmu z krmných zařízení na farmách. Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčí o následné kontaminaci po předchozí výrobě a manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stádia výkrmu a nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt.

Tato zjištění, včetně několika nálezů plísňových toxinů ve vzorcích krmných směsí, nás vedly k hlubšímu cílenému vyšetřování kontaminace finálních krmiv nežádoucími doplňkovými látkami a k vyšetření krmivářských surovin na přítomnost fusariových toxinů zearalenonu a deoxynivalenolu. Poměrně značné procento pozitivních

nálezů, i když v nízkých koncentracích, dává podnět k zvýšení pozornosti při sledování zaplísňenosti krmiv a možné tvorbě mykotoxinů. V platné legislativě (vyhláška č. 451/2000 Sb.) nejsou limity pro zearalenon (ZON) a deoxynivalenol (DON) uvedeny. Americký úřad pro potraviny a léčiva FDA (Food and Drug Administration) v USA pro DON doporučuje:

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

Pro zearalenon je pak doporučená hodnota 0,5 mg/kg pro všechny kategorie zvířat. Na základě uvedených údajů je možné některé nálezy hodnotit jako významné. Ze zjištěných hodnot vyplývá, že krmiva je vhodné sledovat i nadále a s přihlédnutím k doporučením FDA.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - kompletní krmiva - monitoring a cílené vyšetření	str. 31
Tabulky	Kompletní krmiva (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, doplňkové látky, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 32 - 34
Tabulka	Jednorázové prověření kontaminace finálních krmiv nežádoucími doplňkovými látkami	str. 35
Tabulky	Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - zearalenon, deoxynivalenol	str. 36
Grafy	Průměrný obsah CL v kompletních krmivech (1991(2)-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 37

2.4. Vody používané pro napájení zvířat

Vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat se provádí již řadu let. Hlavním důvodem je kontrola zdravotní nezávadnosti těchto vod, zda se touto cestou nedostávají do zvířat škodliviny a nebo zda nejsou prostřednictvím vody aplikovány nepovolené léčivé a anabolické přípravky. Tato vyšetření se však provádí jen v případě důvodného podezření nebo při cíleném dohledávání pozitivních nálezů u hospodářských zvířat. V ostatních případech, dosud prakticky ve všech, se vyčleněné prostředky pro tato vyšetření využívají na základní chemické vyšetření především dusíkatých látek. Výsledky vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat stále prokazují vyšší obsah dusitanů a zvláště pak dusičnanů u vod z vlastních studní zemědělských farem. Závažné však je i zjištění vysokých hodnot dusičnanů ve vzorcích z veřejných vodovodních zdrojů. V průběhu roku se nevyskytla indikace k vyšetření kontaminujících chemických sloučenin ani podezření pro použití nepovolených veterinárních přípravků a hormonálních preparátů aplikovaných vodou používanou k napájení.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - napájecí vody - veřejný zdroj - napájecí vody - vlastní zdroj	str. 38
Tabulka	Napájecí vody - veřejný a vlastní zdroj (2001) - anorganické ionty	str. 39
Grafy	Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách (1993-2001) - veřejný a vlastní zdroj	str. 40
Mapa	Lokalizace nadlimitních výskytů CL v napájecích vodách	str. 41

3. Potraviny živočišného původu

Odběry vzorků surovin a potravin pro vyšetřování obsahu cizorodých látek byly prováděny přímo na zemědělských farmách a 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 rovnoměrně po celém území státu, v případě ovčího a koziho syrového mléka jen v oblastech s vyšším počtem chovaných ovcí nebo koz. Vzorky mléčných výrobků pocházely přímo z výrobních závodů.

3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřování syrového kravského mléka prokázalo v jednom případě mírně nadlimitní hodnotu arzenu a aflatoxinu M1. Oba tyto případy byly zcela výjimečné, další analýzy následných vzorků mléka včetně souvisejících napájecích vod a krmiv tato zjištění nepotvrdily. Aflatoxin M1 nebyl v ostatních vzorcích prokázán v měřitelných hodnotách. Také u všech ostatních vzorků byl obsah sledovaných chemických prvků, reziduí chlorovaných pesticidů, PCB a organofosforových insekticidů zcela bezpečně pod hodnotami hygienických limitů. Prakticky všechny naměřené hodnoty ležely v intervalu do 50 % výše hygienických limitů s výjimkou jednoho vzorku s hodnotou PCB do 75 % limitu. Fyzikálně-chemickými metodami nebyly v syrovém kravském mléce vzorkovaném v rámci monitoringu zjištěny pozitivní hodnoty reziduí veterinárních léčiv. Výjimkou byly dva vzorky mléka odebrané v rámci cíleného vyšetření s měřitelným obsahem zbytků sulfonamidu (sulfadiazin), avšak s hodnotami o řád nižšími, než připouští hygienický limit.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - syrové kravské mléko	str. 42
Tabulky	Syrové kravské mléko (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (4 listy)	str. 43 - 46

3.1.2. Syrové ovčí a kozi mléko

Ve vzorcích ovčího a koziho mléka nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, reziduí pesticidů a PCB. Všechny naměřené koncentrace ležely v intervalu do 50 % úrovně hygienických limitů. Zbytky veterinárních léčiv ani aflatoxinu M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - syrové ovčí mléko - syrové kozi mléko	str. 47
Tabulky	Syrové ovčí mléko (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 48 - 49
Tabulky	Syrové kozi mléko - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 50 - 51

3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo

U těchto druhů výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB a organofosforových insekticidů. Jediná hodnota PCB ležela v intervalu do 75 % hygienického limitu. Aflatoxin M1 nebyl zjištěn v měřitelných hodnotách v žádném vzorku. V porovnání s předchozími lety jsou nálezy výrazně příznivější.

V čerstvém másle byly hodnoty všech sledovaných chemických prvků a organochlorových sloučenin nízké a nepřekročily 50 % z hygienických limitů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - konzumní mléko - čerstvé máslo	str. 52
Tabulky	Konzumní mléko a smetana (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny (3 listy)	str. 53 - 55
Tabulky	Čerstvé máslo (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 56
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - konzumní mléko (aj.)	str. 57

3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chemických prvků, jejich obsah ležel v intervalu do 50 % hygienických limitů. Obsah reziduí organochlorových pesticidů a PCB u těchto výrobků byl nízký a všech případech byly naměřené koncentrace v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Také vyšetřené vzorky z dovážených výrobků bezpečně vyhovely hygienickým limitům.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - tvarohy - ostatní mléčné výrobky	str. 58
Tabulky	Tvarohy (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (4 listy)	str. 59 - 62
Tabulky	Ostatní mléčné výrobky - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (2 listy)	str. 63 - 64

3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB a biogenních aminů. Jejich obsah nepřekročil 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - tvrdé sýry	str. 65
Tabulky	Tvrdé sýry (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy	str. 66
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 57

3.1.6. Tavené sýry

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

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - tavené sýry	str. 68
Tabulky	Tavené sýry (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy	str. 69
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 57

3.1.7. Ostatní sýry

Ve skupině ostatních sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty cizorodých látek s výjimkou jednoho vzorku s nevyhovujícím obsahem tyraminu. Jednalo se o přírodní zrající sýr dezertní z okresu Chrudim vyrobený na soukromé farmě. Obsah tyraminu v odebraných pěti vzorcích z další výrobní partie vyhověl hygienickému limitu 200 mg/kg. Zjištěny byly hodnoty v rozmezí 29,9 až 45,2 mg/kg. U dovezených sýrů z této skupiny všechny vzorky vyhověly našim hygienickým limitům pro sledované cizorodé látky, což je stejné zjištění jako v roce 2000. Přesto v jednom případě hodnota kadmia a v druhém případě obsah reziduí chlorovaného pesticidu HCH (izomery alfa- + beta-) ležely v intervalu nad polovinou hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - ostatní sýry	str. 70
Tabulky	Ostatní sýry (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 71 - 72
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - sýry (aj.)	str. 57

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

Vyšetřením finálních výrobků na obsah chemických prvků, rozšířeném u této komodity též o hliník, chrom, nikl, měď a zinek, nebyly zjištěny nevyhovující koncentrace těchto prvků. Všechny měřitelné koncentrace ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Také obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) byl velmi nízký až neměřitelný. Koncentrace aflatoxinů nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

U vzorků syrového mléka pro výrobu KDV, odebraných ze svozových linek, byly ve 12 případech zjištěny hodnoty kadmia v druhé polovině intervalu hygienického limitu. Ve finálních výrobcích byla koncentrace kadmia prakticky neměřitelně nízká. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB ve všech případech vyhověly hygienickým limitům a nepřekročily 50 % jejich hodnoty. Aflatoxiny nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

Tabulky	Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny (2 listy)	str. 73 - 74
---------	---	--------------

3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

V případě slepičích vajec nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chlorovaných pesticidů, PCB a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních léčiv a doplňkových látek.

Ve vzorcích vaječných výrobků byly zjištěny pouze nepatrné koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB, které v žádném případě nedosahovaly hodnot hygienických limitů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - slepičí vejce - vaječné výrobky	str. 75
Tabulky	Slepičí vejce (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka	str. 76
Tabulky	Vaječné výrobky (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 77
Grafy	Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích (1990-2001) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 78

3.3. Křepelčí vejce

Vyšetřením této komodity nebyly zjištěny žádné hodnoty sledovaných cizorodých látek nad úroveň 50 % hodnot hygienických limitů, všechny vzorky bezpečně vyhověly. Také rezidua farmak nebyla zjištěna v měřitelných koncentracích.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - křepelčí vejce	str. 79
Tabulky	Křepelčí vejce (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka	str. 80

3.4. Masné výrobky a masové konzervy

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

3.4.1. Masné výrobky a drůbeží masné výrobky

Obsah chemických prvků ani hodnoty reziduí chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) nepřekročily u žádného z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu stanovené hygienické limity. V porovnání s minulými lety jsou výsledky vyšetření na obsah cizorodých látek za rok 2001 příznivé.

V rámci cíleného vyšetřování a běžného hygienického dozoru byly zjištěny u dvou vzorků masných výrobků nadlimitní hodnoty dusitanů a větší počet výrobků s nevyhovujícím obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků. Dovážené masné výrobky vyhověly našim limitům ve všech sledovaných ukazatelích. V porovnání s předchozími lety jsou nálezy reziduí a kontaminantů výrazně příznivější.

Také všechny drůbeží masné výrobky bezpečně vyhověly hygienickým limitům pro všechny sledované cizorodé látky, což představuje podstatné zlepšení ve srovnání s minulými lety.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - masné výrobky - monitoring - masné výrobky - cílené vyšetření	str. 81
Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - drůbeží masné výrobky - (drůbeží konzervy)	str. 82
Tabulky	Masné výrobky (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, barviva, dusitany, dusičnany, polycyklické aromatické uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 83 - 85
Tabulky	Drůbeží masné výrobky (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 86
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - masné výrobky (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - masné výrobky (aj.)	str. 57

3.4.2. Masové konzervy

U vyšetřovaných vzorků masových konzerv byly naměřené koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin velmi nízké a ve všech případech bezpečně vyhověly hygienickým limitům a stejně tak, jako v roce 2000, nedosahovaly poloviny hodnot hygienických limitů.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - masové konzervy	str. 87
Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - (drůbeží masné výrobky) - drůbeží konzervy	str. 82
Tabulky	Masové konzervy (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky (2 listy)	str. 88 - 89
Grafy	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2001) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 90
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - masové konzervy (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - masové konzervy (aj.)	str. 57

3.5. Med

Vzorky medu pro vyšetření obsahu cizorodých látek byly odebírány převážně ve výkupnách nebo v závodech na zpracování medu, ale také přímo od včelařů. Ani v jednom případě nebyly prokázány nadlimitní koncentrace chemických prvků. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hygienických limitů. Vyšetření na obsah reziduí pesticidních látek a PCB, antibiotik a léčivých přípravků proti roztočové nákaze včel (varroáze) neprokázalo měřitelné hodnoty.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - med	str. 91
Tabulky	Med (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, organofosfáty, farmaka	str. 92
Grafy	Průměrný obsah CL v medu (1992-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 93

3.6. Potraviny z moře

Potraviny z moře představují převážně mořské ryby dovážené buď k dalšímu zpracování (marinování, uzení aj.) v tuzemsku, nebo jako již hotové výrobky (rybí konzervy), ale také syrové zamražené ryby a jiní mořští živočichové.

U mořských ryb jako suroviny pro další zpracování v našich potravinářských podnicích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty kadmia, rtuti a olova. Ve čtyřech případech však byly prokázány koncentrace arzenu nad povolený hygienický limit. Jednalo se o vzorky z ryb dovezených z Francie a Dánska (platýz a mořský jazyk). Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB ve všech vzorcích nedosahoval 50 % hygienických limitů, což bylo stejné zjištění jako v roce 2000. V případě průkazu koncentrace biogenních aminů většina vzorků vyhověla limitům, s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem histaminu.

U již hotových výrobků z mořských ryb, dovezených rybích konzerv, byla ve dvou případech zjištěna nadlimitní koncentrace arzenu a v jednom případě nevyhovující obsah kadmia. Hodnoty histaminu ve všech případech nepřekročily hygienický limit. Také obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB nepřekročil u žádného vzorku polovinu nejvyššího přípustného množství. Použití nepovolených druhů potravinářských barviv nebylo prokázáno.

Tabulky	Mořské ryby a výrobky z nich (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy, barviva, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 94 - 95
---------	---	--------------

4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se provádělo vyšetření vzorků krve a moče odebraných od živých zvířat na farmách a vyšetření vzorků tkání poražených zvířat na přítomnost cizorodých látek, včetně nepovolených hormonálních, růstových a zklidňujících přípravků.

4.1. Skot

4.1.1. Telata

V telecím mase, játrech a ledvinách nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, stejně tak ve svalovině nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) v hodnotách nad stanovené hygienické limity.

U živých i poražených telat byly odebrány vzorky moči na průkaz nepovolených látek s hormonálním účinkem. Rezidua těchto látek nebyla prokázána. Stejně tak rezidua veterinárních farmak v játrech, ledvinách a v tuku.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - telata	str. 96
Tabulky	Telata (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (3 listy)	str. 97 - 99

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Hodnoty chemických prvků ve svalovině, játrech a ledvinách, stejně tak obsah zbytků chlorovaných pesticidů a PCB ve svalovině a mykotoxinů v játrech mladého skotu bezpečně vyhověly u všech vzorků hygienickým limitům. Dva vzorky svaloviny měly hodnoty olova blížíící se hygienickému limitu. U ledvin byla stejná situace v případě kadmia u jednoho vzorku.

U živých i poražených býků a jalovic nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s anabolickými účinky. Ani chemické rozbory vzorků krevního séra neprokázaly neoprávněné použití těchto látek. Nebyla zjištěna ani rezidua ostatních veterinárních farmak (s jedinou výjimkou), což je příznivější zjištění než v roce 2000, kde byla v několika případech prokázána měřitelná rezidua veterinárních farmak ve svalovině (sulfonamidy), v játrech (doramectin a moxidectin), která však nepřekročila stanovené maximální reziduální limity. V roce 2001 byl prokázán pouze v jednom vzorku jater měřitelný obsah doramectinu, avšak jen ve stopovém množství.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - mladý skot do dvou let stáří - monitoring - mladý skot do dvou let stáří - cílené vyšetření	str. 100
Tabulky	Mladý skot do dvou let stáří (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (4 listy)	str. 101 - 104
Grafy	Průměrný obsah CLv játrech mladého skotu do 2 let (1992-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 105
Grafy	Průměrný obsah CLv ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 106
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - hovězí maso (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - hovězí maso (aj.)	str. 57

4.1.3. Krávy

Ve svalovině, játrech ani v ledvinách krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Rezidua chlorovaných pesticidů i polychlorovaných bifenyků (PCB) byla hluboko pod hodnotami hygienických limitů (do 50 % limitů). Mykotoxiny nebyly v játrech prokázány v měřitelném množství. V této kategorii hospodářských zvířat se jedná o výrazně příznivější nálezy cizorodých látek než v roce 2000, kde byly ojedinělé nálezy chemických prvků v nadlimitních hodnotách a poměrně častější zjištění zvýšených, avšak podlimitních, hodnot kadmia v játrech a v ledvinách a jeden nadlimitní nález rtuti v ledvině.

V tkáních živých ani poražených krav nebyly zjištěny zbytky po aplikaci nepovolených látek s hormonálním účinkem. Ani v krvi nebyla zjištěna rezidua nepovolených farmakologicky účinných látek. Měřitelná rezidua veterinárních léčiv (sulfonamidů) byla zjištěna u 2 vzorků svaloviny (z 86 vyšetřených), hodnoty však byly o řád pod povoleným maximálním limitem reziduí.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - krávy - monitoring - krávy - cílené vyšetření	str. 107
Tabulky	Krávy (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (3 listy)	str. 108 - 110

4.2. Ovce a kozy

U ovcí a koz nebyly v mase zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků a reziduí organochlorových sloučenin. Hodnoty ležely, s výjimkou dvou vzorků s vyšším obsahem olova, v intervalu do 50 % hygienických limitů. V játrech jedné ovce byla zjištěna nadlimitní koncentrace kadmia. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

V tkáních živých i poražených ovcí a koz nebyla prokázána rezidua nepovolených látek s hormonálním účinkem ani rezidua veterinárních farmak.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - ovce - kozy	str. 111
Tabulky	Ovce (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 112 - 114
Tabulky	Kozy (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 115 - 116

4.3. Prasata

V mase prasat nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných chemických prvků. Avšak celkem 10 hodnot olova a jedna hodnota kadmia se blížily nejvyššímu přípustnému množství. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) v mase ve všech případech vyhovely hygienickým limitům. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelném množství. V játrech prasat nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, v ledvinách však byl zjištěn jeden vzorek s nadlimitním obsahem rtuti (okres Česká Lípa).

Rezidua nepovolených přípravků s hormonálním účinkem nebyla zjištěna v tkáních živých ani poražených prasat. Zbytky veterinárních léčiv byly zjištěny ve svalovině dvou prasat (sulfonamidy). V ostatních druzích vyšetřených vzorků tkání prasat nebyla prokázána koncentrace zbytků veterinárních léčiv v měřitelných hodnotách.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - prasata - monitoring - prasata - cílené vyšetření	str. 117
Tabulky	Prasata (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 118 - 120
Grafy	Průměrný obsah CLv játrech prasat (1990(1)-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 121
Grafy	Průměrný obsah CLv ledvinách prasat (1990(1)-2001) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 122
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2001) - vepřové maso (aj.)	str. 67
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2001) - vepřové maso (aj.)	str. 57

4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebrány na porážkách drůbeže v době jatečné zralosti, v některých případech byl proveden odběr vzorků z drůbeže i před plánovaným termínem porážky (tzv. testační porážka).

4.4.1. Hrabavá drůbež

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků. Celkem 18 vzorků obsahovalo koncentrace olova v intervalu 50 až 100 % hodnoty nejvyššího přípustného množství. Koncentrace reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) ve svalovině kuřat bezpečně vyhovely hygienickým limitům. V játrech kuřat žádný ze sledovaných chemických prvků nepřekročil hodnoty hygienických limitů a jejich koncentrace nepřesáhla polovinu přípustných množství. V játrech nebyly zjištěny měřitelné hodnoty aflatoxinů.

Rezidua veterinárních léčiv nebyla ve svalovině ani v játrech zjištěna v nadlimitních koncentracích. Měřitelné koncentrace nikarbazinu (doplňková látka - antikocidikum), u kterého není limit reziduí stanoven, byly zjištěny ve třech vzorcích jater a nepředstavují hygienické riziko. Hodnoty byly velmi nízké a byly získány ze vzorků v rámci testační porážky před dokončením výkrmu.

U vyřazených nosnic nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných cizorodých látek v žádné z vyšetřovaných tkání. Pouze v játrech byla v jediném případě zjištěna hodnota rtuti na hranici hygienickému limitu. Svalovina slepic byla zcela prostá měřitelných koncentrací zbytků veterinárních léčiv a doplňkových látek. V játrech byla u jednoho vzorku zjištěna měřitelná hodnota nikarbazinu.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství. Jediná hodnota rtuti v játrech se blížila hygienickému limitu. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB bezpečně vyhovovala hodnotám hygienických limitů. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech prokázány v měřitelném množství. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - kuřata - monitoring - kuřata - cílené vyšetření	str. 123
Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - slepice - krůty	str. 124
Tabulky	Kuřata (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (3 listy)	str. 125 - 127
Tabulky	Slepice (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 128 - 129
Tabulky	Krůty (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 130 - 131

4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže nepřekročily koncentrace sledovaných chemických prvků hodnoty hygienických limitů. V jednom vzorku svaloviny byl zjištěn obsah olova blízký se nejvyššímu přípustnému množství. Rezidua organochlorových sloučenin byla hluboko pod hodnotami hygienických limitů, na rozdíl od roku 2000, kdy byla zjištěna u jednoho vzorku svaloviny koncentrace PCB v nadlimitní hodnotě. Aflatoxiny nebyly v játrech vodní drůbeže zjištěny v měřitelném množství. Zbytky veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyly zjištěny ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - vodní drůbež	str. 132
Tabulky	Vodní drůbež (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 133 - 134

4.5. Pštrosi

Ve svalovině pštrosů (běžců) nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenylů). Většina hodnot ležela v intervalu do 50 % limitů nejvyššího přípustného množství.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - pštrosi	str. 135
Tabulky	Pštrosi (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 136

4.6. Křepelky

Křepelky polní (*Coturnix coturnix*) jsou vyšetřovány v rámci monitoringu jako farmově chovaná zvířata, která jsou porážena pro maso uváděné na vnitřní trh, ale jsou také vývozní komoditou do států EU. Ve svalovině a játrech křepelky nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB. Mykotoxiny (aflatoxiny) a rezidua veterinárních léčiv nebyly zjištěny v měřitelném množství ve svalovině ani v játrech.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - křepelky	str. 137
Tabulky	Křepelky (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 138 - 139

4.7. Králíci

U králíků domácích nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a PCB. Obsah organochlorových látek nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána v měřitelném množství ve svalovině, v játrech ani v moči králíků.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - králíci	str. 140
Tabulky	Králíci (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (2 listy)	str. 141 - 142

4.8. Koně

U jednoho vzorku koňského masa, jater a ledvin stejného koně byla zjištěna nadlimitní hodnota kadmia. U dvou dalších koní byly zjištěny nadlimitní hodnoty kadmia v játrech a ledvinách. Zvláště koncentrace kadmia v ledvinách u koní výrazně stoupá s věkem a mnohdy dosahuje až desítek miligramů v kilogramu tkáně. Konfiskace takto kontaminovaných orgánů je naprosto samozřejmá. Ostatní hodnoty chemických prvků ve svalovině, v játrech a v ledvinách nepřekračovaly hygienické limity. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB bezpečně vyhověly limitům. Zbytky veterinárních léčiv a mykotoxiny nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích v tkáních poražených koní ani v moči živých koní, určených k porážce. Rovněž nebyly zjištěny zbytky nepovolených hormonálních přípravků.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - koně	str. 143
Tabulky	Koně (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 144 - 146

4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov

Zvěř chovaná na farmách podnikatelským způsobem je podle veterinární legislativy hospodářským zvířetem a současně jatečním zvířetem, které je poráženo ve vhodném zařízení. Nesmí se lovit ani vypouštět z faremního chovu do honitby. Narozdíl od volně žijící zvěře je tato zvěř chována v omezeném prostoru za podmínek závislých na péči chovatele a je pod veterinárním dozorem.

Ve svalovině této zvěře byl v jednom případě zjištěn nadlimitní obsah kadmia a ve vzorku jiného kusu též v ledvině. Ostatní vzorky a hodnoty zbývajících sledovaných chemických prvků vyhověly hygienickým limitům ve svalovině, játrech i ledvinách. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB nedosahovala 50 % hygienických limitů. Ve svalovině a v játrech farmově chované zvěře nebyly prokázány měřitelné koncentrace zbytků veterinárních léčiv ani nepovolených látek s hormonálním účinkem.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - spárkatá zvěř - farmový chov	str. 147
Tabulky	Spárkatá zvěř - farmový chov (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 148 - 149

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 koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB nad povolené hygienické limity, všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % limitů.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - hlemýždi	str. 150
Tabulky	Hlemýždi (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 151

4.11. Sladkovodní ryby

Vyšetřované vzorky sladkovodních ryb byly rozděleny do tří skupin - kapr, pstruh a ostatní sladkovodní ryby. Ve svalovině kaprů nebyl zjištěn v žádném z vyšetřených vzorků nadlimitní obsah sledovaných chemických prvků. Také rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) byla nízká a bezpečně vyhověla stanoveným hygienickým limitům. Mykotoxiny (aflatoxiny) ani zbytky veterinárních léčiv nebyly zjištěny v měřitelných koncentracích.

Jeden vzorek svaloviny pstruha duhového obsahoval nadlimitní hodnotu arzenu (Telč, okres Jihlava). Byly provedeny opakované odběry vzorků pstruha a krmných směsí. Následné analýzy vzorků prokázaly sice zvýšené koncentrace arzenu, avšak v hodnotách vyhovujících hygienickému limitu. Ostatní vzorky vyšetřené na obsah sledovaných chemických prvků bezpečně vyhovely hygienickým limitům. Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB zdaleka nedosahoval hodnot nejvyšších přípustných množství. Rezidua veterinárních farmak ani přítomnost aflatoxinů nebyla prokázána.

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

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - kapři - pstruzi	str. 152
Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - ostatní sladkovodní ryby	str. 153
Tabulky	Kapři (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka	str. 154
Tabulky	Pstruzi (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 155 - 156
Tabulky	Ostatní sladkovodní ryby (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, výpis nadlimitních nálezů	str. 157

5. Rezidua inhibičních látek

Zde jsou prezentovány výsledky vyšetření různých druhů surovin a potravin živočišného původu na přítomnost tzv. „inhibičních látek“, tedy látek, které potlačují růst testovacích kmenů bakterií. Jedná se převážně o antibiotika a chemoterapeutika. Jde o výsledky screeningové metody, která dále vyžaduje došetření fyzikálně-chemickými metodami. Nejde tedy o kvantitativní vyjádření reziduí veterinárních léčiv. Rezidua inhibičních látek byla zjišťována převážně v orgánech skotu, prasat a v syrovém mléce. V některých případech se nepodařilo prokázat, o jaký druh látky se jednalo.

Tabulka	Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami (2001)	str. 158
---------	--	----------

6. Lovná zvěř

V této kapitole jsou prezentovány výsledky vyšetřování svaloviny a orgánů hlavních druhů volně žijící lovné zvěře, včetně zvěře z obor. Vzorky tkání byly odebírány na tzv. „sběrných místech zvěřiny“ nebo 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**.

6.1. Bažanti

Obsah sledovaných chemických prvků ve svalovině bažantů vyhověl ve všech vyšetřených vzorcích hygienickým limitům, s výjimkou sedmi vzorků kontaminovaných olovem (zřejmě kontaminace střelou). Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) ve všech případech, až na jedinou výjimku, nedosahovala hodnot stanovených hygienických limitů. Jako výjimečné zjištění bylo stanovení vysoké koncentrace sumy DDT ve svalovině bažanta z okresu Karviná.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - bažanti	str. 159
Tabulky	Bažanti (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 160

6.2. Zajíci

S výjimkou jednoho vzorku s nadlimitním obsahem olova byly ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního koncentrace sledovaných chemických prvků a reziduí organochlorových látek vyhovující hygienickým limitům. U dvou vzorků byl zjištěn vyšší obsah sumy DDT v intervalu 50 % až 75 % hodnoty hygienického limitu.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - zajíci	str. 161
Tabulky	Zajíci (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 162

6.3. Černá zvěř

Ve svalovině prasat divokých byla ve dvou případech zjištěna nadlimitní hodnota olova, ostatní sledované chemické prvky vyhověly stanoveným hygienickým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB s výjimkou jednoho vzorku s nadlimitní koncentrací chlorovaného pesticidu - DDT (okr. Louny), nepřekročily stanovené hygienické limity. I v roce 2000 byly ve čtyřech případech zjištěny vzorky svaloviny s nadlimitním obsahem DDT. Tato zjištění svědčí o stále přetrvávající přítomnosti této látky, nebo spíše jejich rozpadových produktů, v prostředí.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - černá zvěř	str. 163
Tabulky	Černá zvěř (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 164

6.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) nebylo ve svalovině prokázáno nadlimitní množství sledovaných chemických prvků s výjimkou 8 vzorků s nadlimitním obsahem olova. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenyly) vyhověly ve všech případech stanoveným limitům.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2001) - ostatní spárkatá zvěř	str. 165
Tabulky	Ostatní spárkatá zvěř (2001) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 166

7. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)

Vyšetřením kontaminace surovin a potravin živočišného původu radioizotopy ^{134}Cs a ^{137}Cs se zabývají vybrané státní veterinární ústavy od doby tzv. černobylské havárie jaderného reaktoru (1986). V současné době, ale již řadu let předtím, je situace vcelku příznivá. To znamená, že měřené koncentrace těchto radioizotopů jsou hluboko pod hodnotami 600, respektive 370 Bq/kg. Stále však nelze vyloučit naměření ojedinělých hodnot nad tyto limity u některých druhů spárkaté zvěře. Nevyhovující nálezy v roce 2001 se týkaly jednoho kusu jelení zvěře z okresu České Budějovice a dvou případů divokých prasat z okresu Šumperk. V roce 2000 byl v tomto okrese zjištěn též nevyhovující nález u divokého prasete. Šetření v oblasti Jeseníků si vyžádá cílené vyšetřování.

Tabulky	Radioaktivní látky (2001)	str. 167
---------	----------------------------------	----------

8. Závěr

Pravidelné sledování (monitorování) obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) u živých hospodářských zvířat, v krmivech, v surovinách a potravinách živočišného původu bylo provedeno podle naší veterinární legislativy a v souladu se směrnicí EU (96/23/EC) a navazujících právních předpisů EU. V roce 2001 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 115 178 vyšetření**, z toho 85 759 vyšetření v rámci plánovaných vyšetření, 25 577 jako cílená vyšetření a 3 842 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V roce 2001 bylo nižší celkové zastoupení nadlimitních nálezů (0,34%), než v roce 2000 (0,42%). Zvláště v případě vzorků vyšetřovaných v rámci plánovaných odběrů došlo k výraznému poklesu procenta nadlimitních nálezů mezi rokem 2001 (0,06%) a rokem 2000 (0,21%). Naopak cílené vyšetřování v roce 2001 odhalilo vyšší počet nadlimitních nálezů (1,3%), než v tomu bylo v roce 2000 (0,72%).

Vzorky krmných obilovin, minerálních krmiv a krmných surovin živočišného původu, včetně dovážených surovin, prakticky ve všech případech stanovení cizorodých látek vyhověly našim požadovaným limitům. Také v případě kompletních krmiv a krmných směsí byly výsledky vyšetření na chemické prvky a organochlorové sloučeniny příznivé. Zjištěny však byly měřitelné hodnoty ochratoxinu A u krmných obilovin a krmných směsí a také fusariové toxiny zearalenon a deoxynivalenol. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech, stejně jako v předchozích letech, zjištěny měřitelné zbytky mikrobiologicky účinných látek. Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčily o nedostatečném čištění technologických zařízení po předchozí výrobě a manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stádia výkrmu nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Vody používané k napájení hospodářských zvířat stále vykazovaly vyšší obsah dusitanů i dusičnanů. Vody z faremních studní obsahovaly vyšší koncentrace dusíkatých látek, ale i amonných iontů, chloridů a síranů. Celkově lze situaci v kontaminaci krmiv a vod cizorodými látkami hodnotit jako příznivější proti předchozím letům. Přesto však bude nutné cílené vyšetřování zaměřit na přítomnost plísňových toxinů a reziduí některých antikocidů.

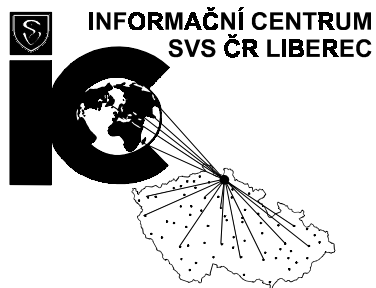
Vzorky reprezentující suroviny a potraviny živočišného původu, především mléko kravské, ovčí i kozí a mléčné výrobky, masné výrobky, včetně dovážených, dále vejce a med, měly nízký obsah reziduí pesticidních látek, chemických prvků, mykotoxinů a zbytků léčivých a doplňkových látek. Ojedinelé zjištění nadlimitního obsahu arzenu v syrovém mléce nebylo opakovanými analýzami potvrzeno. Cíleným vyšetřením byla také ve dvou vzorcích syrového kravského mléka zjištěna rezidua sulfonamidů. Výjimku z celkově příznivého hodnocení také tvoří zjištění jednoho nevyhovujícího vzorku sýru s vyšším obsahem biogenních aminů a dále zjištění neodpovídajícího obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků v některých druzích masných výrobků. Výrobky kojenecké a dětské mléčné výživy, včetně kontroly zdravotní nezávadnosti syrového mléka pro jejich výrobu, zcela vyhověly, stejně jako v minulých letech, hygienickým limitům. U dovážených surovin z moře pro další technologické zpracování v tuzemsku, ale i u surovin a výrobků z moře, bylo zaznamenáno podstatné zlepšení v četnosti nadlimitních nálezů a zvláště v průměrných hodnotách chemických prvků a reziduí organochlorových látek proti minulým letům. Lze to bezesporu přičíst lepšímu výběru suroviny a jejímu nákupu v méně rizikových oblastech s dostatečnou garancí kvality a zdravotní nezávadnosti. Pouze malý počet případů zvýšeného obsahu arzenu a kadmia v některých druzích mořských ryb a výrobků z nich zůstává předmětem cíleného vyšetřování i v příštích letech.

V roce 2001, stejně jako v minulých letech, nebyla prokázána rezidua nepovolených hormonálních látek u jatečných zvířat. Pokud byly ojedinelé zjištěny zbytky veterinárních léčiv a látek ze skupiny antikocidů, šlo o hodnoty výrazně nižší, než je stanoven maximální limit reziduí. Maso jatečných zvířat neobsahovalo nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Výjimku tvořily ojedinelé vzorky koňského masa a maso farmově chované zvíře s nadlimitním obsahem kadmia. V orgánech jatečných zvířat, zvláště koní, ale i farmové zvíře, byly ojedinelé zjištěny také nadlimitní koncentrace kadmia, v jednom případě též nadlimitní hodnota rtuti ve vepřové ledvině. V případě sladkovodních ryb byly příznivější nálezy, než v minulých letech. Prakticky jen jeden vzorek dravé ryby (pstruh duhový) obsahoval nadlimitní koncentraci arzenu a jeden vzorek (parma obecná) nevyhověl obsahem rtuti. Všechny ostatní hodnoty u všech druhů vyšetřovaných ryb vyhověly hygienickým limitům. U lovné zvíře byly zjištěny nadlimitní hodnoty olova, které však z větší části souvisely s kontaminací střelou. U bažanta a černé zvíře byl po jednom případě prokázán nadlimitní obsah sumy DDT. Zjištění těchto reziduí u lovné zvíře bylo i v předchozích letech a svědčí o přetrvávání tohoto již více než 20 let nepoužívaného pesticidu a jeho rozpadových produktů v prostředí. Kontaminace radioaktivními látkami (¹³⁷Cs) byla zjištěna celkem u tří vzorků svaloviny spárkaté zvíře, převážně v oblasti Jeseníků. Tato oblast bude i nadále předmětem cíleného šetření.

Celkově lze hodnotit zdravotní nezávadnost surovin a potravin živočišného původu z pohledu obsahu cizorodých látek jako poměrně příznivou a ve srovnání s minulými lety neustále se zlepšující. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2000 a 2001 a z trendových grafů za předchozích 11 let, obsažených v této zprávě, je trend ve snižování incidence nevyhovujících nálezů v rámci plánovaných odběrů a postupný pokles průměrných hodnot většiny cizorodých látek patrný.

