



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2003

**Kontaminace potravních řetězců
cizorodými látkami
- situace v roce 2002**



Státní veterinární správa České republiky

Informační bulletin č. 1/2003

Kontaminace potravních řetězců cizorodými látkami,
situace v roce 2002

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 2003

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	7
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	9
3.5. Med	10
3.6. Potraviny z moře a výrobky ze sladkovodních ryb	10

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.....	12
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.....	14
4.8. Koně.....	14
4.9. Spárkatá zvěř - farmový chov.....	15
4.10. Hlemýždi.....	15
4.11. Sladkovodní ryby.....	15
5. Rezidua inhibičních látek	16
6. Lovná zvěř	16
6.1. Bažanti a divoké kachny.....	17
6.2. Zajíci.....	17
6.3. Černá zvěř.....	17
6.4. Ostatní spárkatá zvěř.....	17
7. Vyšetření na radioaktivní látky (radionuklidy)	18
8. Vyšetření vzorků z dovážených komodit	18
9. Závěr	18

1. Úvod

Zpráva za rok 2002 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**) reziduí a kontaminantů prováděného v souladu se směrnicí Rady 96/23/EC a 96/22/EC, rozhodnutí Komise 97/747/EC a 98/179/EC. 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 možném výskytu reziduí léčiv nebo neoprávněného použití nedovolených látek. Provádění těchto vyšetření, jejich vyhodnocení ve vztahu k legislativou daným hygienickým limitům a centrální sběr takto získaných údajů je součástí **systému státního dozoru** nad produkcí zdravotně nezávadných potravin prováděného **Státní veterinární správou ČR (SVS ČR)**.

V případech, kdy jsou laboratorními testy zjištěny nevyhovující hodnoty některého ze sledovaných analytů, postupují orgány veterinární správy tak, aby formou stanovených opatření zabránily ohrožení zdravotní nezávadnosti potravin a krmiv a zamezily dalšímu šíření škodlivin 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 a vod k napájení hospodářských zvířat, zaměřen **cíleně** na průkaz použití nepovolených látek a jejich reziduí.

V případě zjišťování obsahu kontaminantů u surovin a potravin živočišného původu je zvolen systém **náhodného výběru** vzorků. Počty vzorků vycházejí z 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. Jedná se o **úřední vzorky**, jejichž vyšetření je hrazeno z rozpočtu SVS ČR.

Výsledky vyšetřování krmiv, surovin a potravin živočišného původu byly posuzovány podle naší současně platné legislativy. 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 v Brně. 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 léčiv, 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 2002.

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 tvoří již dlouhou časovou řadu, která dovoluje konstrukci trendových grafů. Prezentované mapy jsou založeny na lokalizaci pomocí katastrálních území nebo základních sídelních jednotek.

Z celkového přehledu vyšetření vzorků na rezidua a kontaminanty vyplývá, že se poněkud snížilo celkové procento nevyhovujících vzorků za rok 2002 ve srovnání s rokem 2001 (z 0,34% na 0,29%). Mírný nárůst počtu nevyhovujících vzorků však byl zaznamenán u lovné zvěře a hospodářských zvířat, pokles počtu nadlimitních vzorků byl naopak v případě dovážených potravin (surovin) a krmiv.

Tabulka	Struktura databáze CLX	str. 20
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2001	str. 21
Tabulka	Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2002	str. 22

2. Krmiva

Vyšetřování krmných surovin a krmných směsí na obsah chemických prvků, zbytků pesticidních látek, mykotoxinů, případně antikocidů v krmivech pro finální fázi výkrmu je součástí kontroly zdravotní nezávadnosti v rámci veterinárního hygienického dozoru. Vyšetřování krmiv na obsah cizorodých látek 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 a reziduí mohou být významným zdrojem potenciální zdravotní závadnosti surovin a potravin živočišného původu. Proto se veterinární dozor soustředí na ta krmiva a krmné suroviny, 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. Měřitelné hodnoty aflatoxinů v krmných obilovinách nebyly prokázány s výjimkou jediného vzorku, kde však naměřený obsah (aflatoxin B1) vyhověl přípustnému množství. V jednom vzorku krmné obiloviny však byl prokázán nadlimitní obsah rezidua pesticidu (hexachlorbenzen). Toto zjištění souviselo s odhalením kontaminovaného stáda býků touto látkou na okrese Hodonín (viz kapitolu 4.1.2.). Byla učiněna veškerá opatření k neškodnému odstranění tohoto krmiva a bylo zamezeno uvádění masa z kontaminovaných býků do oběhu. Primární zdroj kontaminace krmiva byl v nedokonale vyčištěném prostředí haly, kde bylo krmivo dočasně uskladněno.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - krmné obiloviny - minerální krmiva	str. 23
Tabulky	Krmné obiloviny a minerální krmiva (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 24-25
Grafy	Průměrný obsah CL v krmných obilovinách (1991(2)-2002) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 26
Grafy	Průměrný obsah CL v minerálních krmivech (1991-2002) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 27

2.2. Krmné suroviny živočišného původu

Koncentrace chemických prvků ani rezidua chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyly (PCB) nepřekročily v žádném vzorku z tuzemské produkce ani u dovážených rybích mouček hodnoty nejvyššího přípustného obsahu, což je stejné zjištění jako v předchozích dvou letech. Všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % povoleného limitu. Také krmné rybí moučky vyhověly všem limitům pro sledované chemické prvky. Zvýšené hodnoty arzenu, avšak vyhovující limitu, byly zjištěny u pěti vzorků dovážených rybích mouček.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - kafilemí výrobky	str. 28
Tabulky	Krmné rybí moučky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 29
Tabulky	Krmné suroviny živočišného původu (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 30

2.3. Kompletní krmiva

U kompletních krmiv nebyly zjištěny nevyhovující obsahy chemických prvků v žádném z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu. Poněkud zvýšené byly dvě hodnoty rtuti. Také obsah chlorovaných pesticidů a PCB byl u většiny vzorků vyhovující. Výjimku tvořil nadlimitní obsah DDT a hexachlorbenzenu (okres Jičín). Byla učiněna opatření k odstranění těchto krmiv. U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech zjištěny měřitelné zbytky doplňkových látek (monensin, lasalocid). Vzorky byly odebírány 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 nebo manipulaci s krmivy

s přípustným obsahem těchto látek pro ranější stádia výkrmu a nebo dokonce o nedodržení předepsaných ochranných lhůt. Další cílená vyšetření již tyto nálezy neprokázaly.

Všechny vzorky kompletních krmiv vyšetřené na obsah mykotoxinů (aflatoxin B1) vyhověly limitům i když v 13 případech byly zjištěny měřitelné hodnoty.

V roce 2002 pokračoval mimořádný monitoring plísňových toxinů zearalenonu (ZON) a deoxynivalenolu (DON) ve vzorcích krmiv a krmivářských surovin. 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 doporučena 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 (2002) - kompletní krmiva - monitoring a cílené vyšetření	str. 31
Tabulky	Kompletní krmiva (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, doplňkové látky, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 32-33
Tabulky	Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - zearalenon, deoxynivalenol (2 listy)	str. 34-35
Grafy	Průměrný obsah CL v kompletních krmivech (1991(2)-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 36

2.4. Vody používané pro napájení zvířat

Důvodem vyšetřování vod k napájení hospodářských zvířat je kontrola, 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, chemických prvků a chlorovaných uhlovodíků. Výsledky vyšetřování vod používaných k napájení hospodářských zvířat stále prokazují horší kvalitu vod z vlastních studní zemědělských farem v porovnání s vodou z veřejné vodovodní sítě. Na farmách však postupně ubývá vlastních studní a více jsou využívány veřejné vodovodní sítě. Vysoké obsahy dusíkatých látek jsou stále dominantním ukazatelem zhoršené kvality vod což může souviset i s loňskými (srpen 2002) záplavami v některých oblastech (zvláště vlastní studny na farmách). 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.

V rámci mimořádného popovodňového monitoringu bylo vyšetřeno v SVÚ Jihlava celkem 30 vzorků napájecích vod ze studní zemědělských farem na obsah chlorovaných pesticidů, polychlorovaných bifenyľů, ropných látek a těžkých organických látek. Byl zaznamenán jeden nadlimitní nález ropných látek z okresu České Budějovice - hodnota 0,267 mg/l. Hygienický limit je 0,050 mg/l. Opakovaný odběr po měsíci již zvýšenou hladinu ropných látek neprokázal.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - napájecí vody - veřejný zdroj - napájecí vody - vlastní zdroj	str. 37
Tabulka	Napájecí vody - veřejný a vlastní zdroj (2002) - anorganické ionty, chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 38

Grafy	Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách (1993-2002) - veřejný a vlastní zdroj	str. 39
Mapa	Lokalizace nadlimitních výskytů CL v napájecích vodách	str. 40

3. Potraviny živočišného původu

Odběry vzorků surovin a potravin pro vyšetřování obsahu reziduí a kontaminantů (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 kozího syrového mléka jen v oblastech s vyšším počtem chovaných ovcí nebo koz. Vzorky mléčných výrobků pocházely přímo z výrobních závodů.

3.1.1. Syrové kravské mléko

Vyšetřování syrového kravského mléka neprokázalo nadlimitní hodnoty chemických prvků, aflatoxinu M1, chlorovaných uhlovodíků včetně PCB ani organofosforových insekticidů. Přesto, u dvou vzorků mléka se koncentrace olova přiblížila hygienickému limitu, stejně tak v jednom případě byla hodnota PCB těsně pod limitem. V případě aflatoxinu M1 mělo deset vzorků měřitelné koncentrace. Fyzikálně-chemickými metodami nebyly v syrovém kravském mléce vzorkovaném v rámci monitoringu zjištěny pozitivní hodnoty reziduí veterinárních léčiv s výjimkou dvou vzorků, kde byly naměřeny nízké koncentrace antiparazitik (doramektinu a moxidektinu) v podlimitních hodnotách

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - syrové kravské mléko	str. 41
Tabulky	Syrové kravské mléko (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 42-43

3.1.2. Syrové ovčí a kozí mléko

Ve vzorcích ovčího a kozího 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, organofosforových insekticidů ani aflatoxin M1 nebyly prokázány v měřitelných hodnotách.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - syrové ovčí mléko - syrové kozí mléko	str. 44
Tabulky	Syrové ovčí mléko (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 45-46
Tabulky	Syrové kozí mléko (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, organofosfáty (2 listy)	str. 47-48

3.1.3. Konzumní mléko a smetana, čerstvé máslo

U těchto druhů výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB. Jediná hodnota PCB ležela v intervalu do 75 % hygienického limitu. Aflatoxin M1 byl zjištěn v měřitelných hodnotách u dvou vzorků avšak v hodnotách vyhovujícím limitu.