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 v mírně upravené podobě prezentována na oficiálních webových stránkách SVS ČR:

<http://svs.aquasoft.cz>



Technická příprava publikace:
Informační centrum SVS ČR
Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11
tel.: 048 / 510 76 96, *fax:* 048 / 510 79 03
e-mail: icsvscr@icsvscr.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 (OVS)	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		ušní číslo skotu (od roku 2001)	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 2000

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory	11 312	4 405	38,94	74	0,65
monitoring	9 916	3 650	36,81	63	0,64
cílené vyšetření	1 396	755	54,08	11	0,79
dovoz	0	0	0,00	0	0,00
hospodářská zvířata	41 416	10 926	26,38	24	0,06
monitoring	38 004	9 633	25,35	14	0,04
cílené vyšetření	3 160	1 243	39,34	7	0,22
dovoz	252	50	19,84	3	1,19
potraviny a suroviny živočišného původu	72 739	28 533	39,23	287	0,39
monitoring	25 193	8 602	34,14	55	0,22
cílené vyšetření	43 303	18 200	42,03	218	0,50
dovoz	4 243	1 731	40,80	14	0,33
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	9 693	4 289	44,25	24	0,25
krmiva	12 431	6 106	49,12	19	0,15
monitoring	7 849	3 816	48,62	7	0,09
cílené vyšetření	3 002	1 472	49,03	11	0,37
dovoz	1 580	818	51,77	1	0,06
vody	5 338	3 030	56,76	220	4,12
ostatní vzorky	166	101	60,84	0	0,00
celkem všechny vzorky	153 095	57 390	37,49	648	0,42
monitoring	81 440	25 944	31,86	168	0,21
cílené vyšetření	64 234	28 282	44,03	461	0,72
dovoz	7 421	3 164	42,64	19	0,26

Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2001

komodita	vyšetření	pozitivní	% pozit.	nadlimitní	% nadlim.
lovná zvěř, bioindikátory	10 130	4 517	44,59	39	0,38
monitoring	9 739	4 258	43,72	32	0,33
cílené vyšetření	360	238	66,11	7	1,94
dovoz	31	21	67,74	0	0,00
hospodářská zvířata	45 800	11 864	25,90	13	0,03
monitoring	44 567	11 507	25,82	11	0,02
cílené vyšetření	639	322	50,39	2	0,31
dovoz	594	35	5,89	0	0,00
potraviny a suroviny živočišného původu	37 022	13 363	36,09	138	0,37
monitoring	22 987	6 130	26,67	5	0,02
cílené vyšetření	12 666	6 590	52,03	123	0,97
dovoz	1 369	643	46,97	10	0,73
potraviny a suroviny rostlinného a jiného původu	5 133	1 643	32,01	9	0,18
krmiva	11 599	4 805	41,43	8	0,07
monitoring	8 419	3 320	39,43	2	0,02
cílené vyšetření	1 603	823	51,34	6	0,37
dovoz	1 577	662	41,98	0	0,00
vody	5 400	2 990	55,37	187	3,46
ostatní vzorky	94	48	51,06	0	0,00
celkem všechny vzorky	115 178	39 230	34,06	394	0,34
monitoring	85 759	25 242	29,43	51	0,06
cílené vyšetření	25 577	12 516	48,93	332	1,30
dovoz	3 842	1 472	38,31	11	0,29

Krmné obiloviny - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	3	100,0	0	0,0	0,019	0,028	-	-	0,032
kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,020	0,027	-	-	0,040
rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,180	0,180	-	-	0,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Krmné obiloviny - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	34	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin B2	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G1	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G2	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	14	0	0,0	0	0,0	n.d.
ochratoxin A	5	5	100,0	0	0,0	20,000

Minerální krmiva - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	11	9	81,8	0	0,0	0,413	0,915	n.d.	3,130	3,175
kadmium	11	10	90,9	0	0,0	0,180	0,158	0,019	0,322	0,340
rtuť	11	11	100,0	0	0,0	0,004	0,006	0,001	0,019	0,020
olovo	11	8	72,7	0	0,0	0,750	0,637	n.d.	1,777	1,816

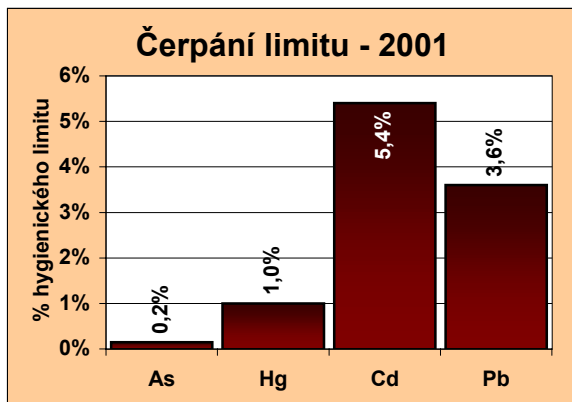
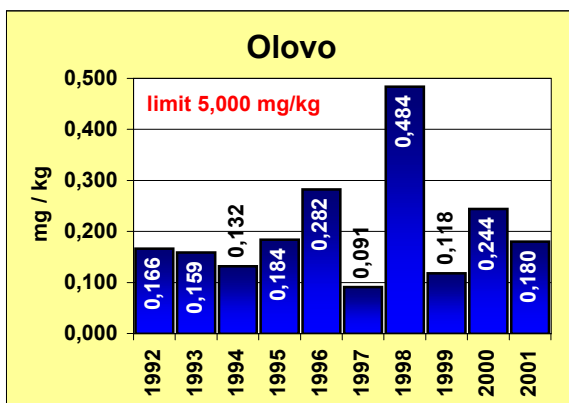
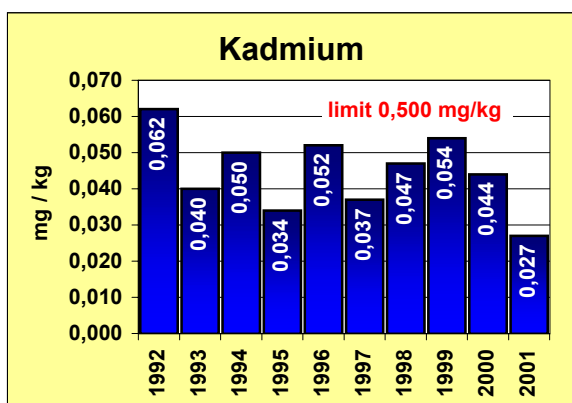
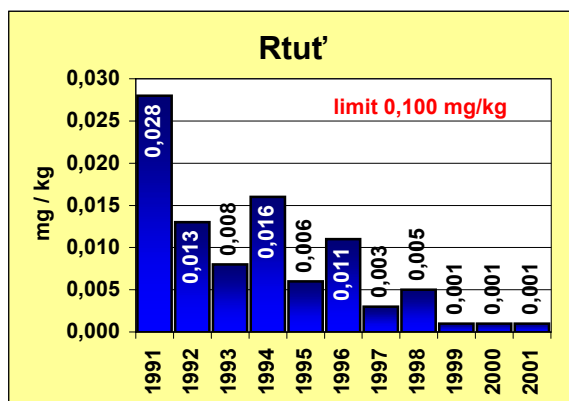
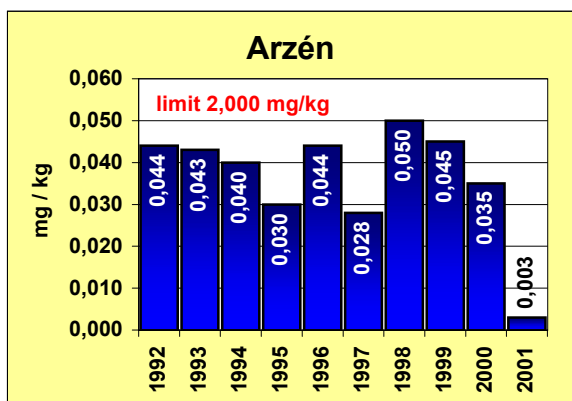
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	12,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
kadmium	5,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	11	0	0	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0

Minerální krmiva - chemické prvky - import (hodnoty v mg/kg)

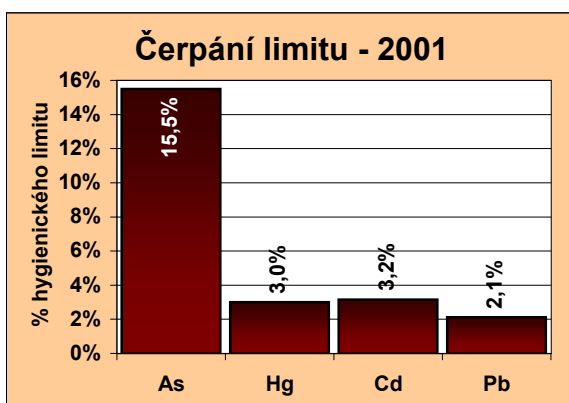
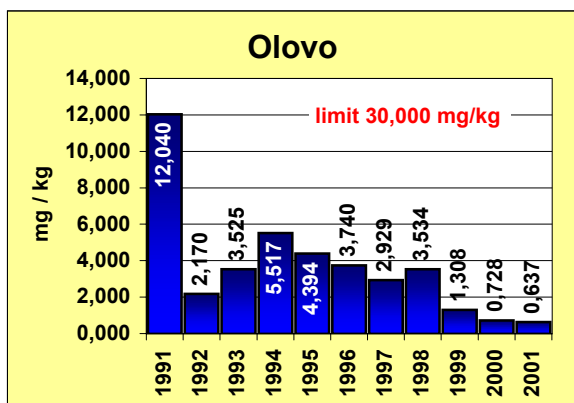
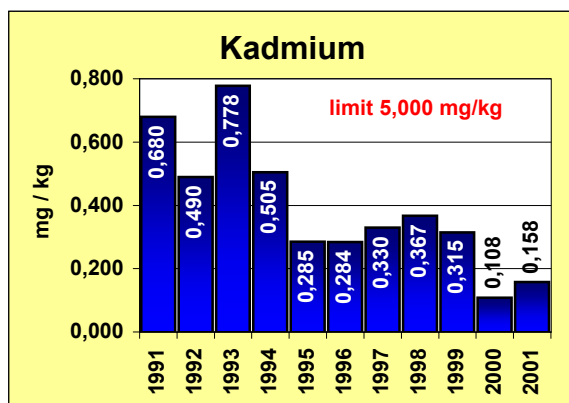
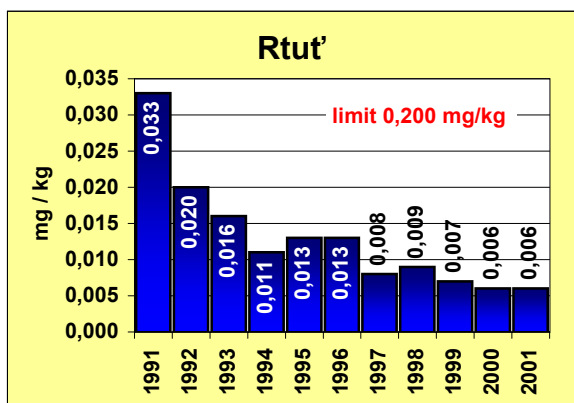
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	3	75,0	0	0,0	0,009	0,011	-	-	0,024
kadmium	4	4	100,0	0	0,0	0,075	0,093	-	-	0,180
měď	4	4	100,0	0	0,0	1,910	1,890	-	-	1,990
rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,011
olovo	4	4	100,0	0	0,0	0,280	0,315	-	-	0,450

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	12,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	5,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
rtuť	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	30,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0

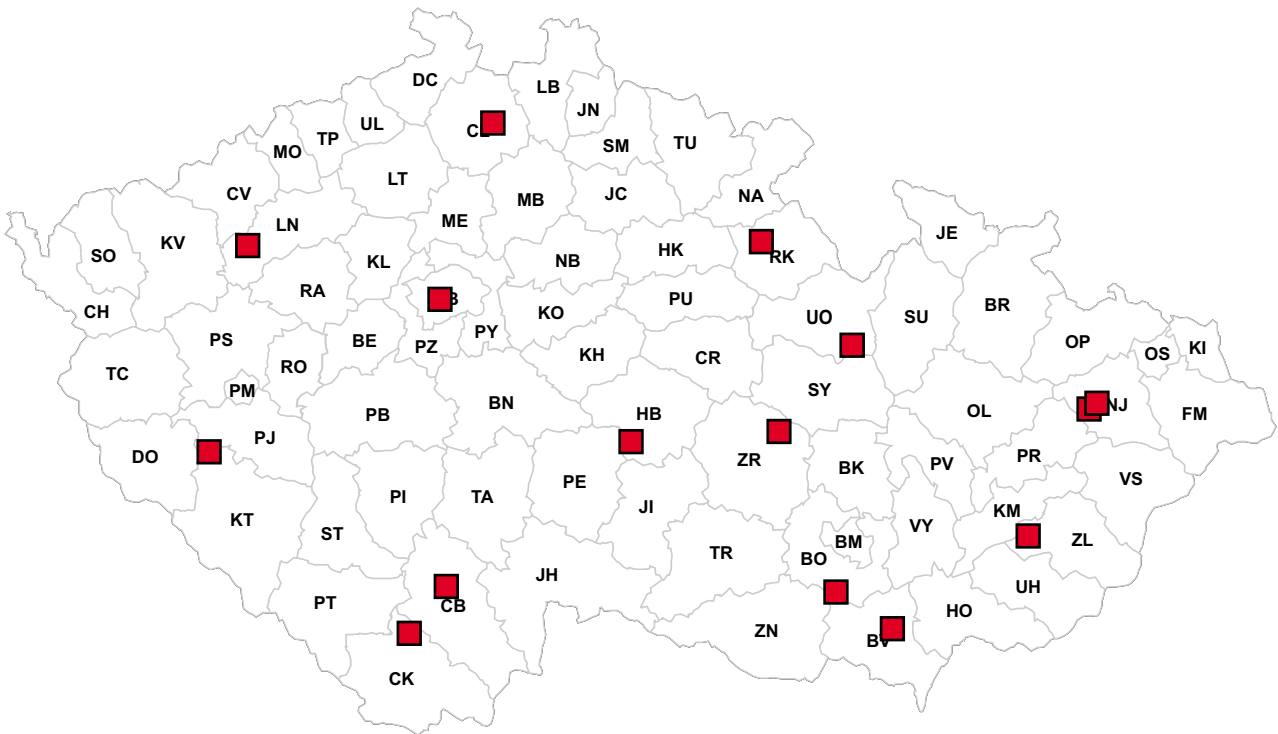
Průměrný obsah CL v krmných obilovinách



Průměrný obsah CL v minerálních krmivech



CL 2001 - vzorkování kafilerních výrobků



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	76	76	100,0	0	0,0	1,950	2,166	1,080	3,110	6,500
kadmium	76	76	100,0	0	0,0	0,470	0,465	0,251	0,704	0,948
rtuť	76	75	98,7	0	0,0	0,063	0,072	0,037	0,111	0,219
olovo	76	73	96,1	0	0,0	0,400	0,480	0,138	0,963	1,910

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	73	3	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	76	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	76	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	76	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	75	1	1,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDE	75	59	78,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,006
4,4'-DDD	75	15	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
2,4'-DDT	75	2	2,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	75	24	32,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
suma DDT	75	59	78,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,011
alfa- + beta-HCH	75	17	22,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
gama-HCH (lindan)	75	28	37,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
hexachlorbenzen	75	33	44,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	75	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	75	1	1,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	75	2	2,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	75	7	9,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 138 (kongener)	75	46	61,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,005
PCB 153 (kongener)	75	51	68,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,005
PCB 180 (kongener)	75	39	52,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB (suma kongenerů)	75	52	69,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,012

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	75	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,200 mg/kg	75	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	75	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	75	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	75	0	0	0	0	0

Ostatní krmné suroviny živočišného původu - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	51	47	92,2	0	0,0	0,051	0,162	0,006	0,442	1,472
kadmium	51	49	96,1	0	0,0	0,040	0,057	0,015	0,120	0,463
rtuť	51	51	100,0	0	0,0	0,005	0,009	0,002	0,018	0,070
olovo	51	51	100,0	0	0,0	0,310	0,543	0,124	1,318	2,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	51	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	51	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	51	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	51	0	0	0	0	0

Ostatní krmné suroviny živočišného původu - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	48	40	83,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,012
4,4'-DDD	48	4	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
2,4'-DDT	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	48	10	20,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
suma DDT	48	43	89,6	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,014
alfa- + beta-HCH	48	3	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	48	12	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	48	16	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	48	4	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	48	34	70,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,007
PCB 153 (kongener)	48	39	81,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,006
PCB 180 (kongener)	48	34	70,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,006
PCB (suma kongenerů)	48	39	81,3	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,006	0,018

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	48	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,200 mg/kg	48	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	48	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	48	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	48	0	0	0	0	0

Ostatní krmné suroviny živočišného původu - chemické prvky - dovoz
(hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	13	12	92,3	0	0,0	0,055	0,160	0,006	0,966	1,164
kadmium	13	11	84,6	0	0,0	0,070	0,067	n.d.	0,130	0,130
rtuť	13	12	92,3	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,023	0,024
olovo	13	10	76,9	0	0,0	0,400	0,466	n.d.	1,374	1,430

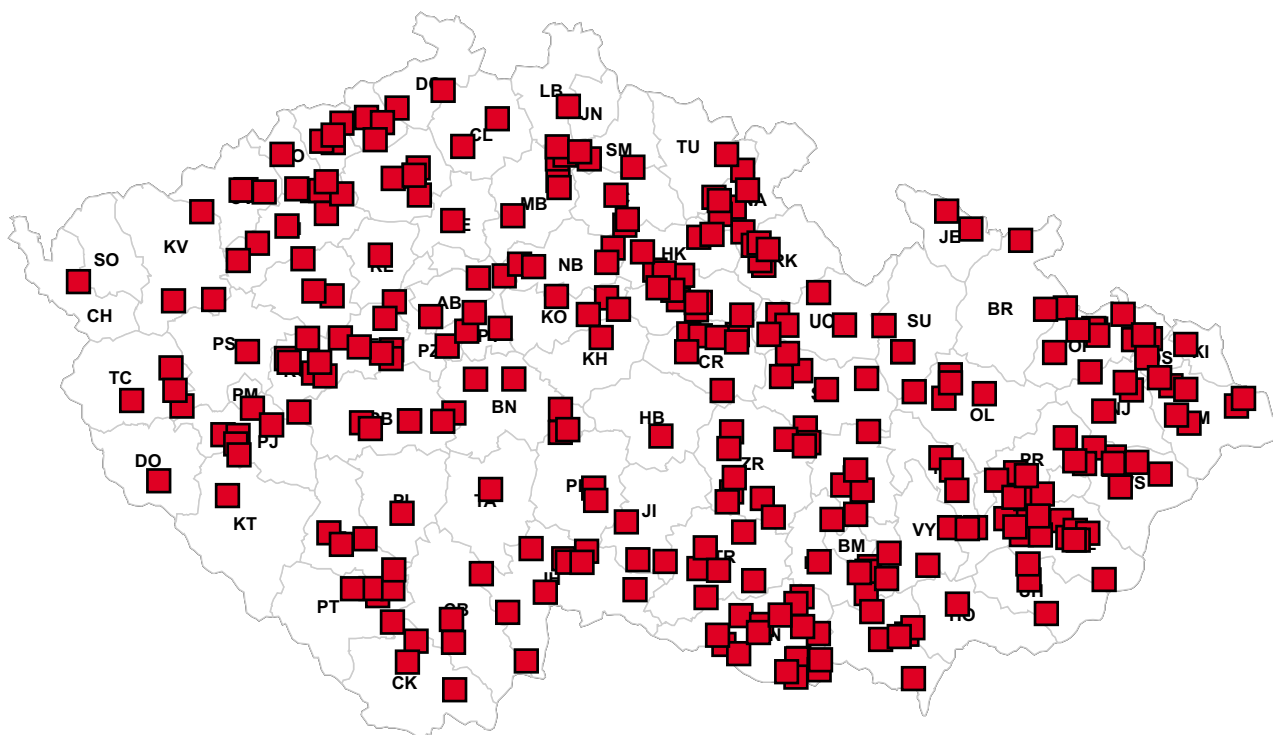
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0

Ostatní krmné suroviny živočišného původu - chlorované uhlovodíky - dovoz
(hodnoty v mg/kg)

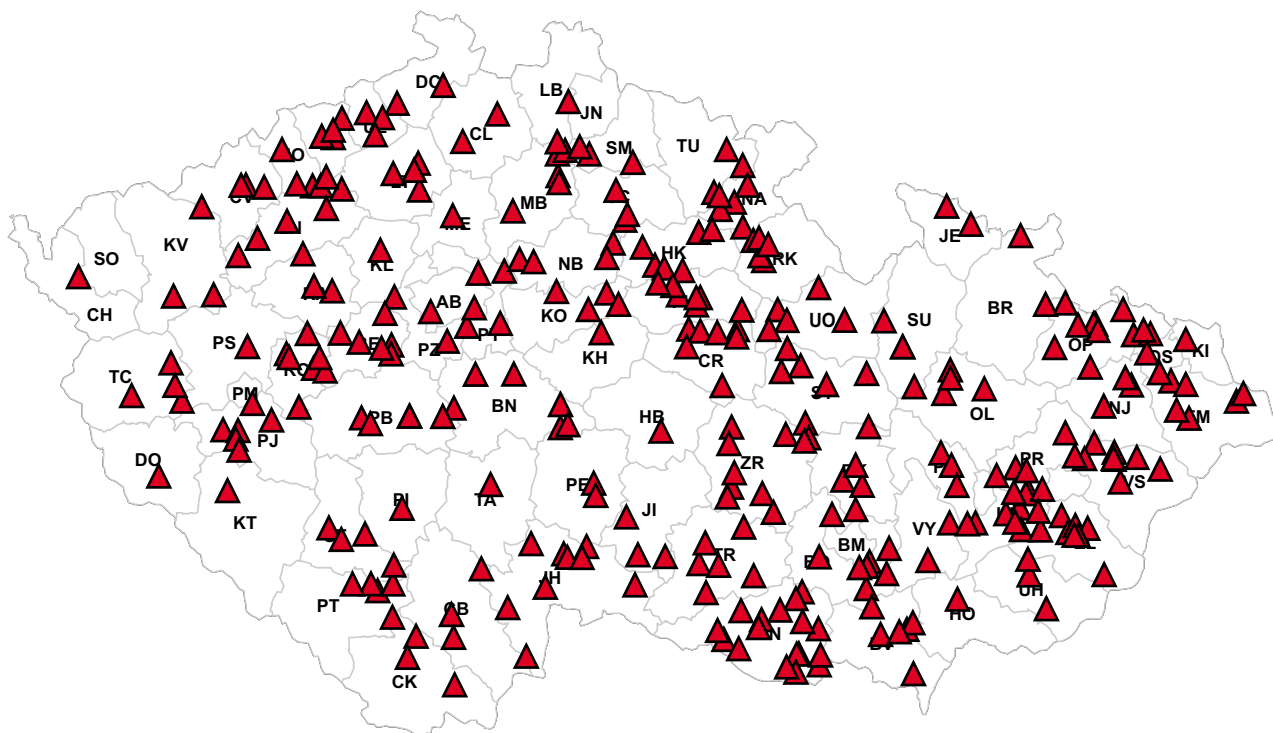
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDD	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa-HCH	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
beta-HCH	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa- + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 180 (kongener)	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	12	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,200 mg/kg	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	12	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0

CL 2001 - vzorkování kompetních krmiv monitoring



CL 2001 - vzorkování kompetních krmiv cílené vyšetření



Kompletní krmiva - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	418	414	99,0	0	0,0	0,107	0,166	0,042	0,301	1,673
kadmium	418	417	99,8	0	0,0	0,056	0,065	0,030	0,104	1,000
rtuť	418	389	93,1	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,005	0,035
olovo	418	386	92,3	0	0,0	0,240	0,272	0,090	0,415	3,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	410	5	3	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	417	0	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	418	0	0	0	0	0
olovo	40,000 mg/kg	418	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	12	12	100,0	0	0,0	0,567	0,513	0,030	1,434	1,690
kadmium	6	4	66,7	0	0,0	0,040	0,061	-	-	0,215
rtuť	12	12	100,0	0	0,0	0,005	0,008	0,001	0,021	0,023
olovo	14	13	92,9	0	0,0	0,390	0,659	0,110	2,390	3,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	11	0	1	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	40,000 mg/kg	14	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chemické prvky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	7	7	100,0	0	0,0	0,154	0,270	-	-	0,214
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,045	0,048	-	-	0,110
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,001	0,017	-	-	0,110
olovo	7	6	85,7	0	0,0	0,267	0,276	-	-	0,740

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	6	0	0	1	0	0
olovo	40,000 mg/kg	7	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
PCB 28 (kongener)	417	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	417	2	0,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	417	24	5,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	417	5	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	417	181	43,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,006
PCB 153 (kongener)	417	191	45,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 180 (kongener)	417	159	38,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,006
PCB (suma kongenerů)	417	195	46,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,014
diazinon	317	4	1,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
pirimiphos-methyl	317	87	27,4	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,010	1,300

Kompletní krmiva - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	4	2	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
alfa- + beta-HCH	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
hexachlorbenzen	3	3	100,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	4	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	3	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - chlorované uhlovodíky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 138 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
PCB 180 (kongener)	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	6	4	66,7	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,007
diazinon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Kompletní krmiva - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	394	2	0,5	0	0,0	2,000
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	26	0	0,0	0	0,0	n.d.

Kompletní krmiva - mykotoxiny - cílené vyšetření (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	32	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin B2	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G1	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxin G2	7	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
ochratoxin A	8	6	75,0	0	0,0	5,000

Kompletní krmiva - mykotoxiny - import

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	4	0	0,0

Kompletní krmiva - doplňkové látky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dimetridazol	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	n.d.
maduramicin	33	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	46	1	2,2	1	2,2	n.d.	2,011	n.d.	n.d.	2,500
nikarbazin	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
amprolium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	n.d.
lasalocid	53	3	5,7	3	5,7	n.d.	3,492	n.d.	n.d.	53,000
clopidol	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
diclazuryl	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
robenidin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.

Kompletní krmiva - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
monensin			
I. 2001	Třešňový Újezdec	PT	2,500 mg/kg
lasalocid			
III. 2001	Prusinovice	KM	53,000 mg/kg
IX. 2001	Jarošov nad Nežárkou	JH	2,100 mg/kg
X. 2001	Červený Újezd	PZ	5,000 mg/kg

Jednorázové prověření kontaminace finálních krmiv nežádoucími doplňkovými látkami

Analyt	n	pozit.	%poz.	rozmezí	mez stanovitelnosti
olachindox	50	0	0,0	-	1,0
diclazuril	21	0	0,0	-	0,3
dimetridazol	33	1	3,0	<6,2>	2,0
amprolium	12	0	0,0	-	2,0
ethopabát	12	0	0,0	-	0,05
robenidin	54	2	3,7	<3,8 ; 30,0>	3,0
lasalocid	25	2	8,0	<1,4 ; 4,7>	1,0
clopidol	6	0	0,0	-	2,0
nikarbazin	2	1	50,0	<0,9>	0,5
sulfadimidin	3	0	0,0	-	3,0
sulfaquinoxalin	2	0	0,0	-	3,0
Celkem	220	6	2,7		

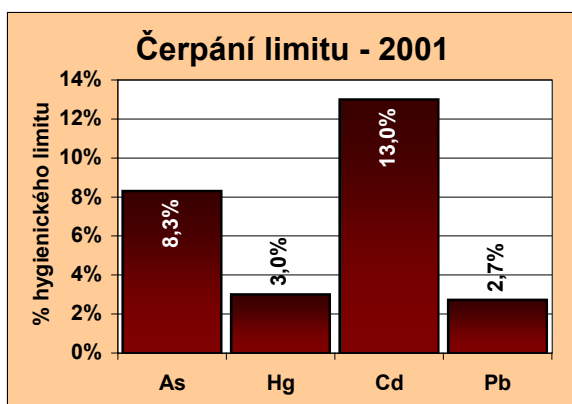
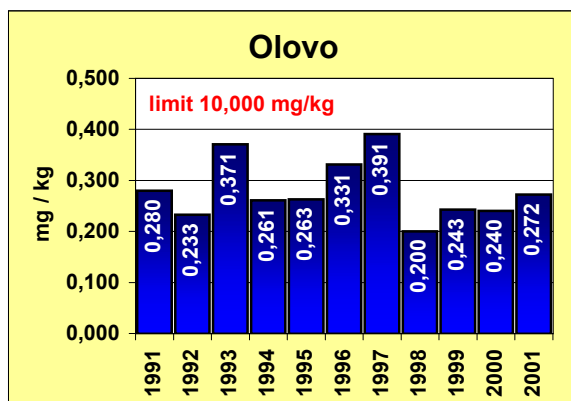
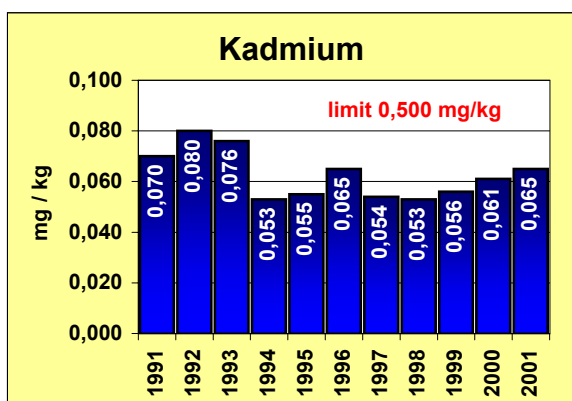
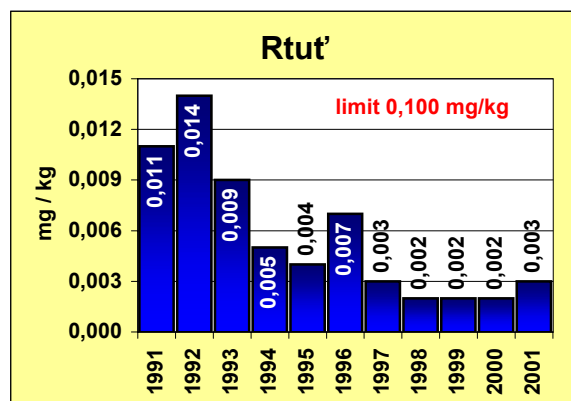
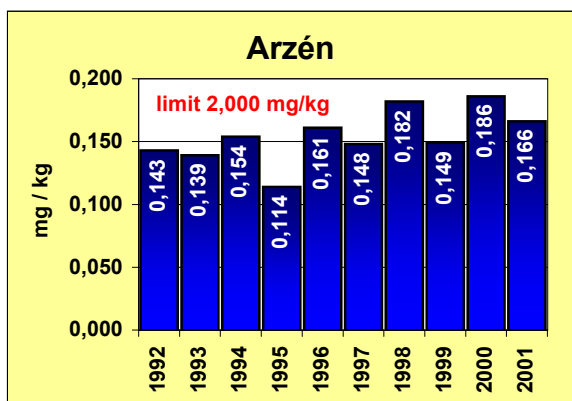
Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - (ZON - zearalenon; hodnoty v mg/kg)

vzorek	n	poz.	%poz.	rozsah	průměr
úsušky nerozdělené	17	15	88,2	<0,05-0,83>	0,216
úsušky kukuřičné	1	1	100,0	0,06	0,060
úsušky vojtěškové	30	27	90,0	<0,05-0,47>	0,159
úsušky jetelové	1	1	100,0	0,21	0,210
pšenice	7	1	14,3	<0,05-0,06>	0,030
mačkaný oves	1	0	0,0	-	0,025
seno	2	0	0,0	-	0,025
ječmen	1	0	0,0	-	0,025
kukuřice	2	0	0,0	-	0,025
pšeničný šrot	1	0	0,0	-	0,025
kukuřičný šrot	1	0	0,0	-	0,025
řepkový šrot	1	0	0,0	-	0,025
řepkové pokrutiny	1	0	0,0	-	0,025
sušené cukrovárské řízky	1	0	0,0	-	0,025
DOPS	1	0	0,0	-	0,025
KS A1	1	0	0,0	-	0,025
KS pro králíky	1	1	100,0	0,08	0,080
KS pro dojnice	1	0	0,0	-	0,025
celkem	71	46	64,8		

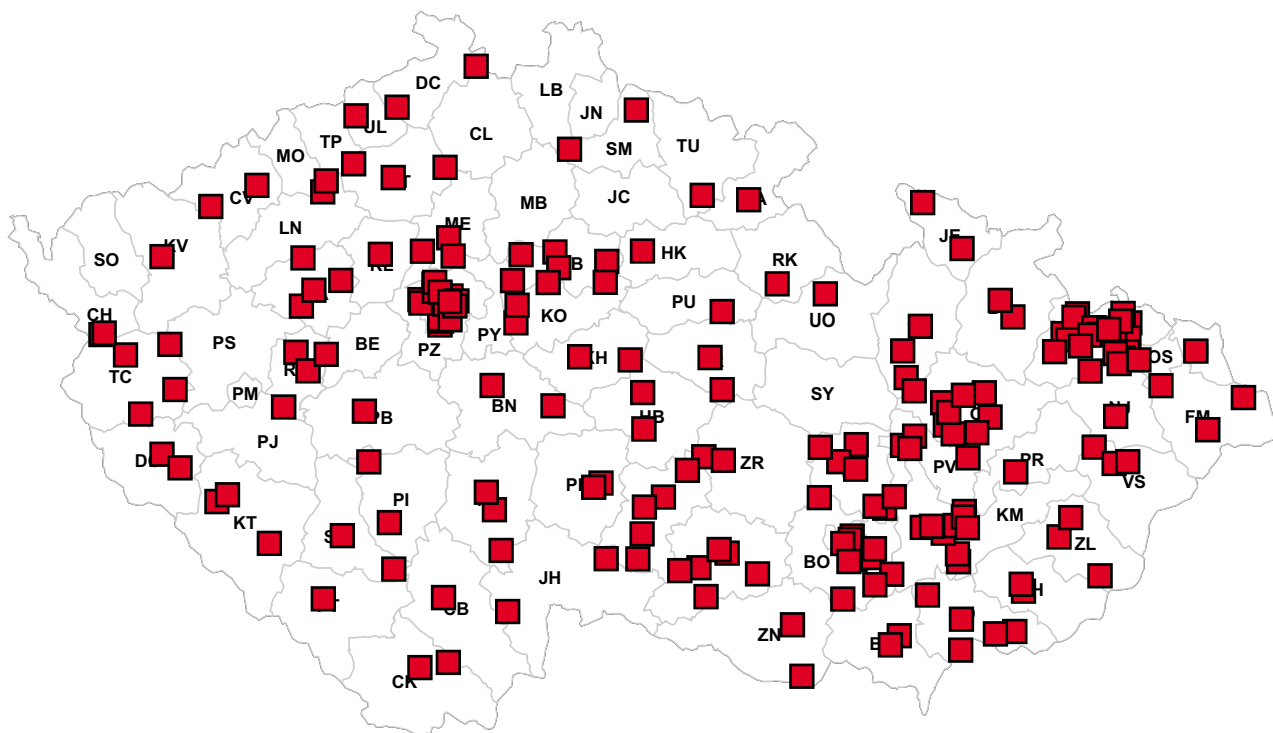
Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - (DON - deoxynivalenol; hodnoty v mg/kg)

vzorek	n	poz.	%poz.	rozsah	průměr
úsušky nerozdělené	17	17	100,0	<0,3-3,7>	1,729
úsušky kukuřičné	1	1	100,0	0,5	0,500
úsušky vojtěškové	30	30	100,0	<0,3-2,7>	1,543
úsušky jetelové	1	1	100,0	2,3	2,300
pšenice	7	1	14,3	<0,3-0,3>	0,171
mačkaný oves	1	1	100,0	0,4	0,400
seno	2	2	100,0	<0,3-0,5>	0,450
ječmen	1	0	0,0	-	0,150
kukuřice	2	1	50,0	0,4	0,275
pšeničný šrot	1	0	0,0	-	0,150
kukuřičný šrot	1	1	100,0	0,4	0,400
řepkový šrot	1	1	100,0	0,5	0,500
řepkové pokrutiny	1	1	100,0	0,8	0,800
sušené cukrovárské řízky	1	0	0,0	-	0,150
DOPS	1	1	100,0	0,3	0,300
KS A1	1	0	0,0	-	0,150
KS pro králíky	1	1	100,0	1,5	1,500
KS pro dojnice	1	1	100,0	0,3	0,225
celkem	71	60	84,5		

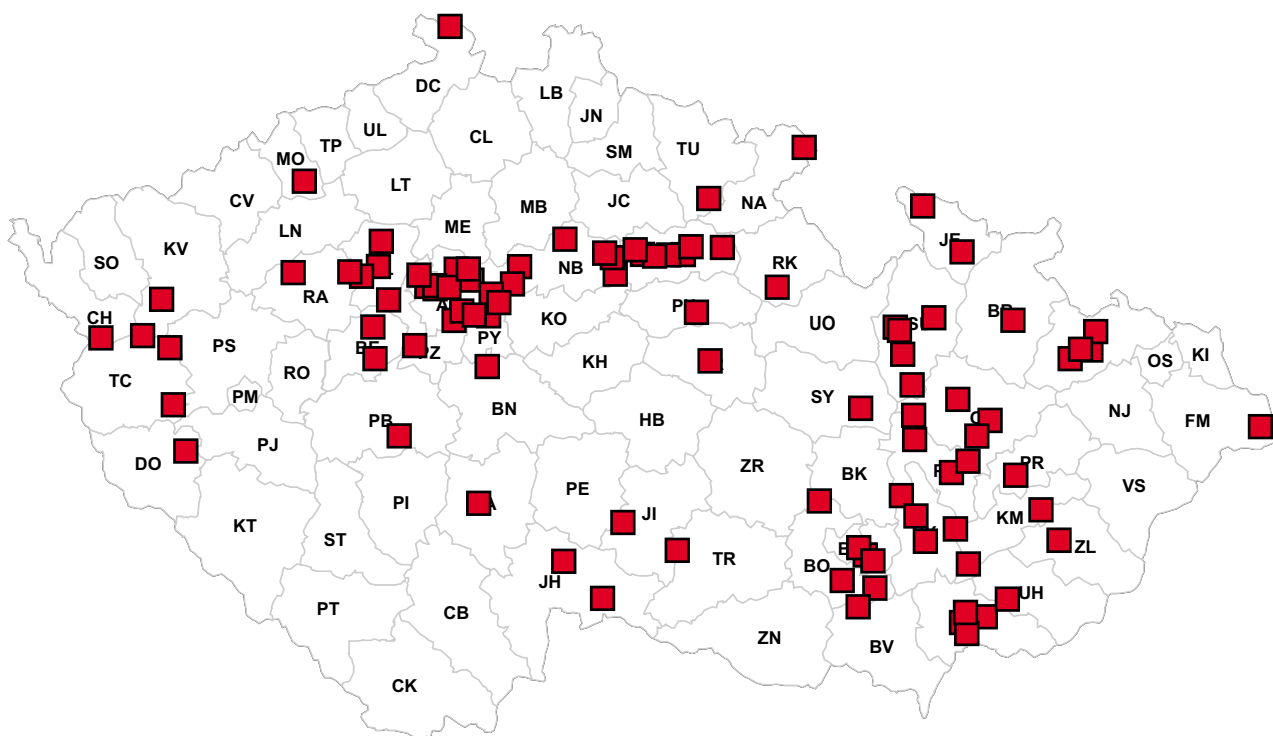
Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



CL 2001 - vzorkování napájecí vody z veřejných zdrojů



CL 2001 - vzorkování napájecí vody z vlastních zdrojů



Vody k napájení zvířat z veřejného zdroje - anorganické ionty (hodnoty v mg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	409	182	44,5	1	0,2	n.d.	0,025	n.d.	0,020	2,710
dusičnany	408	388	95,1	37	9,1	13,850	22,820	1,939	46,863	246,000
amonné ionty	247	141	57,1	10	4,0	0,050	0,134	n.d.	0,500	5,400
chloridy	269	266	98,9	0	0,0	21,300	26,086	6,400	52,460	155,500
sírany	234	190	81,2	6	2,6	65,200	91,905	n.d.	250,000	1771,500
fosforečnany	82	14	17,1	0	0,0	n.d.	0,082	n.d.	0,128	1,370

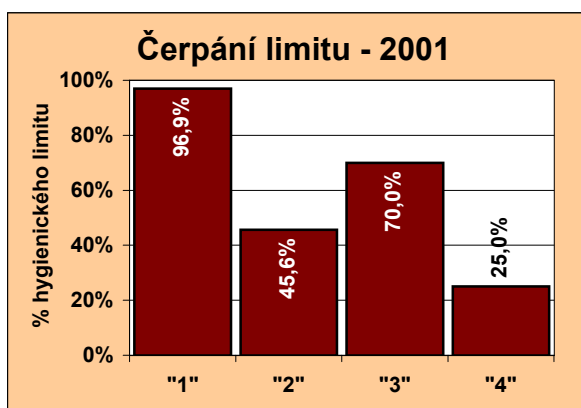
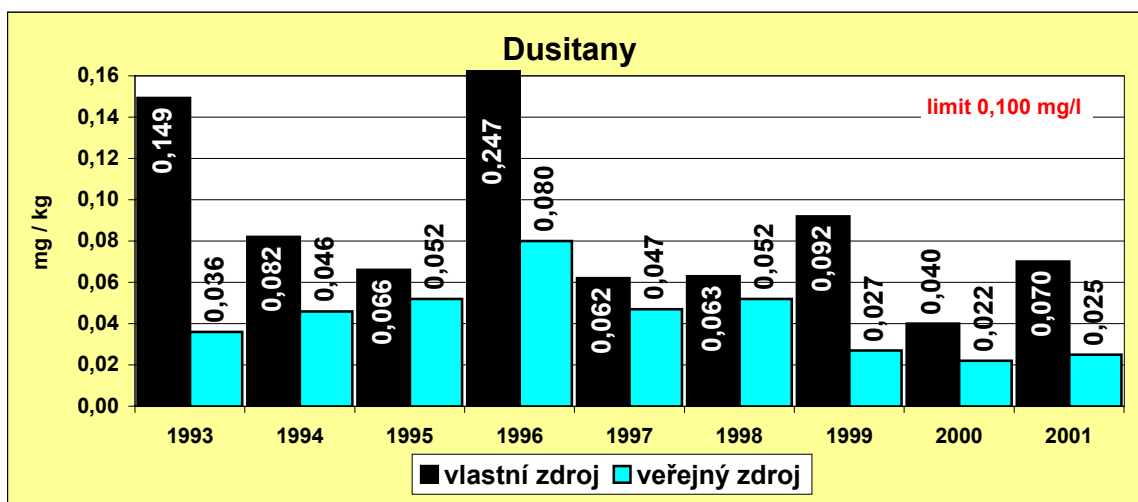
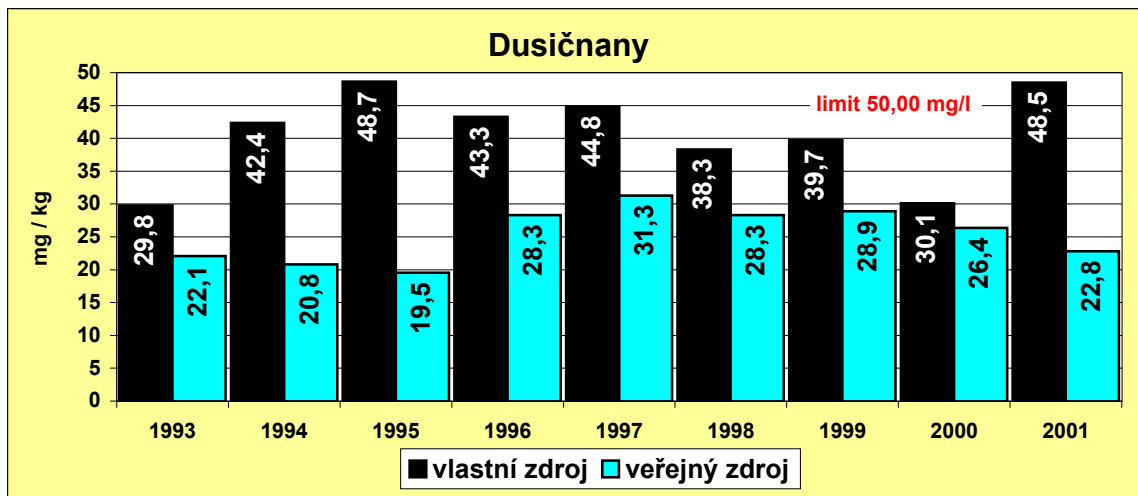
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,500 mg/l	403	3	2	0	0	1
dusičnany	50,000 mg/l	266	80	25	20	8	9
amonné ionty	0,500 mg/l	237	0	0	2	2	6
chloridy	250,000 mg/l	257	8	4	0	0	0
sírany	250,000 mg/l	210	11	7	3	1	2