V čerstvém másle byly hodnoty všech sledovaných chemických prvků a organochlorových sloučenin nízké a s výjimkou dvou vzorků (kadmium a rtuť) nepřekročily 50 % z hygienických limitů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - konzumní mléko - čerstvé máslo	str. 49
Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - sušené mléčné výrobky	str. 50
Tabulky	Konzumní mléko a smetana (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny	str. 51
Tabulky	Čerstvé máslo (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 52
Tabulky	Sušené mléčné výrobky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny	str. 53
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - konzumní mléko (aj.)	str. 54

3.1.4. Tvarohy a ostatní mléčné výrobky

Ve skupině tvarohů a ostatních (převážně zakysaných) mléčných výrobků a sušených mléčných výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace žádného ze sledovaných chemických prvků. Pouze v jednom případě byla zjištěna zvýšená hodnota kadmia blížící se limitu. Obsah reziduí organochlorových pesticidů a PCB u těchto výrobků byl nízký a ve všech případech byly naměřené koncentrace v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů. Aflatoxin M1 byl vyhovující limitu s tím, že v nepatrných koncentracích byl zjištěn u dvou vzorků.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - tvarohy - ostatní mléčné výrobky	str. 55
Tabulky	Tvarohy (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny (2 listy)	str. 56-57
Tabulky	Ostatní mléčné výrobky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny	str. 58

3.1.5. Tvrdé sýry

U tvrdých sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů, PCB a biogenních aminů. V pěti případech však byly zjištěny poněkud vyšší koncentrace tyraminu (biogenní amin), což souviselo se stářím sýrů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - tvrdé sýry	str. 59
Tabulky	Tvrdé sýry (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy	str. 60
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 61
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 62

3.1.6. Tavené sýry

Všechny vzorky tavených sýrů bezpečně vyhovely hygienickým limitům, nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných cizorodých látek. Stejně tak, jako v případě tvrdých sýrů, byly zjištěny u sedmi vzorků vyšší hodnoty biogenního aminu (tyraminu).

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - tavené sýry	str. 63
------	---	---------

Tabulky	Tavené sýry (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy	str. 64
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 65
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 66

3.1.7. Ostatní sýry

Ve skupině ostatních sýrů tuzemské výroby nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků, chlorovaných pesticidů a PCB. V devíti případech byly zjištěny zvýšené, avšak vyhovující, hodnoty tyraminu.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - ostatní sýry	str. 67
Tabulky	Ostatní sýry (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy	str. 68
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 69
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - sýry (aj.)	str. 70

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. 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, nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků překračující 50% hodnot hygienických limitů. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB ve všech případech vyhověla hygienickým limitům a pouze v jednom případě se obsah PCB přiblížil limitu. Aflatoxiny nebyly zjištěny v měřitelných hodnotách.

Tabulky	Kojenecká a dětská mléčná výživa, syrové mléko pro jeho výrobu (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny (2 listy)	str. 71-72
---------	---	------------

3.2. Slepičí vejce a vaječné výrobky

U konzumních vajec nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, chlorovaných pesticidů a také nebyly prokázány měřitelné hodnoty reziduí veterinárních léčiv a doplňkových látek. Naměřené hodnoty PCB s výjimkou jediného nadlimitního vzorku ze soukromého malochovu bezpečně vyhověly hygienickému limitu. Zdroj této kontaminace nebyl bezpečně zjištěn. Opakovaně odebrané vzorky z farmy neprokázaly tuto kontaminaci.

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 (2002) - slepičí vejce - vaječné výrobky	str. 73
Tabulky	Slepičí vejce (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, výpis nadlimitních nálezů	str. 74
Tabulky	Vaječné výrobky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 75
Grafy	Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích (1990-2002) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 76

3.3. Křepelčí vejce

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

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - křepelčí vejce	str. 77
Tabulky	Křepelčí vejce (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka	str. 78

3.4. Masné výrobky a masové konzervy

Obsah reziduí a kontaminantů (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 sledovaných chemických prvků nepřekročily u žádného z vyšetřených vzorků v rámci monitoringu stanovené hygienické limity. V porovnání s minulými lety jsou výsledky vyšetření na obsah cizorodých látek příznivé. Jedinou výjimku tvoří zjištění nadlimitní hodnoty PCB v uzenině z okresu Kladno. Další vyšetřování neprokázalo opakování nadlimitních hodnot PCB.

V rámci cíleného vyšetřování a běžného hygienického dozoru nebyly zjištěny u masných výrobků nadlimitní hodnoty dusitanů, nepovolených potravinářských barviv pro tuto kategorii výrobků, chlorovaných pesticidů a PCB. Byly však prokázány v několika případech nevyhovující hodnoty polycyklických aromatických uhlovodíků ze vzorků uzeného masa pocházejícího z okresu Plzeň-jih a Příbram. Zvýšený obsah těchto látek vzniká při nedodržení správné technologie uzení. Převážně jde o zastaralé technologie uzení s přímým vývojem kouře do udící komory.

Všechny drůbeží masné výrobky bezpečně vyhověly hygienickým limitům pro všechny sledované cizorodé látky, což je shodné s rokem 2001 a představuje podstatné zlepšení ve srovnání s předchozími lety.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - masné výrobky - monitoring - masné výrobky - cílené vyšetření	str. 79
Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - drůbeží masné výrobky - (drůbeží konzervy)	str. 80
Tabulky	Masné výrobky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, barviva, dusitany, dusičnany, polycyklické aromatické uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 81-83
Tabulky	Drůbeží masné výrobky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, dusitany, dusičnany	str. 84
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - masné výrobky (aj.)	str. 85
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - masné výrobky (aj.)	str. 86

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 předchozích třech letech, nedosahovaly poloviny hodnot hygienických limitů. Také koncentrace dusitanů, dusičnanů a amonné ionty nebyly prokázány v nevyhovujících hodnotách.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - masové konzervy	str. 87
------	---	---------

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - (drůbeží masné výrobky) - drůbeží konzervy	str. 88
Tabulky	Masové konzervy (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, dusitany, dusičnany	str. 89
Grafy	Průměrný obsah CL v masových konzervách (1991-2002) - rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 90
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - masové konzervy (aj.)	str. 91
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - masové konzervy (aj.)	str. 92

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 zájmových 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 s výjimkou jediného vzorku se stopovým množstvím organofosfátu (pyrimiphos-metyl) v mezích limitu.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - med	str. 93
Tabulky	Med (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, organofosfáty, farmaka	str. 94
Grafy	Průměrný obsah CL v medu (1992-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo, čerpání limitu	str. 95

3.6. Potravin z moře a výrobky ze sladkovodních ryb

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

U mořských ryb a výrobků nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku s nevyhovujícím obsahem kadmia (rybí konzerva z Thajska). Ve dvou případech byly prokázány koncentrace arzenu blízké se povolenému hygienickému limitu. U třech vzorků mořských ryb, dovezených jako surovina pro další zpracování, byly zjištěny nadlimitní obsahy histaminu (biogenní amin). U vzorků hotových výrobků nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty biogenních aminů. Obsah reziduí chlorovaných pesticidů a PCB ve všech vzorcích bezpečně vyhověl hygienickým limitům, což bylo stejné zjištění jako v minulých letech. Také nepovolená potravinářská barviva pro daný druh potravin nebyla zjištěna.

U výrobků ze sladkovodních ryb (filety, uzené ryby) nebyly zjištěny koncentrace chlorovaných pesticidů a PCB překračující 50% z hodnot hygienických limitů. V případě chemických prvků byl ve třech vzorcích zjištěn nadlimitní obsah rtuti (2x okres Praha-východ, 1x okres Plzeň-město). Není zde vyloučena možná souvislost s následky srpnových povodní, které se u sladkovodních ryb projevily právě v ojedinělých případech zvýšeným výskytem obsahu rtuti a DDT (pohyb sedimentů, vyplavení deponií apod.) v některých oblastech.

Tabulky	Mořské ryby a výrobky z nich (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, biogenní aminy, barviva, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 96-97
Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - sladkovodní ryby - potraviny	str. 98
Tabulky	Sladkovodní ryby - potraviny (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 99

4. Hospodářská zvířata

U jatečných zvířat se provádělo vyšetření vzorků krve a moče odebraných od živých zvířat na farmách (průkaz používání nepovolených hormonálních látek) a vyšetření vzorků tkání porážených zvířat na přítomnost kontaminantů a reziduí, 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. V jednom případě se však obsah olova ve svalovině blížil hygienickému limitu.

U živých i porážených telat byly odebírány 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 u telat z běžných porážek nebyla zjištěna. Pouze v jednom případě byla prokázána rezidua tetracyklinu – jednalo se však o tele léčené tetracyklinem, které bylo poráženo na nutné porážce – tele bylo konfiskováno.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - telata	str. 100
Tabulky	Telata (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (3 listy)	str. 101-103

4.1.2. Mladý skot do dvou let stáří

Hodnoty chemických prvků ve svalovině, játrech a ledvinách mladého skotu vyhověly u všech vzorků hygienickým limitům. Avšak sedm vzorků svaloviny mělo hodnoty olova blížící se hygienickému limitu. Také jeden vzorek ledvin měl obsah rtuti těsně pod hranicí limitu.

U býků na žír v okrese Svitavy byl zjištěn nadlimitní obsah polychlorovaných bifenyly (PCB) ve svalovině. Zdroj kontaminace PCB byl zjištěn v starých nátěrech, jimiž byly natřeny konstrukce ve stáji. Veškeré nátěry byly odstraněny a stáj byla sanována. Dosud zde platí zákaz porážení a pohybu zvířat bez souhlasu a pod dozorem orgánů veterinární správy. Byla tím učiněna opatření k tomu, aby se maso a orgány těchto zvířat nedostaly do oběhu včetně výroby krmiv pro hospodářská zvířata (případ je nadále v šetření). Ojedinělý nálezn PCB byl též zjištěn v okrese Ústí nad Orlicí.

Nadlimitní nálezn hexachlorbenzenu ve svalovině býků z okresu Hodonín souvisí s jeho zjištěním v krmných obilovinách (viz kapitolu 2.1.). Byla učiněna veškerá opatření k neškodnému odstranění tohoto krmiva a bylo zamezeno uvádění masa z kontaminovaných býků do oběhu.