Vody k napájení zvířat z vlastního zdroje - anorganické ionty (hodnoty v mg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	94	50	53,2	4	4,3	0,010	0,070	n.d.	0,090	2,600
dusičnany	97	95	97,9	29	29,9	26,300	48,474	2,902	136,640	326,000
amonné ionty	78	33	42,3	2	2,6	n.d.	0,085	n.d.	0,500	0,700
chloridy	90	90	100,0	2	2,2	31,795	55,262	9,988	94,180	886,000
sírany	76	63	82,9	7	9,2	126,050	139,433	n.d.	253,900	1182,900
fosforečnany	42	14	33,3	0	0,0	n.d.	0,200	n.d.	0,835	2,070

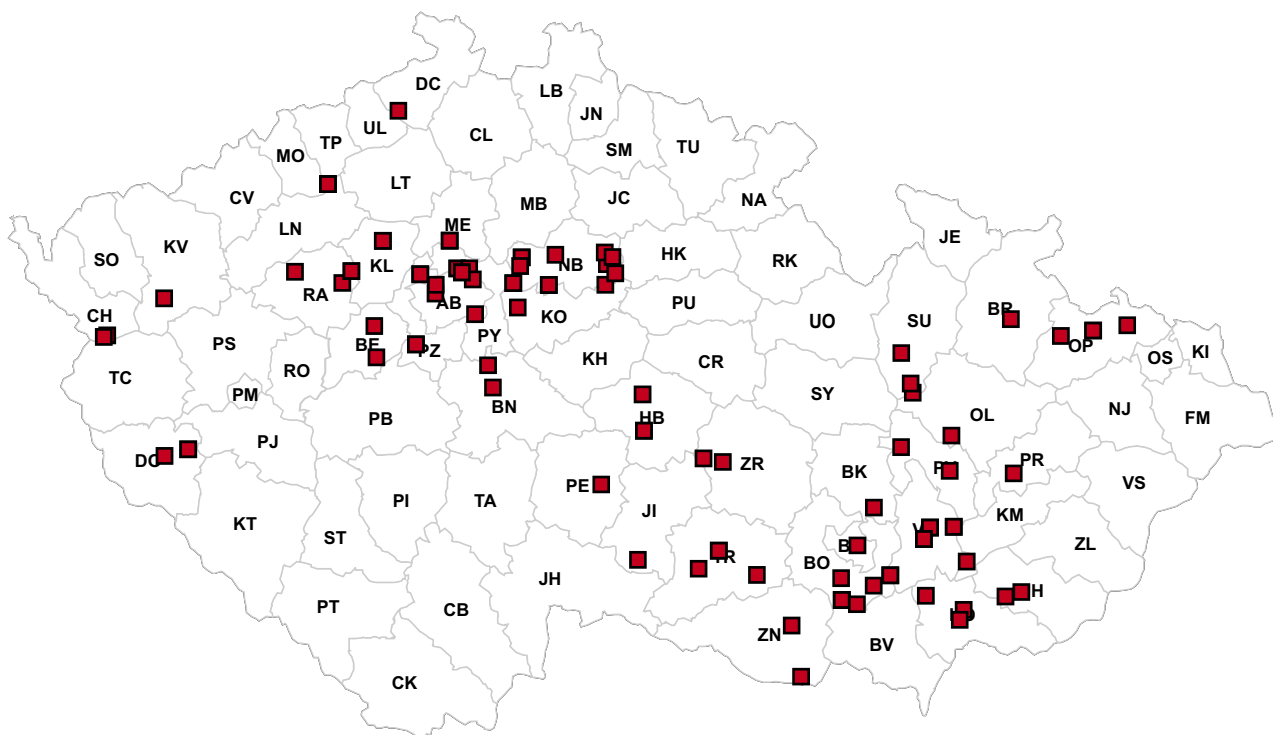
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,500 mg/l	89	1	0	2	1	1
dusičnany	50,000 mg/l	48	12	8	5	7	17
amonné ionty	0,500 mg/l	76	0	0	2	0	0
chloridy	250,000 mg/l	75	8	5	2	0	0
sírany	250,000 mg/l	50	14	5	5	1	1

Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách



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

CL 2001 - Lokalizace nadlimitních výskytů cizorodých látek v napájecích vodách



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	158	14	8,9	1	0,6	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,130
kadmium	158	29	18,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,005
rtuť	158	29	18,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
olovo	158	31	19,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	157	0	0	0	0	1
kadmium	0,010 mg/kg	158	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	158	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	158	0	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	154	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	154	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	158	149	94,3	0	0,0	0,008	0,011	0,003	0,021	0,090
4,4'-DDD	158	7	4,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,022
2,4'-DDT	158	5	3,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,020
4,4'-DDT	158	18	11,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
suma DDT	158	149	94,3	0	0,0	0,009	0,012	0,003	0,023	0,098
alfa- + beta-HCH	158	22	13,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,015
gama-HCH (lindan)	158	22	13,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,017
hexachlorbenzen	158	84	53,2	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,008	0,019
PCB 28 (kongener)	158	14	8,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,006
PCB 52 (kongener)	158	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	158	19	12,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 118 (kongener)	158	5	3,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,014
PCB 138 (kongener)	158	103	65,2	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,006	0,064
PCB 153 (kongener)	158	104	65,8	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,051
PCB 180 (kongener)	158	88	55,7	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,006	0,047
PCB (suma kongenerů)	158	105	66,5	0	0,0	0,006	0,011	n.d.	0,021	0,160

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	158	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	158	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	158	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	158	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	157	1	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin M1	131	1	0,8	0	0,0	0,200

Syrové kravské mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	120	0	0,0
furazolidon	142	0	0,0
tetracyklin	80	0	0,0
oxytetracyklin	80	0	0,0
chlortetracyklin	80	0	0,0
streptomycin	14	0	0,0
dihydrostreptomycin	14	0	0,0
sulfadimidin	144	0	0,0
sulfadiazin	144	0	0,0
sulfamethoxazol	144	0	0,0
sulfachlorpyridazin	144	0	0,0
sulfathiazol	144	0	0,0
sulfaquinoxalin	144	0	0,0
sulfamethoxidin	144	0	0,0
oxfendazol	10	0	0,0
ivermectin	144	0	0,0
doramectin	144	0	0,0
moxidectin	144	0	0,0
fenylbutazon	10	0	0,0

Syrové kravské mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	155	0	0,0

Syrové kravské mléko - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,020
kadmium	17	9	52,9	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,003	0,003
rtuť	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
olovo	17	5	29,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	17	0	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	13	12	92,3	0	0,0	0,009	0,010	0,003	0,023	0,027
4,4'-DDD	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
2,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
suma DDT	16	13	81,3	0	0,0	0,008	0,008	n.d.	0,021	0,027
alfa- + beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
hexachlorbenzen	16	10	62,5	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,007	0,010
PCB 28 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 153 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
PCB 180 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB (suma kongenerů)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,008
chlorpyrifos	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
chlorpyrifos-methyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
pirimiphos-methyl	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	16	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	16	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	13	0	0	0	0	0

Syrové kravské mléko - mykotoxiny - cílené vyšetření

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	4	0	0,0

Syrové kravské mléko - farmaka - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	3	2	66,7	0	0,0	0,018
sulfamethoxazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	1	0	0,0	0	0,0	-
sulfathiazol	1	0	0,0	0	0,0	-
sulfaquinoxalin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimethoxin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethazin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
ivermectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
doramectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
moxidectin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.

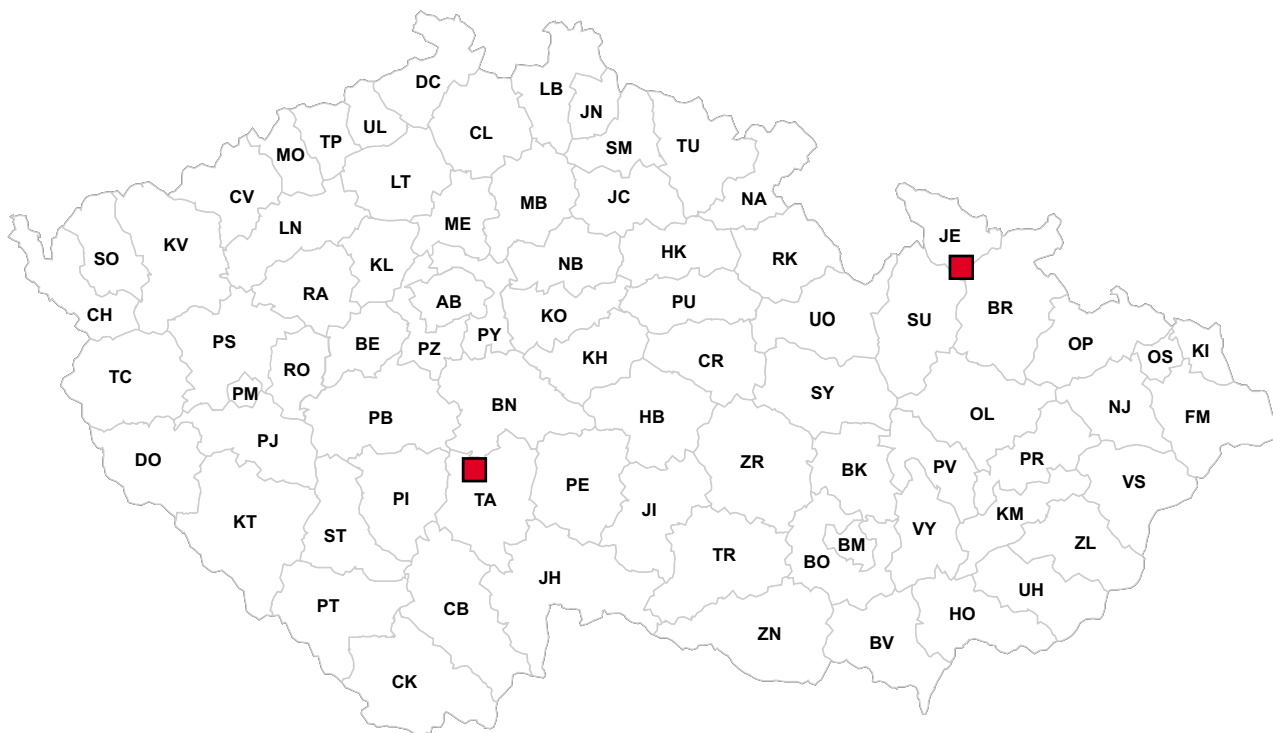
Syrové kravské mléko - organofosfáty - cílené vyšetření

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	8	0	0,0

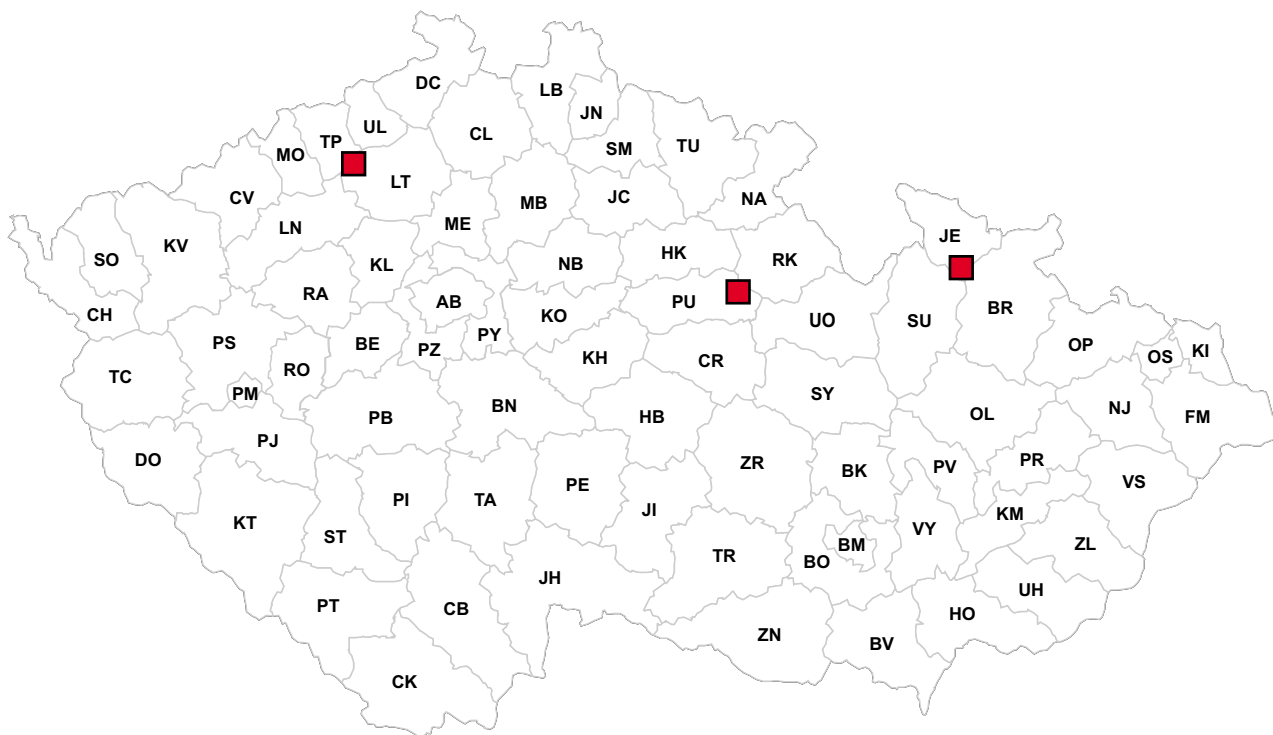
Syrové kravské mléko - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
arzén			
X. 2001	Studnice u Náchoda	NA	0,130 mg/kg

CL 2001 - vzorkování syrového ovčího mléka



CL 2001 - vzorkování syrového koziho mléka



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	2	1	50,0	0	0,0	0,011	0,010	-	-	0,017
kadmium	2	1	50,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	2	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,011	0,011	-	-	0,013
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,014	0,014	-	-	0,019
alfa- + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	2	100,0	0	0,0	0,012	0,012	-	-	0,015
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.

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

Syrové ovčí mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	2	0	0,0

Syrové ovčí mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	2	0	0,0

Syrové ovčí mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0
sulfadimidin	1	0	0,0
sulfadiazin	1	0	0,0
sulfamethoxazol	1	0	0,0
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0
sulfamethoxydin	1	0	0,0
sulfathiazol	1	0	0,0
sulfaquinoxalin	1	0	0,0
ivermectin	1	0	0,0
doramectin	1	0	0,0
moxidectin	1	0	0,0

Syrové koží mléko - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	8	2	25,0	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,002
rtuť	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0

Syrové koží mléko - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	3	37,5	0	0,0	0,014	0,011	-	-	0,016
4,4'-DDD	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	8	3	37,5	0	0,0	0,014	0,012	-	-	0,020
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	2	25,0	0	0,0	0,004	0,002	-	-	0,005
hexachlorbenzen	8	4	50,0	0	0,0	0,010	0,009	-	-	0,013
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005
PCB (suma kongenerů)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

Syrové koží mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	8	0	0,0

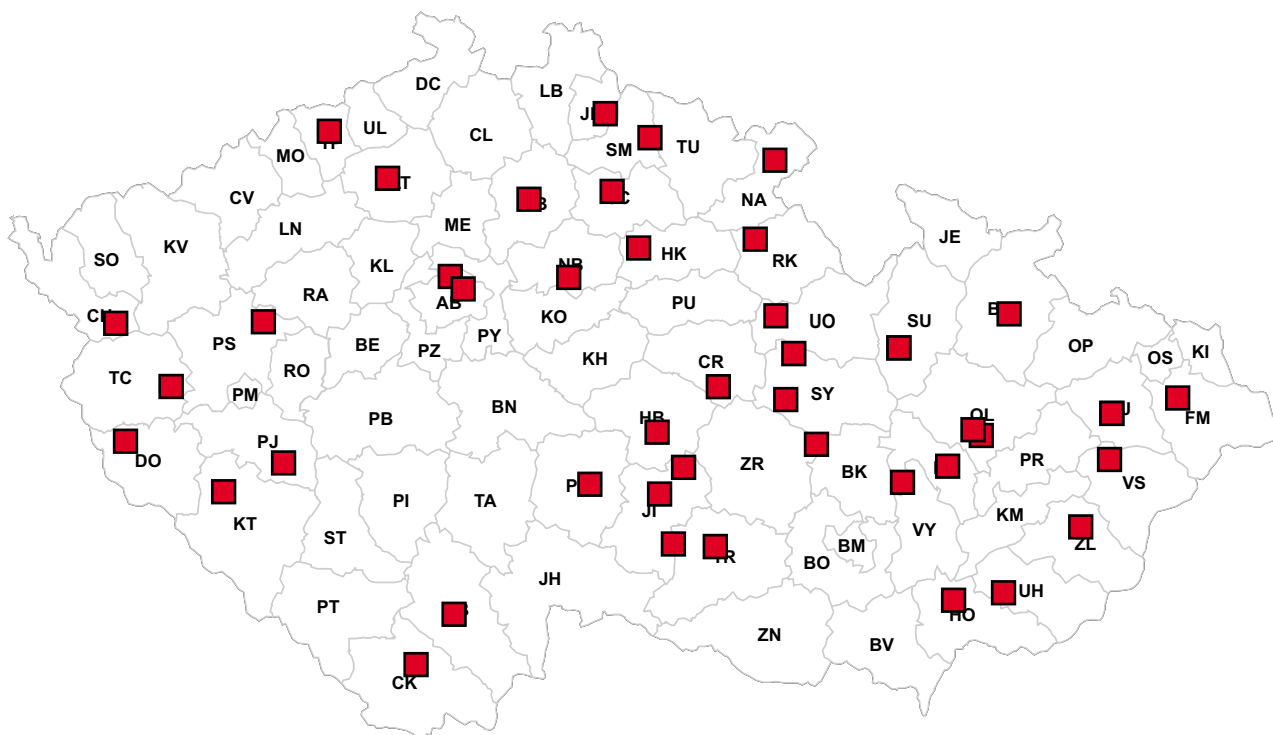
Syrové koží mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	6	0	0,0

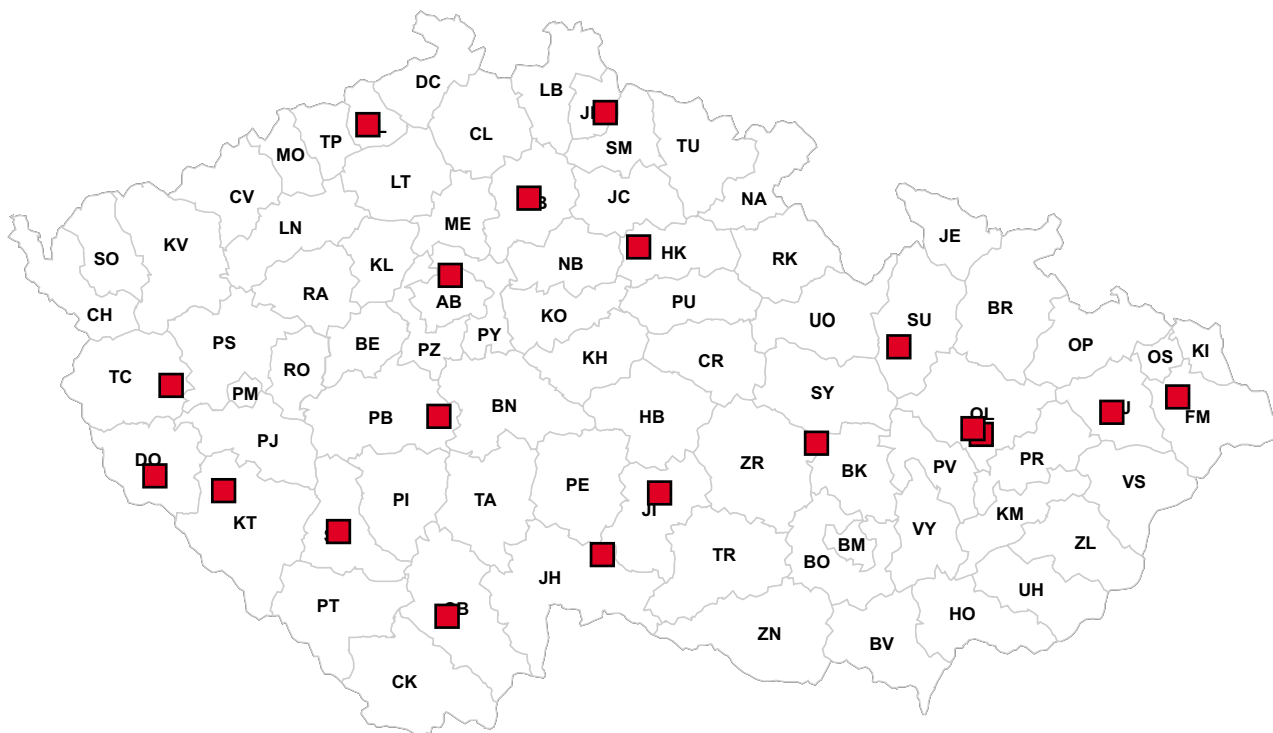
Syrové kozí mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	3	0	0,0
chloramfenikol	3	0	0,0
tetracyklin	3	0	0,0
oxytetracyklin	3	0	0,0
chlortetracyklin	3	0	0,0
streptomycin	4	0	0,0
dihydrostreptomycin	4	0	0,0
sulfadimidin	3	0	0,0
sulfadiazin	3	0	0,0
sulfamethoxazol	3	0	0,0
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0
sulfamethoxydin	3	0	0,0
sulfathiazol	3	0	0,0
sulfaquinoxalin	3	0	0,0
ivermectin	3	0	0,0
doramectin	3	0	0,0
moxidectin	3	0	0,0
oxfendazol	2	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

CL 2001 - vzorkování konzumního mléka



CL 2001 - vzorkování čerstvého másla



Konzumní mléko a smetana - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	64	3	4,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,013
kadmium	64	13	20,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,010
rtuť	64	13	20,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
olovo	64	15	23,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	64	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	64	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	64	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	64	0	0	0	0	0

Konzumní mléko a smetana - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,010
kadmium	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,022
rtuť	21	9	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,001
olovo	21	2	9,5	0	0,0	n.d.	0,014	n.d.	n.d.	0,055

Analyt	hygienický limit mléko (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	14	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	14	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	14	0	0	0	0	0

Analyt	hygienický limit smetana (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	7	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	46	25	54,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDD	46	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	54	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	54	4	7,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	55	34	61,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
alfa- + beta-HCH	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
gama-HCH (lindan)	55	9	16,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	55	10	18,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	55	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	55	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	55	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	55	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	6	4	66,7	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
heptachlor	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
diazinon	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dichlorvos	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
fenchlorvos	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
pirimiphos-methyl	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	8	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	17	16	94,1	0	0,0	0,003	0,007	0,000	0,027	0,037
4,4'-DDD	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,009
suma DDT	9	9	100,0	0	0,0	0,015	0,015	0,003	0,037	0,037
alfa- + beta-HCH	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
gama-HCH (lindan)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
hexachlorbenzen	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 28 (kongener)	61	5	8,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	61	6	9,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
PCB 118 (kongener)	61	2	3,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	61	45	73,8	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,010	0,013
PCB 153 (kongener)	61	45	73,8	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,017
PCB 180 (kongener)	61	38	62,3	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,008	0,012
PCB (suma kongenerů)	61	45	73,8	0	0,0	0,008	0,012	n.d.	0,030	0,047

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0

Konzumní mléko a smetana nad 4 % tuku - chlorované uhlovodíky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	7	7	100,0	0	0,0	0,022	0,019	-	-	0,026
4,4'-DDD	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,028
suma DDT	9	9	100,0	0	0,0	0,022	0,024	0,006	0,054	0,054
alfa- + beta-HCH	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,020	0,020
gama-HCH (lindan)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,013	0,013
hexachlorbenzen	14	9	64,3	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,017	0,019
PCB 28 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,062
PCB 118 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,022	0,042
PCB 153 (kongener)	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,018	0,030
PCB 180 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,018	0,038
PCB (suma kongenerů)	16	10	62,5	0	0,0	0,009	0,019	n.d.	0,068	0,176

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	15	1	0	0	0	0

Konzumní mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	53	0	0,0

Konzumní mléko - mykotoxiny - cílené vyšetření

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	5	0	0,0

Čerstvé máslo - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	16	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,019	0,024
kadmium	22	2	9,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,015
rtuť	21	13	61,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,005
olovo	22	2	9,1	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	n.d.	0,100

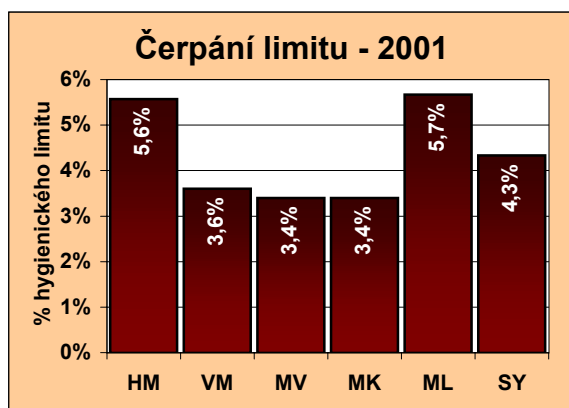
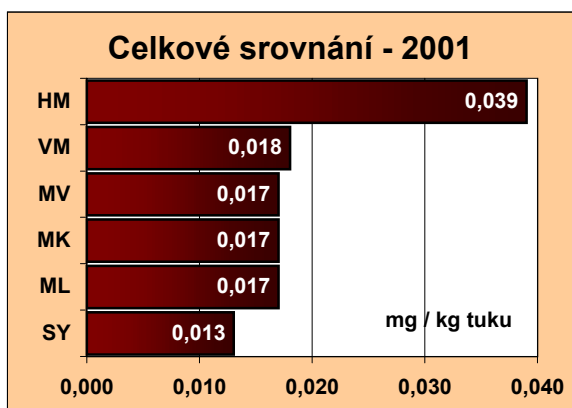
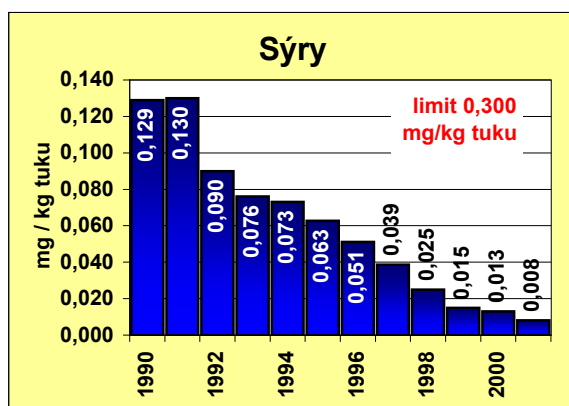
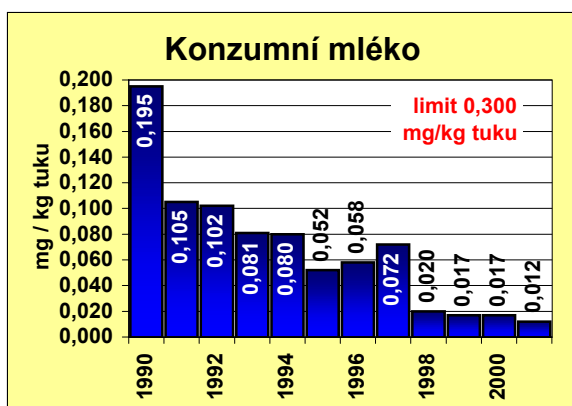
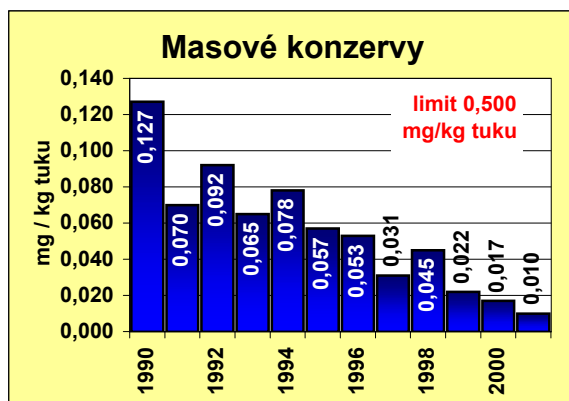
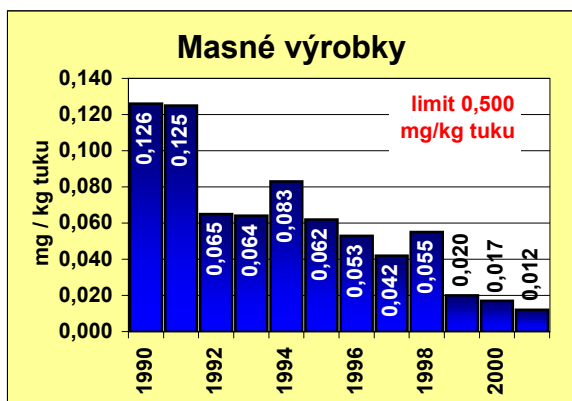
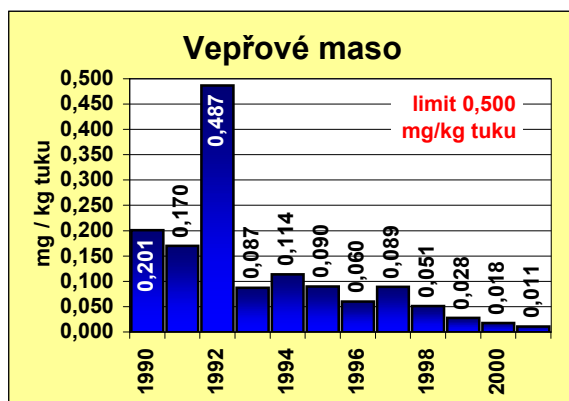
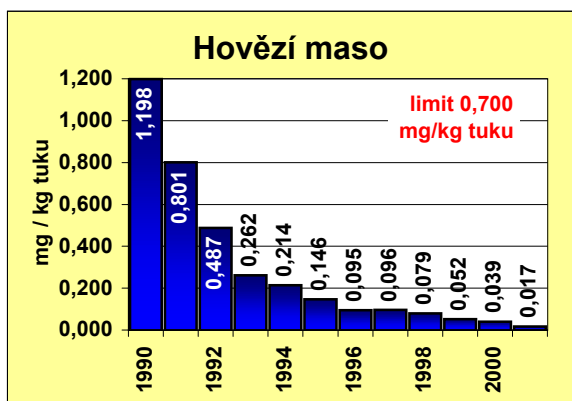
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	16	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	22	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	21	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	22	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	21	20	95,2	0	0,0	0,013	0,012	0,004	0,022	0,023
4,4'-DDD	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	21	1	4,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
4,4'-DDT	21	3	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,009
suma DDT	24	23	95,8	0	0,0	0,009	0,012	0,004	0,026	0,030
alfa- + beta-HCH	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	22	1	4,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
hexachlorbenzen	22	12	54,5	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,014
PCB 28 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	21	14	66,7	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,010	0,010
PCB 153 (kongener)	21	17	81,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,011	0,014
PCB 180 (kongener)	21	12	57,1	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,006	0,008
PCB (suma kongenerů)	24	20	83,3	0	0,0	0,009	0,011	n.d.	0,026	0,030

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	24	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	24	0	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

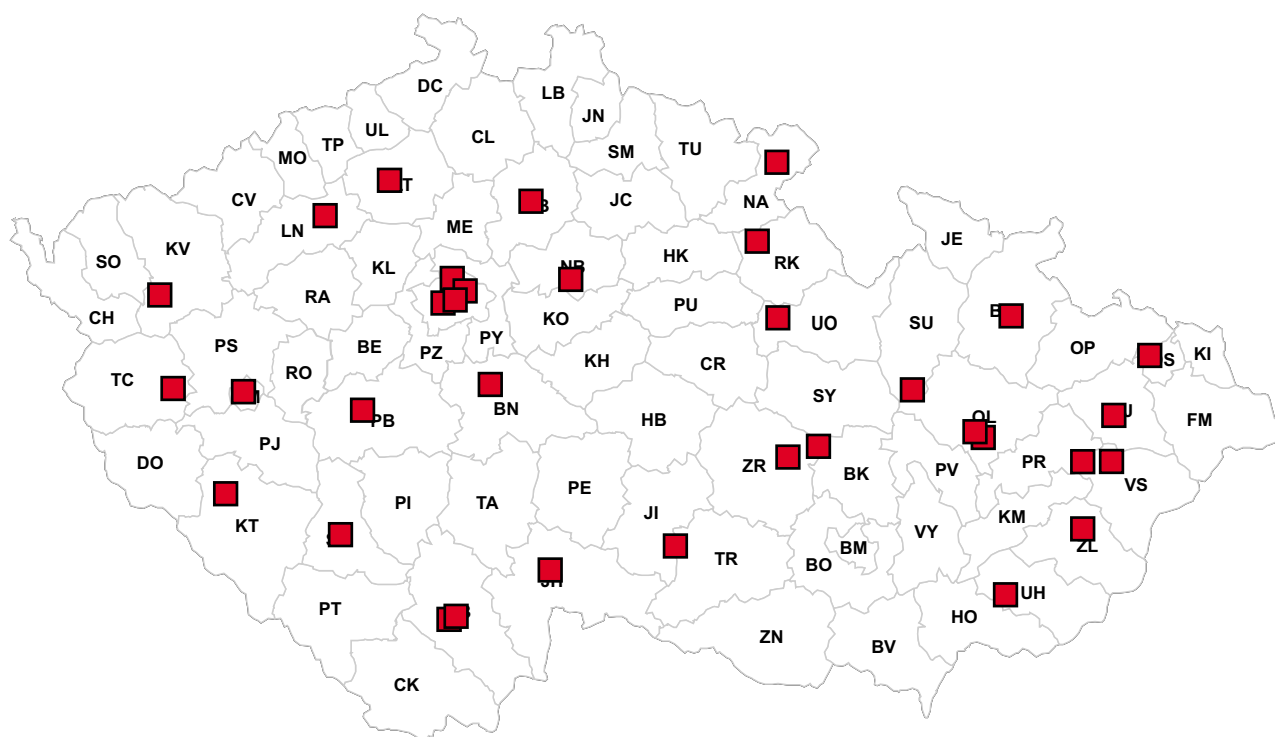


HM hovězí maso
VM vepřové maso

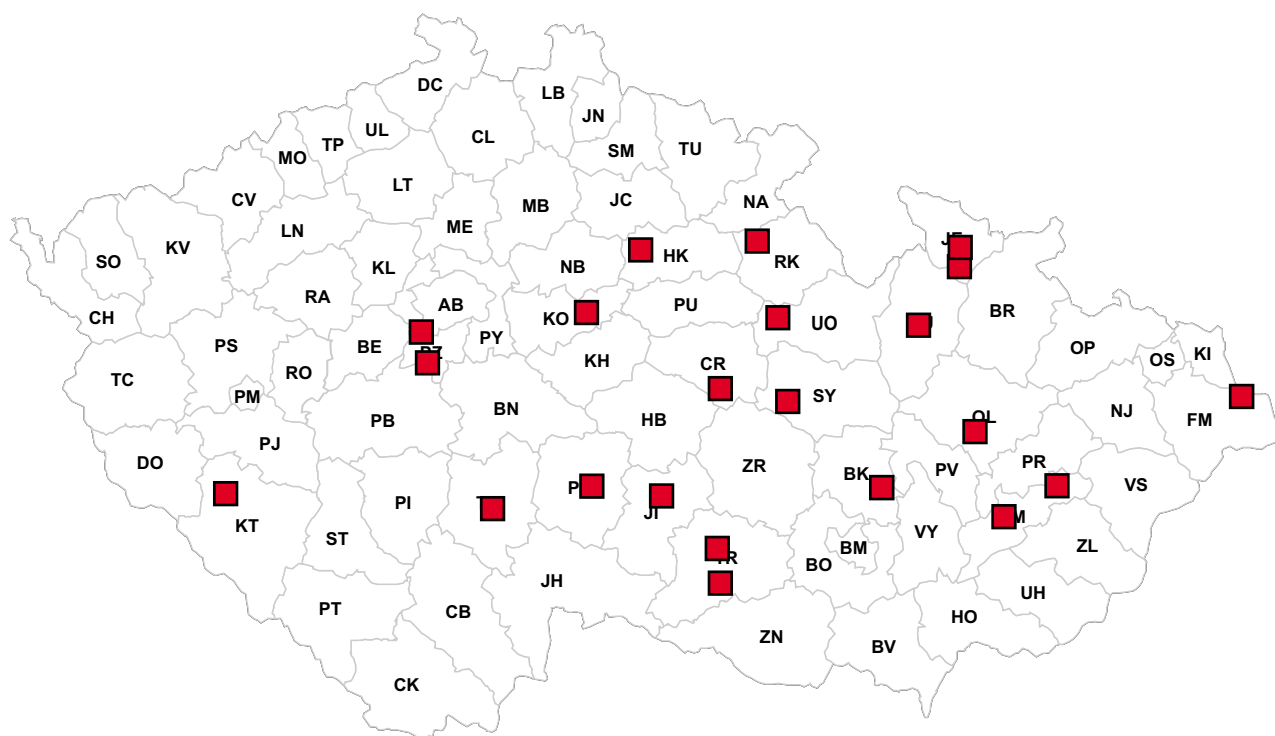
MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2001 - vzorkování tvarohů



CL 2001 - vzorkování ostatních mléčných výrobků



Tvarohy - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	32	3	9,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,010
kadmium	32	3	9,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,012
rtuť	32	12	37,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,006
olovo	32	2	6,3	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	n.d.	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	32	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	32	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	32	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	32	0	0	0	0	0

Tvarohy - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,010
kadmium	127	7	5,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,010
rtuť	124	39	31,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
olovo	127	1	0,8	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	n.d.	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	127	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	124	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	127	0	0	0	0	0

Tvarohy - chemické prvky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,010
rtuť	13	5	38,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
olovo	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	13	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	17	15	88,2	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,044	0,067
4,4'-DDD	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	14	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,014
suma DDT	14	14	100,0	0	0,0	0,010	0,018	0,006	0,053	0,067
alfa- + beta-HCH	14	2	14,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	14	3	21,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
hexachlorbenzen	14	10	71,4	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,032	0,054
PCB 28 (kongener)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	26	1	3,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	26	2	7,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 118 (kongener)	26	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	26	20	76,9	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,008	0,011
PCB 153 (kongener)	26	20	76,9	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,011	0,014
PCB 180 (kongener)	26	17	65,4	0	0,0	0,005	0,003	n.d.	0,008	0,009
PCB (suma kongenerů)	26	20	76,9	0	0,0	0,011	0,012	n.d.	0,025	0,034

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	14	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	21	14	66,7	0	0,0	0,012	0,012	n.d.	0,020	0,076
4,4'-DDD	21	1	4,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
2,4'-DDT	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	34	27	79,4	0	0,0	0,004	0,009	n.d.	0,018	0,081
alfa- + beta-HCH	34	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,019
gama-HCH (lindan)	34	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
hexachlorbenzen	34	11	32,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,026
PCB 28 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	36	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	36	24	66,7	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,011	0,016
PCB 153 (kongener)	36	29	80,6	0	0,0	0,006	0,006	n.d.	0,011	0,016
PCB 180 (kongener)	36	13	36,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,016
PCB (suma kongenerů)	97	90	92,8	0	0,0	0,007	0,009	0,002	0,018	0,044

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	97	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	17	12	70,6	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,004	0,004
4,4'-DDD	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	17	2	11,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
suma DDT	21	16	76,2	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,007	0,007
alfa- + beta-HCH	21	12	57,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
gama-HCH (lindan)	21	12	57,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
hexachlorbenzen	21	10	47,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,002
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 180 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	21	17	81,0	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,005	0,005

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	18	6	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
alfa- + beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 28 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.

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

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	45	17	37,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDD	45	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	45	2	4,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	94	41	43,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
alfa- + beta-HCH	94	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	94	2	2,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	94	9	9,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 28 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 153 (kongener)	16	1	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 180 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB (suma kongenerů)	28	7	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
diazinon	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dichlorvos	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dimethoate	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
fenchlorvos	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
malathion	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
phorate	23	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
pirimiphos-methyl	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	94	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	94	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	94	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	94	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa- + beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 153 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 180 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	5	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,019	0,020
kadmium	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	0,016
rtuť	10	6	60,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,001
olovo	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,098	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	10	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	10	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	10	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky - chemické prvky - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	14	1	7,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,020
kadmium	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,021
rtuť	20	8	40,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,023	n.d.	0,100	0,106

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	14	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	20	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	8	5	62,5	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,018
4,4'-DDD	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,040
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,011
suma DDT	8	7	87,5	0	0,0	0,005	0,011	-	-	0,040
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
hexachlorbenzen	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,026
PCB 28 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 153 (kongener)	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 180 (kongener)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB (suma kongenerů)	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	2	1	50,0	0	0,0	0,008	0,007	-	-	0,013
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	2	1	50,0	0	0,0	0,008	0,007	-	-	0,013
alfa- + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,004	0,003	-	-	0,005
PCB 28 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,007
PCB 153 (kongener)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,009
PCB 180 (kongener)	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB (suma kongenerů)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,021	0,021

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	9	2	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
4,4'-DDD	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
suma DDT	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
alfa- + beta-HCH	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 101 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 118 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
PCB 138 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
PCB 180 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,006

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Tvrdé sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	27	7	25,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,031
kadmium	31	13	41,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,030
rtuť	29	13	44,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,004
olovo	31	10	32,3	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,150

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,500 mg/kg	27	0	0	0	0	0
kadmium	0,060 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	29	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	31	0	0	0	0	0

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

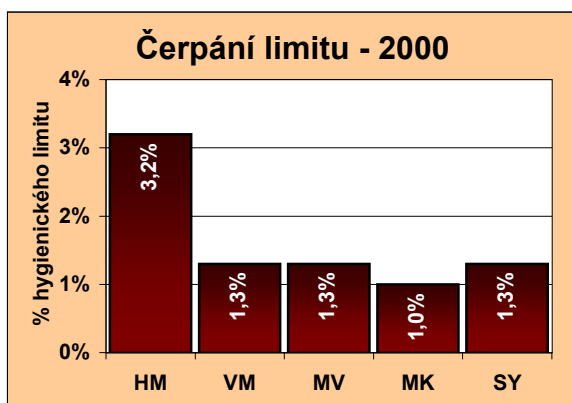
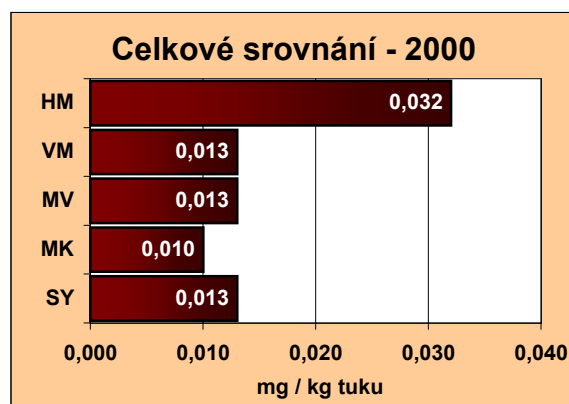
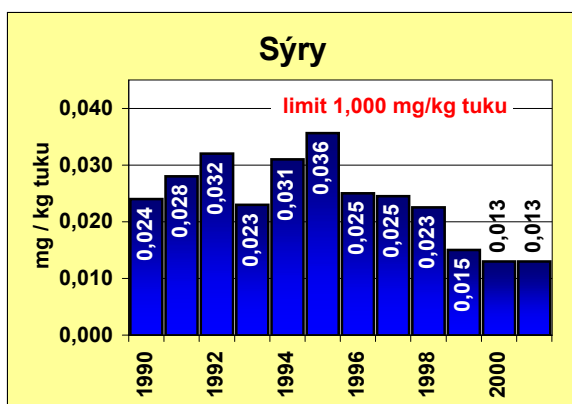
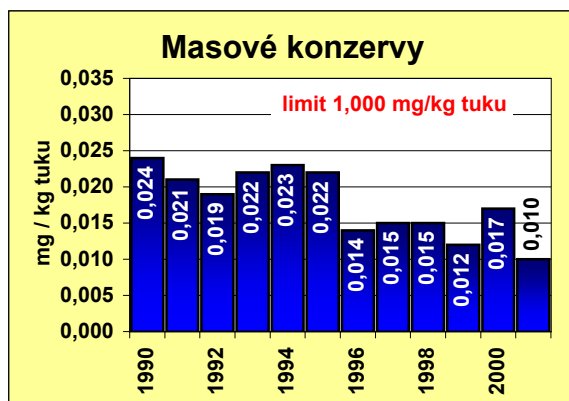
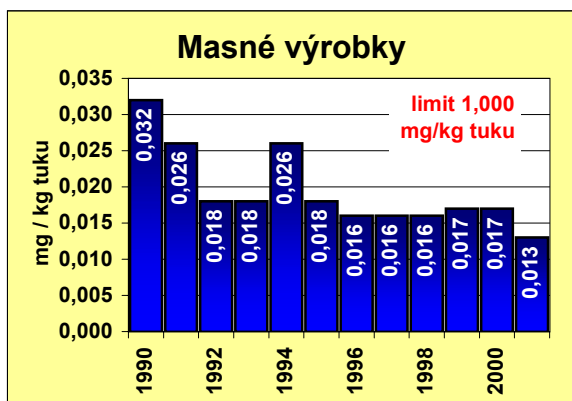
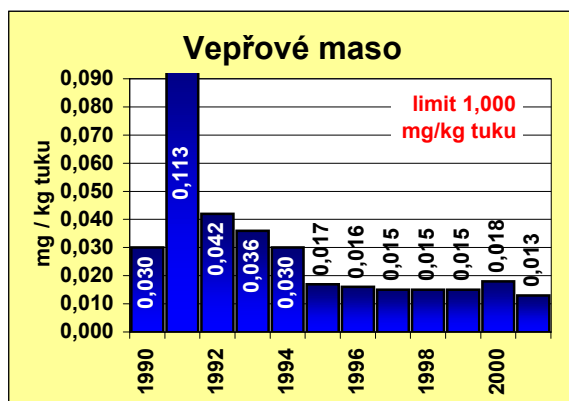
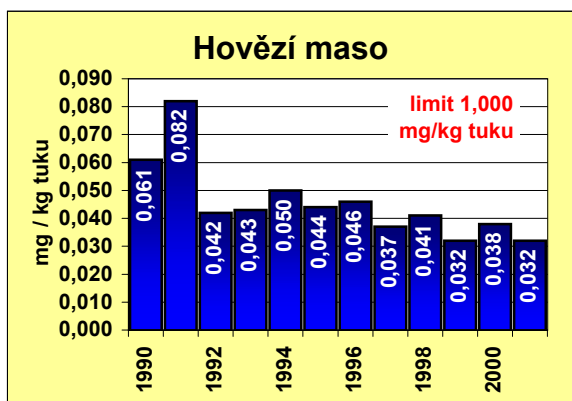
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	28	27	96,4	0	0,0	0,011	0,013	0,005	0,023	0,028
4,4'-DDD	28	1	3,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	28	9	32,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,012
suma DDT	31	30	96,8	0	0,0	0,012	0,015	0,004	0,031	0,057
alfa- + beta-HCH	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	31	4	12,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,008
hexachlorbenzen	31	21	67,7	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,019	0,040
PCB 28 (kongener)	29	3	10,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	29	3	10,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,008
PCB 118 (kongener)	29	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	29	21	72,4	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,011	0,019
PCB 153 (kongener)	29	22	75,9	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,009	0,020
PCB 180 (kongener)	29	19	65,5	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,005	0,011
PCB (suma kongenerů)	31	24	77,4	0	0,0	0,009	0,011	n.d.	0,022	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0

Tvrdé sýry - biogenní aminy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
tyramin	25	13	52,0	0	0,0	82,800

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Tavené sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
kadmium	22	7	31,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,030
rtuť	22	7	31,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,006	0,010
olovo	22	4	18,2	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,087	0,110

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	11	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	21	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	22	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	22	0	0	0	0	0

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

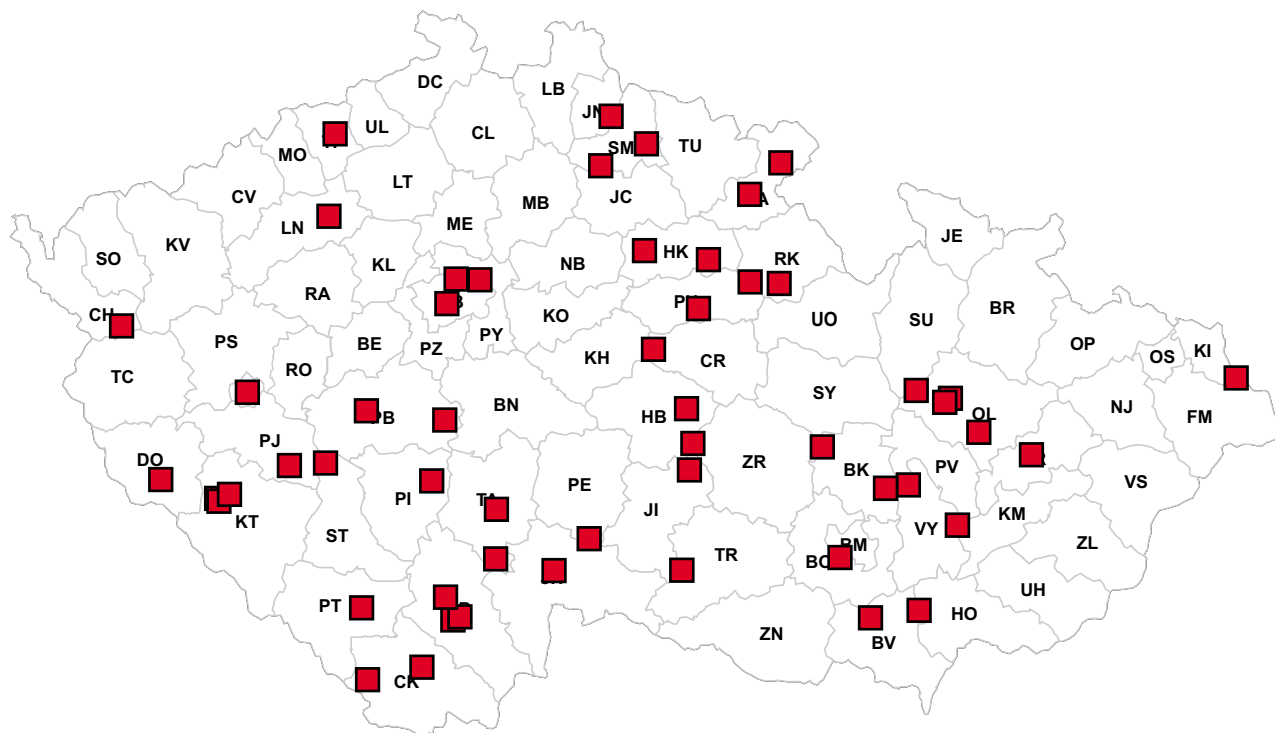
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	12	12	100,0	0	0,0	0,016	0,015	0,003	0,028	0,030
4,4'-DDD	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,014	0,017
suma DDT	22	22	100,0	0	0,0	0,009	0,013	0,003	0,030	0,036
alfa- + beta-HCH	22	3	13,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
gama-HCH (lindan)	22	4	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,014
hexachlorbenzen	22	10	45,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,011
PCB 28 (kongener)	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,012
PCB 138 (kongener)	12	7	58,3	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,008	0,008
PCB 153 (kongener)	12	7	58,3	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,010
PCB 180 (kongener)	12	7	58,3	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,007
PCB (suma kongenerů)	22	18	81,8	0	0,0	0,006	0,008	n.d.	0,020	0,024

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	22	0	0	0	0	0

Tavené sýry - biogenní aminy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
tyramin	10	5	50,0	0	0,0	46,500

CL 2001 - vzorkování ostatních sýrů



Ostatní sýry - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	64	12	18,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,024
kadmium	87	35	40,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,030
rtuť	87	45	51,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,007
olovo	87	11	12,6	0	0,0	n.d.	0,040	n.d.	0,100	0,160

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	64	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	84	3	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	87	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	87	0	0	0	0	0

Ostatní sýry - chemické prvky - import (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	6	3	50,0	0	0,0	0,010	0,012	-	-	0,030
rtuť	6	5	83,3	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
olovo	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,054	-	-	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	5	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	6	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	6	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	53	48	90,6	0	0,0	0,010	0,012	0,004	0,020	0,070
4,4'-DDD	53	4	7,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
2,4'-DDT	53	1	1,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,017
4,4'-DDT	53	4	7,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
suma DDT	69	62	89,9	0	0,0	0,008	0,012	n.d.	0,023	0,090
alfa- + beta-HCH	69	9	13,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
gama-HCH (lindan)	69	15	21,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,017
hexachlorbenzen	69	41	59,4	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,007	0,027
PCB 28 (kongener)	55	7	12,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
PCB 52 (kongener)	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	55	4	7,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
PCB 118 (kongener)	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	55	26	47,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,015
PCB 153 (kongener)	55	26	47,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,009
PCB 180 (kongener)	55	23	41,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
PCB (suma kongenerů)	68	43	63,2	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,016	0,028

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	69	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	69	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	69	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	69	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	68	0	0	0	0	0

Ostatní sýry - chlorované uhlovodíky - import (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	5	5	100,0	0	0,0	0,017	0,017	-	-	0,048
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	6	6	100,0	0	0,0	0,010	0,015	-	-	0,048
alfa- + beta-HCH	6	5	83,3	0	0,0	0,003	0,015	-	-	0,078
gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	6	4	66,7	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,007
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,008

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

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
histamin	23	22	95,7	0	0,0	2,900	3,733	1,780	7,540	12,700
tyramin	58	34	58,6	1	1,7	7,500	40,303	n.d.	150,730	217,600

Odběr	druh sýru	katastr	okres	hodnota
tyramin				
IX. 2001	přírodní zrající sýr dezertní	Bousov	CR	217,600 mg/kg

KDV - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hliník	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	-	-	n.d.
arzén	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
chrom	8	7	87,5	0	0,0	0,020	0,016	-	-	0,020
měď	8	8	100,0	0	0,0	0,355	0,309	-	-	0,420
rtuť	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
nikl	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
zinek	8	8	100,0	0	0,0	3,965	3,984	-	-	5,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
hliník	1,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	8	0	0	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	8	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	5	3	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	8	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	8	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hliník	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	25	12	48,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
chrom	25	25	100,0	0	0,0	0,020	0,021	0,016	0,030	0,030
měď	25	25	100,0	0	0,0	0,080	0,083	0,056	0,114	0,120
rtuť	25	4	16,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
nikl	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	n.d.	n.d.
olovo	25	21	84,0	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,046	0,100
zinek	25	25	100,0	0	0,0	3,470	3,295	2,364	3,728	3,810

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
hliník	1,000 mg/kg	25	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	25	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	13	3	9	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	25	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	25	0	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	25	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	25	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	25	0	0	0	0	0

KDV - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,009
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	8	100,0	0	0,0	0,013	0,013	-	-	0,024
PCB 153 (kongener)	8	8	100,0	0	0,0	0,013	0,012	-	-	0,017
PCB 180 (kongener)	8	6	75,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,009
PCB (suma kongenerů)	8	8	100,0	0	0,0	0,037	0,033	-	-	0,045

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,300 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	25	24	96,0	0	0,0	0,008	0,008	0,005	0,012	0,014
4,4'-DDD	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	25	24	96,0	0	0,0	0,008	0,008	0,005	0,012	0,014
alfa- + beta-HCH	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	25	21	84,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,007	0,013
PCB 28 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	25	4	16,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,022
PCB 153 (kongener)	25	6	24,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,019
PCB 180 (kongener)	25	2	8,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,014
PCB (suma kongenerů)	25	6	24,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,020	0,055

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

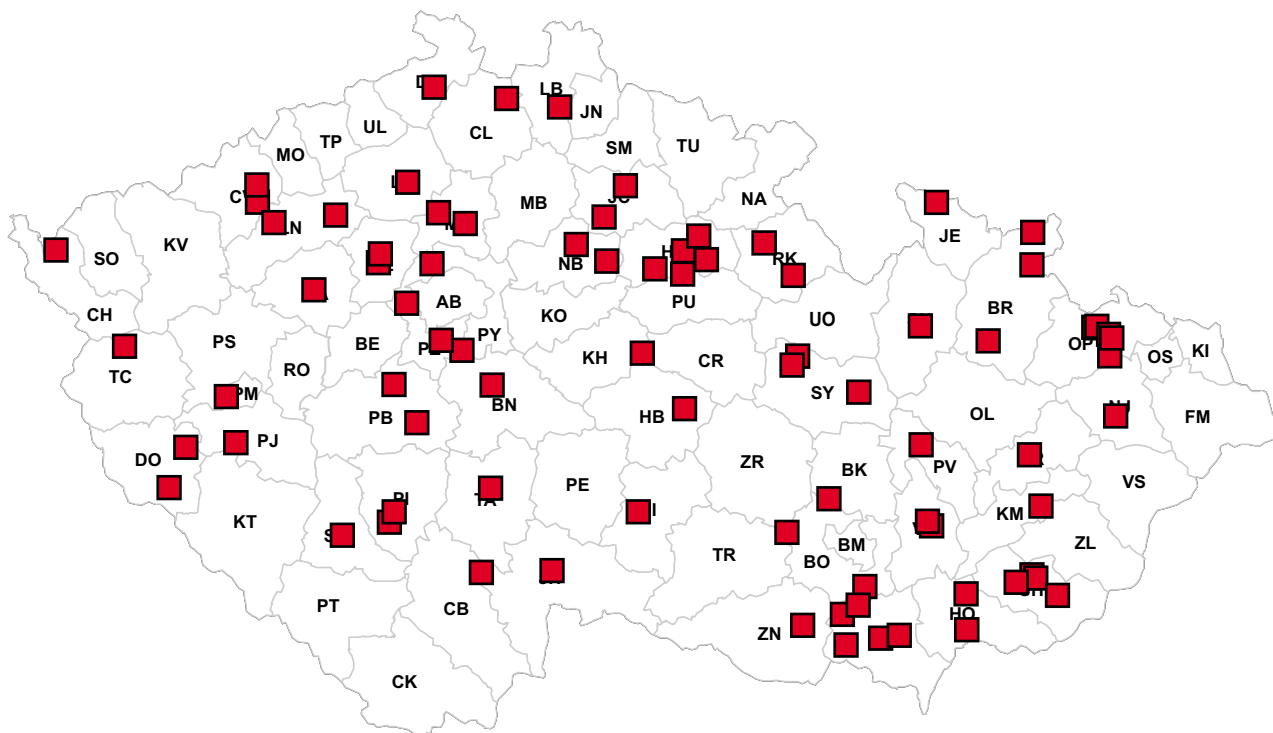
KDV - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	8	0	0,0
aflatoxin M1	10	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	8	0	0,0

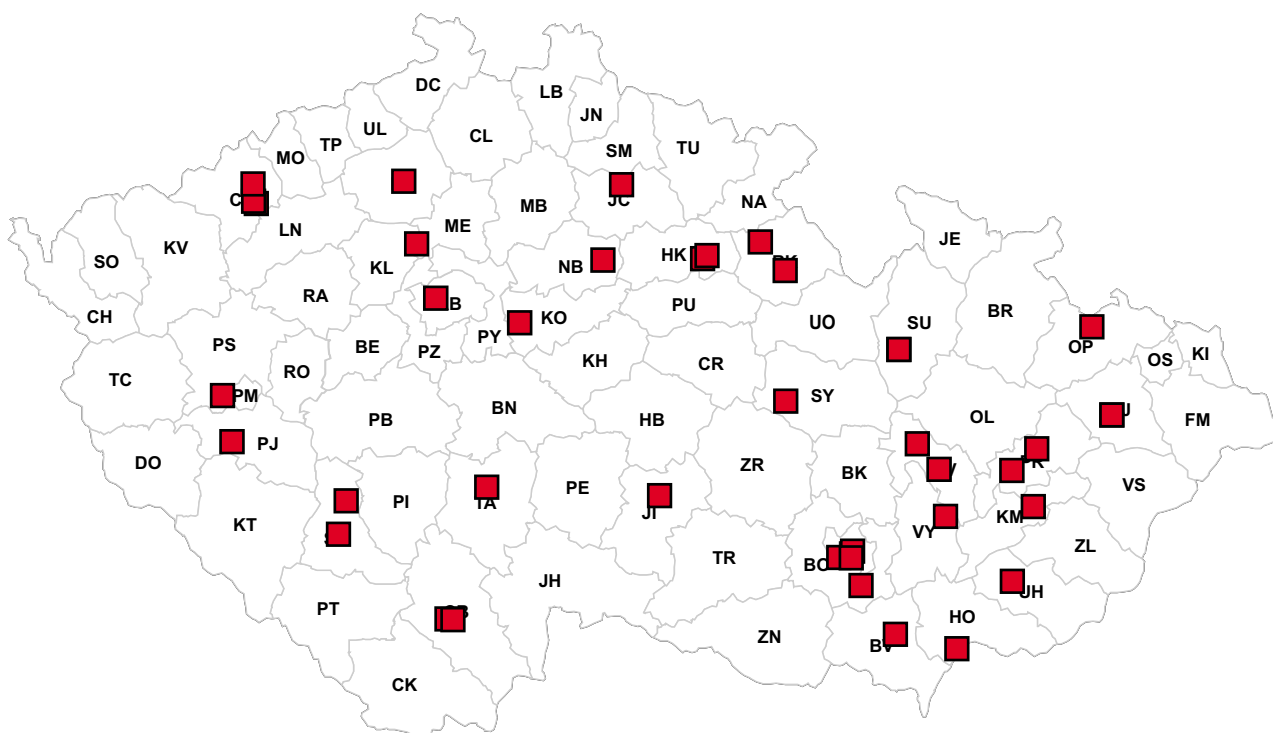
KDV svozné linky- mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	25	0	0,0
aflatoxin M1	25	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	25	0	0,0

CL 2001 - vzorkování slepičích vajec



CL 2001 - vzorkování vaječných výrobků



Slepičí vejce - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	116	36	31,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,026
kadmium	133	23	17,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,009	0,019
rtuť	136	82	60,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,012	0,012
olovo	134	4	3,0	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	n.d.	0,150

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	116	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	133	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	136	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	134	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB - mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	148	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	148	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	150	98	65,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,009
4,4'-DDD	150	12	8,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
2,4'-DDT	150	2	1,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	150	30	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,012
suma DDT	150	100	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,022
alfa- + beta-HCH	150	24	16,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
gama-HCH (lindan)	150	22	14,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	150	36	24,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	152	12	7,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
PCB 52 (kongener)	152	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	152	12	7,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,008
PCB 118 (kongener)	152	2	1,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
PCB 138 (kongener)	152	94	61,8	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,013
PCB 153 (kongener)	152	100	65,8	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,007	0,019
PCB 180 (kongener)	152	84	55,3	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,011
PCB (suma kongenerů)	152	104	68,4	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,016	0,043

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	150	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	150	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	150	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	150	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	152	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	70	0	0,0
furazolidon	98	0	0,0
tetracyklin	31	0	0,0
oxytetracyklin	31	0	0,0
chlortetracyklin	31	0	0,0
sulfadimidin	99	0	0,0
sulfadiazin	99	0	0,0
sulfamethoxazol	99	0	0,0
sulfachlorpyridazin	99	0	0,0
sulfathiazol	99	0	0,0
sulfaquinoxalin	99	0	0,0
sulfamethoxidin	99	0	0,0
nikarbazin	98	0	0,0

Vaječné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	50	23	46,0	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,025	0,072
kadmium	61	16	26,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,016	0,030
rtuť	56	43	76,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,010
olovo	59	4	6,8	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	n.d.	0,100

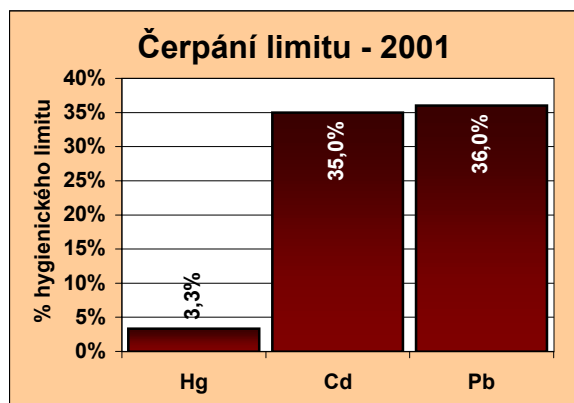
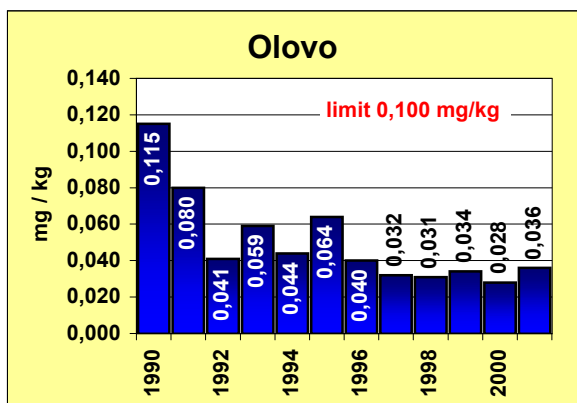
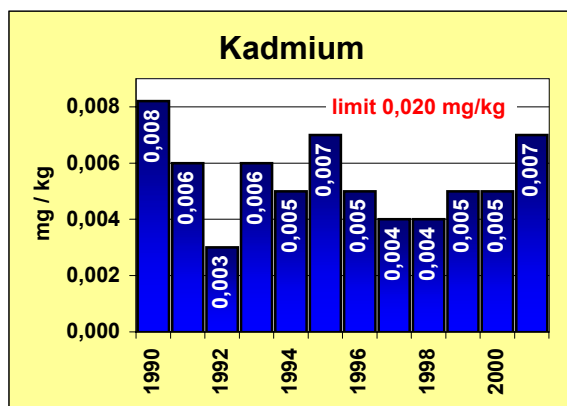
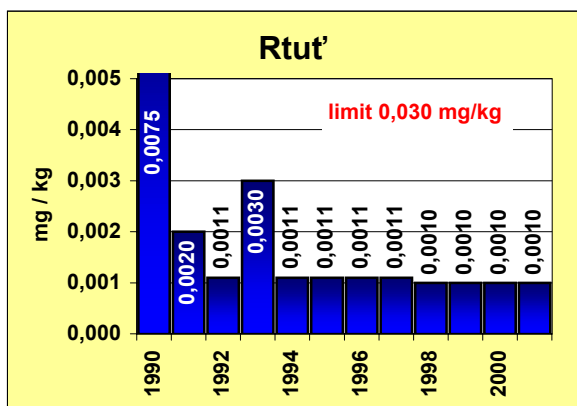
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	50	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	61	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	56	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	59	0	0	0	0	0

Vaječné výrobky - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

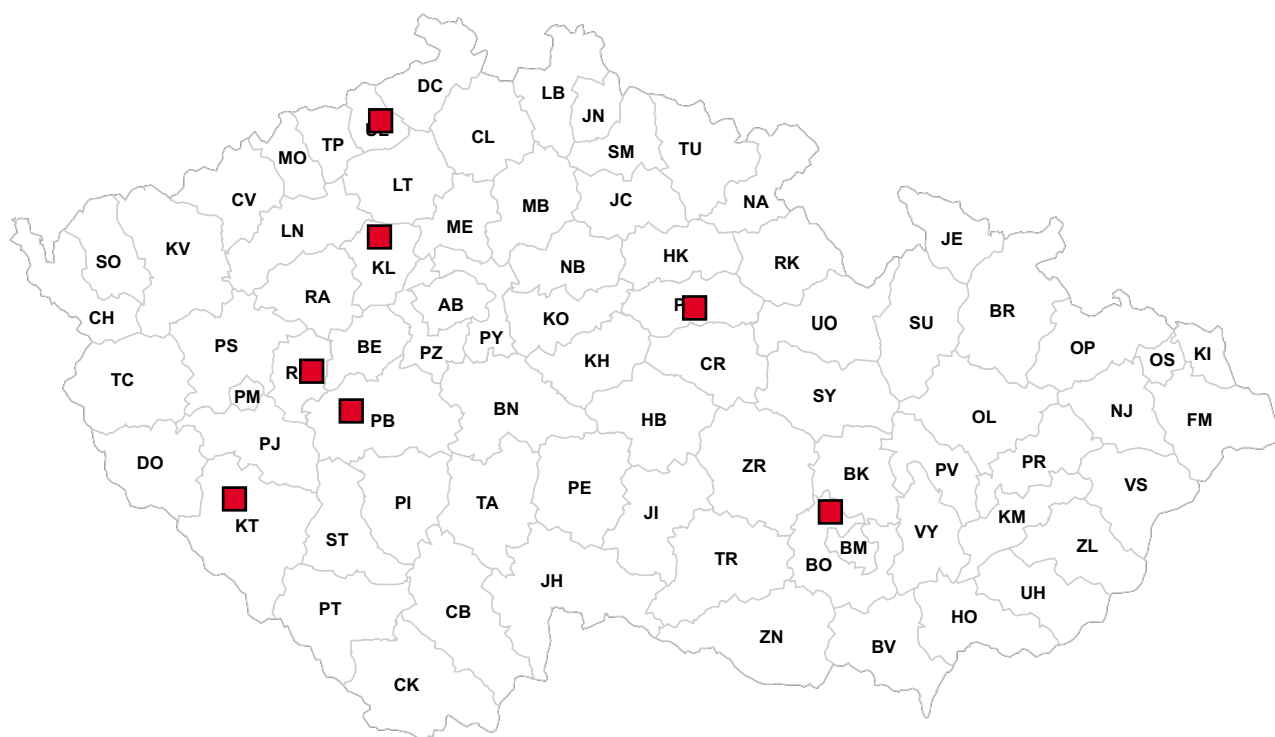
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	46	25	54,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,007
4,4'-DDD	46	6	13,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
2,4'-DDT	46	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	46	11	23,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,016
suma DDT	46	26	56,5	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,005	0,020
alfa- + beta-HCH	46	5	10,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,005
gama-HCH (lindan)	46	5	10,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
hexachlorbenzen	46	10	21,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 28 (kongener)	47	7	14,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	47	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	47	6	12,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 118 (kongener)	47	2	4,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	47	25	53,2	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,005	0,051
PCB 153 (kongener)	47	26	55,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,072
PCB 180 (kongener)	47	19	40,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,037
PCB (suma kongenerů)	46	26	56,5	0	0,0	0,005	0,012	n.d.	0,022	0,165

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	46	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	46	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	46	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	46	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	46	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích



CL 2001 - vzorkování křepelčích vajec



Křepelčí vejce - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,020
kadmium	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,008
rtuť	13	7	53,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,007
olovo	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,063	0,071

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0

Křepelčí vejce - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB - mg/kg tuku)

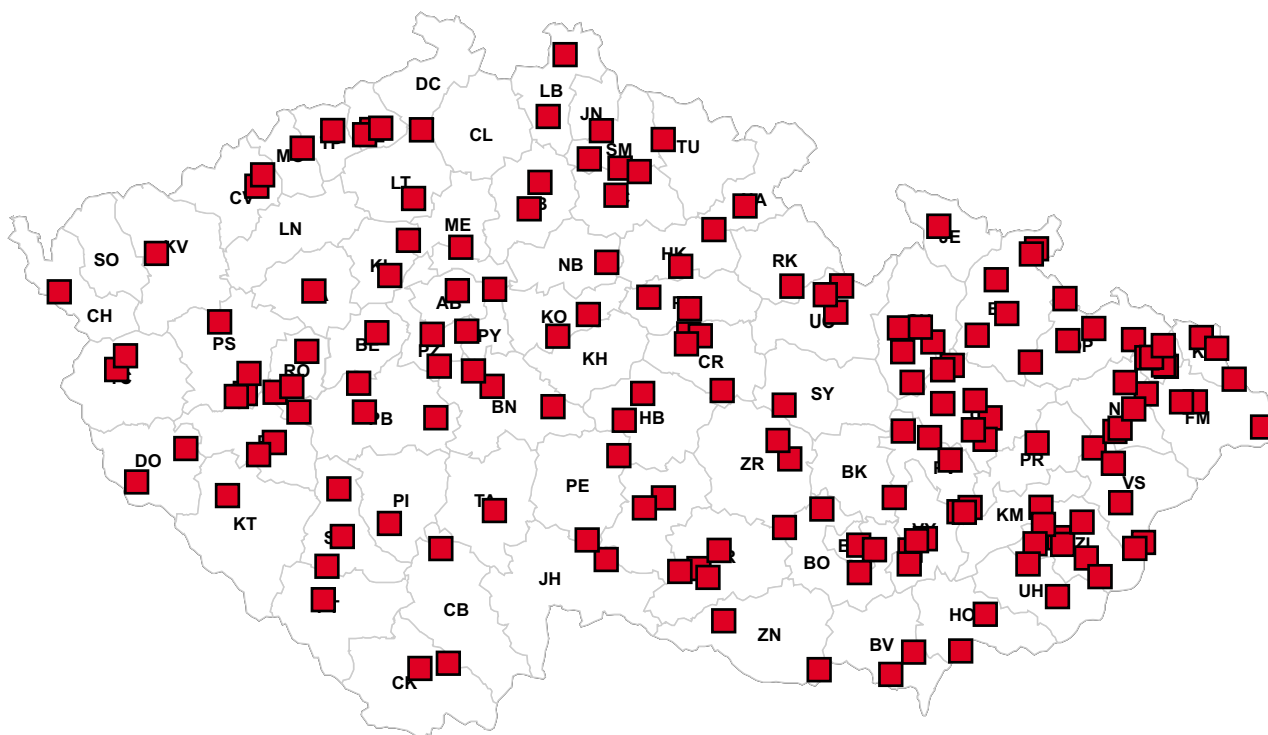
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	13	11	84,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,002
4,4'-DDD	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
2,4'-DDT	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
suma DDT	13	11	84,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,004
alfa- + beta-HCH	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
gama-HCH (lindan)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	13	6	46,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	13	5	38,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	13	1	7,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 118 (kongener)	13	2	15,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB 138 (kongener)	13	9	69,2	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB 153 (kongener)	13	10	76,9	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,008	0,010
PCB 180 (kongener)	13	10	76,9	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,006
PCB (suma kongenerů)	13	10	76,9	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,021	0,023

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	13	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	13	0	0	0	0	0

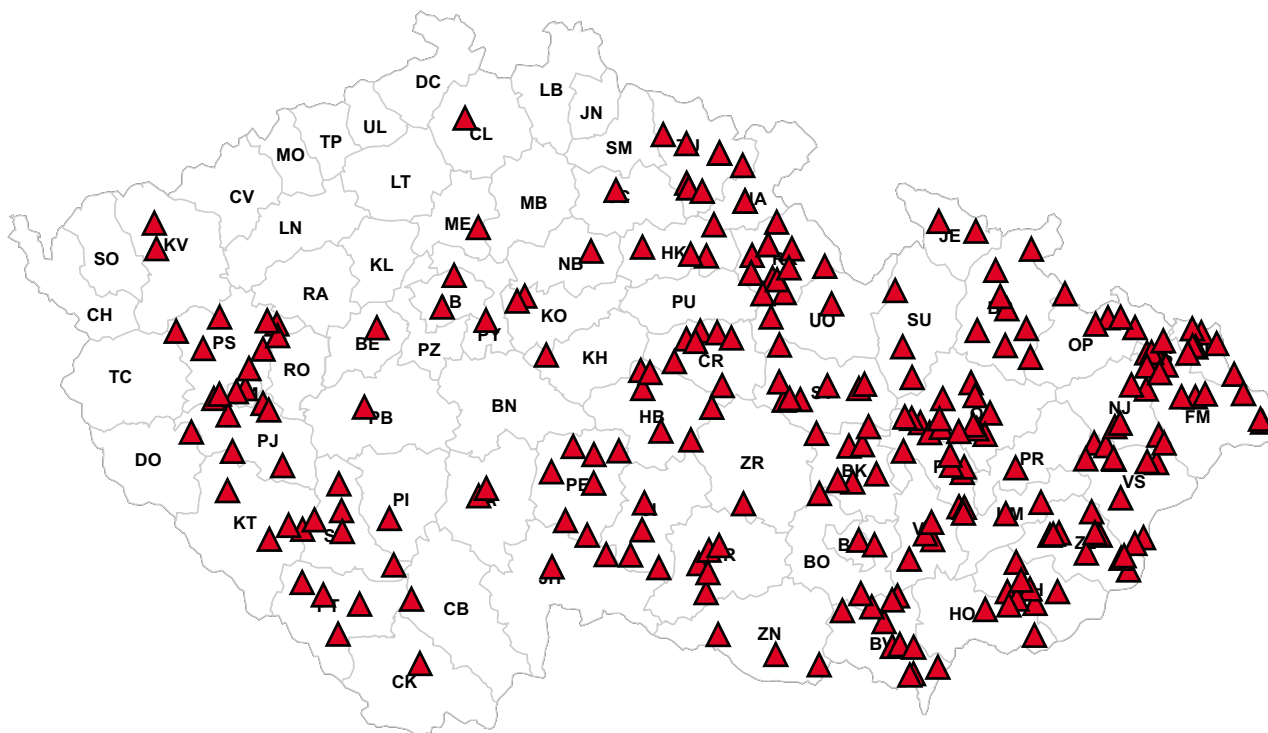
Křepelčí vejce - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	11	0	0,0
chloramfenikol	9	0	0,0
tetracyklin	9	0	0,0
oxytetracyklin	9	0	0,0
chlortetracyklin	9	0	0,0
sulfadimidin	11	0	0,0
sulfadiazin	11	0	0,0
sulfamethoxazol	11	0	0,0
sulfachlorpyridazin	11	0	0,0
sulfamethoxydin	11	0	0,0
sulfathiazol	11	0	0,0
sulfaquinoxalin	11	0	0,0
nikarbazin	11	0	0,0

CL 2001 - vzorkování masných výrobků monitoring



CL 2001 - vzorkování masných výrobků cílené vyšetření



Masné výrobky - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	205	61	29,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,020
kadmium	208	60	28,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,025
rtuť	208	118	56,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,005
olovo	208	27	13,0	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,058	0,130

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	205	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	208	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	208	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	207	1	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,008
kadmium	16	3	18,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,018
rtuť	16	16	100,0	0	0,0	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
olovo	16	7	43,8	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,090	0,097