V jednom případě u živé jalovice a v jednom případě u jalovice porážené byly v jejich moči zjištěny vyšší hodnoty testosteronu (hormonu) než připouští hodnota daná doporučením EU pro posuzování případů nelegálního použití růstových hormonů. U jalovice porážené bylo zjištěno, že pochází z dvou různopohlavních dvojčat, kde je možné ovlivnění hormonálního profilu. Tato jalovice byla vyřazena z chovu pro aplazii dělohy a porážena. Následně šetření v chovu včetně vyšetření jiných zvířat neprokázalo podezření na nelegální použití růstových preparátů. V případě pozitivního nálezu u živé jalovice nebylo možno dostatečně prokázat důvod tohoto zjištění. Šlo o jediné zvíře v chovu drobného chovatele. Jalovice byla porážena pro zužitkování majitele. V ostatních případech u živých i porážených 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.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - mladý skot do dvou let stáří - monitoring - mladý skot do dvou let stáří - cílené vyšetření	str. 104
Tabulky	Mladý skot do dvou let stáří (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, organofosfáty, výpis nadlimitních nálezů (4 listy)	str. 105-108
Grafy	Průměrný obsah CLv játrech mladého skotu do 2 let (1992-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 109
Grafy	Průměrný obsah CLv ledvinách mladého skotu do 2 let (1990(1)-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 110

Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - hovězí maso (aj.)	str. 111
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - hovězí maso (aj.)	str. 112

4.1.3. Krávy

Ve svalovině a játrech krav nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků. Avšak u 11 vzorků hodnoty olova byly blízko hygienického limitu. V ledvinách ve dvou případech byly zjištěny nadlimitní koncentrace kadmia (okres Pardubice a Bruntál). Rezidua chlorovaných pesticidů i polychlorovaných bifenylnů (PCB) byla pod hodnotami hygienických limitů. V jednom případě se obsah PCB ve svalovině blížil limitu 0,2 mg/kg vyjádřeno na tuk. Ve čtyřech případech byly zjištěny měřitelné hodnoty cypermetrinu (syntetický pyrethroid) pod hodnotou hygienického limitu. Mykotoxiny nebyly v játrech prokázány v měřitelném množství s výjimkou jednoho vzorku, který však vyhověl hygienickému limitu. 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 nebyla v tkáních krav zjištěna.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - krávy - monitoring - krávy - cílené vyšetření	str. 113
Tabulky	Krávy (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, organofosfáty, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 114-116

4.2. Ovce a kozy

U ovcí nebyly v mase, játrech a ledvinách 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 hodnota kadmia blížící se limitu. 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 (2002) - ovce - kozy	str. 117
Tabulky	Ovce (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, organofosfáty (3 listy)	str. 118-120
Tabulky	Kozy (2002) - farmaka	str. 121

4.3. Prasata

V mase prasat nebyla zjištěna žádná nadlimitní hodnota sledovaných chemických prvků. Avšak u 23 vzorků byla hodnota olova těsně pod přípustným limitem. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenylnů) v mase ve všech případech vyhověly hygienickým limitům. U jednoho vzorku svaloviny byl obsah PCB těsně pod stanoveným limitem 0,2 mg/kg vyjádřeno na tuk. Aflatoxiny v játrech nebyly zjištěny v měřitelném množství. V játrech a ledvinách prasat nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků, pouze u jedněch jater se koncentrace rtuti blížila hygienickému limitu.

Rezidua nepovolených přípravků s hormonálním účinkem nebyla zjištěna v tkáních živých ani poražených prasat. V jednom případě však byl v moči poraženého prasete zjištěn 19-nortestosteron (hormon). Dodatečným šetřením bylo zjištěno, že šlo o kryptorchida, kde tento nález je obvyklý. Nebylo tedy prokázáno nelegální použití hormonálních preparátů. Zbytky veterinárních léčiv byly zjištěny ve svalovině tří prasat (sulfonamidy) a v osmi případech byla prokázána rezidua cypermetrinu (pyrethroid). Ve všech případech ležely zjištěné hodnoty hluboko pod hygienickým limitem. V ostatních druzích vyšetřených vzorků tkání prasat nebyla prokázána koncentrace zbytků veterinárních léčiv v měřitelných hodnotách.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - prasata - monitoring - prasata - cílené vyšetření	str. 122
Tabulky	Prasata (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, organofosfáty (3 listy)	str. 123-125
Grafy	Průměrný obsah CLv játrech prasat (1990(1)-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 126
Grafy	Průměrný obsah CLv ledvinách prasat (1990(1)-2002) - arzén, rtuť, kadmium, olovo	str. 127
Grafy	Průměrný obsah DDT v potravinách a surovinách (1990-2002) - vepřové maso (aj.)	str. 128
Grafy	Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách (1990-2002) - vepřové maso (aj.)	str. 129

4.4. Drůbež

Vzorky drůbeže hrabavé a vodní byly odebrány na porážkách drůbeže v době jatečné zralosti, v některých případech byl proveden odběr vzorků drůbeže i před plánovaným termínem porážky přímo na farmě.

4.4.1. Hrabavá drůbež

Ve svalovině kuřecích brojlerů nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty sledovaných chemických prvků. Celkem 34 vzorků obsahovalo koncentrace olova v intervalu 50 až 100 % hodnoty nejvyššího přípustného množství. Koncentrace reziduí chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenyli (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 nadlimitní hodnoty aflatoxinů, pouze ve třech případech byla zjištěna nepatrná množství v mezích limitu.

Rezidua veterinárních léčiv nebyla ve svalovině ani v játrech zjištěna v nadlimitních koncentracích. Měřitelná koncentrace nikarbazinu (doplňková látka - antikocidikum), u kterého není limit reziduí stanoven, byla zjištěna v jednom vzorku svaloviny kuřete, stejně jako dva vzorky měly pozitivní zjištěný reziduí cypermetrinu.

U vyřazených nosnic nebyly zjištěny nadlimitní hodnoty chemických prvků s výjimkou jednoho vzorku s mírně nadlimitním obsahem olova (okres Znojmo). Svalovina slepic a játra byla zcela prostá měřitelných koncentrací zbytků veterinárních léčiv a doplňkových látek. Také rezidua chlorovaných pesticidů a PCB nedosahovala hodnot 50% hygienických limitů, mykotoxiny nebyly zjištěny.

Ve svalovině a játrech krůt nebyly zjištěny koncentrace chemických prvků nad nejvyšší přípustná množství. Jedna hodnota rtuti a dvě hodnoty olova ve svalovině se blížily hygienickým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB bezpečně vyhovovala hodnotám hygienických limitů. Mykotoxiny (aflatoxiny) nebyly v játrech prokázány v nadlimitním množství, měřitelný obsah byl zjištěn pouze u jednoho vzorku. Rezidua veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyla prokázána. Ve dvou případech byly zjištěny stopy cypermetrinu (pyrethroid) ve svalovině.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - kuřata - monitoring - kuřata - cílené vyšetření	str. 130
Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - slepice - krůty	str. 131
Tabulky	Kuřata (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 132-133
Tabulky	Slepice (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny, výpis nadlimitních nálezů (2 listy)	str. 134-135
Tabulky	Krůty (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 136-137

4.4.2. Vodní drůbež

Ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže nepřekročily koncentrace sledovaných chemických prvků hodnoty hygienických limitů. Rezidua organochlorových sloučenin včetně PCB byla hluboko pod hodnotami hygienických limitů. Aflatoxiny nebyly v játrech vodní drůbeže zjištěny v měřitelném množství. Zbytky veterinárních léčiv a doplňkových látek nebyly zjištěny ve svalovině ani v játrech vodní drůbeže. Pouze jedna měřitelná koncentrace cypermetrinu ve svalovině, která však vyhovuje limitu.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - vodní drůbež	str. 138
Tabulky	Vodní drůbež (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 139-140

4.5. Pštrosi

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

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - pštrosi	str. 141
Tabulky	Pštrosi (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 142

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. Nález je obdobný jako v roce 2001.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - křepelky	str. 143
Tabulky	Křepelky (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka, mykotoxiny (2 listy)	str. 144-145

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 a v játrech králíků.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - králíci	str. 146
Tabulky	Králíci (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (2 listy)	str. 147-148

4.8. Koně

U jednoho vzorku koňských jater a ledvin (stejný kůň) byla zjištěna nadlimitní hodnota kadmia (okres Břeclav). Také u dalšího koně z okresu Zlín byla prokázána nadlimitní koncentrace kadmia v ledvině. 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 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 (2002) - koně	str. 149
Tabulky	Koně (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů (3 listy)	str. 150-152

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 nebyly zjištěny nadlimitní koncentrace chemických prvků ani chlorovaných pesticidů a PCB. 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 (2002) - spárkatá zvěř - farmový chov	str. 153
Tabulky	Spárkatá zvěř - farmový chov (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, farmaka (2 listy)	str. 154-155

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 a PCB. V jednom vzorku však byl zjištěn nadlimitní obsah hexachlorbezenu. U dalších vzorků již rezidua chlorovaných pesticidů (HCB) nebyla zjištěna.

Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - hlemýždi	str. 156
Tabulky	Hlemýždi (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 157

4.11. Sladkovodní ryby

Vyšetřované vzorky sladkovodních ryb byly rozděleny do tří skupin - kapr, pstruh a ostatní sladkovodní ryby. Ve svalovině kaprů byl zjištěn v jednom vzorku (okres Pelhřimov) nadlimitní obsah rtuti, ostatní sledované chemické prvky bezpečně vyhovely hygienickým limitům. 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.

Dva vzorky svaloviny pstruha duhového obsahovaly poněkud vyšší hodnoty arzenu, které však vyhovovaly limitu, stejně tak jako 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 lína z okresu Přerov zjištěn nadlimitní obsah rtuti, v jednom vzorku sivena z okresu Tachov byl prokázán nadlimitní obsah arzenu. 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.

Sladkovodní ryby – povodňový monitoring

V souvislosti s rozsáhlými povodněmi v srpnu 2002 provedly orgány veterinární správy odběr vzorků sladkovodních ryb a lovné zvěře v oblastech, které byly ve větší či menší míře povodněmi zasaženy. V případě ryb bylo odebráno celkem 55 vzorků pro vyšetření těžkých kovů, chlorovaných pesticidů a PCB (60 vzorků pro vyšetření rtuti). Z celkového počtu vyšetřených vzorků ryb byla nadlimitní koncentrace rtuti zjištěna ve čtyřech případech

(okresy Děčín, Ústí nad Labem a Písek) a ve dvou případech byly zjištěny nadlimitní koncentrace DDT u ryb z okresu Písek.