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	16	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	205	171	83,4	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,013	0,038
4,4'-DDD	205	19	9,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,088
2,4'-DDT	205	8	3,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,030
4,4'-DDT	205	76	37,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,009	0,458
suma DDT	205	175	85,4	0	0,0	0,007	0,013	n.d.	0,023	0,589
alfa- + beta-HCH	205	47	22,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,130
gama-HCH (lindan)	205	49	23,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,019
hexachlorbenzen	205	93	45,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,023
PCB 28 (kongener)	208	33	15,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	208	5	2,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	208	39	18,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,012
PCB 118 (kongener)	208	7	3,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,030
PCB 138 (kongener)	208	141	67,8	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,009	0,057
PCB 153 (kongener)	208	146	70,2	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,074
PCB 180 (kongener)	208	129	62,0	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,009	0,059
PCB (suma kongenerů)	208	146	70,2	0	0,0	0,007	0,012	n.d.	0,028	0,242

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	204	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	205	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	205	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	205	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	208	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	26	24	92,3	0	0,0	0,010	0,010	0,004	0,017	0,019
4,4'-DDD	26	4	15,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
2,4'-DDT	26	8	30,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,011
4,4'-DDT	26	13	50,0	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,017
suma DDT	26	24	92,3	0	0,0	0,017	0,016	0,006	0,026	0,035
alfa- + beta-HCH	26	12	46,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,012
gama-HCH (lindan)	26	8	30,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,017	0,037
hexachlorbenzen	26	12	46,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,071
PCB 28 (kongener)	39	1	2,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
PCB 52 (kongener)	39	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	39	2	5,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
PCB 118 (kongener)	39	2	5,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	39	19	48,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,026
PCB 153 (kongener)	39	20	51,3	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,008	0,032
PCB 180 (kongener)	39	16	41,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,027
PCB (suma kongenerů)	50	32	64,0	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,025	0,083

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	26	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	50	0	0	0	0	0

Masné výrobky - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	n+	%+
barviva	48	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitan sodný	1 814	1 493	82,3	2	0,1	18,600	22,835	2,000	47,370	245,400
dusičnan sodný	384	369	96,1	0	0,0	42,050	42,582	13,000	70,450	221,900
amonn, ionty	340	340	100,0	0	0,0	170,300	181,845	110,700	255,400	519,400

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitan sodný	100,000 mg/kg	986	85	7	2	0	0
dusičnan sodný	250,000 mg/kg	383	0	1	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
benzo(a)anthracen	67	29	43,3	6	9,0	n.d.	1,032	n.d.	2,298	14,200
benzo(k)fluoranthen	67	39	58,2	0	0,0	0,100	0,162	n.d.	0,468	2,520
benzo(b)fluoranthen	67	31	46,3	1	1,5	n.d.	0,260	n.d.	0,636	4,730
benzo(a)pyren	67	19	28,4	1	1,5	n.d.	0,299	n.d.	1,010	5,590
chrysen	67	41	61,2	3	4,5	0,300	0,772	n.d.	2,120	10,600
dibenzo(ah)pyren	51	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	n.d.	0,100
dibenzo(ai)pyren	51	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	n.d.	0,100
dibenzo(ah)anthracen	67	4	6,0	0	0,0	n.d.	0,073	n.d.	n.d.	0,590
indeno(1,2,3,cd)pyren	67	3	4,5	0	0,0	n.d.	0,159	n.d.	n.d.	2,590

Masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
dusitan sodný				
X. 2001	uzeniné maso	Nezamyslice nad Hanou	PV	245,400 mg/kg
XII. 2001	sekaný masný výrobek	Nový Jičín-Město	NJ	142,800 mg/kg
benzo(a)anthracen				
VIII. 2001	sekaný masný výrobek	Příbram	PB	8,000 mg/kg
IX. 2001	uzenina	Předměřice nad Jizerou	ST	4,490 mg/kg
VI. 2001	trvanlivý masný výrobek	Ďáblice	AB	7,150 mg/kg
VI. 2001	uzenina	Ďáblice	AB	12,800 mg/kg
XI. 2001	uzené maso	Nepomuk	PJ	5,240 mg/kg
II. 2001	uzené maso	Holýšov	DO	14,200 mg/kg
benzo(b)fluoranthen				
II. 2001	uzené maso	Holýšov	DO	4,730 mg/kg
benzo(a)pyren				
II. 2001	uzené maso	Holýšov	DO	5,590 mg/kg
chrysen				
VI. 2001	trvanlivý masný výrobek	Ďáblice	AB	7,130 mg/kg
VI. 2001	uzenina	Ďáblice	AB	10,600 mg/kg
II. 2001	uzené maso	Holýšov	DO	6,000 mg/kg

Masné výrobky - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	12	7	58,3	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,019	0,020
rtuť	12	7	58,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
olovo	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,024	n.d.	n.d.	0,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	11	1	0	0	0	0

Masné výrobky - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
PCB 28 (kongener)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,005	0,007	-	-	0,018
PCB 153 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,004	0,008	-	-	0,019
PCB 180 (kongener)	5	5	100,0	0	0,0	0,001	0,006	-	-	0,025
PCB (suma kongenerů)	21	21	100,0	0	0,0	0,009	0,012	0,005	0,020	0,062

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,020
kadmium	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
rtuť	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,004
olovo	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,024	n.d.	n.d.	0,050

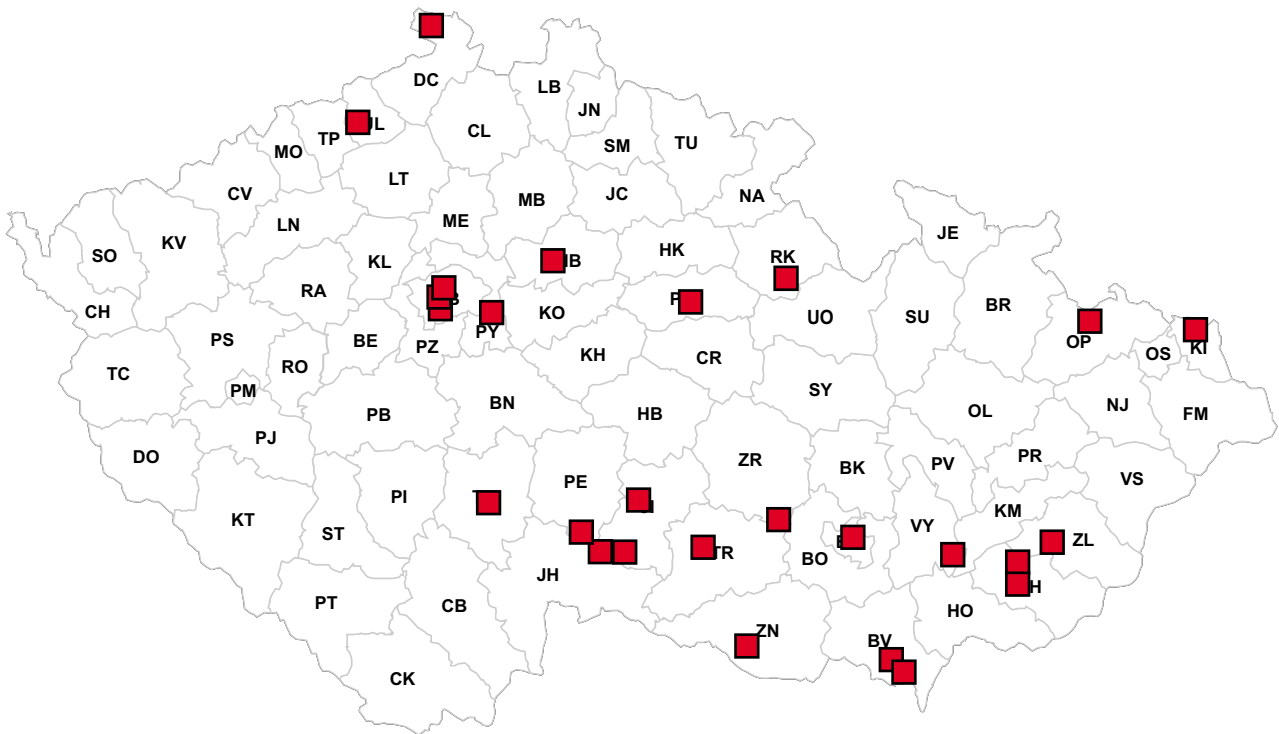
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	15	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	15	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	15	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	15	14	93,3	0	0,0	0,005	0,006	0,001	0,013	0,014
4,4'-DDD	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,020	0,032
suma DDT	15	14	93,3	0	0,0	0,007	0,010	0,001	0,032	0,046
alfa- + beta-HCH	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,019
hexachlorbenzen	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
PCB 28 (kongener)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,005
PCB 118 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	15	12	80,0	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,008	0,009
PCB 153 (kongener)	15	12	80,0	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,009	0,010
PCB 180 (kongener)	15	11	73,3	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,008
PCB (suma kongenerů)	15	12	80,0	0	0,0	0,010	0,011	n.d.	0,025	0,026

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0

CL 2001 - vzorkování masových konzerv



Masové konzervy - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	33	11	33,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,081
kadmium	33	9	27,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,019
rtuť	33	22	66,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	33	5	15,2	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,056	0,075

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	33	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	33	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	33	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	33	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	34	26	76,5	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,024	0,043
4,4'-DDD	34	4	11,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
2,4'-DDT	34	3	8,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	34	8	23,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,009
suma DDT	34	27	79,4	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,030	0,054
alfa- + beta-HCH	34	2	5,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	34	7	20,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
hexachlorbenzen	34	10	29,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,058
PCB 28 (kongener)	34	3	8,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	34	3	8,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 118 (kongener)	34	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	34	22	64,7	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,009	0,017
PCB 153 (kongener)	34	22	64,7	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,008	0,022
PCB 180 (kongener)	34	21	61,8	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,006	0,015
PCB (suma kongenerů)	34	23	67,6	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,021	0,054

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	6	3	50,0	0	0,0	0,007	0,014	-	-	0,056
kadmium	39	12	30,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,011	0,063
rtuť	39	15	38,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,012
olovo	39	16	41,0	0	0,0	n.d.	0,089	n.d.	0,200	0,270

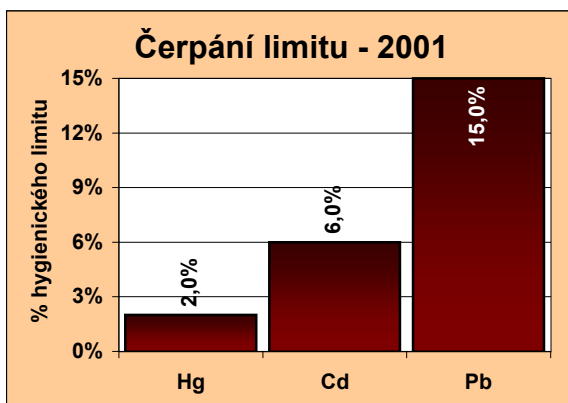
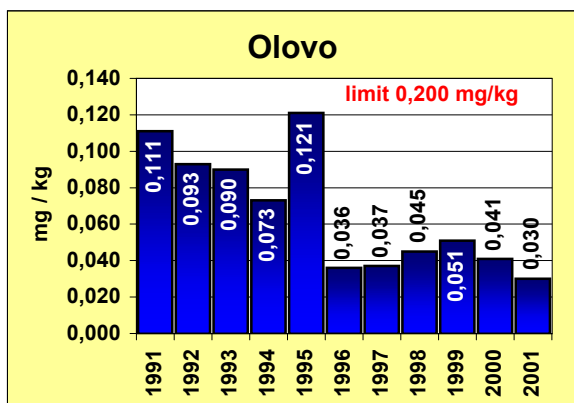
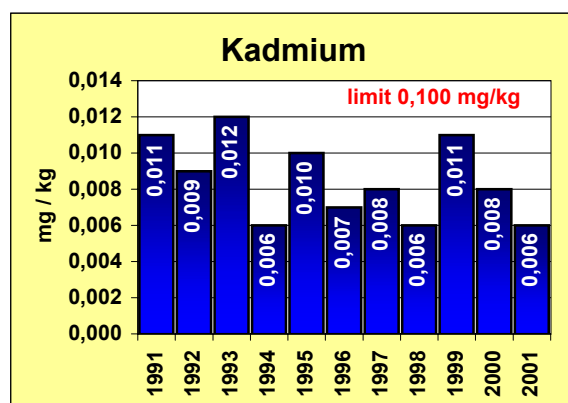
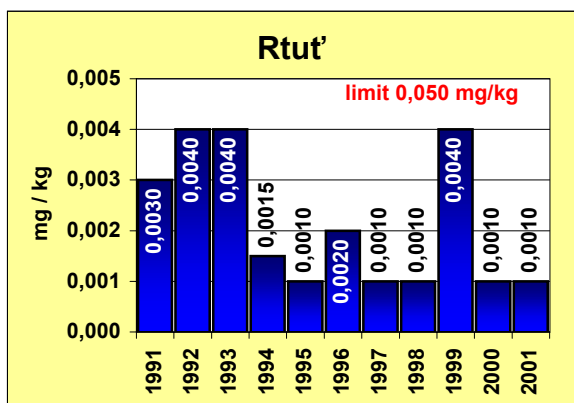
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	6	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	38	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	39	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	39	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	9	5	55,6	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,014	0,014
4,4'-DDD	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,015	0,015
2,4'-DDT	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,020	0,020
suma DDT	9	5	55,6	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,029	0,029
alfa- + beta-HCH	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,019	0,019
gama-HCH (lindan)	9	3	33,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,010	0,010
hexachlorbenzen	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 28 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	9	6	66,7	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,020	0,020
PCB 153 (kongener)	9	6	66,7	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,027	0,027
PCB 180 (kongener)	9	5	55,6	0	0,0	0,002	0,005	n.d.	0,030	0,030
PCB (suma kongenerů)	9	6	66,7	0	0,0	0,009	0,015	n.d.	0,077	0,077

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	9	0	0	0	0	0

Průměrný obsah CL v masových konzervách



Med - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	101	40	39,6	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,050
kadmium	101	24	23,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,080
rtuť	101	69	68,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,008
olovo	101	25	24,8	0	0,0	n.d.	0,071	n.d.	0,133	0,640

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	101	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	101	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	101	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	101	0	0	0	0	0

Med - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDD	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	100	4	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
suma DDT	100	4	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
alfa- + beta-HCH	100	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	100	3	3,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 28 (kongener)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	100	6	6,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 153 (kongener)	100	6	6,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 180 (kongener)	100	4	4,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB (suma kongenerů)	100	6	6,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	100	0	0	0	0	0

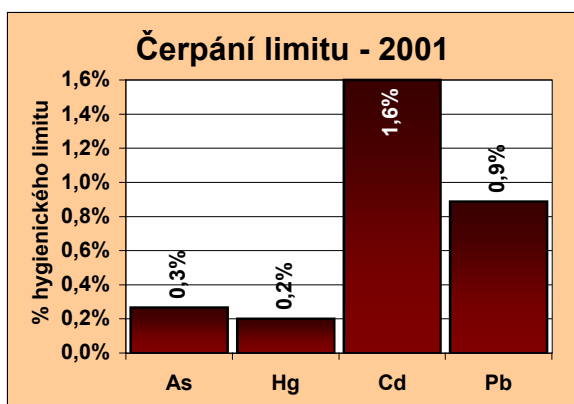
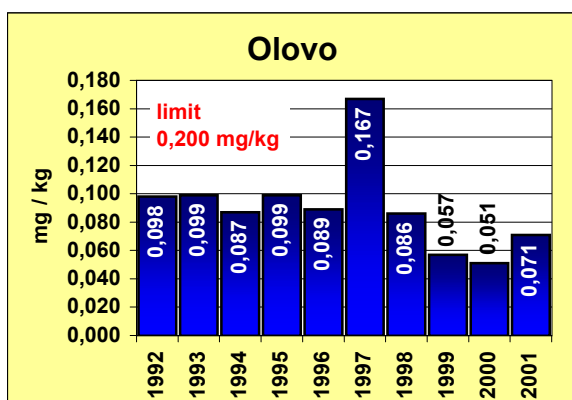
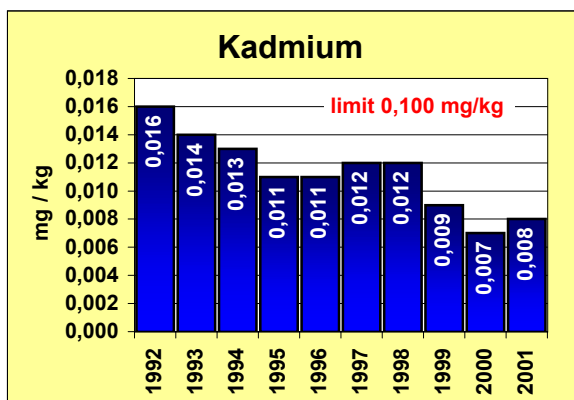
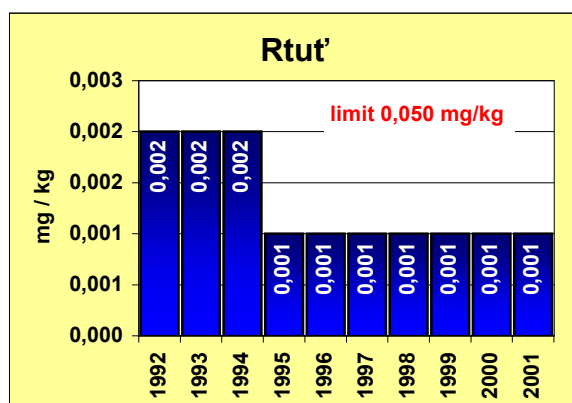
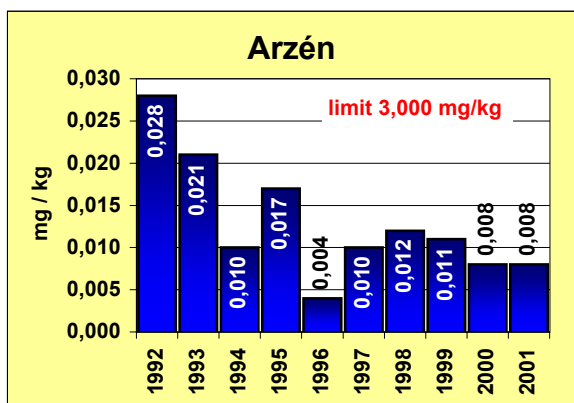
Med - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	99	0	0,0
pirimiphos-methyl	99	0	0,0

Med - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
tetracyklin	10	0	0,0
oxytetracyklin	10	0	0,0
chlortetracyklin	10	0	0,0
tau-fluvalinát	10	0	0,0
amitraz	11	0	0,0

Průměrný obsah CL v medu



Mořské ryby - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	22	22	100,0	4	18,2	0,930	7,550	0,188	36,090	65,030
kadmium	22	14	63,6	0	0,0	0,009	0,014	n.d.	0,043	0,055
rtuť	22	22	100,0	0	0,0	0,044	0,054	0,020	0,103	0,174
olovo	22	8	36,4	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,100	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	16	2	0	0	0	4
kadmium	0,200 mg/kg	22	0	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	55	53	96,4	2	3,6	1,310	1,838	0,037	4,072	12,400
kadmium	87	62	71,3	1	1,1	0,013	0,027	n.d.	0,073	0,203
rtuť	87	85	97,7	0	0,0	0,034	0,048	0,013	0,109	0,341
olovo	87	42	48,3	0	0,0	n.d.	0,164	n.d.	0,478	0,690

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	42	7	4	0	1	1
kadmium	0,200 mg/kg	81	4	1	1	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	87	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	79	8	0	0	0	0

Mořské ryby - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg; PCB v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	36	31	86,1	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,009	0,013
4,4'-DDD	36	16	44,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,009
2,4'-DDT	36	5	13,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
4,4'-DDT	36	21	58,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,017
suma DDT	40	34	85,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,009	0,025
alfa- + beta-HCH	40	8	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,005
gama-HCH (lindan)	40	10	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
hexachlorbenzen	40	20	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
PCB 28 (kongener)	38	7	18,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,008
PCB 52 (kongener)	38	4	10,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 101 (kongener)	38	8	21,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,019
PCB 118 (kongener)	38	7	18,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,016
PCB 138 (kongener)	38	32	84,2	0	0,0	0,008	0,013	n.d.	0,036	0,065
PCB 153 (kongener)	38	32	84,2	0	0,0	0,007	0,015	n.d.	0,039	0,078
PCB 180 (kongener)	38	32	84,2	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,016	0,030
PCB (suma kongenerů)	56	50	89,3	0	0,0	0,022	0,049	n.d.	0,141	0,290

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	40	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	40	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	40	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	40	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	56	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	18	15	83,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,008	0,016
4,4'-DDD	18	9	50,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,004
2,4'-DDT	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
4,4'-DDT	18	13	72,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,003
suma DDT	20	18	90,0	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,011	0,022
alfa- + beta-HCH	19	5	26,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
gama-HCH (lindan)	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	19	9	47,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,007
PCB 52 (kongener)	19	4	21,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 101 (kongener)	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,022
PCB 118 (kongener)	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 138 (kongener)	19	17	89,5	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,010	0,043
PCB 153 (kongener)	19	17	89,5	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,014	0,031
PCB 180 (kongener)	19	16	84,2	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,008	0,008
PCB (suma kongenerů)	22	20	90,9	0	0,0	0,015	0,017	0,000	0,037	0,104

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	20	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	19	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	n+	%+
barviva	40	0	0,0

Mořské ryby - biogenní aminy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
cadaverin	3	2	66,7	0	0,0	5,500	5,250	-	-	10,100
histamin	59	17	28,8	1	1,7	n.d.	20,725	n.d.	20,000	442,800
putrescin	3	2	66,7	0	0,0	7,100	7,717	-	-	15,700
tryptamin	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	2,467	-	-	6,600
tyramin	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	9,400	-	-	27,500

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
histamin	25	6	24,0	0	0,0	n.d.	14,626	n.d.	82,000	100,000

Mořské ryby a výrobky z mořských ryb - monitoring - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	surovina / výrobek	země původu	hodnota	
arzén - mořské ryby				
II. 2001	platýz	Francie	41,700 mg/kg	
III. 2001	platýz	Francie	65,030 mg/kg	
V. 2001	mořský jazyk	Francie	19,000 mg/kg	
V. 2001	mořský jazyk	Dánsko	23,000 mg/kg	
arzén - výrobky z mořských ryb				
VIII. 2001	rybí konzervy	Thajsko	7,588 mg/kg	
IV. 2001	rybí konzervy	Dánsko	12,400 mg/kg	
Odběr	surovina / výrobek	katastr	okres	hodnota
kadmium - výrobky z mořských ryb				
VIII. 2001	sardele v oleji	Strančice	PV	0,203 mg/kg
histamin - mořské ryby				
VIII. 2001	ostatní mořské ryby	Třinec	FM	442,800 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	17	5	29,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,030
kadmium	17	5	29,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,021	0,022
rtuť	17	12	70,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,002
olovo	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,059	0,061

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	17	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	17	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	14	3	0	0	0	0

Telata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	17	17	100,0	0	0,0	0,026	0,038	0,007	0,087	0,102
4,4'-DDD	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	17	7	41,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,016	0,039
suma DDT	17	17	100,0	0	0,0	0,030	0,042	0,007	0,092	0,102
alfa- + beta-HCH	17	2	11,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
gama-HCH (lindan)	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,014
hexachlorbenzen	17	15	88,2	0	0,0	0,015	0,015	n.d.	0,030	0,037
PCB 28 (kongener)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,015
PCB 118 (kongener)	17	3	17,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,020
PCB 138 (kongener)	17	15	88,2	0	0,0	0,006	0,013	n.d.	0,044	0,116
PCB 153 (kongener)	17	15	88,2	0	0,0	0,008	0,020	n.d.	0,058	0,174
PCB 180 (kongener)	17	14	82,4	0	0,0	0,004	0,010	n.d.	0,039	0,089
PCB (suma kongenerů)	17	15	88,2	0	0,0	0,019	0,046	n.d.	0,147	0,414

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	16	1	0	0	0	0

Telata - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	3	0	0,0
dimetridazol	2	0	0,0
metronidazol	1	0	0,0
furazolidon	12	0	0,0
tetracyklin	5	0	0,0
oxytetracyklin	5	0	0,0
chlortetracyklin	5	0	0,0
streptomycin	5	0	0,0
dihydrostreptomycin	5	0	0,0
sulfadimidin	12	0	0,0
sulfadiazin	12	0	0,0
sulfamethoxazol	12	0	0,0
sulfachlorpyridazin	12	0	0,0
sulfamethoxydin	12	0	0,0
sulfathiazol	12	0	0,0
sulfaquinoxalin	12	0	0,0
sulfamethoxidin	12	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0

Telata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	2	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	2	0	0,0
chlormadinon acetát	2	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	16	3	18,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,018
kadmium	16	11	68,8	0	0,0	0,012	0,025	n.d.	0,069	0,109
rtuť	16	16	100,0	0	0,0	0,002	0,006	0,001	0,029	0,051
olovo	16	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,047	n.d.	0,130	0,182

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	15	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Telata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	3	0	0,0
salbutamol	3	0	0,0
mabuterol	3	0	0,0
brombuterol	3	0	0,0
ivermectin	14	0	0,0
doramectin	14	0	0,0
moxidectin	14	0	0,0
monensin	2	0	0,0

Telata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	3	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	3	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	16	5	31,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,017	0,020
kadmium	16	13	81,3	0	0,0	0,061	0,071	n.d.	0,215	0,389
rtuť	16	16	100,0	0	0,0	0,002	0,006	0,001	0,021	0,057
olovo	16	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,058	n.d.	0,156	0,239

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	15	1	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Telata - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	14	0	0,0
carazolol	14	0	0,0

Telata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	9	0	0,0
hexoestrol	9	0	0,0
dienoestrol	9	0	0,0
methylthiouracil	4	0	0,0
propylthiouracil	4	0	0,0
thiouracil	4	0	0,0
tapazol	4	0	0,0
trenbolon	4	0	0,0
19-nortestosteron	4	0	0,0
ethinylestradiol	4	0	0,0
zeranol	4	0	0,0
clenbuterol	4	0	0,0
salbutamol	4	0	0,0
mabuterol	4	0	0,0
brombuterol	4	0	0,0
phenylbutazon	2	0	0,0

Telata poražená - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	3	0	0,0
hexoestrol	3	0	0,0
dienoestrol	3	0	0,0
methylthiouracil	3	0	0,0
propylthiouracil	3	0	0,0
thiouracil	3	0	0,0
tapazol	3	0	0,0
trenbolon	3	0	0,0
19-nortestosteron	3	0	0,0
ethinylestradiol	4	0	0,0
zeranol	3	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	131	28	21,4	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,053
kadmium	131	31	23,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,023
rtuť	131	54	41,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,010
olovo	131	21	16,0	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,054	0,088

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	130	1	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	131	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	131	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	116	13	2	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	131	110	84,0	0	0,0	0,018	0,028	0,006	0,052	0,332
4,4'-DDD	131	18	13,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,018
2,4'-DDT	131	8	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
4,4'-DDT	131	27	20,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,143
suma DDT	131	110	84,0	0	0,0	0,020	0,032	0,007	0,061	0,493
alfa- + beta-HCH	131	36	27,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,025
gama-HCH (lindan)	131	41	31,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,023
hexachlorbenzen	131	108	82,4	0	0,0	0,008	0,010	0,002	0,019	0,109
PCB 28 (kongener)	131	20	15,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	131	7	5,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	131	20	15,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,006
PCB 118 (kongener)	131	9	6,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	131	83	63,4	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,011	0,042
PCB 153 (kongener)	131	86	65,6	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,015	0,055
PCB 180 (kongener)	131	69	52,7	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,009	0,043
PCB (suma kongenerů)	131	86	65,6	0	0,0	0,012	0,017	n.d.	0,037	0,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	131	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	131	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	131	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	130	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	131	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	131	1	0,8	0	0,0	0,010
sulfamethoxydin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	131	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramfenikol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	45	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.

Mladý skot do 2 let - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	30	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	30	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	30	0	0,0
chlormadinon acetát	30	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	131	54	41,2	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,019	0,080
kadmium	131	112	85,5	0	0,0	0,070	0,077	0,030	0,136	0,330
rtuť	131	92	70,2	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,005	0,012
olovo	131	28	21,4	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	0,100	0,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	131	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	131	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	131	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	131	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	130	1	1,1	0	0,0	2,000
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	130	0	0,0	0	0,0	n.d.

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
ivermectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.
doramectin	105	1	1,0	0	0,0	0,004
moxidectin	105	0	0,0	0	0,0	n.d.
clenbuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	131	73	55,7	0	0,0	0,010	0,016	n.d.	0,034	0,120
kadmium	131	110	84,0	0	0,0	0,209	0,278	0,118	0,466	1,760
rtuť	131	106	80,9	0	0,0	0,005	0,007	0,002	0,013	0,074
olovo	131	62	47,3	0	0,0	0,068	0,066	n.d.	0,120	0,290

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	131	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	129	1	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	130	1	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	131	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	105	0	0,0
carazolol	105	0	0,0

Mladý živý skot do 2 let - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	45	0	0,0
hexoestrol	45	0	0,0
dienoestrol	45	0	0,0
methylthiouracil	42	0	0,0
propylthiouracil	42	0	0,0
thiouracil	42	0	0,0
tapazol	42	0	0,0
trenbolon	40	0	0,0
19-nortestosteron	40	0	0,0
ethinylestradiol	15	0	0,0
zeranol	45	0	0,0
clenbuterol	40	0	0,0
salbutamol	40	0	0,0
mabuterol	40	0	0,0
brombuterol	40	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

Mladý poražený skot do 2 let - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	35	0	0,0
hexoestrol	35	0	0,0
dienoestrol	35	0	0,0
methylthiouracil	29	0	0,0
propylthiouracil	29	0	0,0
thiouracil	29	0	0,0
tapazol	29	0	0,0
trenbolon	30	0	0,0
19-nortestosteron	30	0	0,0
ethinylestradiol	15	0	0,0
zeranol	35	0	0,0
fenylbutazon	6	0	0,0

Mladý živý skot do 2 let - krevní sérum - testosteron - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,5	0,51 - 1,0	1,1 - 5,0	5,1 - 10	Vyhovuje ug/kg
býk do 6 měsíců	3	3	0	0	0	< 10,0
býk 6-18 měsíců	12	5	3	4	0	< 30,0
jalovice do 6 měsíců	1	1	0	0	0	< 0,5
jalovice 6-18 měsíců	14	14	0	0	0	< 0,5

Mladý poražený skot do 2 let - krevní sérum - testosteron - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Zvíře	n	do 0,5	0,51 - 1,0	1,1 - 5,0	5,1 - 10	Vyhovuje ug/kg
býk 6-18 měsíců	17	10	3	1	3	< 30,0
jalovice 6-18 měsíců	15	15	0	0	0	< 0,5

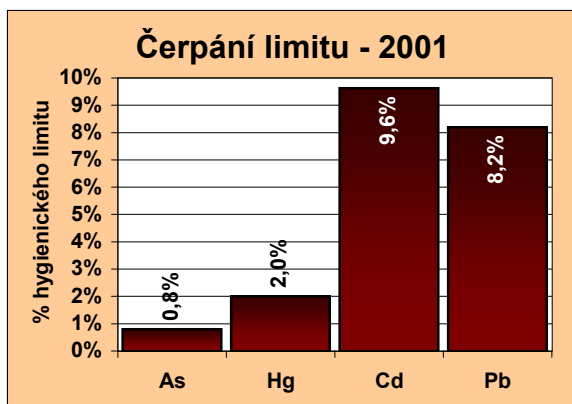
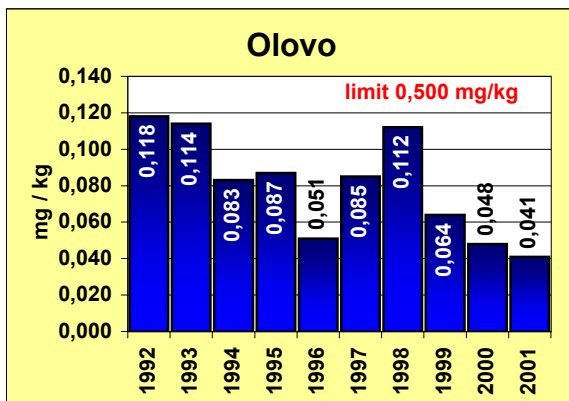
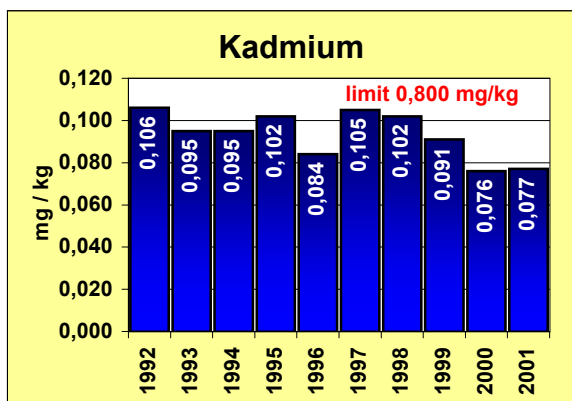
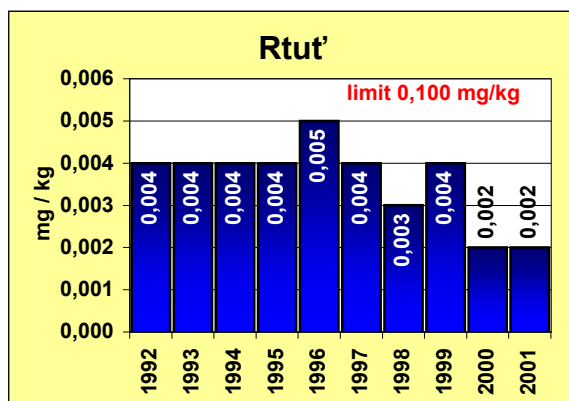
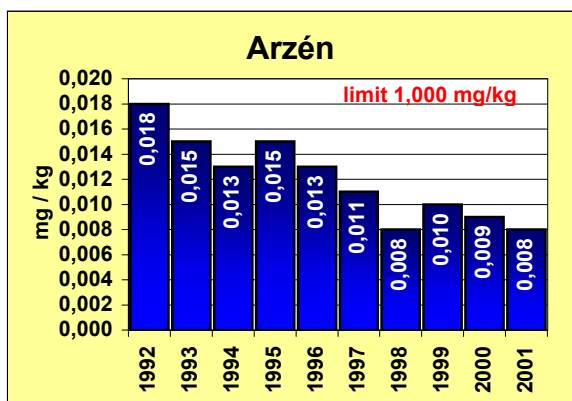
Mladý živý skot do 2 let - krevní sérum - 17 β -estradiol - monitoring

Zvíře	n	n.d.
býk 6-18 měsíců	15	15
jalovice 6-18 měsíců	16	16

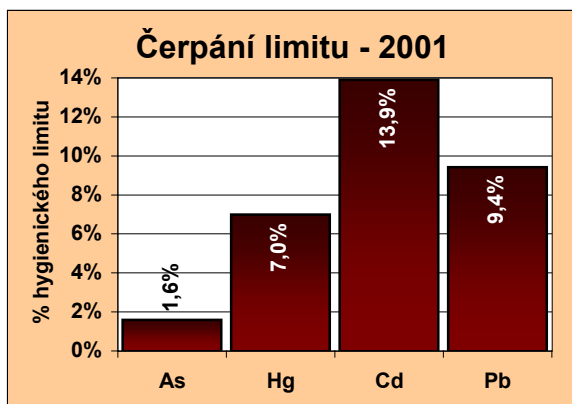
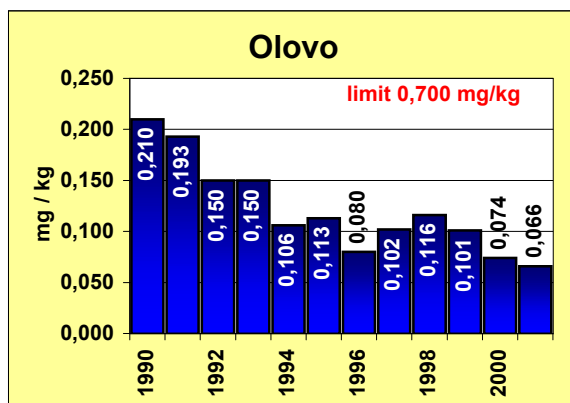
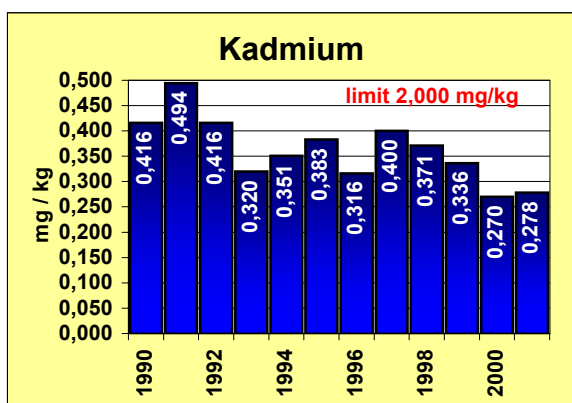
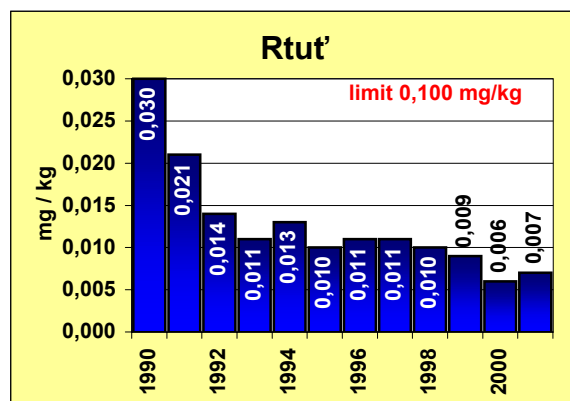
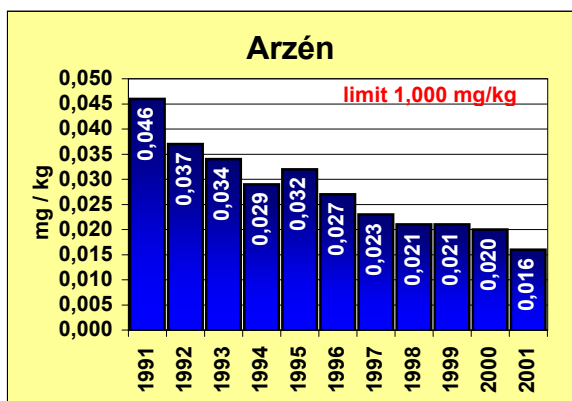
Mladý poražený skot do 2 let - krevní sérum - 17 β -estradiol - monitoring

Zvíře	n	n.d.
býk 6-18 měsíců	16	16
jalovice do 6 měsíců	1	1
jalovice 6-18 měsíců	13	13

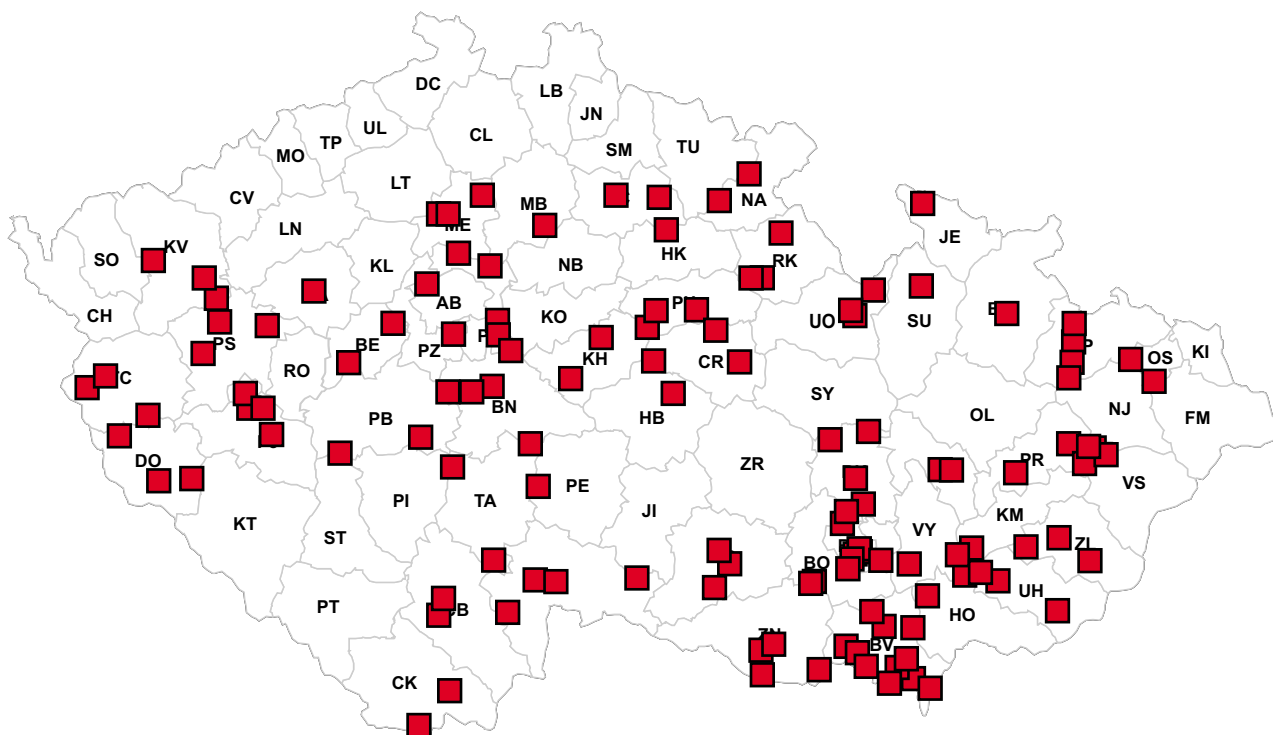
Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let



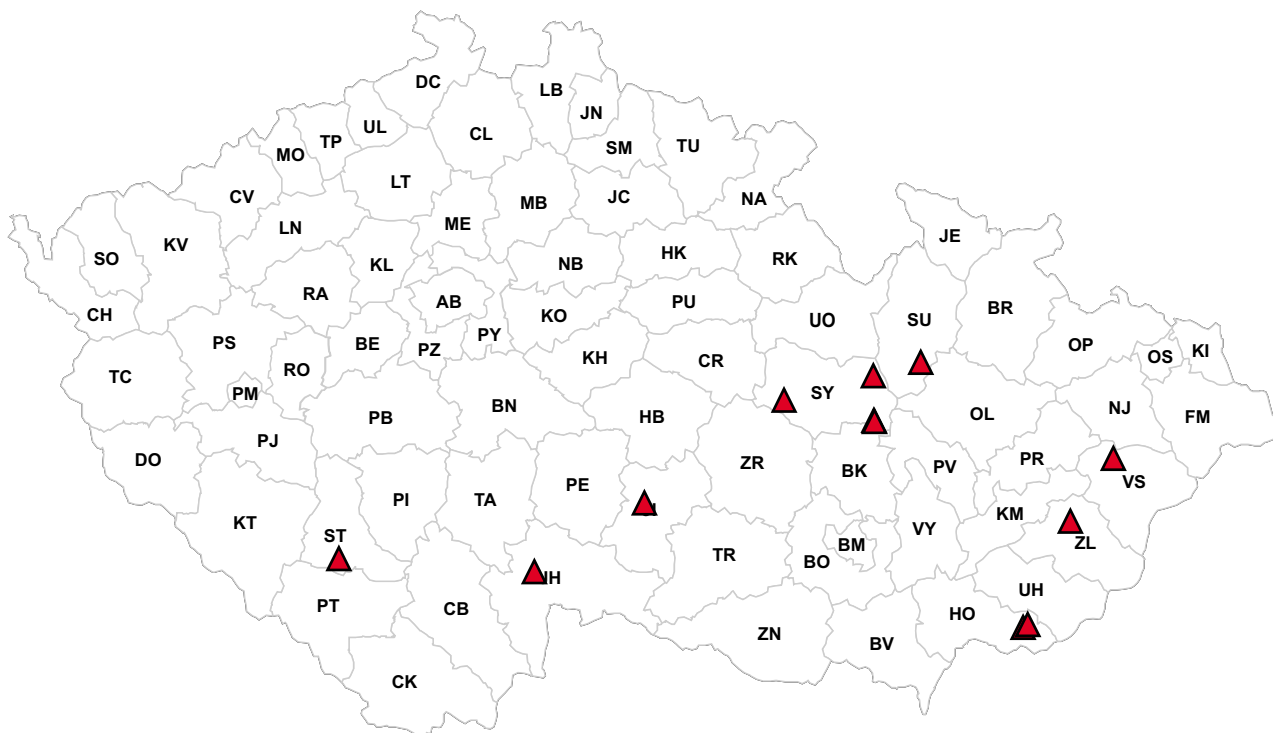
Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let



CL 2001 - vzorkování krav monitoring



CL 2001 - vzorkování krav cílené vyšetření



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	108	42	38,9	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,029
kadmium	108	33	30,6	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,013	0,025
rtuť	108	71	65,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,004
olovo	108	18	16,7	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,060	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	108	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	108	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	108	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	95	8	5	0	0	0

Krávy - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	108	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	108	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	108	107	99,1	0	0,0	0,014	0,019	0,006	0,037	0,119
4,4'-DDD	108	13	12,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,014
2,4'-DDT	108	7	6,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
4,4'-DDT	108	34	31,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,009	0,146
suma DDT	108	107	99,1	0	0,0	0,017	0,023	0,006	0,042	0,240
alfa- + beta-HCH	108	23	21,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,017
gama-HCH (lindan)	108	31	28,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,016
hexachlorbenzen	108	96	88,9	0	0,0	0,006	0,008	n.d.	0,013	0,173
PCB 28 (kongener)	108	12	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,005	0,005
PCB 52 (kongener)	108	3	2,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	108	13	12,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,010
PCB 118 (kongener)	108	7	6,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
PCB 138 (kongener)	108	86	79,6	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,011	0,056
PCB 153 (kongener)	108	87	80,6	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,016	0,058
PCB 180 (kongener)	108	76	70,4	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,076
PCB (suma kongenerů)	108	87	80,6	0	0,0	0,012	0,018	n.d.	0,041	0,190

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	108	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	108	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	108	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	107	0	1	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,700 mg/kg tuku	108	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
chloramfenikol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
furazolidon	85	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyklin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyklin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyklin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	86	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	86	1	1,2	0	0,0	0,010
sulfamethoxazol	86	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	86	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	86	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	86	1	1,2	0	0,0	0,010
sulfamethoxidin	86	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	10	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermethrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.

Krávy - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	26	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	26	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	26	0	0,0
chlormadinon acetát	26	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	108	55	50,9	0	0,0	0,008	0,008	n.d.	0,020	0,035
kadmium	108	108	100,0	0	0,0	0,080	0,096	0,040	0,172	0,280
rtuť	108	101	93,5	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,005	0,013
olovo	108	28	25,9	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	0,100	0,310

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	108	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	108	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	108	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	107	1	0	0	0	0

Krávy - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	105	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	105	0	0,0

Krávy - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	26	0	0,0
salbutamol	26	0	0,0
mabuterol	26	0	0,0
brombuterol	26	0	0,0
ivermectin	90	0	0,0
doramectin	90	0	0,0
moxidectin	90	0	0,0
monensin	10	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	108	75	69,4	0	0,0	0,010	0,019	n.d.	0,057	0,110
kadmium	108	108	100,0	0	0,0	0,436	0,504	0,158	0,977	1,818
rtuť	108	108	100,0	0	0,0	0,007	0,008	0,003	0,017	0,025
olovo	108	51	47,2	0	0,0	n.d.	0,065	n.d.	0,124	0,460

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	108	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	100	7	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	108	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	107	1	0	0	0	0

Krávy - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	90	0	0,0
carazolol	90	0	0,0

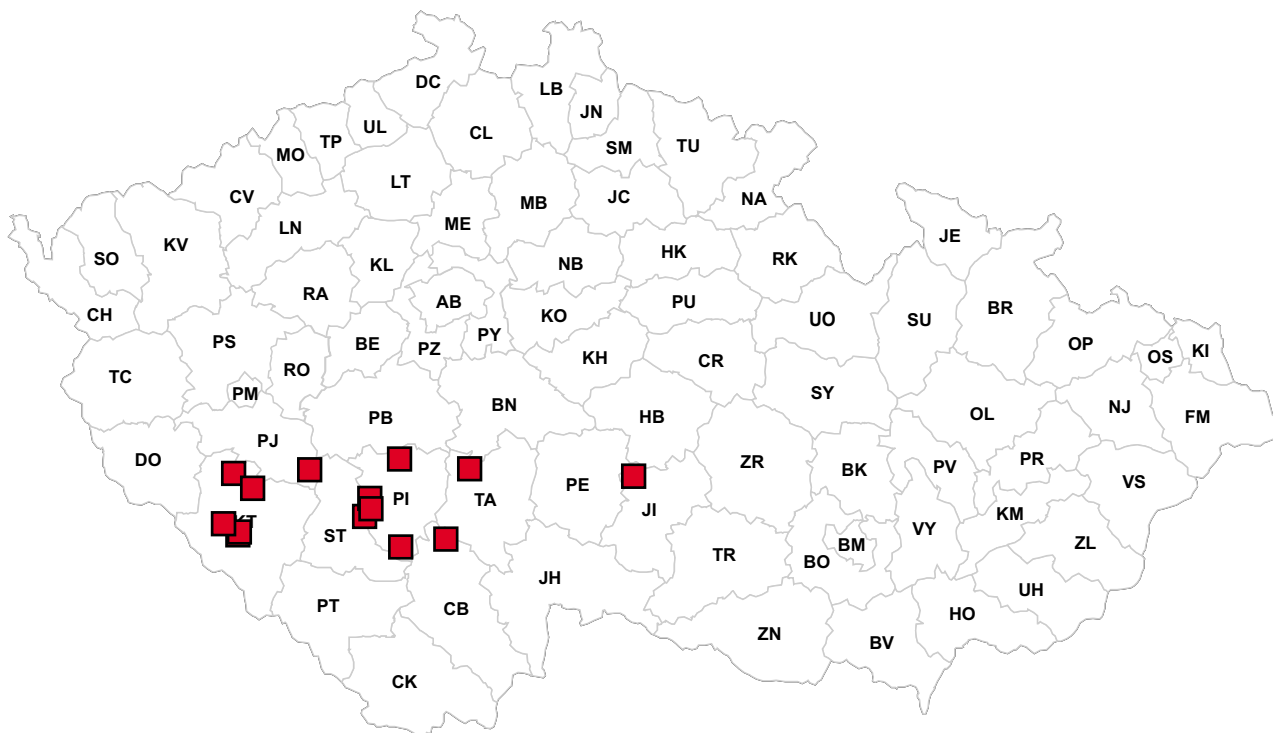
Krávy živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	35	0	0,0
hexoestrol	35	0	0,0
dienoestrol	35	0	0,0
methylthiouracil	35	0	0,0
propylthiouracil	35	0	0,0
thiouracil	35	0	0,0
tapazol	35	0	0,0
trenbolon	35	0	0,0
19-nortestosteron	36	0	0,0
ethinylestradiol	15	0	0,0
zeranol	35	0	0,0
clenbuterol	35	0	0,0
salbutamol	35	0	0,0
mabuterol	35	0	0,0
brombuterol	35	0	0,0
fenylbutazon	3	0	0,0

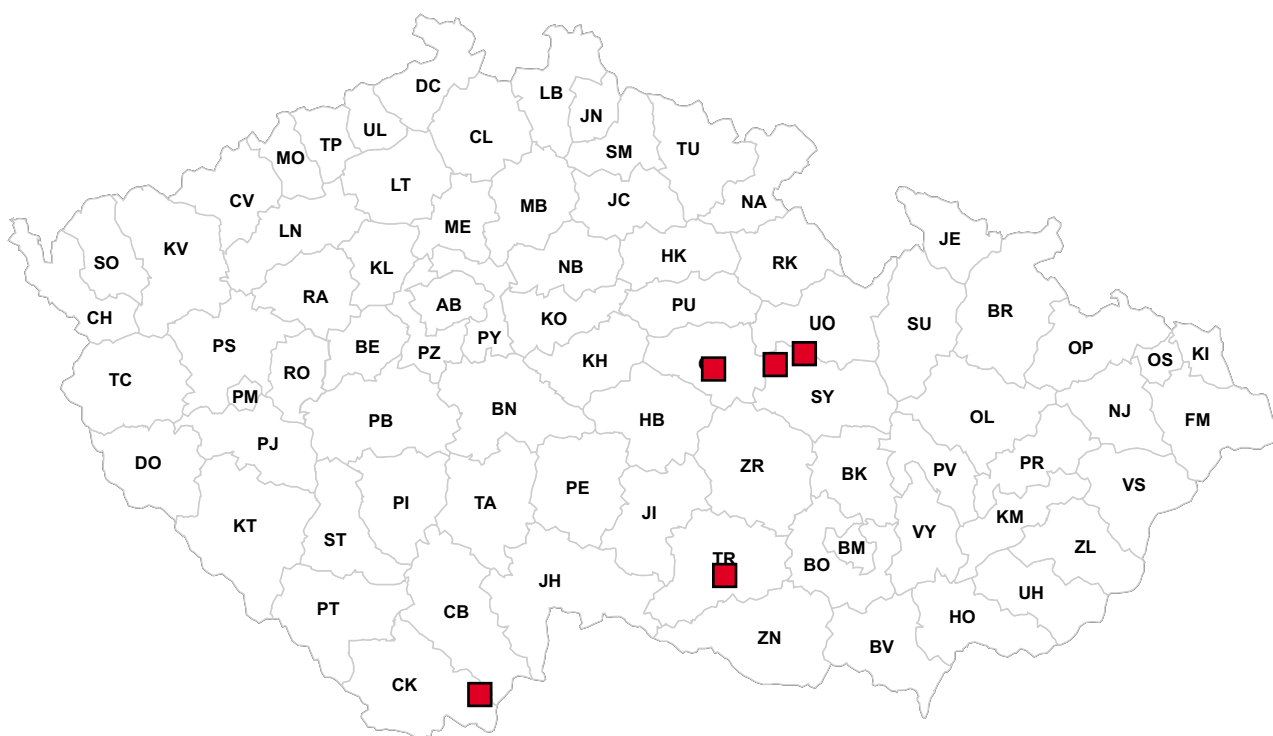
Krávy poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	26	0	0,0
hexoestrol	26	0	0,0
dienoestrol	26	0	0,0
methylthiouracil	26	0	0,0
propylthiouracil	26	0	0,0
thiouracil	26	0	0,0
tapazol	26	0	0,0
trenbolon	27	0	0,0
19-nortestosteron	26	0	0,0
ethinylestradiol	16	0	0,0
zeranol	26	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

CL 2001 - vzorkování ovcí



CL 2001 - vzorkování koz



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
rtuť	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
olovo	3	2	66,7	0	0,0	0,062	0,060	-	-	0,096

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	1	1	1	0	0	0

Ovce - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	3	3	100,0	0	0,0	0,035	0,038	-	-	0,052
4,4'-DDD	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	3	2	66,7	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,008
suma DDT	3	3	100,0	0	0,0	0,042	0,043	-	-	0,060
alfa- + beta-HCH	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	3	1	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
hexachlorbenzen	3	3	100,0	0	0,0	0,012	0,012	-	-	0,017
PCB 28 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,003	-	-	0,007
PCB 153 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	3	2	66,7	0	0,0	0,001	0,002	-	-	0,005
PCB (suma kongenerů)	3	2	66,7	0	0,0	0,004	0,007	-	-	0,017

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

Ovce - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	4	0	0,0
furazolidon	3	0	0,0
tetracyklin	3	0	0,0
oxytetracyklin	3	0	0,0
chlortetracyklin	3	0	0,0
streptomycin	3	0	0,0
sulfamidin	3	0	0,0
sulfadiazin	3	0	0,0
sulfamethoxazol	3	0	0,0
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0
sulfamethoxydin	3	0	0,0
sulfathiazol	3	0	0,0
sulfaquinoxalin	3	0	0,0
oxfendazol	2	0	0,0
cypermethrin	2	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Ovce - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	2	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	2	0	0,0
megestrol acetát	2	0	0,0
chlormadinon acetát	2	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	3	100,0	1	33,3	0,106	0,304	-	-	0,707
rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
olovo	3	2	66,7	0	0,0	0,063	0,052	-	-	0,073

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

Ovce - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
ivermectin	3	0	0,0
doramectin	3	0	0,0
moxidectin	3	0	0,0
monensin	2	0	0,0

Ovce - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	3	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	3	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	3	3	100,0	0	0,0	0,172	0,427	-	-	0,969
rtuť	3	3	100,0	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,007
olovo	3	3	100,0	0	0,0	0,073	0,075	-	-	0,084

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	3	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	3	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	3	0	0	0	0	0

Ovce živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

Ovce poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

Ovce - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - játra			
V. 2001	Nemilkov	KT	0,707 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,016	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,009	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
olovo	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%
arzén	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	0	0	0	0	0	0

Kozy - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
dieldrin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDE	1	1	100,0	0	0,0	0,013	-	-	-	-
4,4'-DDD	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
2,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
4,4'-DDT	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
suma DDT	1	1	100,0	0	0,0	0,013	-	-	-	-
alfa- + beta-HCH	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
gama-HCH (lindan)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
hexachlorbenzen	1	1	100,0	0	0,0	0,020	-	-	-	-
PCB 28 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 52 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 101 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 118 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 138 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 153 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB 180 (kongener)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
PCB (suma kongenerů)	1	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-

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

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

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	1	0	0,0
sulfadimidin	1	0	0,0
sulfadiazin	1	0	0,0
sulfamethoxazol	1	0	0,0
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0
sulfamethoxydin	1	0	0,0
sulfathiazol	1	0	0,0
sulfaquinoxalin	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,034	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,071	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,001	-	-	-	-
olovo	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%
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Kozy - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	1	0	0,0
doramectin	1	0	0,0
moxidectin	1	0	0,0

Kozy - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	1	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	1	1	100,0	0	0,0	0,022	-	-	-	-
kadmium	1	1	100,0	0	0,0	0,162	-	-	-	-
rtuť	1	1	100,0	0	0,0	0,003	-	-	-	-
olovo	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%
arzén	1,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	1	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	1	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	1	0	0	0	0	0

Kozy živé - moč - farmaka - monitoring

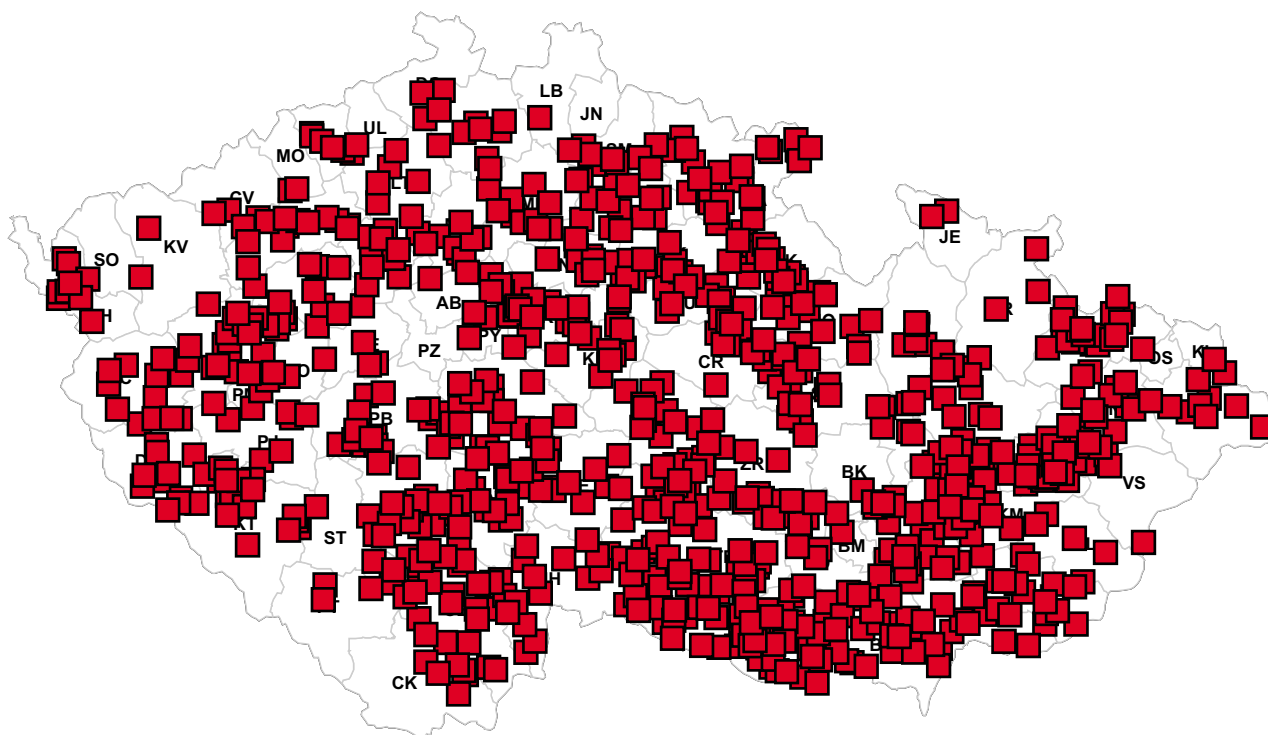
Analyt	n	pozit.	%poz.
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

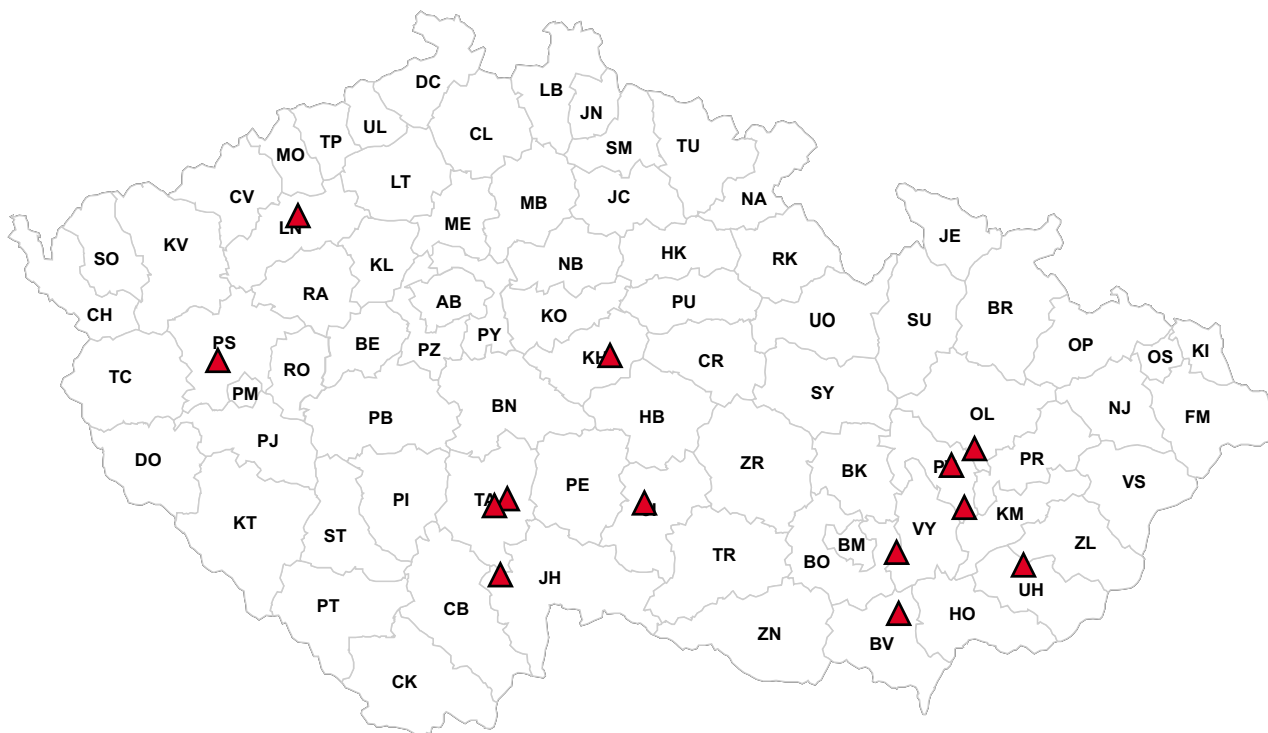
Kozy poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ethinylestradiol	1	0	0,0

CL 2001 - vzorkování prasat monitoring



CL 2001 - vzorkování prasat cílené vyšetření



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	437	67	15,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,036
kadmium	437	92	21,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,100
rtuť	437	292	66,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,009
olovo	437	67	15,3	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,054	0,093

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	437	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	436	0	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	437	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	388	39	10	0	0	0

Prasata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	441	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	441	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	441	312	70,7	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,011	0,093
4,4'-DDD	441	35	7,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,068
2,4'-DDT	441	10	2,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,019
4,4'-DDT	441	146	33,1	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,011	0,339
suma DDT	441	326	73,9	0	0,0	0,005	0,013	n.d.	0,024	0,500
alfa- + beta-HCH	441	68	15,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,024
gama-HCH (lindan)	441	93	21,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,125
hexachlorbenzen	441	111	25,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,027
PCB 28 (kongener)	441	41	9,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	441	6	1,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	441	43	9,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
PCB 118 (kongener)	441	12	2,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,031
PCB 138 (kongener)	441	225	51,0	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,007	0,130
PCB 153 (kongener)	441	233	52,8	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,007	0,131
PCB 180 (kongener)	441	216	49,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,005	0,091
PCB (suma kongenerů)	441	238	54,0	0	0,0	0,005	0,011	n.d.	0,018	0,361

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	441	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	441	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	441	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	441	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	439	2	0	0	0	0

Prasata - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	50	0	0,0
chlorpromazin	20	0	0,0
dimetridazol	15	0	0,0
metronidazol	20	0	0,0
furazolidon	351	0	0,0
tetracyklin	100	0	0,0
oxytetracyklin	100	0	0,0
chlortetracyklin	100	0	0,0
streptomycin	100	0	0,0
dihydrostreptomycin	100	0	0,0
sulfamidin	351	1	0,3
sulfadiazin	351	0	0,0
sulfamethoxazol	351	0	0,0
sulfachlorpyridazin	351	0	0,0
sulfathiazol	351	0	0,0
sulfaquinoxalin	351	0	0,0
sulfamethoxidin	351	2	1,5
oxfendazol	40	0	0,0
cypermethrin	2	0	0,0
propionylpromazin	8	0	0,0
carazolol	8	0	0,0

Prasata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	26	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	26	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	26	0	0,0
chlormadinon acetát	26	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	436	72	16,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,034
kadmium	436	425	97,5	0	0,0	0,030	0,033	0,014	0,057	0,182
rtuť	436	354	81,2	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,015
olovo	436	43	9,9	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,100	0,240

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	436	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	436	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	436	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	436	0	0	0	0	0

Prasata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	431	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	431	0	0,0

Prasata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	46	0	0,0
salbutamol	46	0	0,0
mabuterol	46	0	0,0
brombuterol	46	0	0,0
ivermectin	384	0	0,0
doramectin	384	0	0,0
moxidectin	384	0	0,0
monensin	40	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	431	114	26,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,033
kadmium	431	430	99,8	0	0,0	0,113	0,131	0,059	0,219	1,787
rtuť	431	427	99,1	1	0,2	0,003	0,005	0,001	0,010	0,139
olovo	431	76	17,6	0	0,0	n.d.	0,044	n.d.	0,100	0,267

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	431	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	430	0	1	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	428	2	0	1	0	0
olovo	0,700 mg/kg	431	0	0	0	0	0

Prasata - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	377	0	0,0
carazolol	377	0	0,0

Prasata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	65	0	0,0
hexoestrol	65	0	0,0
dienoestrol	65	0	0,0
methylthiouracil	60	0	0,0
propylthiouracil	60	0	0,0
thiouracil	60	0	0,0
tapazol	60	0	0,0
trenbolon	65	0	0,0
19-nortestosteron	65	0	0,0
ethinylestradiol	50	0	0,0
zeranol	65	0	0,0
clenbuterol	60	0	0,0
salbutamol	60	0	0,0
mabuterol	60	0	0,0
brombuterol	60	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

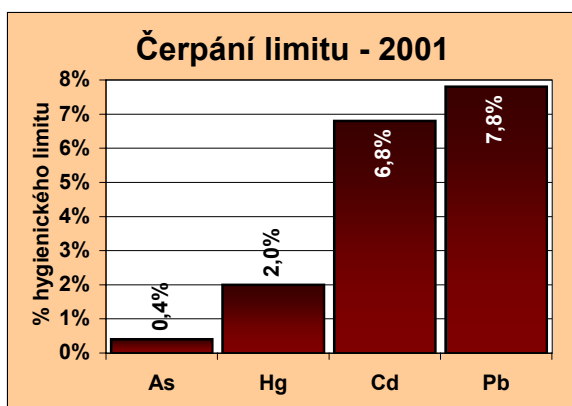
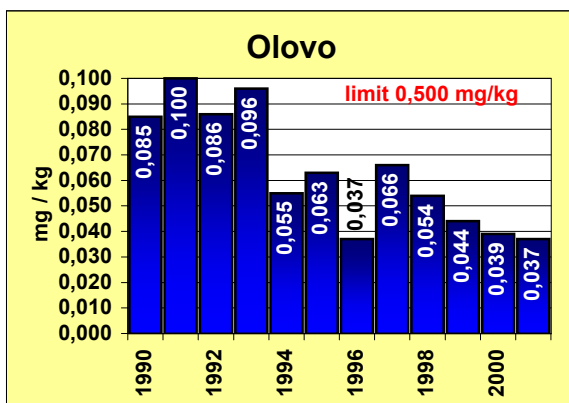
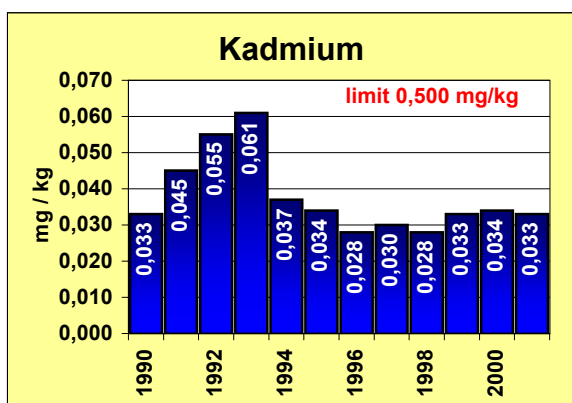
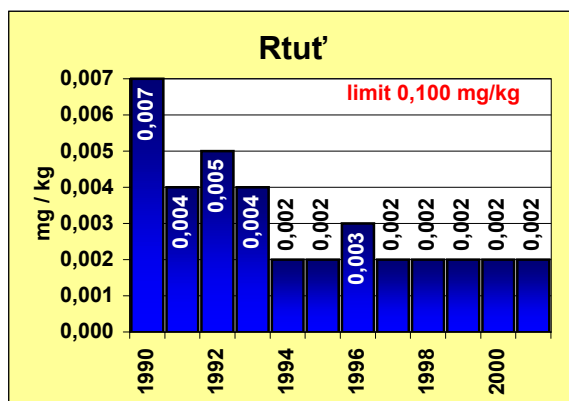
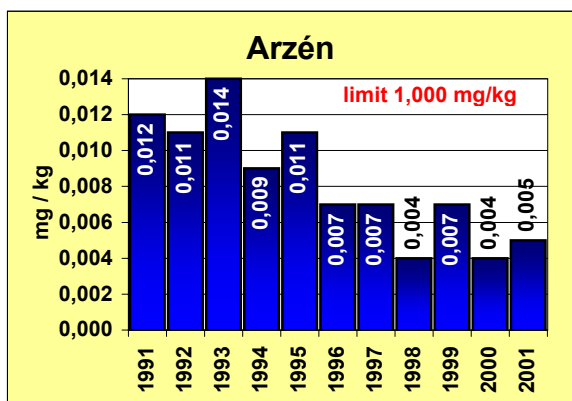
Prasata poražená - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	50	0	0,0
hexoestrol	50	0	0,0
dienoestrol	50	0	0,0
methylthiouracil	45	0	0,0
propylthiouracil	45	0	0,0
thiouracil	45	0	0,0
tapazol	45	0	0,0
trenbolon	46	0	0,0
19-nortestosteron	45	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	45	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

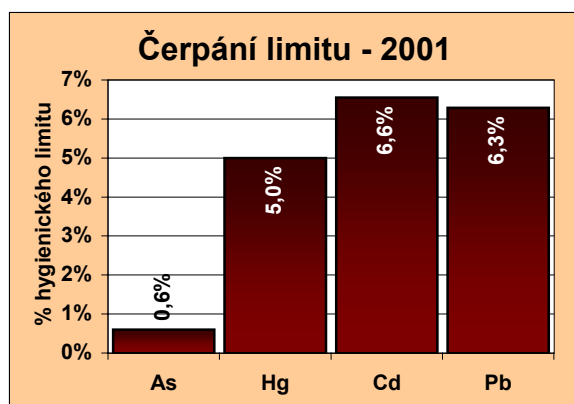
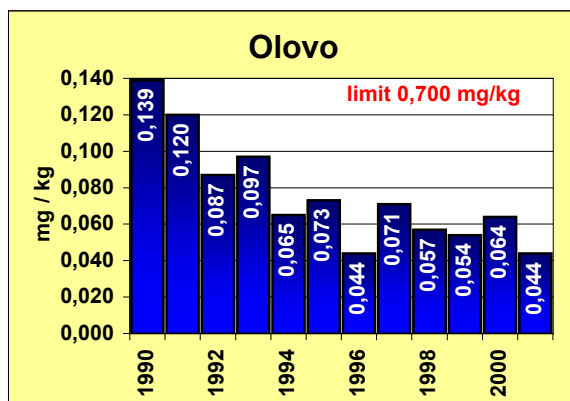
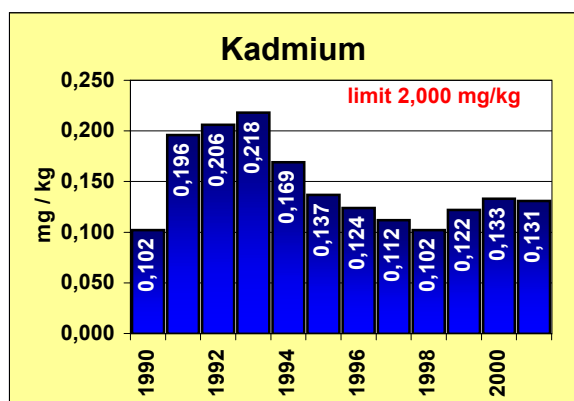
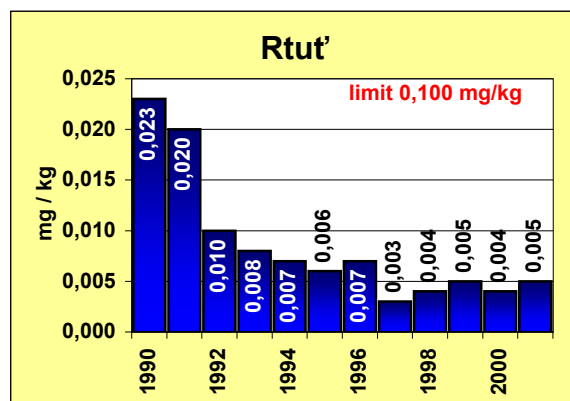
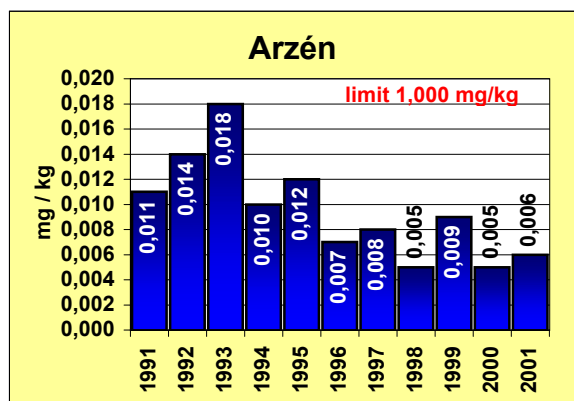
Prasata - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
rtuť - ledviny			
VII. 2001	Okna	CL	0,139 mg/kg