Sladkovodní ryby – stanovení malachitové zeleně (MZ)

V loňském roce provedli veterinární inspektoři cílený odběr vzorků, především pstruhů, ale i kaprů na vyšetření průkazu nedovoleného použití malachitové zeleně (MZ) v chovech ryb. Použití malachitové zeleně, jako antimykotického přípravku, není povoleno k použití u sladkovodních ryb určených pro lidskou spotřebu, její použití je omezeno pouze na arvarijní rybičky. V rámci stanovení se vyšetřovala tzv. volná forma MZ (původní substance), jejíž nález svědčil o přímé (aktuální) aplikaci a tzv. MZ celková, která je dána součtem metabolitů (leukoformy) a volné MZ, která svědčila o předešlé aplikaci malachitové zeleně. Celkem bylo odebráno 156 vzorků po celé ČR od významných producentů ryb. Měřitelné koncentrace MZ, především celkové, byly zjištěny u ryb (převážně pstruhů) z deseti okresů. Byla učiněna veškerá opatření k zabránění dalšího nedovoleného použití MZ a v roce 2003 bude pokračovat cílené vyšetřování a kontroly v chovech ryb.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - pstruzi - kapři	str. 158
Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - ostatní sladkovodní ryby	str. 159
Tabulky	Kapři (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů	str. 160
Tabulky	Pstruzi (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka	str. 161
Tabulky	Ostatní sladkovodní ryby (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, mykotoxiny, farmaka, výpis nadlimitních nálezů	str. 162
Mapy	Popovodňový monitoring - sladkovodní ryby - místa odběrů - nadlimitní nálezy	str. 163
Tabulky	Popovodňový monitoring - sladkovodní ryby - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 164
Mapa	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - sladkovodní ryby - malachitová zeleň - počty vzorků po okresech	str. 165
Tabulky	Sladkovodní ryby (2002) - malachitová zeleň	str. 166

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 prasat, telat a v syrovém mléce. V některých případech se nepodařilo prokázat, o jaký druh látky se jednalo.

Tabulka	Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami (2002)	str. 167
---------	--	----------

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 střílnou 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 a divoké kachny

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

U divokých kachen byl obsah olova v nadlimitních hodnotách zjištěn ve čtyřech případech, jistě v souvislosti s druhotnou kontaminací broky. Obsah ostatních chemických prvků nedosahoval 50 % hodnot hygienických limitů. Ve třech případech byl zjištěn vysoce nadlimitní obsah DDT v okresech Příbram, Karviná a Nymburk. Toto zjištění podnítl podrobnější šetření a opakovaná vyšetřování v těchto oblastech.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - bažanti - divoké kachny	str. 168
Tabulky	Bažanti (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 169
Tabulky	Divoké kachny (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 170

6.2. Zajíci

Ve všech vyšetřených vzorcích svaloviny zajíce polního byly koncentrace sledovaných chemických prvků a reziduí organochlorových látek vyhovující hygienickým limitům, všechny hodnoty ležely v intervalu do 50 % hodnot hygienických limitů.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - zajíci	str. 171
Tabulky	Zajíci (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky	str. 172

6.3. Černá zvěř

Ve svalovině prasat divokých byla v osmi případech zjištěna nadlimitní hodnota olova, ostatní sledované chemické prvky, s výjimkou jedné nadlimitní hodnoty rtuťi (okres Písek), vyhověly stanoveným hygienickým limitům. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB s výjimkou čtyř vzorků s nadlimitní koncentrací chlorovaného pesticidu - DDT (okresy Pardubice, Šumperk, Olomouc a Příbram), nepřekročily stanovené hygienické limity. I v minulých letech byly v několika případech zjištěny vzorky svaloviny s nadlimitním obsahem DDT. Tato zjištění svědčí o stále přetrvávající přítomnosti této látky, nebo spíše jejich rozpadových produktů, v prostředí. V rámci mimořádného popovodňového monitoringu bylo vyšetřeno 27 vzorků černé zvěře na obsah chlorovaných pesticidů a polychlorovaných bifenylů, žádný závažný nález nebyl zaznamenán.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - černá zvěř	str. 173
Tabulky	Černá zvěř (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 174

6.4. Ostatní spárkatá zvěř

U ostatní spárkaté zvěře (mimo černou zvěř) nebylo ve svalovině (zvěřině) prokázáno nadlimitní množství sledovaných chemických prvků s výjimkou 4 vzorků s nadlimitním obsahem olova. Rezidua chlorovaných pesticidů a PCB (polychlorovaných bifenylů) vyhověly stanoveným limitům s výjimkou jednoho vzorku zvěřiny s nadlimitním obsahem DDT z okresu Tachov.

Mapy	Vzorkování na vyšetření CL (2002) - ostatní spárkatá zvěř	str. 175
Tabulky	Ostatní spárkatá zvěř (2002) - chemické prvky, chlorované uhlovodíky, výpis nadlimitních nálezů	str. 176

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, zvláště černé zvěře a jelenů. Nevyhovující nálezy (^{137}Cs) v roce 2002 se týkaly dvou kusů divokých prasat z okresu Šumperk (katastr Přemyslav). Nevyhovující nálezy v roce 2001 u divokých prasat byly též z oblasti Jeseníků. V této oblasti bude stále pokračovat cílené vyšetřování.

Tabulky	Radioaktivní látky (2002) - přehled vyšetření, výpis nadlimitních nálezů	str. 177
---------	--	----------

8. Vyšetření vzorků z dovážených komodit

Z přehledu vybraných vzorků různých komodit dovezených do ČR vyplývá vcelku příznivá situace ve stupni kontaminace, resp. dokladuje vyhovující výsledky z hlediska obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek). U surovin a výrobků z mořských ryb to bývají nejčastěji vyšší až ojediněle nadlimitní hodnoty arzenu, kadmia a olova (rybí konzervy z Maroka a Thajska) které tvoří výjimku z tohoto příznivého hodnocení dovážených komodit. Také méně kvalitní rybí surovina z hlediska obsahu biogenních aminů (stáří suroviny, nedodržení chladírenského řetězce) bývá ojediněle příčinou až nevyhovujících výsledků a nutnosti surovinu konfiskovat.

Tabulky	Přehled vyšetření vzorků z dovozu (2002) (2 listy)	str. 178-179
---------	--	--------------

9. Závěr

Pravidelné sledování (monitorování) obsahu reziduí a kontaminantů (cizorodých látek) u živých hospodářských zvířat, v krmivech, v surovinách a potravinách živočišného původu bylo provedeno v souladu se směrnicí EU (96/23/EC) a navazujících právních předpisů EU.

V roce 2002 bylo v rámci monitoringu cizorodých látek provedeno **celkem 109 182 vyšetření**, z toho 84 754 vyšetření v rámci plánovaných vyšetření, 20 695 jako cílená vyšetření a 3 733 vyšetření u vzorků dovážených komodit. V hodnoceném roce bylo nižší celkové zastoupení nadlimitních nálezů (0,29 %), než v roce 2001 (0,34 %). Zvláště v případě vzorků vyšetřovaných v rámci cíleného vyšetřování a vyšetření dováženého zboží došlo k poklesu procenta nadlimitních nálezů mezi rokem 2001 (1,3 a 0,29 %) a rokem 2002 (1,22 a 0,08 %). Naopak plánované vyšetření vyšetřování v roce 2002 odhalilo poněkud vyšší počet nadlimitních nálezů (0,08%), než tomu bylo v roce 2001 (0,06 %).

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 s výjimkou ojedinělých případů reziduí DDT a HCB v kompletním krmivu a kontaminovaných krmných obilovin hexachlorbenzenem (HCB). U kompletních krmiv pro dokončení výkrmu drůbeže a králíků byly v několika případech, stejně jako v předchozích letech, zjištěny měřitelné zbytky mikrobiologicky účinných látek (antikokcidik). Pozitivní nálezy nízkých koncentrací zbytků těchto látek v krmných směsích ke konci výkrmu svědčily o nedostatečném čištění technologických zařízení po předchozí manipulaci s krmivy s přípustným obsahem těchto látek pro ranější 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, s výjimkou ojedinělé kontaminace HCB a DDT, hodnotit jako příznivější proti předchozím letům.

Vzorky reprezentující suroviny a potraviny živočišného původu, především mléko kravské, ovčí i kozí a mléčné výrobky, masné výrobky, včetně dovážených, dále vejce a med, měly nízký obsah reziduí pesticidních látek, chemických prvků, mykotoxinů a zbytků léčivých a doplňkových látek. Výjimku z celkově příznivého hodnocení tvoří zjištění několika nevyhovujících vzorků sýrů s vyšším obsahem biogenních aminů (tyramin) a dále zjištění neodpovídajícího obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků v některých druzích masných výrobků. Výrobky

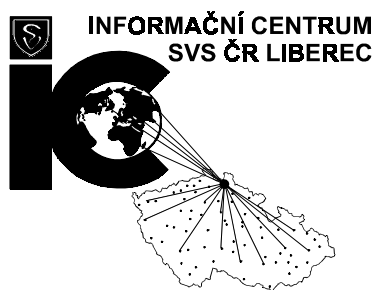
kojenecké a dětské mléčné výživy, včetně kontroly zdravotní nezávadnosti syrového mléka pro jejich výrobu, zcela vyhověly, stejně jako v minulých letech, hygienickým limitům. U dovážených surovin z moře pro další technologické zpracování v tuzemsku, ale i u surovin a výrobků z moře, bylo zaznamenáno 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. Byl zjištěn pouze ojedinělý počet případů zvýšeného obsahu arzenu a kadmia u některých mořských ryb a výrobků z nich. U tuzemských sladkovodních ryb byly zjištěny ojedinělé případy nadlimitních obsahů rtuti, arzenu a DDT. Souvislost se srpnovými povodněmi zde není vyloučena. Významné bylo zjištění nedovoleného použití malachitové zeleně v chovech ryb (zvláště pstruhů) na celkem deseti okresech v ČR. Malachitová zeleň se nesmí používat v chovech ryb určených pro lidskou spotřebu, jde o látku zakázanou pro toto použití jejíž rezidua jsou přísně sledována v zemích EU.

V roce 2002, stejně jako v minulých letech, nebyla prokázána rezidua nepovolených hormonálních látek u jatečných zvířat. Byly sice případy naměřených nevyhovujících hodnot hormonů (testosteron u jalovice, 19-nortestosteron u prasete), ale opakovaná vyšetření vzorků z jiných zvířat na farmě a šetření v těchto chovech nenašlo stopy po nelegálním použití hormonálních látek. Pokud byly ojediněle zjištěny zbytky veterinárních léčiv a látek ze skupiny antikokcidik, šlo o hodnoty výrazně nižší, než je stanoven maximální limit reziduí. Maso jatečných zvířat neobsahovalo nadlimitní koncentrace chemických prvků a organochlorových sloučenin. Výjimku tvořily nadlimitní hodnoty PCB a HCH v několika chovech skotu (staré zátěže). V případě PCB jsou tkáně zvířat, masné výrobky a mléko posuzovány podle velice přísných maximálních reziduálních limitů. V orgánech jatečných zvířat, zvláště koní byly ojediněle zjištěny zvýšené a i nadlimitní koncentrace kadmia. U lovné zvěře byly zjištěny nadlimitní hodnoty olova, které však z větší části souvisely s kontaminací střelou. U divokých kachen, jelení a černé zvěře byly prokázány nadlimitní obsahy sumy DDT. Zjištění těchto reziduí u lovné zvěře 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 (^{137}Cs) nad limitní hodnotu byla zjištěna celkem u dvou vzorků svaloviny černé zvěře z oblasti Jeseníků, obdobné zjištění bylo i v roce 2001.

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. Opomeneme-li však vysoký obsah olova způsobený kontaminací střelou u lovné zvěře, přesto nám zde zbývá zajímavý fakt poměrně vysokých hodnot olova v živočišných tkáních. Tento trend ve zvyšujících se hladinách olova, který dosud nedovedeme vysvětlit, trvá již druhý rok. Z tabulek s celkovým přehledem vyšetření na obsah cizorodých látek v roce 2001 a 2002 a z trendových grafů za předchozích 12 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 webovských stránkách SVS ČR:

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



Technická příprava publikace:
Informační centrum SVS ČR
Ostašovská 521, 460 11 Liberec 11
tel.: 485 107 696, fax: 485 107 903
e-mail: icsvscr@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		identifikační číslo zvířete	ne	---
15	VEK	Numeric	3		věk zvířete v měsících	ne	---
16	CL	Character	5		kód analytu	ano	CL_POPIS
17	METODA	Character	2		kód analytické metody	ano	CL_MET
18	PRIZNAK	Character	1		příznak výsledku	ano	CL_PRIZN
19	VYSLEDEK	Numeric	12	5	číselná hodnota výsledku	ano	---
20	NEJISTOTA	Numeric	9	5	číselná hodnota nejistoty výsledku	ne	---
21	NEJIS_PROC	Numeric	5	1	nejistota výsledku v procentech	ne	---
22	JEDNOTKY	Character	1		kód jednotek vyjádření výsledku	ano	CL_JEDN
23	SUSINA	Numeric	5	1	obsah sušiny v procentech	ne	---
24	TUK	Numeric	5	1	obsah tuku v procentech	ne	---
25	DL	Numeric	12	5	číselná hodnota detekčního limitu	ano	---
26	HL	Numeric	12	5	čísel. hodnota hygienického limitu	ne	---
27	VYHODN	Character	1		kód vyhodnocení dle plat. norem	ano	CL_VYHOD
28	POZN	Character	20		poznámka	ne	---
29	PRENOS	Numeric	3		číslo uzávěrky v rámci roku	ano	---

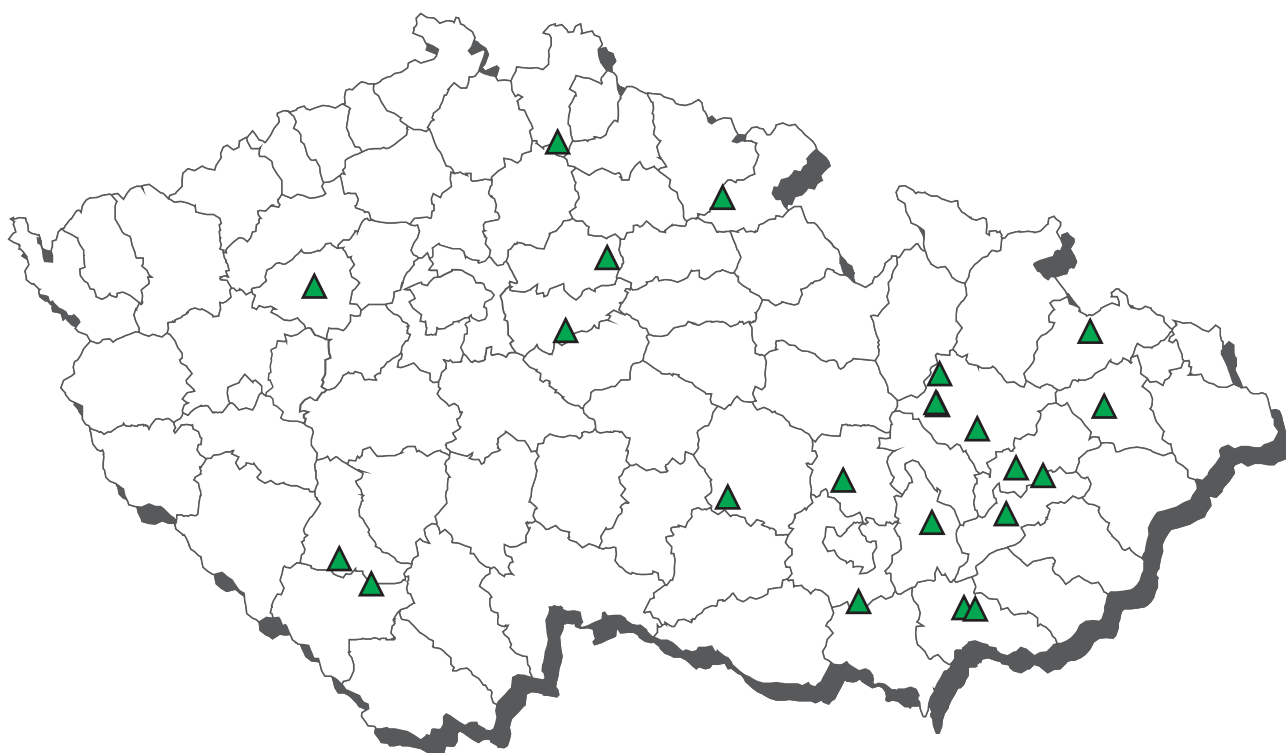
Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2001

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

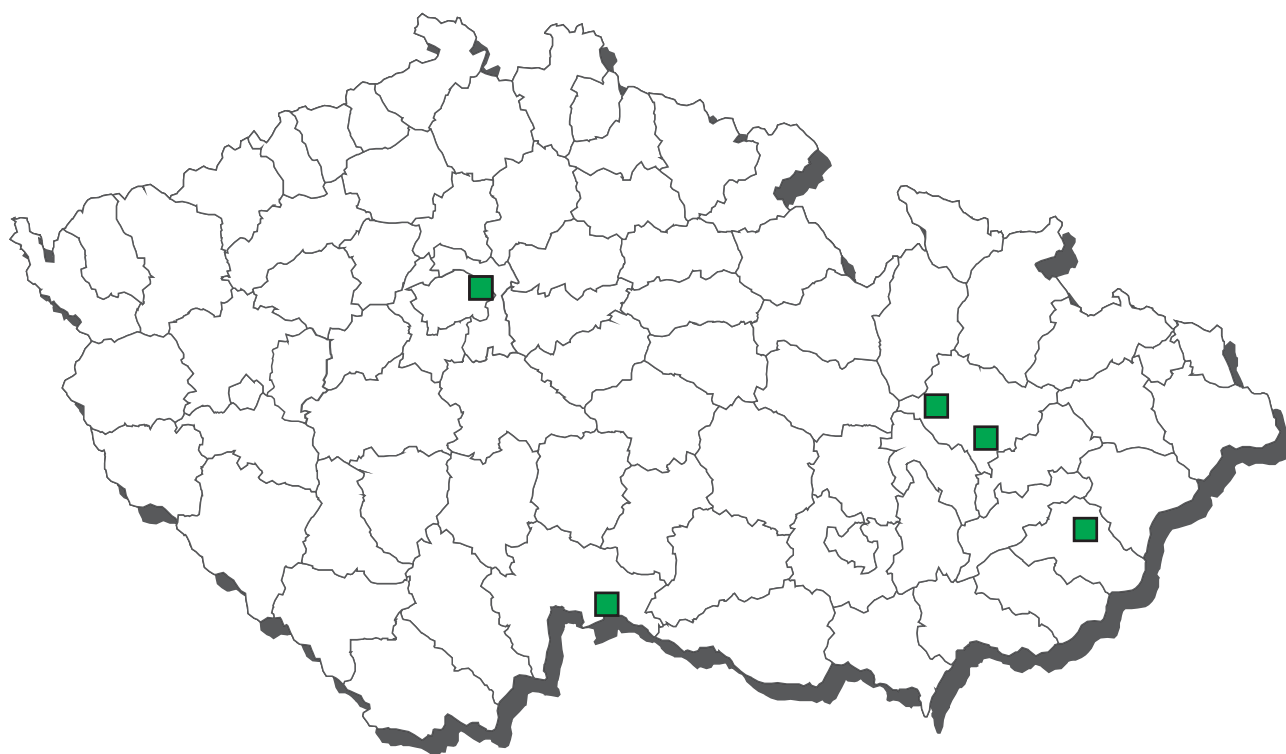
Celkový přehled vyšetření na CL podle komodit a důvodů vyšetření v roce 2002

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

CL 2002 - vzorkování krmných obilovin



CL 2002 - vzorkování minerálních krmiv



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
kadmium	11	6	54,5	0	0,0	0,020	0,017	n.d.	0,039	0,040
rtuť	11	10	90,9	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,003	0,003
olovo	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,052	n.d.	n.d.	0,120

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
kadmium	1,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	11	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
dieldrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDE	5	3	60,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
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	2	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
alfa-HCH	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	-	-	-	-
beta-HCH	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
gama-HCH (lindan)	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
endrin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
heptachlor	5	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	5	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
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	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
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	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
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
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	5	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	5	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	5	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hexachlorbenzen	6	3	50,0	1	16,7	0,000	0,005	-	-	0,026

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	32	1	3,1	0	0,0	10,000
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	3	0	0,0	0	0,0	n.d.
ochratoxin A	4	0	0,0	0	0,0	n.d.