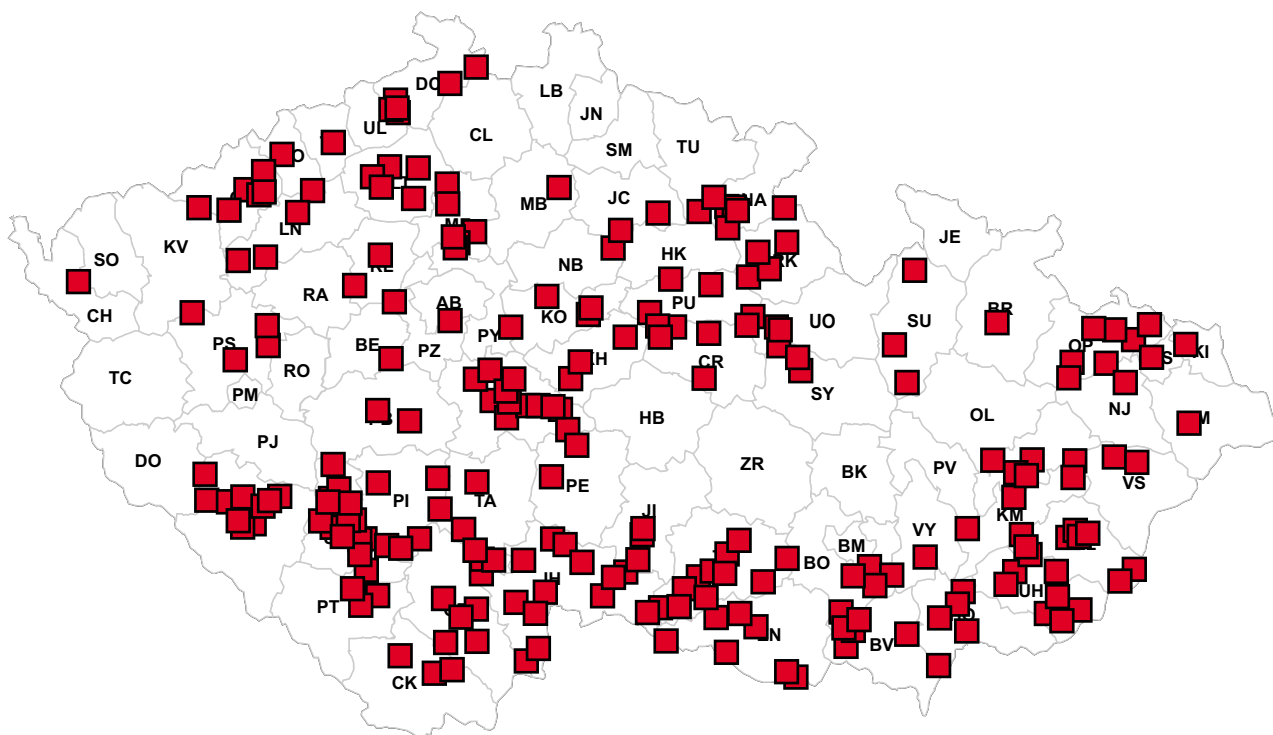
Průměrný obsah CL v játrech prasat



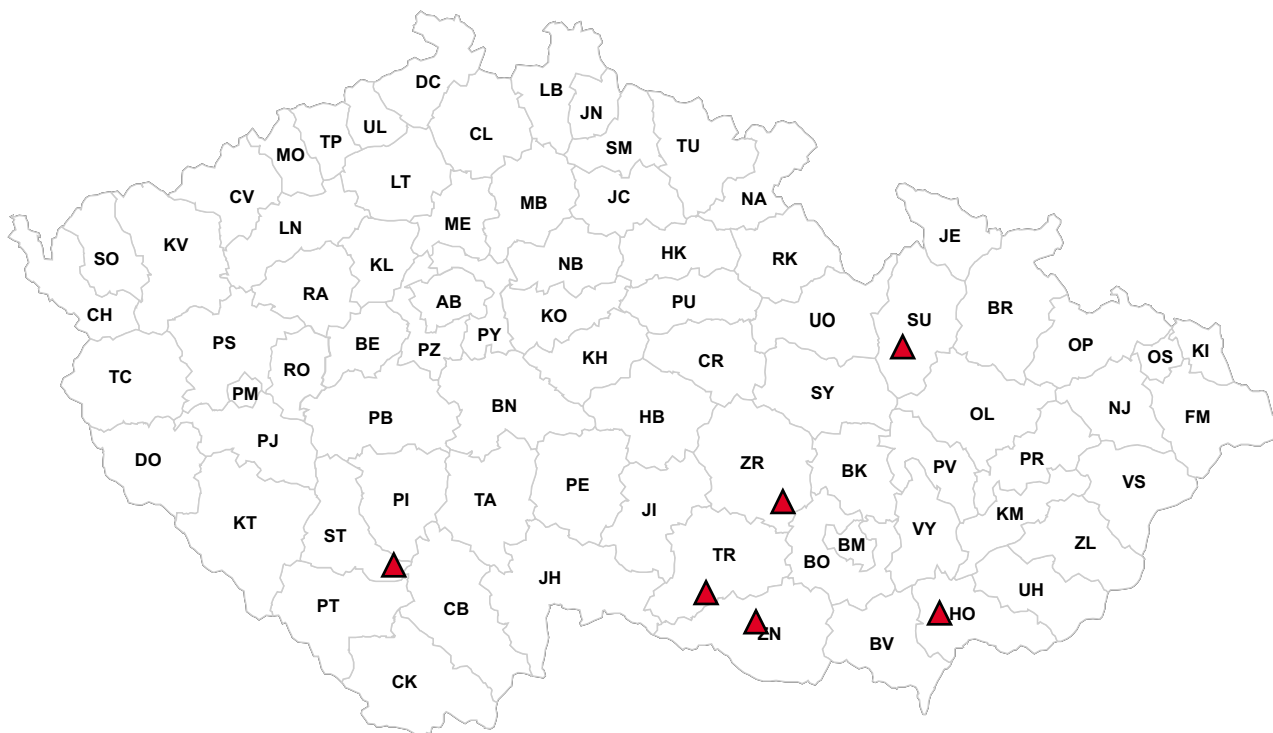
Průměrný obsah CL v ledvinách prasat



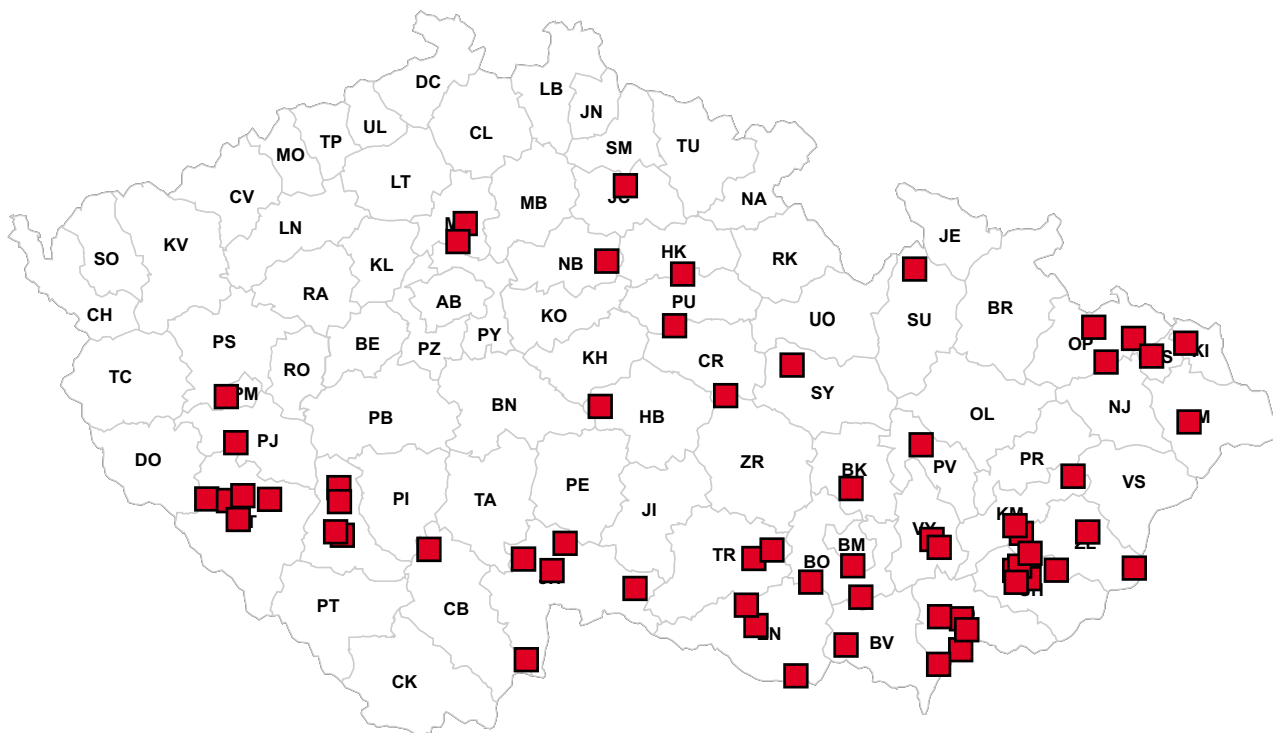
CL 2001 - vzorkování kuřat monitoring



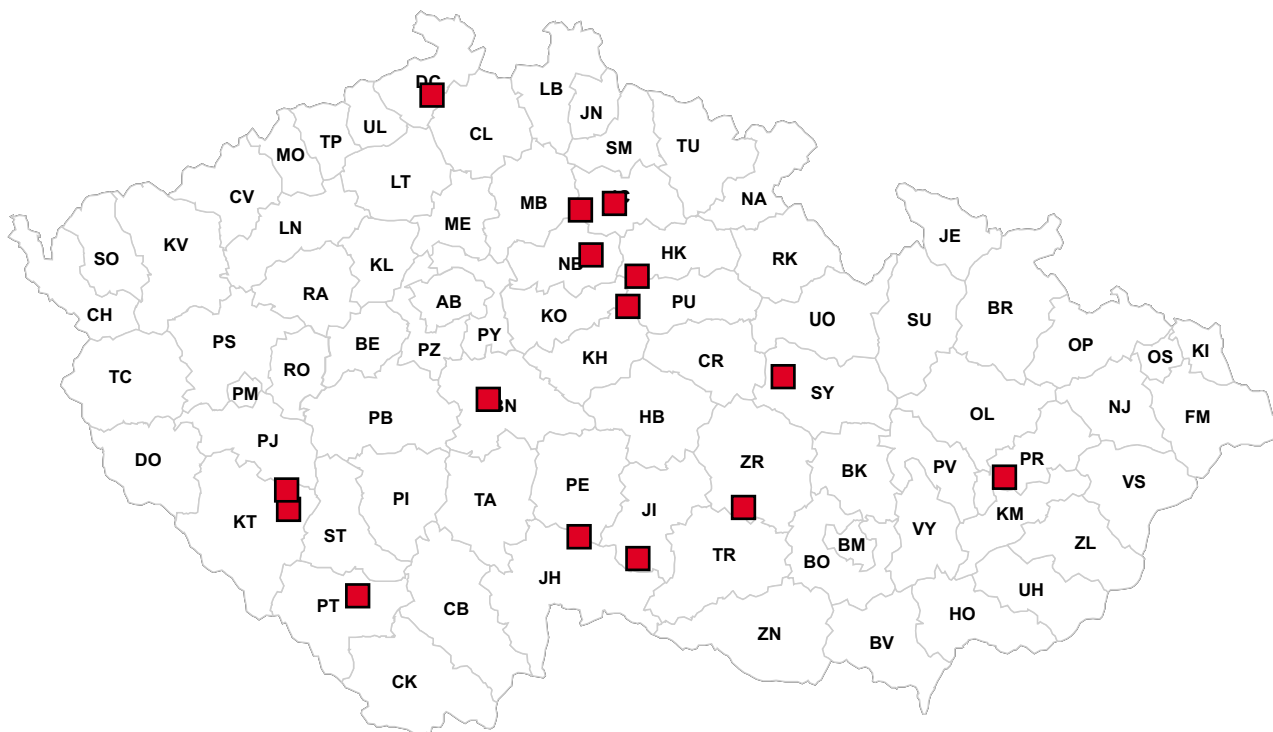
CL 2001 - vzorkování kuřat cílené vyšetření



CL 2001 - vzorkování slepic



CL 2001 - vzorkování krůt



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	196	50	25,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,043
kadmium	196	57	29,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,025
rtuť	196	133	67,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,009
olovo	196	29	14,8	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	0,050	0,078

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	196	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	196	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	196	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	178	16	2	0	0	0

Kuřata - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	195	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	195	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	195	171	87,7	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,011	0,031
4,4'-DDD	195	9	4,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,017
2,4'-DDT	195	5	2,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
4,4'-DDT	195	87	44,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,009	0,045
suma DDT	195	175	89,7	0	0,0	0,008	0,010	n.d.	0,020	0,069
alfa- + beta-HCH	195	16	8,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
gama-HCH (lindan)	195	30	15,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,013
hexachlorbenzen	195	77	39,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,119
PCB 28 (kongener)	195	13	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,007
PCB 52 (kongener)	195	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	195	10	5,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,028
PCB 118 (kongener)	195	16	8,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,016
PCB 138 (kongener)	195	154	79,0	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,007	0,076
PCB 153 (kongener)	195	148	75,9	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,009	0,081
PCB 180 (kongener)	195	146	74,9	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,071
PCB (suma kongenerů)	195	158	81,0	0	0,0	0,011	0,013	n.d.	0,023	0,256

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	195	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	195	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	195	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	194	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	194	1	0	0	0	0

Kuřata - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	26	0	0,0
hexoestrol	26	0	0,0
dienoestrol	26	0	0,0
methylthiouracil	25	0	0,0
propylthiouracil	25	0	0,0
thiouracil	25	0	0,0
tapazol	25	0	0,0
trenbolon	25	0	0,0
zeranol	25	0	0,0
chloramfenikol	170	0	0,0
dimetridazol	24	0	0,0
metronidazol	6	0	0,0
furazolidon	65	0	0,0
tetracyklin	60	0	0,0
oxytetracyklin	60	0	0,0
chlortetracyklin	60	0	0,0
streptomycin	60	0	0,0
dihydrostreptomycin	60	0	0,0
sulfadimidin	65	0	0,0
sulfadiazin	65	0	0,0
sulfamethoxazol	65	0	0,0
sulfachlorpyridazin	65	0	0,0
sulfathiazol	65	0	0,0
sulfaquinoxalin	65	0	0,0
sulfamethoxidin	65	0	0,0
levamisol	15	0	0,0
maduramicin	10	0	0,0
cypermethrin	3	0	0,0
fenylbutazon	3	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	193	49	25,4	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,010	0,479
kadmium	193	140	72,5	0	0,0	0,010	0,014	n.d.	0,032	0,132
rtuť	193	171	88,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,009
olovo	193	16	8,3	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	n.d.	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	193	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	193	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	193	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	193	0	0	0	0	0

Kuřata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	206	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	206	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
beta-agonisté (skup.)	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
clenbuterol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	18	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	15	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	60	3	5,0	0	0,0	0,049

Kuřata - játra - chemické prvky - dovoz (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,001	0,000	-	-	0,001
olovo	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,035	-	-	0,050

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

Kuřata - sval - chlorované uhlovodíky - dovoz (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDD	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
alfa- + beta-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,005
hexachlorbenzen	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	5	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	48	14	29,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,015	0,072
kadmium	48	15	31,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,018
rtuť	48	39	81,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,007
olovo	48	8	16,7	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,050	0,075

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	47	1	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	48	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	48	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	46	2	0	0	0	0

Slepice - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	48	34	70,8	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,010	0,014
4,4'-DDD	48	2	4,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
2,4'-DDT	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	48	14	29,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,011
suma DDT	48	34	70,8	0	0,0	0,006	0,008	n.d.	0,017	0,025
alfa- + beta-HCH	48	1	2,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
gama-HCH (lindan)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	48	12	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB 28 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	48	31	64,6	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,010	0,025
PCB 153 (kongener)	48	30	62,5	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,031
PCB 180 (kongener)	48	27	56,3	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,007	0,024
PCB (suma kongenerů)	48	31	64,6	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,026	0,080

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	48	0	0	0	0	0

Slepice - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	5	0	0,0
dimetridazol	1	0	0,0
furazolidon	12	0	0,0
tetracyklin	2	0	0,0
oxytetracyklin	2	0	0,0
chlortetracyklin	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
streptomycin	2	0	0,0
dihydrostreptomycin	2	0	0,0
sulfadimidin	12	0	0,0
sulfadiazin	12	0	0,0
sulfamethoxazol	12	0	0,0
sulfachlorpyridazin	12	0	0,0
sulfathiazol	12	0	0,0
sulfaquinoxalin	12	0	0,0
sulfamethoxidin	12	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
maduramicin	1	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	49	13	26,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,040
kadmium	49	35	71,4	0	0,0	0,013	0,024	n.d.	0,057	0,120
rtuť	49	48	98,0	0	0,0	0,001	0,004	0,000	0,004	0,100
olovo	49	12	24,5	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,100	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	49	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	48	0	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	49	0	0	0	0	0

Slepice - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	35	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	35	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	-
salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	-
mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	-
brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	-
monensin	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	15	1	6,7	0	0,0	0,022

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	45	17	37,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,014	0,020
kadmium	45	14	31,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,020
rtuť	45	28	62,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,006
olovo	45	5	11,1	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	0,050	0,067

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	45	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	44	1	0	0	0	0

Krůty - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	45	40	88,9	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,014	0,081
4,4'-DDD	45	10	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,006
2,4'-DDT	45	6	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,009
4,4'-DDT	45	28	62,2	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,015	0,062
suma DDT	45	41	91,1	0	0,0	0,010	0,017	0,004	0,029	0,143
alfa- + beta-HCH	45	10	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,012
gama-HCH (lindan)	45	21	46,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,011
hexachlorbenzen	45	25	55,6	0	0,0	0,003	0,002	n.d.	0,004	0,011
PCB 28 (kongener)	45	16	35,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,006
PCB 52 (kongener)	45	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 101 (kongener)	45	16	35,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 118 (kongener)	45	10	22,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,009
PCB 138 (kongener)	45	40	88,9	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,014
PCB 153 (kongener)	45	40	88,9	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,011	0,013
PCB 180 (kongener)	45	40	88,9	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,008	0,013
PCB (suma kongenerů)	45	40	88,9	0	0,0	0,014	0,017	n.d.	0,035	0,046

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0

Krůty - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
methylthiouracil	2	0	0,0
propylthiouracil	2	0	0,0
thiouracil	2	0	0,0
tapazol	2	0	0,0
trenbolon	2	0	0,0
zeranol	2	0	0,0
chloramfenikol	2	0	0,0
dimetridazol	19	0	0,0
metronidazol	1	0	0,0
furazolidon	45	0	0,0
tetracyklin	2	0	0,0
oxytetracyklin	2	0	0,0
chlortetracyklin	2	0	0,0
streptomycin	2	0	0,0
dihydrostreptomycin	2	0	0,0
sulfamidin	45	0	0,0
sulfadiazin	45	0	0,0
sulfamethoxazol	45	0	0,0
sulfachlorpyridazin	45	0	0,0
sulfathiazol	45	0	0,0
sulfaquinoxalin	45	0	0,0
sulfamethoxidin	45	0	0,0
levamisol	2	0	0,0
maduramicin	2	0	0,0
cypermethrin	2	0	0,0
fenylbutazon	2	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	43	25	58,1	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,029	0,053
kadmium	43	42	97,7	0	0,0	0,045	0,056	0,020	0,103	0,367
rtuť	43	39	90,7	0	0,0	0,003	0,006	0,001	0,010	0,099
olovo	43	3	7,0	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	n.d.	0,187

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	43	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	42	1	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	42	0	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	43	0	0	0	0	0

Krůty - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	31	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	43	0	0,0

Krůty - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	2	0	0,0
salbutamol	2	0	0,0
mabuterol	2	0	0,0
brombuterol	2	0	0,0
monensin	2	0	0,0
nikarbazin	42	0	0,0

Vodní drůbež - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,012
rtuť	12	11	91,7	0	0,0	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
olovo	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	n.d.	0,080

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	11	0	1	0	0	0

Vodní drůbež - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	12	9	75,0	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,017	0,017
4,4'-DDD	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	12	5	41,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,009
suma DDT	12	9	75,0	0	0,0	0,009	0,010	n.d.	0,020	0,020
alfa- + beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
hexachlorbenzen	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,012
PCB 28 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	12	6	50,0	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,012	0,014
PCB 153 (kongener)	12	6	50,0	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,011	0,012
PCB 180 (kongener)	12	6	50,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,008	0,009
PCB (suma kongenerů)	12	6	50,0	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,030	0,035

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	12	0	0	0	0	0

Vodní drůbež - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
dimetridazol	2	0	0,0
furazolidon	11	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
sulfadimidin	11	0	0,0
sulfadiazin	11	0	0,0
sulfamethoxazol	11	0	0,0
sulfachlorpyridazin	11	0	0,0
sulfathiazol	11	0	0,0
sulfaquinoxalin	11	0	0,0
sulfamethoxidin	11	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
maduramicin	2	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Vodní drůbež - játra - chemické prvky - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,008
kadmium	12	11	91,7	0	0,0	0,054	0,048	0,008	0,081	0,084
rtuť	12	12	100,0	0	0,0	0,002	0,003	0,001	0,006	0,007
olovo	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	n.d.	0,120

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	12	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	12	0	0	0	0	0

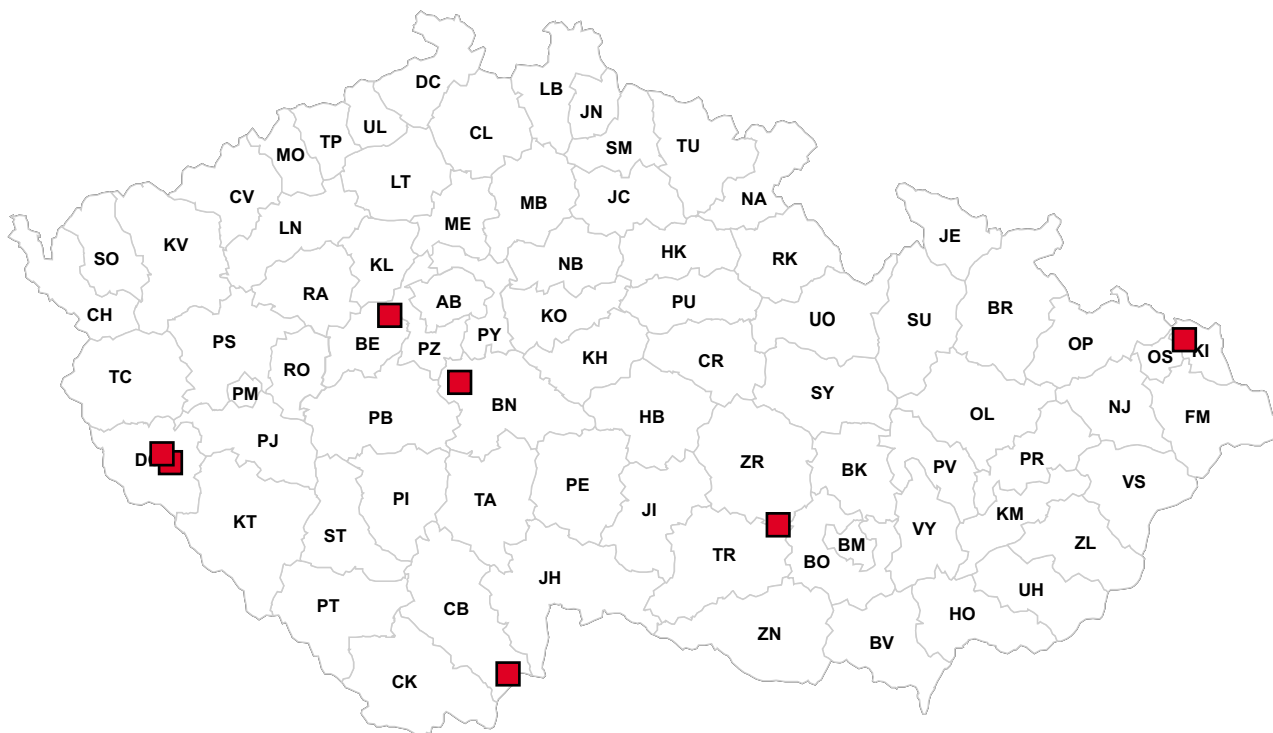
Vodní drůbež - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
monensin	2	0	0,0
nikarbazin	11	0	0,0

Vodní drůbež - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	12	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	12	0	0,0

CL 2001 - vzorkování pštosů



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	10	8	80,0	0	0,0	0,014	0,025	n.d.	0,069	0,070
kadmium	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,024	0,026
rtuť	10	5	50,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,003
olovo	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	0,069	0,070

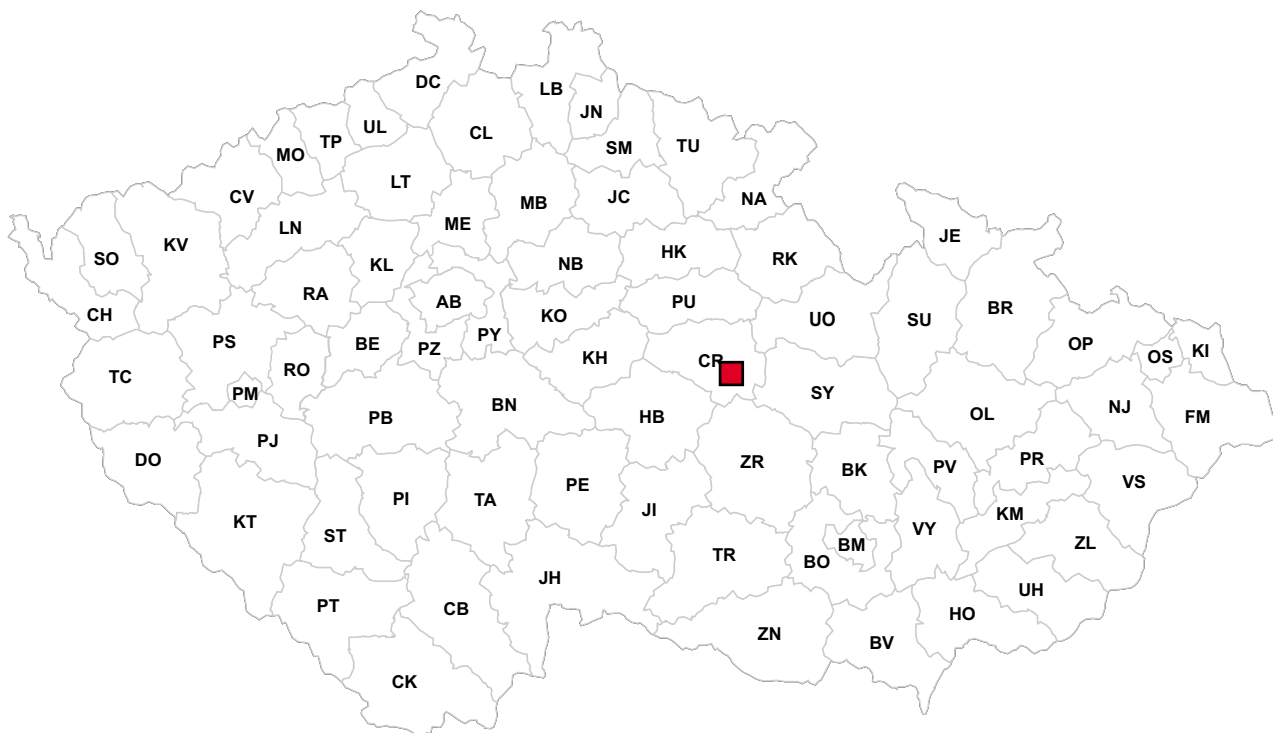
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	8	2	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	10	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	10	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	7	3	0	0	0	0

Pštroši - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	10	10	100,0	0	0,0	0,093	0,158	0,017	0,457	0,476
4,4'-DDD	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,011
2,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	10	5	50,0	0	0,0	0,004	0,012	n.d.	0,050	0,051
suma DDT	10	10	100,0	0	0,0	0,101	0,171	0,017	0,462	0,476
alfa- + beta-HCH	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,011	0,012
gama-HCH (lindan)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	10	9	90,0	0	0,0	0,012	0,031	0,001	0,113	0,116
PCB 28 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,002
PCB 52 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,003
PCB 101 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,006	0,006
PCB 118 (kongener)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 138 (kongener)	10	7	70,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,010	0,010
PCB 153 (kongener)	10	8	80,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,014	0,015
PCB 180 (kongener)	10	7	70,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,010	0,010
PCB (suma kongenerů)	10	8	80,0	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,047	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	9	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0

CL 2001 - vzorkování křepelk



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,015
kadmium	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,017
rtuť	8	6	75,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
olovo	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,031	-	-	0,076

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

Křepelky - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	5	62,5	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,010
4,4'-DDD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,003
suma DDT	8	5	62,5	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,010
alfa- + beta-HCH	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
gama-HCH (lindan)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,018
hexachlorbenzen	8	6	75,0	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,010
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
PCB 180 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,011

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,500 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

Křepelky - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	8	0	0,0
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
dimetridazol	2	0	0,0
levamisol	2	0	0,0
maduramicin	1	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0
sulfamididin	8	0	0,0
sulfadiazin	8	0	0,0
sulfamethoxazol	8	0	0,0
sulfachlorpyridazin	8	0	0,0
sulfamethoxydin	8	0	0,0
sulfathiazol	8	0	0,0
sulfaquinoxalin	8	0	0,0
cypermethrin	2	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	6	4	66,7	0	0,0	0,011	0,010	-	-	0,016
kadmium	6	6	100,0	0	0,0	0,035	0,037	-	-	0,064
rtuť	6	6	100,0	0	0,0	0,002	0,001	-	-	0,002
olovo	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,036	-	-	0,069

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

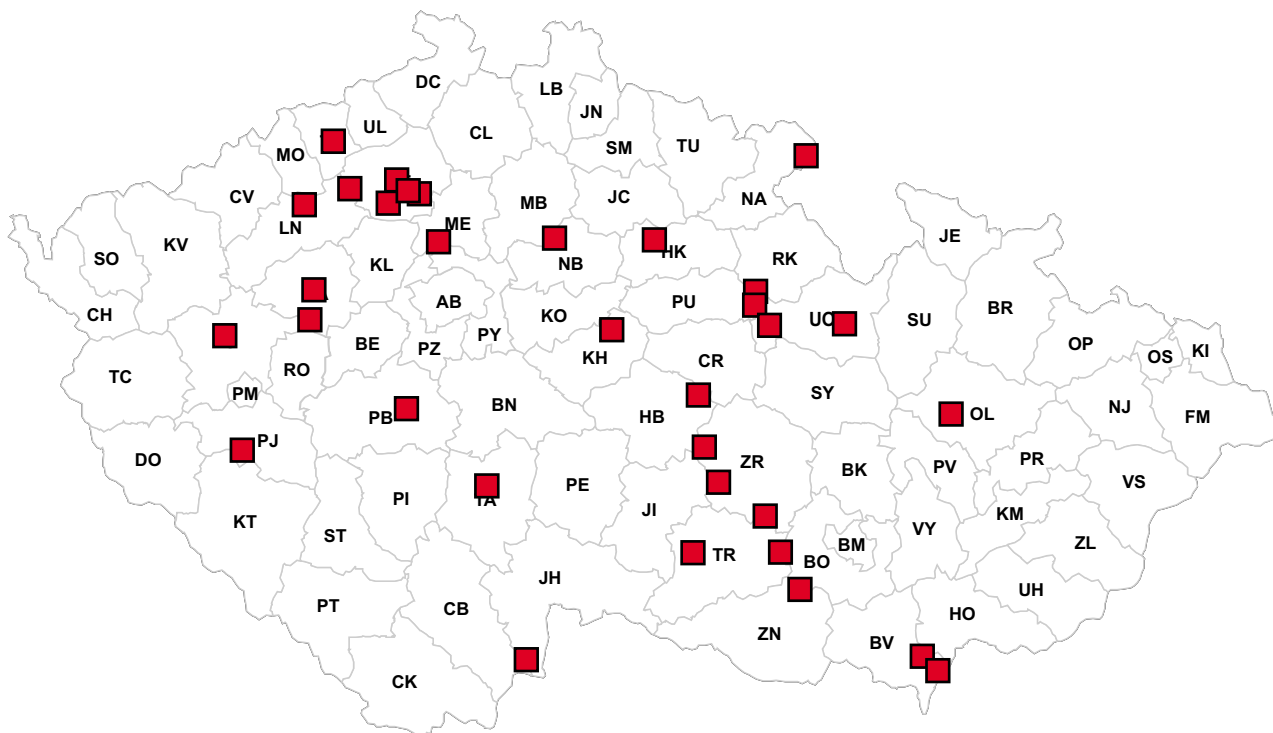
Křepelky - játra - farmaka - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
clenbuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	1	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	1	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	6	2	33,3	0	0,0	0,017

Křepelky - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	6	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	6	0	0,0

CL 2001 - vzorkování králíků



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,009	0,021
kadmium	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,023	0,023
rtuť	18	16	88,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,005	0,005
olovo	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,025	n.d.	0,059	0,063

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	18	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	16	2	0	0	0	0

Králíci - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku, PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	18	16	88,9	0	0,0	0,008	0,007	n.d.	0,011	0,012
4,4'-DDD	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	18	6	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,014	0,018
suma DDT	18	16	88,9	0	0,0	0,010	0,012	n.d.	0,024	0,025
alfa- + beta-HCH	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	18	14	77,8	0	0,0	0,005	0,004	n.d.	0,007	0,008
PCB 28 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	-
PCB 153 (kongener)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	-
PCB 180 (kongener)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	-
PCB (suma kongenerů)	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	-	n.d.	0,001	0,001

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Králíci - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	3	0	0,0
hexoestrol	3	0	0,0
dienoestrol	3	0	0,0
methylthiouracil	3	0	0,0
propylthiouracil	3	0	0,0
thiouracil	3	0	0,0
tapazol	3	0	0,0
trenbolon	3	0	0,0
zeranol	3	0	0,0
chloramfenikol	6	0	0,0
furazolidon	10	0	0,0
tetracyklin	6	0	0,0
oxytetracyklin	6	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
chlortetracyklin	6	0	0,0
streptomycin	6	0	0,0
dihydrostreptomycin	6	0	0,0
sulfadimidin	10	0	0,0
sulfadiazin	10	0	0,0
sulfamethoxazol	10	0	0,0
sulfachlorpyridazin	10	0	0,0
sulfathiazol	10	0	0,0
sulfaquinoxalin	10	0	0,0
sulfamethoxidin	10	0	0,0
cypermethrin	3	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,009
kadmium	18	16	88,9	0	0,0	0,044	0,046	n.d.	0,098	0,103
rtuť	18	14	77,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,009	0,011
olovo	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,085	0,179

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

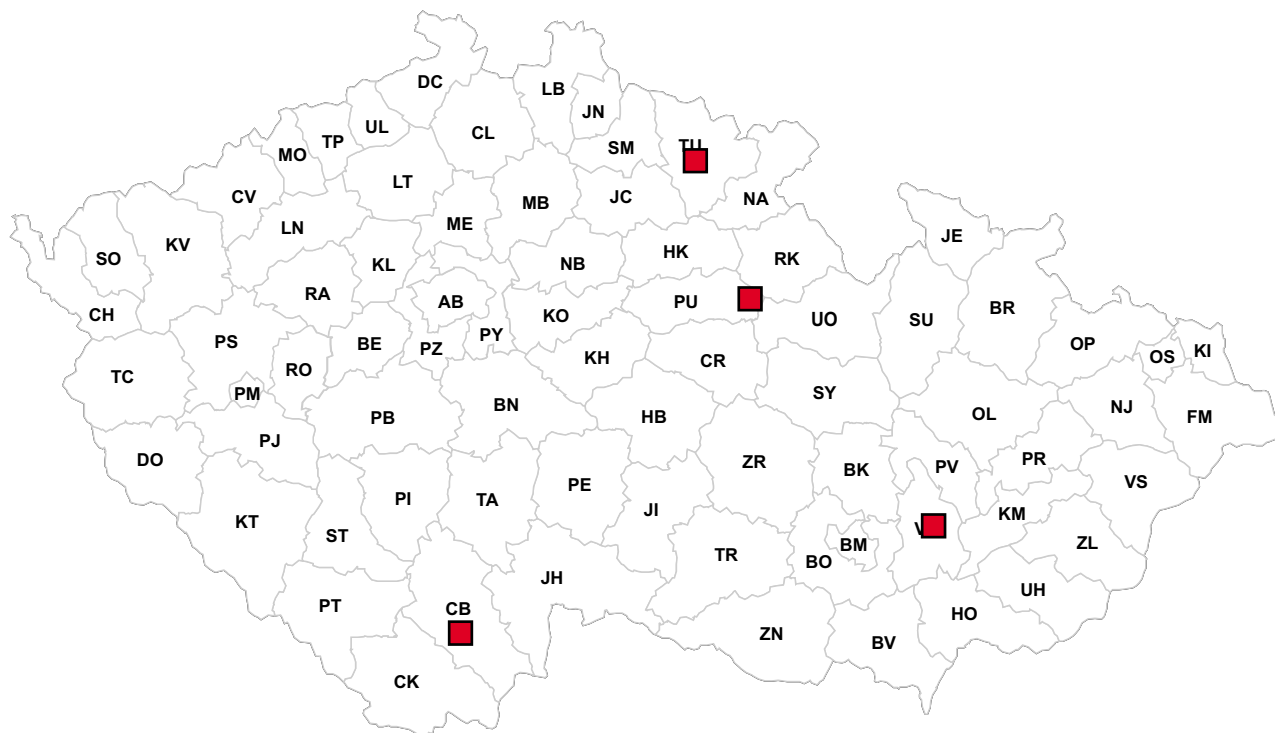
Králíci - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	5	0	0,0
salbutamol	5	0	0,0
mabuterol	5	0	0,0
brombuterol	5	0	0,0
ivermectin	8	0	0,0
doramectin	8	0	0,0
moxidectin	8	0	0,0
monensin	5	0	0,0
nikarbazin	8	0	0,0

Králíci - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
zeranol	3	0	0,0

CL 2001 - vzorkování koní



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	4	4	100,0	1	25,0	0,057	0,122	-	-	0,363
rtuť	4	3	75,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,001
olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,029	-	-	0,050

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	2	0	1	0	0	1
rtuť	0,050 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0

Koně - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB - mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
dieldrin	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDE	4	2	50,0	0	0,0	0,008	0,007	-	-	0,012
4,4'-DDD	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,007	-	-	0,024
suma DDT	4	2	50,0	0	0,0	0,008	0,013	-	-	0,036
alfa- + beta-HCH	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	4	3	75,0	0	0,0	0,013	0,011	-	-	0,019
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,005	0,006	-	-	0,013
PCB 153 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,012	0,013	-	-	0,025
PCB 180 (kongener)	4	4	100,0	0	0,0	0,009	0,009	-	-	0,016
PCB (suma kongenerů)	4	4	100,0	0	0,0	0,026	0,027	-	-	0,054

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

Koně - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	1	0	0,0
furazolidon	3	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
sulfamidin	3	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfadiazin	3	0	0,0
sulfamethoxazol	3	0	0,0
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0
sulfamethoxydin	3	0	0,0
sulfathiazol	3	0	0,0
sulfaquinoxalin	3	0	0,0
sulfamethoxidin	1	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,010
kadmium	4	4	100,0	4	100,0	2,120	2,026	-	-	3,328
rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,004	0,007	-	-	0,017
olovo	4	2	50,0	0	0,0	0,094	0,066	-	-	0,101

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

Koně - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	4	0	0,0
aflatoxin B2	1	0	0,0
aflatoxin G1	1	0	0,0
aflatoxin G2	1	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	3	0	0,0

Koně - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
ivermectin	3	0	0,0
doramectin	3	0	0,0
moxidectin	3	0	0,0

Koně - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	3	0	0,0
carazolol	3	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	4	3	75,0	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,010
kadmium	4	4	100,0	3	75,0	8,025	6,977	-	-	10,600
rtuť	4	4	100,0	0	0,0	0,018	0,021	-	-	0,046
olovo	4	1	25,0	0	0,0	n.d.	0,042	-	-	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	4	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	0	1	0	0	0	3
rtuť	0,100 mg/kg	4	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	4	0	0	0	0	0

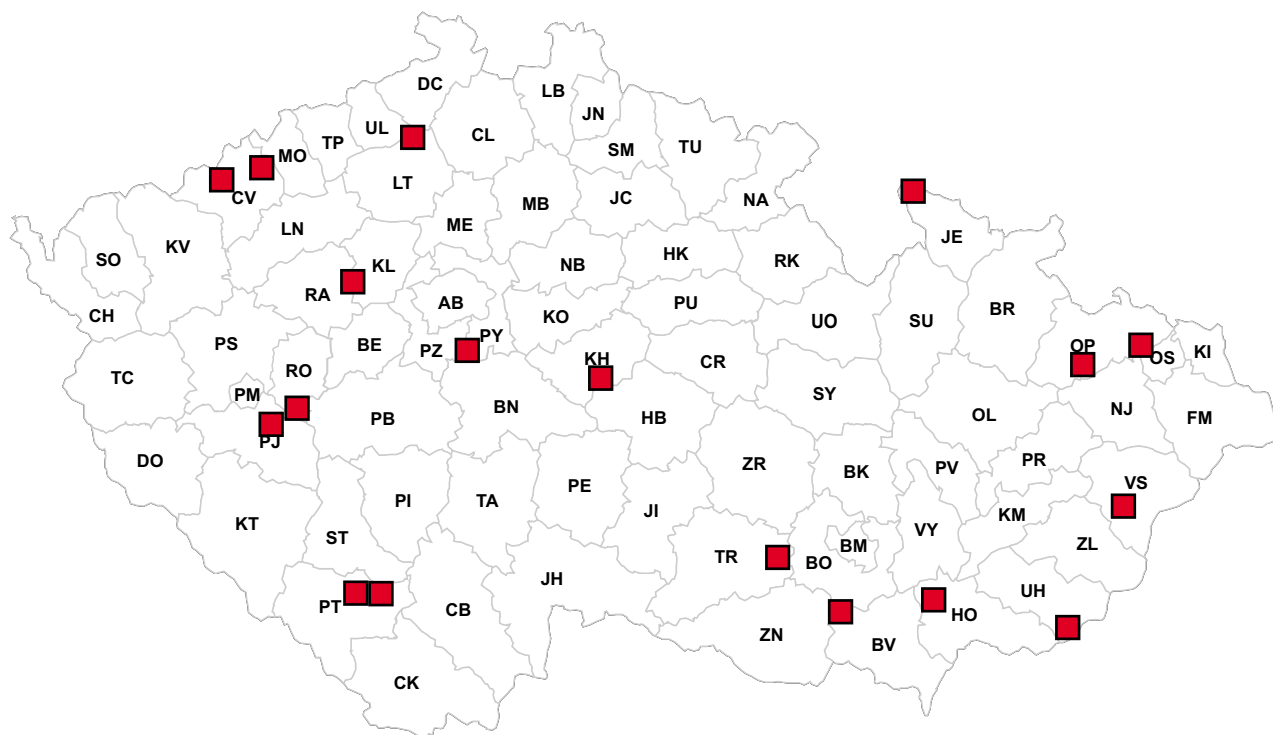
Koně živí - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
19-nortestosteron	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