Krmné obiloviny - výpis nadlimitních nálezů

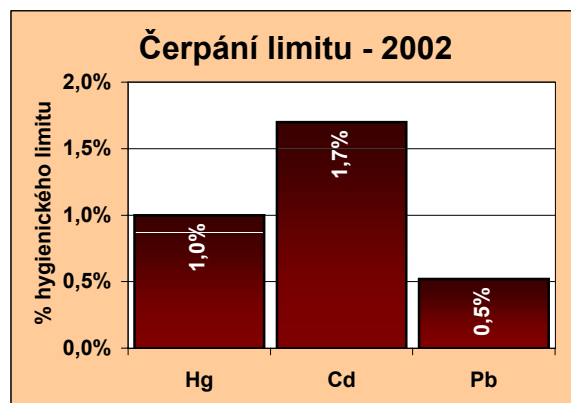
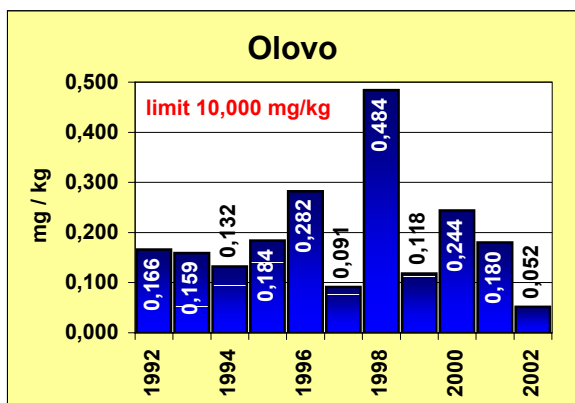
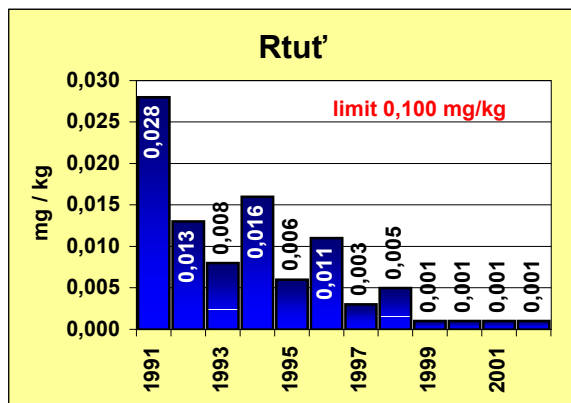
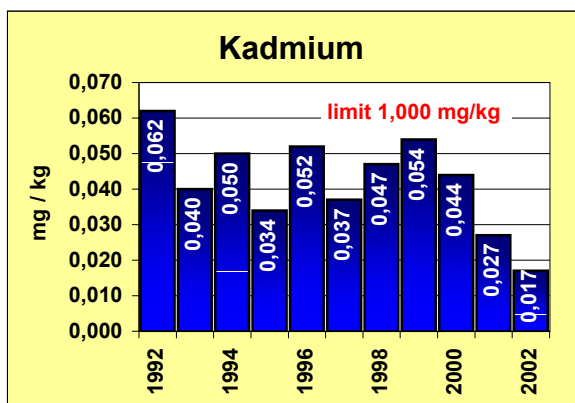
Odběr	katastr	okres	hodnota
hexachlorbenzen - krmné obiloviny			
VII.2002	Skoronice	Hodonín	0,026 mg/kg

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

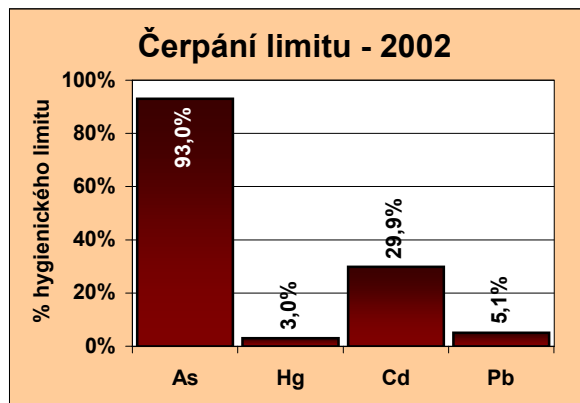
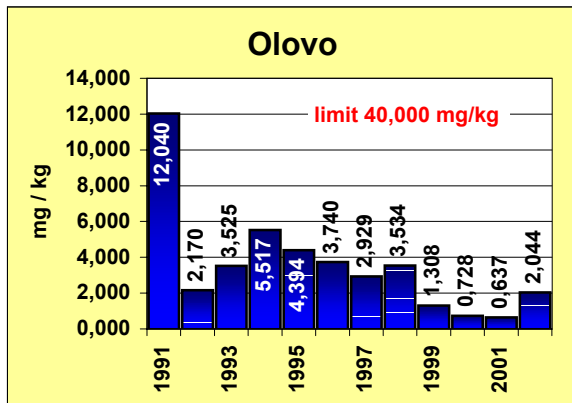
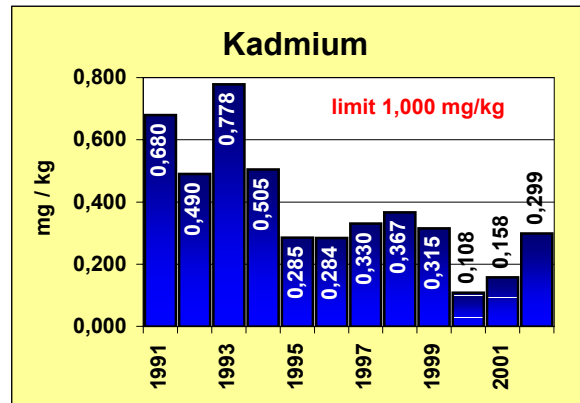
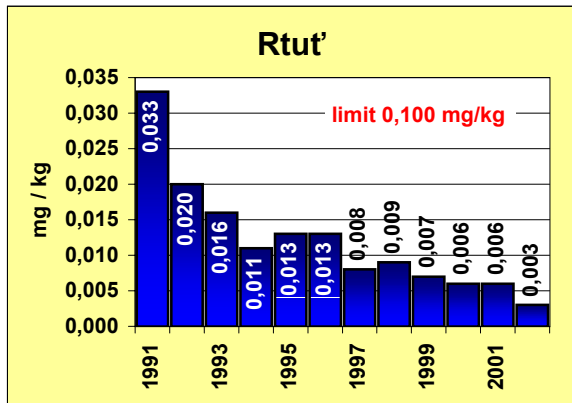
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	5	5	100,0	0	0,0	0,820	1,428	-	-	4,519
kadmium	5	3	60,0	0	0,0	0,060	0,299	-	-	0,800
rtuť	5	5	100,0	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,005
olovo	5	2	40,0	0	0,0	n.d.	2,044	-	-	9,200

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

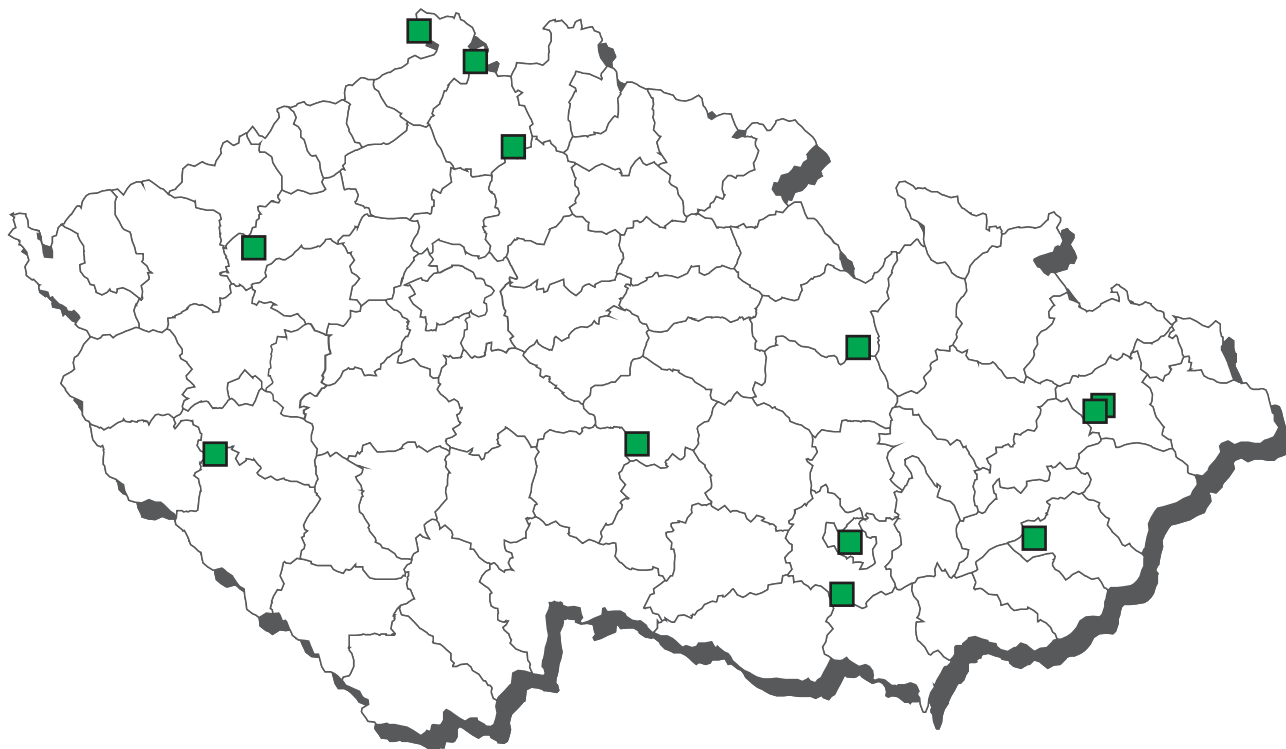
Průměrný obsah CL v krmných obilovinách



Průměrný obsah CL v minerálních krmivech



CL 2002 - 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	83	83	100,0	0	0,0	2,104	2,303	0,399	4,815	7,553
kadmium	84	83	98,8	0	0,0	0,308	0,354	0,082	0,634	0,860
rtuť	84	84	100,0	0	0,0	0,079	0,082	0,012	0,139	0,499
olovo	84	76	90,5	0	0,0	0,381	0,446	0,100	0,797	2,650

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	10,000 mg/kg	78	4	1	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	84	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	83	0	1	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	84	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	82	9	11,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
dieldrin	82	12	14,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDE	83	68	81,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,008
4,4'-DDD	83	26	31,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,007
2,4'-DDT	83	8	9,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
4,4'-DDT	81	20	24,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,013
suma DDT	83	71	85,5	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,005	0,077
alfa-HCH	83	4	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
beta-HCH	83	6	7,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
gama-HCH (lindan)	83	23	27,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,009
endrin	82	4	4,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
heptachlor	82	1	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	83	40	48,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	84	5	6,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	84	4	4,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 101 (kongener)	84	13	15,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 118 (kongener)	84	20	23,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 138 (kongener)	84	64	76,2	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 153 (kongener)	84	63	75,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 180 (kongener)	81	45	55,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	84	63	75,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	83	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	83	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	83	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	84	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	41	36	87,8	0	0,0	0,040	0,068	n.d.	0,177	0,260
kadmium	41	36	87,8	0	0,0	0,035	0,053	n.d.	0,118	0,365
rtuť	41	40	97,6	0	0,0	0,004	0,006	0,001	0,016	0,022
olovo	41	37	90,2	0	0,0	0,391	0,447	0,100	1,032	1,500

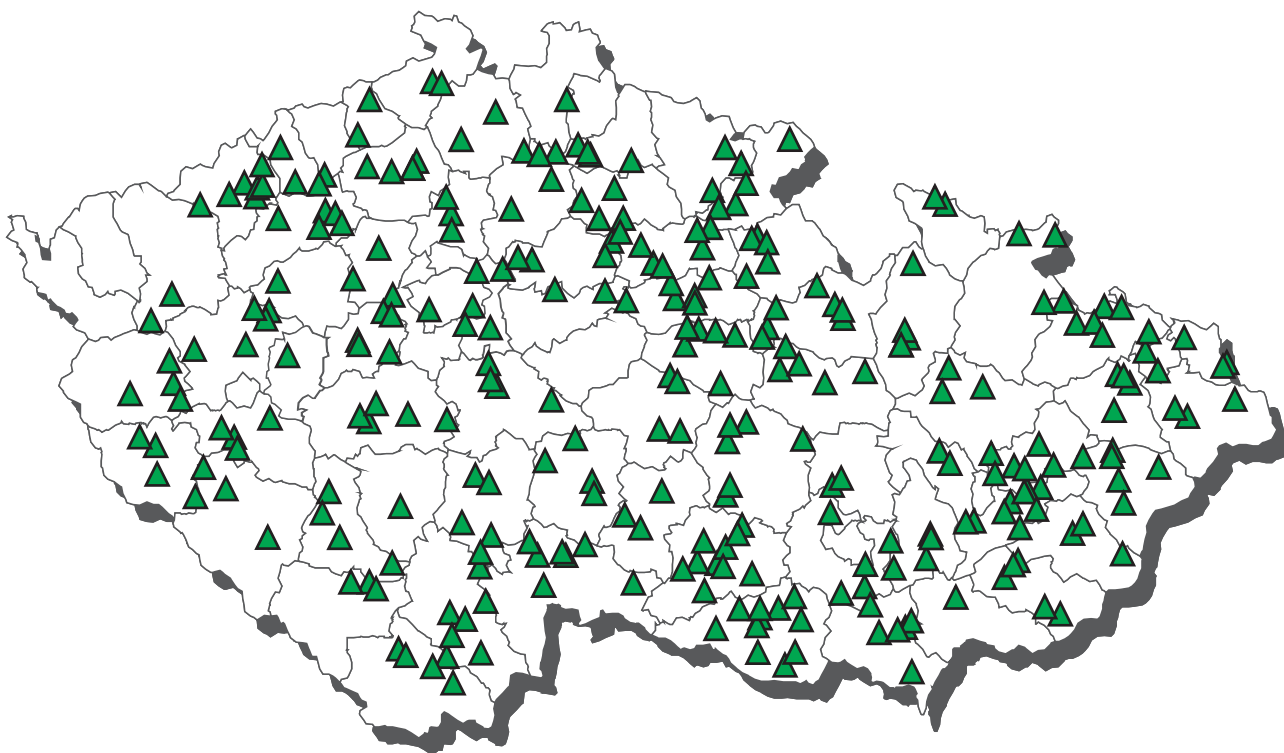
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	41	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	41	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	41	0	0	0	0	0
olovo	10,000 mg/kg	41	0	0	0	0	0

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

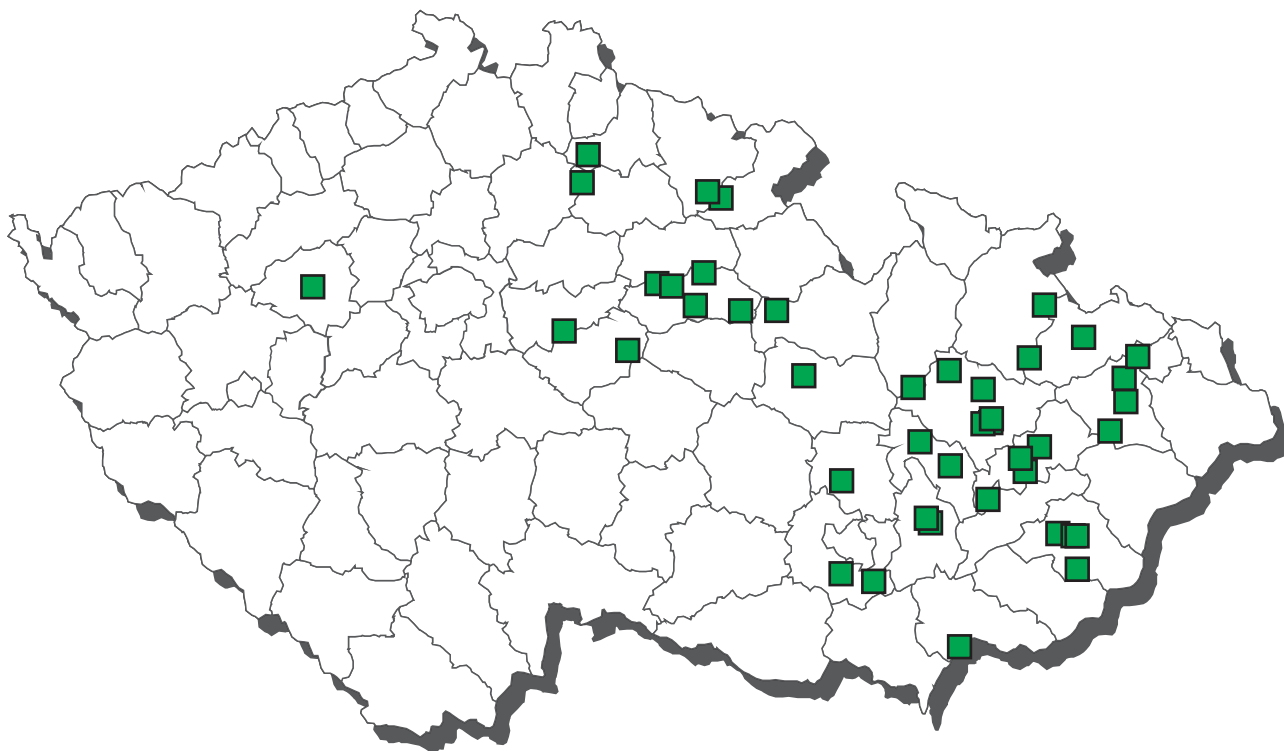
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	41	32	78,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,003	0,059
alfa-HCH	41	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
beta-HCH	41	2	4,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
gama-HCH (lindan)	41	5	12,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
endrin	40	1	2,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
heptachlor	40	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	41	17	41,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	41	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	41	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	41	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	41	1	2,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	41	31	75,6	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 153 (kongener)	41	32	78,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB 180 (kongener)	41	29	70,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,003
PCB (suma kongenerů)	41	31	75,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,008

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	40	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg	41	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg	41	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,500 mg/kg	41	0	0	0	0	0

CL 2002 - vzorkování kompletních krmiv monitoring



CL 2002 - vzorkování kompletních 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	255	254	99,6	0	0,0	0,090	0,156	0,040	0,298	1,266
kadmium	255	251	98,4	0	0,0	0,044	0,049	0,020	0,080	0,260
rtuť	255	238	93,3	0	0,0	0,002	0,004	0,001	0,008	0,097
olovo	255	201	78,8	0	0,0	0,206	0,203	n.d.	0,369	0,850

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	2,000 mg/kg	250	5	0	0	0	0
kadmium	1,000 mg/kg	255	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	253	1	1	0	0	0
olovo	5,000 mg/kg	255	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
aldrin	254	16	6,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
dieldrin	254	26	10,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
4,4'-DDE	254	119	46,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,231
4,4'-DDD	254	35	13,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,000	0,675
2,4'-DDT	254	11	4,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,216
4,4'-DDT	254	86	33,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,001	0,827
suma DDT	254	151	59,4	1	0,4	0,000	0,008	n.d.	0,002	1,950
alfa-HCH	254	3	4,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
beta-HCH	254	19	7,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	254	68	26,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,000	0,104
endrin	254	3	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
heptachlor	254	8	3,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	254	71	28,0	1	0,4	n.d.	0,001	n.d.	0,000	0,153
PCB 28 (kongener)	254	9	3,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 52 (kongener)	254	3	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 101 (kongener)	254	8	3,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	254	3	1,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,008
PCB 138 (kongener)	254	108	42,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,004
PCB 153 (kongener)	254	108	42,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 180 (kongener)	254	101	39,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
PCB (suma kongenerů)	254	107	42,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,016

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	253	0	0	0	0	1
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg	253	1	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,010 mg/kg	253	0	0	0	0	1
PCB (suma kongenerů)	0,050 mg/kg	254	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	262	13	5,0	0	0,0	2,000

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dimetridazol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,000	-	-	n.d.
sulfadimidin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
sulfaquinoxalin	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	n.d.
maduramicin	48	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.
monensin	49	1	2,0	1	2,0	n.d.	1,816	n.d.	n.d.	7,000
nikarbazin	13	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,988	n.d.	n.d.	n.d.
lasalocid	30	3	10,0	3	10,0	n.d.	5,583	n.d.	9,950	72,000
clopidol	3	0	0,0	0	0,0	n.d.	5,000	-	-	n.d.
diclazuryl	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,150	n.d.	n.d.	n.d.
narazin	35	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,676	n.d.	n.d.	n.d.
robenidin	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	2,433	n.d.	n.d.	n.d.
salinomycin	78	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,500	n.d.	n.d.	n.d.