Koně - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - sval			
X. 2001	Černná v Krkonoších	TU	0,363 mg/kg
kadmium - játra			
X. 2001	Černná v Krkonoších	TU	3,160 mg/kg
I. 2001	Nedabyle	CB	0,537 mg/kg
V. 2001	Veliny	PU	3,328 mg/kg
V. 2001	Vyškov	VY	1,080 mg/kg
kadmium - ledviny			
X. 2001	Černná v Krkonoších	TU	7,640 mg/kg
V. 2001	Veliny	PU	8,410 mg/kg
V. 2001	Vyškov	VY	10,600 mg/kg

CL 2001 - vzorkování spárkaté zvěře ve farmových chovech



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	19	7	36,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,020
kadmium	19	6	31,6	1	5,3	n.d.	0,016	n.d.	0,053	0,163
rtuť	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,014
olovo	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,021	n.d.	0,134	0,181

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	19	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	18	0	0	0	1	0
rtuť	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	19	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	19	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	19	18	94,7	0	0,0	0,015	0,019	0,003	0,043	0,056
4,4'-DDD	19	8	42,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,009
2,4'-DDT	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,009
4,4'-DDT	19	6	31,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,014
suma DDT	19	18	94,7	0	0,0	0,015	0,023	0,003	0,052	0,064
alfa- + beta-HCH	19	4	21,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,032
gama-HCH (lindan)	19	9	47,4	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,014	0,036
hexachlorbenzen	19	14	73,7	0	0,0	0,002	0,007	n.d.	0,026	0,027
PCB 28 (kongener)	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 118 (kongener)	19	1	5,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	19	13	68,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 153 (kongener)	19	16	84,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,007
PCB 180 (kongener)	19	10	52,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB (suma kongenerů)	19	16	84,2	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,008	0,022

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	19	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	19	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
methylothiouracil	1	0	0,0
propylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
chloramfenikol	2	0	0,0
furazolidon	19	0	0,0
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
tetracyklin	2	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
oxytetracyklin	2	0	0,0
chlortetracyklin	2	0	0,0
streptomycin	2	0	0,0
dihydrostreptomycin	2	0	0,0
sulfadimidin	19	0	0,0
sulfadiazin	19	0	0,0
sulfamethoxazol	19	0	0,0
sulfachlorpyridazin	19	0	0,0
sulfathiazol	19	0	0,0
sulfaquinoxalin	19	0	0,0
sulfamethoxidin	19	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0
cypermethrin	1	0	0,0
fenylbutazon	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,020
kadmium	18	18	100,0	0	0,0	0,048	0,077	0,017	0,254	0,264
rtuť	18	14	77,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,007
olovo	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	0,151	0,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	17	1	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
clenbuterol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	18	0	0,0
doramectin	18	0	0,0
moxidectin	18	0	0,0

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

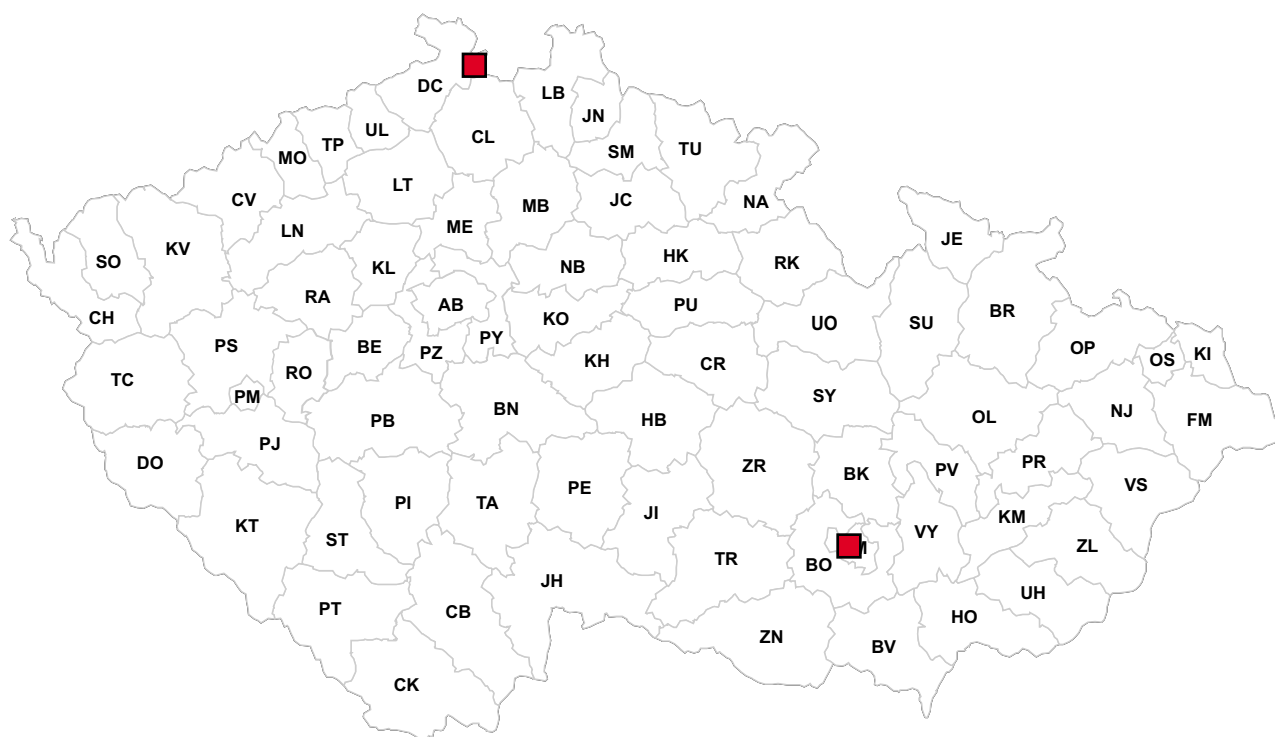
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,043	0,050
kadmium	18	18	100,0	1	5,6	0,227	0,559	0,130	1,967	2,310
rtuť	18	18	100,0	0	0,0	0,009	0,012	0,003	0,036	0,037
olovo	18	12	66,7	0	0,0	0,070	0,071	n.d.	0,183	0,190

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	15	1	1	1	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	18	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - sval			
IX. 2001	Želetice u Kyjova	HO	0,163 mg/kg
kadmium - ledviny			
X. 2001	Stará Plesná	OS	2,310 mg/kg

CL 2001 - vzorkování hlemýždů



Hlemýždi - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	7	87,5	0	0,0	0,020	0,016	-	-	0,030
kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,134	0,122	-	-	0,196
rtuť	8	7	87,5	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
olovo	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,044	-	-	0,100

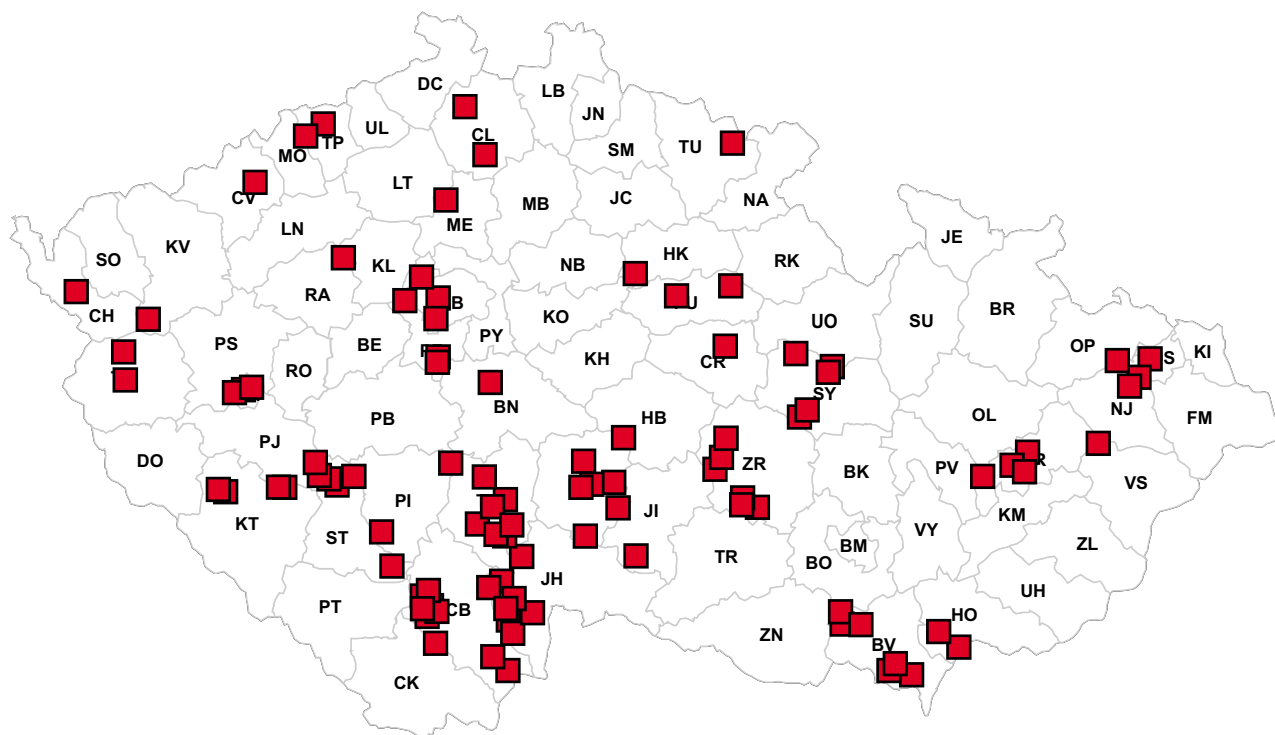
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

Hlemýždi - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

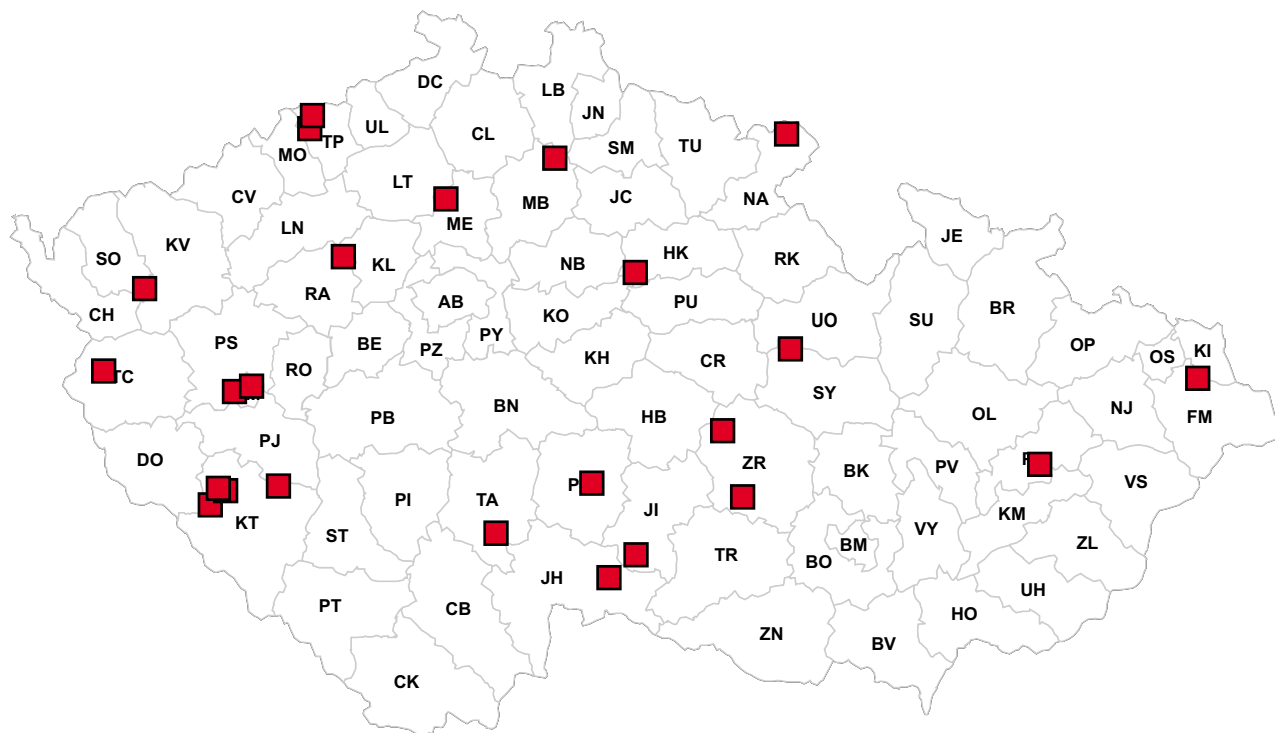
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDE	8	5	62,5	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,004
4,4'-DDD	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
2,4'-DDT	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
4,4'-DDT	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
suma DDT	8	5	62,5	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,009
alfa- + beta-HCH	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005
gama-HCH (lindan)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
hexachlorbenzen	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 28 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 118 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,003
PCB 138 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,002
PCB 180 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,005

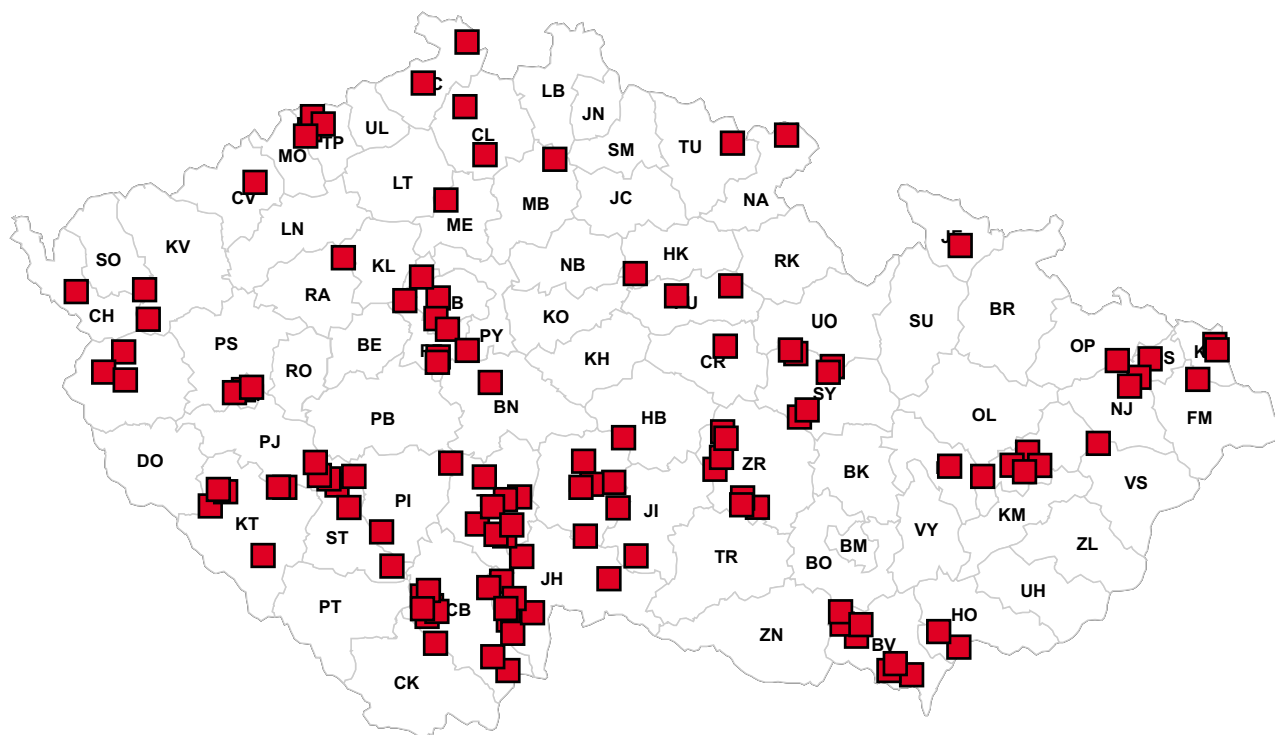
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

CL 2001 - vzorkování kaprů



CL 2001 - vzorkování pstruhů





Kapři - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	102	100	98,0	0	0,0	0,045	0,063	0,020	0,117	0,715
kadmium	102	33	32,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,018	0,099
rtuť	115	115	100,0	0	0,0	0,028	0,044	0,010	0,087	0,326
olovo	102	19	18,6	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,100	0,143

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	101	1	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	99	2	1	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	111	4	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	102	0	0	0	0	0

Kapři - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	84	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	103	102	99,0	0	0,0	0,003	0,005	-	0,014	0,025
4,4'-DDD	103	94	91,3	0	0,0	0,001	0,002	-	0,005	0,014
2,4'-DDT	103	20	19,4	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,001
4,4'-DDT	103	62	60,2	0	0,0	0,000	-	n.d.	0,001	0,005
suma DDT	106	104	98,1	0	0,0	0,005	0,010	0,001	0,022	0,136
alfa- + beta-HCH	103	26	25,2	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,013
gama-HCH (lindan)	103	55	53,4	0	0,0	0,000	-	n.d.	0,001	0,001
hexachlorbenzen	103	71	68,9	0	0,0	0,000	-	n.d.	0,001	0,005
PCB 28 (kongener)	106	20	18,9	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,005
PCB 52 (kongener)	106	18	17,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,003
PCB 101 (kongener)	106	38	35,8	0	0,0	n.d.	-	n.d.	0,001	0,008
PCB 118 (kongener)	106	17	16,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,003
PCB 138 (kongener)	106	96	90,6	0	0,0	0,000	0,001	-	0,002	0,021
PCB 153 (kongener)	106	99	93,4	0	0,0	0,001	0,001	-	0,003	0,026
PCB 180 (kongener)	106	95	89,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,011
PCB (suma kongenerů)	103	97	94,2	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,005	0,058

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	106	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	101	2	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	103	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	103	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	103	0	0	0	0	0

Kapři - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	72	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	79	0	0,0

Kapři - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	9	0	0,0
hexoestrol	9	0	0,0
dienoestrol	9	0	0,0
ethinylestradiol	10	0	0,0
methytestosteron	9	0	0,0
chloramfenikol	16	0	0,0
furazolidon	75	0	0,0
tetracyklin	13	0	0,0
oxytetracyklin	13	0	0,0
chlortetracyklin	13	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfadimidin	75	0	0,0
sulfadiazin	75	0	0,0
sulfamethoxazol	75	0	0,0
sulfachlorpyridazin	75	0	0,0
sulfathiazol	75	0	0,0
sulfaquinoxalin	75	0	0,0
sulfamethoxidin	75	0	0,0
niclosamid	2	0	0,0

Pstruzi - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	31	31	100,0	1	3,2	0,469	0,558	0,110	0,860	1,157
kadmium	31	16	51,6	0	0,0	0,007	0,010	n.d.	0,027	0,048
rtuť	31	31	100,0	0	0,0	0,027	0,030	0,019	0,051	0,057
olovo	31	5	16,1	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,100	0,145

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	19	6	5	1	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	31	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	31	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	31	0	0	0	0	0

Pstruzi - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
dieldrin	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDE	31	31	100,0	0	0,0	0,002	0,002	0,001	0,004	0,005
4,4'-DDD	31	28	90,3	0	0,0	0,001	0,001	-	0,002	0,003
2,4'-DDT	31	13	41,9	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,001
4,4'-DDT	31	29	93,5	0	0,0	0,001	0,001	-	0,001	0,004
suma DDT	31	31	100,0	0	0,0	0,004	0,004	0,001	0,007	0,017
alfa- + beta-HCH	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,003
gama-HCH (lindan)	31	17	54,8	0	0,0	0,000	-	n.d.	-	0,002
hexachlorbenzen	31	20	64,5	0	0,0	0,000	-	n.d.	0,001	0,003
PCB 28 (kongener)	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,002
PCB 52 (kongener)	31	12	38,7	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,003
PCB 101 (kongener)	31	15	48,4	0	0,0	n.d.	-	n.d.	0,001	0,006
PCB 118 (kongener)	31	15	48,4	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	0,005
PCB 138 (kongener)	31	30	96,8	0	0,0	0,001	0,001	-	0,001	0,015
PCB 153 (kongener)	31	30	96,8	0	0,0	0,001	0,001	-	0,001	0,017
PCB 180 (kongener)	31	29	93,5	0	0,0	0,000	-	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	31	30	96,8	0	0,0	0,002	0,004	0,001	0,004	0,052

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	31	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	31	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	31	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	31	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	31	0	0	0	0	0

Pstruzi - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	22	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	24	0	0,0

Pstruzi - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methyltestosteron	1	0	0,0
chloramfenikol	2	0	0,0
furazolidon	24	0	0,0
tetracyklin	6	0	0,0
oxytetracyklin	6	0	0,0
chlortetracyklin	6	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
flumequin	1	0	0,0
sulfadimidin	24	0	0,0
sulfadiazin	24	0	0,0
sulfamethoxazol	24	0	0,0
sulfachlorpyridazin	24	0	0,0
sulfathiazol	24	0	0,0
sulfaquinoxalin	24	0	0,0
sulfamethoxidin	24	0	0,0

Pstruzi - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
arzén - sval			
X. 2001	Telč	Jl	1,157 mg/kg

Ostatní sladkovodní ryby - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	23	21	91,3	0	0,0	0,030	0,054	0,010	0,136	0,327
kadmium	25	12	48,0	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,038	0,080
rtuť	31	31	100,0	1	3,2	0,048	0,076	0,014	0,163	0,569
olovo	25	7	28,0	0	0,0	n.d.	0,048	n.d.	0,104	0,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	23	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	24	0	1	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	29	1	0	1	0	0
olovo	0,500 mg/kg	25	0	0	0	0	0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	n.d.
dieldrin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	n.d.
4,4'-DDE	21	21	100,0	0	0,0	0,003	0,010	0,001	0,020	0,111
4,4'-DDD	21	21	100,0	0	0,0	0,001	0,002	-	0,007	0,008
2,4'-DDT	21	5	23,8	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	-
4,4'-DDT	21	16	76,2	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,007
suma DDT	27	27	100,0	0	0,0	0,008	0,023	0,001	0,073	0,120
alfa- + beta-HCH	21	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	n.d.	-	-
gama-HCH (lindan)	17	0	0,0	0	0,0	0,000	-	n.d.	-	-
hexachlorbenzen	17	11	64,7	0	0,0	0,000	-	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	31	17	54,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 52 (kongener)	31	16	51,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,008
PCB 101 (kongener)	31	21	67,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,007	0,008
PCB 118 (kongener)	31	11	35,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,009
PCB 138 (kongener)	31	30	96,8	0	0,0	0,002	0,005	-	0,016	0,048
PCB 153 (kongener)	31	30	96,8	0	0,0	0,002	0,007	-	0,021	0,068
PCB 180 (kongener)	31	30	96,8	0	0,0	0,001	0,005	-	0,014	0,041
PCB (suma kongenerů)	22	21	95,5	0	0,0	0,003	0,014	-	0,030	0,173

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	27	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	21	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	22	0	0	0	0	0

Ostatní sladkovodní ryby - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	2	0	0,0
tetracyklin	1	0	0,0
oxytetracyklin	1	0	0,0
chlortetracyklin	1	0	0,0
flumequin	1	0	0,0

Ostatní sladkovodní ryby - výpis nadlimitních nálezů

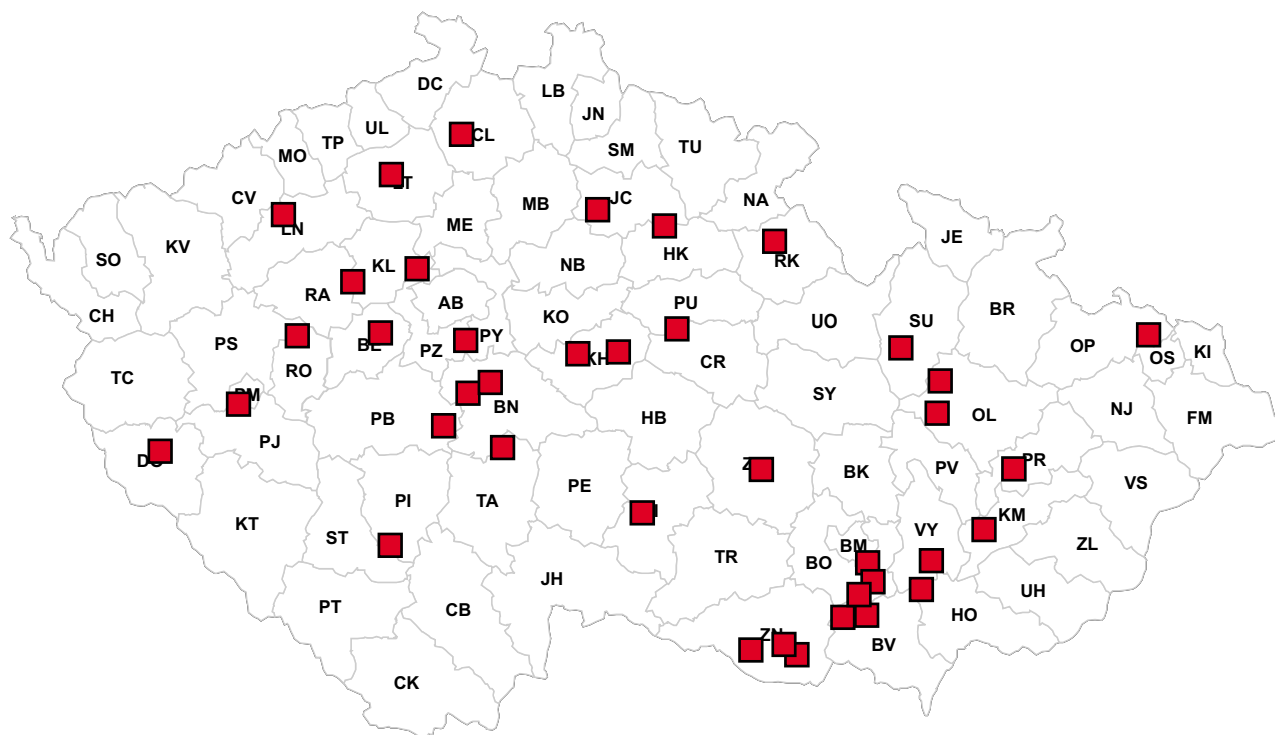
Odběr	katastr	okres	hodnota
rtuť - sval (parma obecná)			
X. 2001	Karviná-Město	Kl	0,569 mg/kg

Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami - monitoring

Vzorek	n	n+	konfirmasi				
			NEO	TTC	PNC	SA	CLO
sval telat	28	0	0	0	0	0	0
játra telat	27	0	0	0	0	0	0
ledviny telat	27	0	0	0	0	0	0
sval mladého skotu	93	0	0	0	0	0	0
játra mladého skotu	89	0	0	0	0	0	0
ledviny mladého skotu	89	0	0	0	0	0	0
sval krav	89	1	0	0	0	0	0
játra krav	84	4	0	0	0	0	0
ledviny krav	84	6	0	0	0	0	0
sval prasat	470	3	0	2	0	0	0
játra prasat	369	5	0	2	0	0	0
ledviny prasat	368	15	0	4	0	0	0
sval ovcí	3	0	0	0	0	0	0
játra ovcí	3	0	0	0	0	0	0
ledviny ovcí	3	0	0	0	0	0	0
sval koz	1	0	0	0	0	0	0
játra koz	1	0	0	0	0	0	0
ledviny koz	1	0	0	0	0	0	0
sval koní	4	0	0	0	0	0	0
játra koní	4	0	0	0	0	0	0
ledviny koní	4	0	0	0	0	0	0
sval králíků	10	0	0	0	0	0	0
játra králíků	10	0	0	0	0	0	0
ledviny králíků	9	0	0	0	0	0	0
sval kuřat	118	0	0	0	0	0	0
játra kuřat	79	0	0	0	0	0	0
ledviny kuřat	58	0	0	0	0	0	0
sval slepic	6	0	0	0	0	0	0
játra slepic	5	0	0	0	0	0	0
ledviny slepic	5	0	0	0	0	0	0
sval krůt	83	0	0	0	0	0	0
játra krůt	80	0	0	0	0	0	0
ledviny krůt	41	0	0	0	0	0	0
sval křepelék	8	0	0	0	0	0	0
játra křepelék	6	0	0	0	0	0	0
ledviny křepelék	4	0	0	0	0	0	0
sval vodní drůbeže	21	0	0	0	0	0	0
játra vodní drůbeže	12	0	0	0	0	0	0
ledviny vodní drůbeže	11	0	0	0	0	0	0
sval farmové zvíře	23	0	0	0	0	0	0
játra farmové zvíře	19	0	0	0	0	0	0
ledviny farmové zvíře	19	0	0	0	0	0	0
sval sladkovodních ryb	94	0	0	0	0	0	0
syrové kravské mléko	1 015	26	0	4	9	0	0
syrové ovčí mléko	1	0	0	0	0	0	0
syrové kozí mléko	4	0	0	0	0	0	0
slepičí vejce	339	0	0	0	0	0	0
křepelčí vejce	8	0	0	0	0	0	0
med	95	0	0	0	0	0	0
konzumní mléko	51	0	0	0	0	0	0
KDV	10	0	0	0	0	0	0

NEO	neomycin
TTC	tetracyklin
PNC	penicilin
SA	sulfonamidy
TIL	tilmicosin

CL 2001 - vzorkování bažantů



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	44	18	40,9	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,016	0,092
kadmium	44	19	43,2	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,018	0,020
rtuť	44	33	75,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,007
olovo	47	20	42,6	7	14,9	n.d.	1,953	n.d.	2,908	54,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	44	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	44	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	44	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	38	0	2	1	0	6

Bažanti - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	44	38	86,4	0	0,0	0,025	0,114	n.d.	0,150	3,114
4,4'-DDD	44	15	34,1	0	0,0	n.d.	0,016	n.d.	0,011	0,520
2,4'-DDT	44	14	31,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	0,037
4,4'-DDT	44	25	56,8	0	0,0	0,006	0,140	n.d.	0,067	4,936
suma DDT	44	39	88,6	1	2,3	0,041	0,272	n.d.	0,208	8,605
alfa- + beta-HCH	44	20	45,5	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,025
gama-HCH (lindan)	44	24	54,5	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,017
hexachlorbenzen	44	27	61,4	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,016	0,094
PCB 28 (kongener)	44	5	11,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	44	2	4,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	44	5	11,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 138 (kongener)	44	22	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	44	27	61,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	44	20	45,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	44	27	61,4	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,004

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	51	0	0	0	0	1
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	52	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	52	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	52	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	52	0	0	0	0	0

Bažanti - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
I. 2001	Benešov u Prahy	BN	1,300 mg/kg
III. 2001	Benešov u Prahy	BN	2,460 mg/kg
XI. 2001	Bučovice	VY	2,795 mg/kg
I. 2001	Přerov	PR	3,360 mg/kg
II. 2001	Přerov	PR	14,500 mg/kg
III. 2001	Přerov	PR	54,100 mg/kg
XI. 2001	Zábřeh na Moravě	SU	8,800 mg/kg
suma DDT - sval			
IV. 2001	Bohušovice nad Ohří	KI	8,605 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	36	6	16,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,030
kadmium	36	15	41,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,014	0,019
rtuť	36	26	72,2	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	36	4	11,1	1	2,8	n.d.	0,117	n.d.	0,112	2,430

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	36	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	36	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	36	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	34	1	0	0	0	1

Zajíci - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

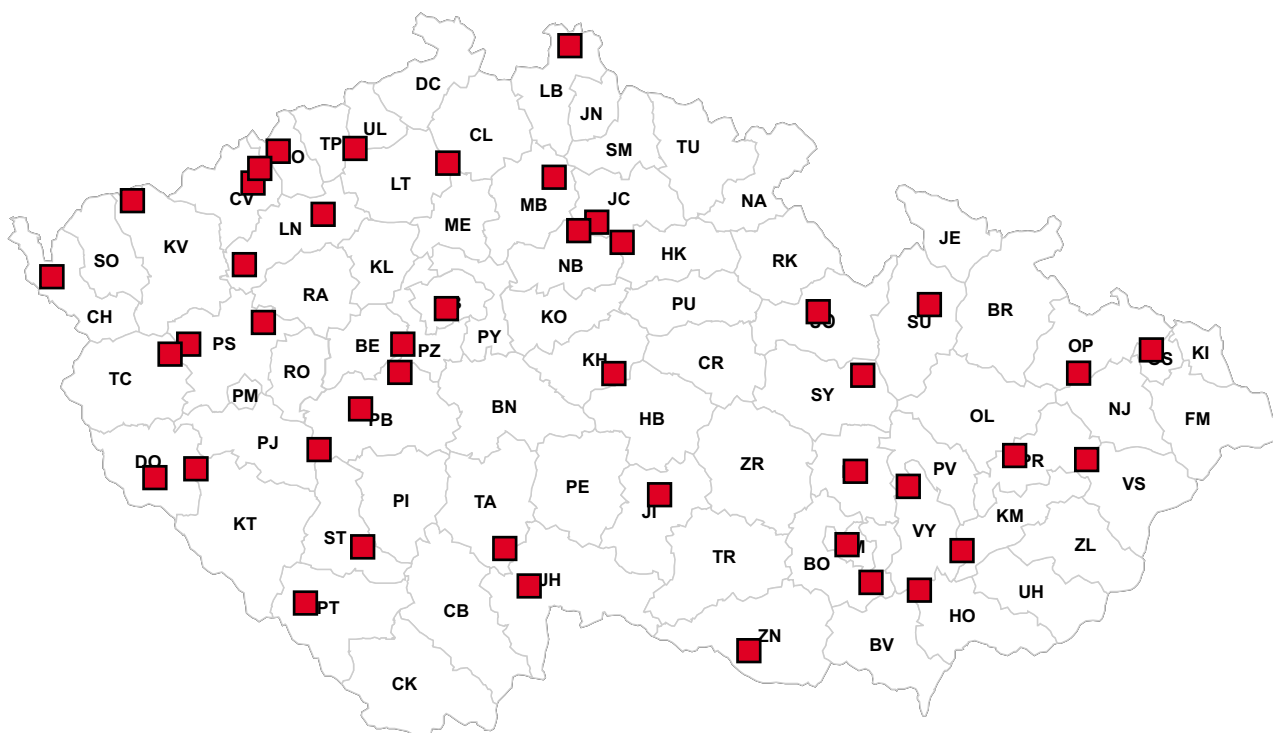
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
dieldrin	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDE	36	34	94,4	0	0,0	0,036	0,057	0,003	0,126	0,609
4,4'-DDD	36	12	33,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,022
2,4'-DDT	36	10	27,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,018	0,029
4,4'-DDT	36	18	50,0	0	0,0	0,004	0,021	n.d.	0,027	0,465
suma DDT	36	34	94,4	0	0,0	0,045	0,084	0,003	0,187	0,609
alfa- + beta-HCH	36	11	30,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,012
gama-HCH (lindan)	36	18	50,0	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,080
hexachlorbenzen	36	31	86,1	0	0,0	0,008	0,014	n.d.	0,046	0,055
PCB 28 (kongener)	36	2	5,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	36	1	2,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 101 (kongener)	36	3	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	36	2	5,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	36	20	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 153 (kongener)	36	23	63,9	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	36	21	58,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB (suma kongenerů)	36	24	66,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,017

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	34	2	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	36	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	36	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	36	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg	36	0	0	0	0	0

Zajíci - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
IV. 2001	MS Žáky	KH	2,430 mg/kg

CL 2001 - vzorkování černé zvěře



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	45	24	53,3	0	0,0	0,010	0,012	n.d.	0,027	0,090
kadmium	45	21	46,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,013	0,100
rtuť	45	44	97,8	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,010	0,033
olovo	45	18	40,0	2	4,4	n.d.	1,214	n.d.	0,612	47,700

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	45	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	44	0	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	44	1	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	40	2	1	0	0	2

Černá zvěř - sval - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	45	45	100,0	0	0,0	0,097	0,150	0,019	0,365	1,272
4,4'-DDD	45	34	75,6	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,020	0,040
2,4'-DDT	45	13	28,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,032
4,4'-DDT	45	38	84,4	0	0,0	0,022	0,033	n.d.	0,077	0,279
suma DDT	45	45	100,0	1	2,2	0,125	0,187	0,028	0,433	1,365
alfa- + beta-HCH	45	28	62,2	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,015	0,030
gama-HCH (lindan)	45	22	48,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,030
hexachlorbenzen	45	40	88,9	0	0,0	0,008	0,011	n.d.	0,025	0,072
PCB 28 (kongener)	45	4	8,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 52 (kongener)	45	1	2,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	45	6	13,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB 118 (kongener)	45	3	6,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 138 (kongener)	45	31	68,9	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 153 (kongener)	45	32	71,1	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,003
PCB 180 (kongener)	45	30	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	45	32	71,1	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,022

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	42	2	0	1	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	45	0	0	0	0	0

Černá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
I. 2001	Cehnice	ST	2,442 mg/kg
X. 2001	Velké Losiny	SU	47,700 mg/kg
suma DDT - sval			
I. 2001	Vroutek	LN	1,365 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	73	28	38,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,010	0,070
kadmium	74	24	32,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,037
rtuť	74	51	68,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,017
olovo	74	25	33,8	8	10,8	n.d.	3,695	n.d.	1,297	181,600

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	73	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	74	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	74	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	64	1	1	2	0	6

Ostatní spárkatá zvěř - sval - chemické prvky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	73	67	91,8	0	0,0	0,011	0,023	0,003	0,033	0,481
4,4'-DDD	73	19	26,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,040
2,4'-DDT	73	12	16,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,020
4,4'-DDT	73	27	37,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,084
suma DDT	73	68	93,2	0	0,0	0,014	0,031	0,003	0,045	0,577
alfa- + beta-HCH	73	28	38,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,009	0,040
gama-HCH (lindan)	73	40	54,8	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,012	0,050
hexachlorbenzen	73	57	78,1	0	0,0	0,004	0,011	n.d.	0,034	0,096
PCB 28 (kongener)	73	3	4,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	73	3	4,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	73	4	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	73	5	6,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	73	39	53,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 153 (kongener)	73	46	63,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	73	33	45,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB (suma kongenerů)	73	48	65,8	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,018

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	72	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	73	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	73	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
IX. 2001	Tupadly u Klatov	KT	181,600 mg/kg
XI. 2001	Přemyslov	SU	41,400 mg/kg
IX. 2001	Michelský les	AB	25,100 mg/kg
XI. 2001	Vesce u Počátek	PE	9,302 mg/kg
I. 2001	Horní Blatná	KV	5,590 mg/kg
IX. 2001	Radešín u Lipové	UL	2,550 mg/kg
IX. 2001	Kraslice	SO	1,500 mg/kg
IX. 2001	Měčín	KT	1,094 mg/kg

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

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 300	301 - - 600	600 - 1 000
sval skotu	60	60	0	0	0	0	0
sval prasat	63	63	0	0	0	0	0
sval drůbeže	31	31	0	0	0	0	0
sladkovodní ryby	41	41	0	0	0	0	0
bažanti	6	6	0	0	0	0	0
zajíci	9	9	0	0	0	0	0
černá zvěř	30	30	0	0	0	0	0
vysoká zvěř	72	69	3	0	0	0	0
sušené mléko	36	36	0	0	0	0	0
ostatní mléčné výrobky	92	92	0	0	0	0	0
med	73	72	1	0	0	0	0

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

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 300	301 - - 600	600 - 1 000
sval skotu	60	37	23	0	0	0	0
sval prasat	63	40	23	0	0	0	0
sval drůbeže	31	31	0	0	0	0	0
sladkovodní ryby	41	22	19	0	0	0	0
bažanti	6	3	3	0	0	0	0
zajíci	9	4	5	0	0	0	0
černá zvěř	30	8	19	1	0	0	2
vysoká zvěř	72	16	45	5	5	0	1
sušené mléko	36	13	23	0	0	0	0
ostatní mléčné výrobky	93	66	27	0	0	0	0
med	73	38	35	0	0	0	0

Radioaktivní látky - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
¹³⁷Cs - vysoká zvěř			
XII. 2000	Šejby	CB	874,8 Bq/kg
¹³⁷Cs - černá zvěř			
XII. 2001	Přemyslov	SU	876,0 Bq/kg
XII. 2001	Přemyslov	SU	987,0 Bq/kg