Kompletní krmiva - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
suma DDT			
III.2002	Jičín	Jičín	1,950 mg/kg
hexachlorbenzen			
III.2002	Jičín	Jičín	0,153 mg/kg
monensin			
IV.2002	Dnešice	Plzeň Jih	7,000 mg/kg
lasalocid			
II.2002	Hutisko	Vsetín	72,000 mg/kg
IV.2002	Skupeč	Plzeň Sever	23,500 mg/kg
III.2002	Bořetice u Hustop.	Břeclav	10,500 mg/kg

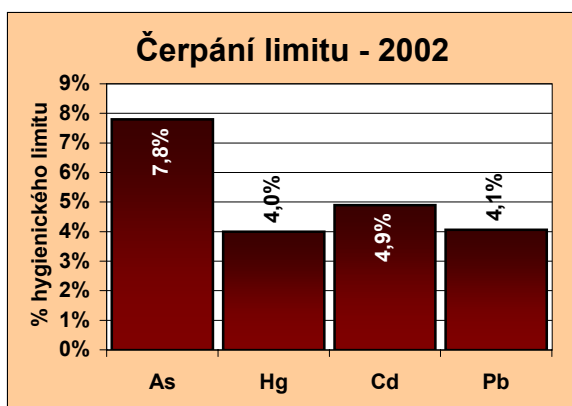
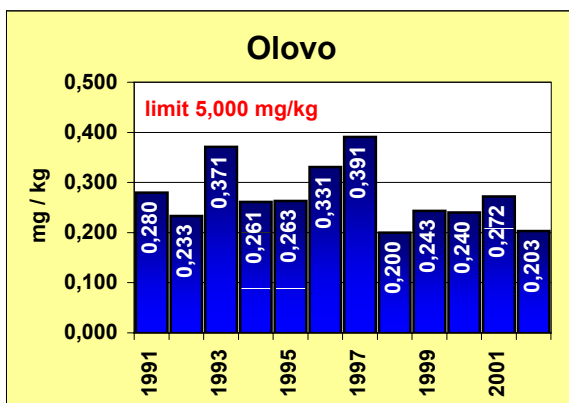
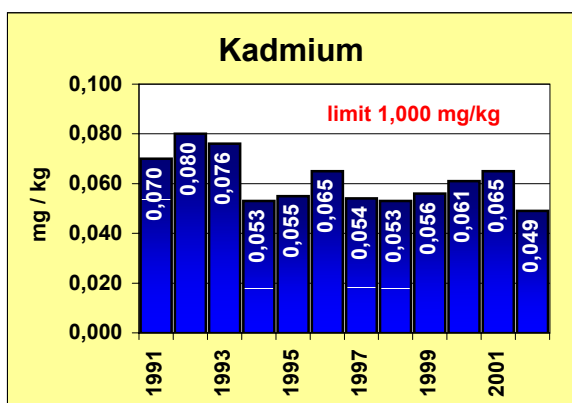
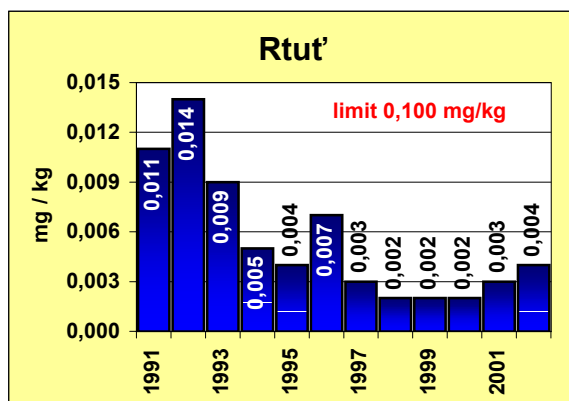
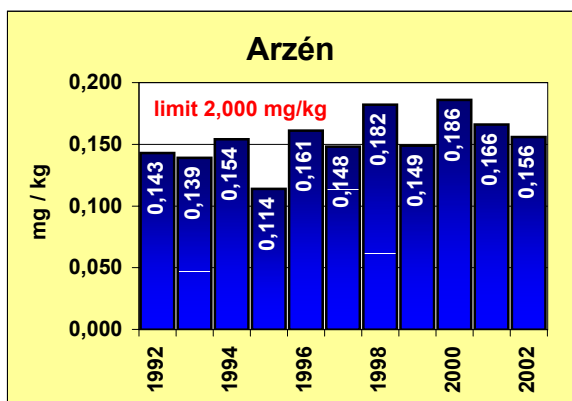
Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - (ZON - zearalenon; hodnoty v mg/kg)

vzorek	n	poz.	%poz.	minimum	maximum	průměr
kukuřičná nať	1	1	100,0	---	---	0,33
nať řepky	1	0	0,0	---	---	---
luční porost - první seč	1	1	100,0	---	---	0,07
kukuřičná siláž	12	12	100,0	0,12	2,12	0,91
siláž z travního porostu	1	1	100,0	---	---	2,60
vojtěšková siláž	1	1	100,0	---	---	0,08
neurčená siláž	5	3	60,0	0,06	2,13	0,76
jetelová senáž	6	6	100,0	0,22	1,09	0,58
senáž ze zimní směsky	1	1	100,0	---	---	1,58
senáž z travního porostu	4	4	100,0	0,09	0,63	0,28
vojtěšková senáž	4	3	75,0	0,14	0,67	0,33
neurčená senáž	16	15	93,8	0,05	3,32	0,61
luční seno	2	0	0,0	---	---	---
vojtěškové seno	1	1	100,0	---	---	0,12
neurčené seno	12	8	66,7	0,06	0,09	0,07
jetelové úsušky	1	1	100,0	---	---	0,63
vojtěškové úsušky	7	7	100,0	0,18	0,86	0,51
DS pro dojnice	1	1	100,0	---	---	0,07
KS pro časný odstav selat	1	1	100,0	---	---	0,06
KS pro plemenné kance	1	0	0,0	---	---	---
KS pro nosnice	1	1	100,0	---	---	0,06
neurčená krmná směs	1	1	100,0	---	---	1,34
zrno hrachu a pelušky	1	0	0,0	---	---	---
zrno krmného ječmene	6	0	0,0	---	---	---
kukuřičné zrno	22	5	22,7	0,08	0,69	0,39
ovesné zrno	2	0	0,0	---	---	---
pšeničné zrno	19	1	5,3	---	---	0,19
neurčený šrot	2	2	100,0	0,17	0,57	0,37
neurčený extrahovaný šrot	1	0	0,0	---	---	---
bavlníkové pokrutiny	1	0	0,0	---	---	---
celkem	135	77	57,0			

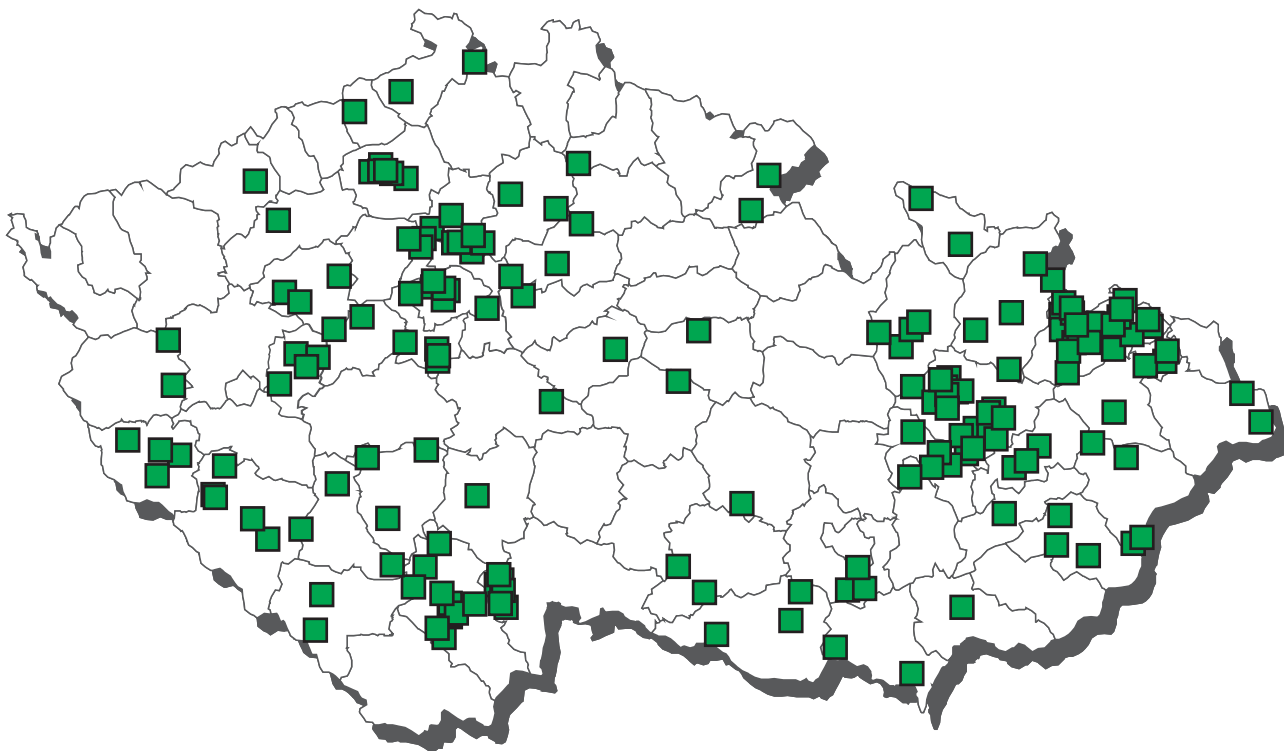
Kontaminace krmivářských surovin fusariovými toxiny - (DON - deoxynivalenol; hodnoty v mg/kg)

vzorek	n	poz.	%poz.	minimum	maximum	průměr
kukuřičná nať	1	1	100,0	---	---	9,23
nať řepky	1	1	100,0	---	---	1,24
luční porost - první seč	1	1	100,0	---	---	0,56
kukuřičná siláž	12	10	83,3	0,37	1,76	0,78
siláž z travního porostu	1	1	100,0	---	---	0,55
vojtěšková siláž	1	1	100,0	---	---	1,51
neurčená siláž	5	4	80,0	0,62	5,47	2,33
jetelová senáž	6	3	50,0	0,40	1,05	0,67
senáž ze zimní směsky	1	1	100,0	---	---	2,00
senáž z travního porostu	4	1	25,0	---	---	1,14
vojtěšková senáž	4	4	100,0	0,64	0,76	0,70
neurčená senáž	16	13	81,3	0,32	2,42	0,65
luční seno	2	2	100,0	0,59	0,99	0,79
vojtěškové seno	1	1	100,0	---	---	0,40
neurčené seno	12	11	91,7	0,39	1,95	0,88
jetelové úsušky	1	1	100,0	---	---	4,58
vojtěškové úsušky	7	6	85,7	1,29	2,75	1,95
DS pro dojnice	1	1	100,0	---	---	1,08
KS pro časný odstav selat	1	1	100,0	---	---	0,56
KS pro plemenné kance	1	0	0,0	---	---	---
KS pro nosnice	1	1	100,0	---	---	1,04
neurčená krmná směs	1	0	0,0	---	---	---
zrno hrachu a pelušky	1	1	100,0	---	---	0,34
zrno krmného ječmene	6	2	33,3	0,34	0,51	0,43
kukuřičné zrno	22	15	68,2	0,30	8,25	1,20
ovesné zrno	2	0	0,0	---	---	---
pšeničné zrno	19	11	57,9	0,31	2,55	0,65
neurčený šrot	2	2	100,0	1,68	3,30	2,49
neurčený extrahovaný šrot	1	0	0,0	---	---	---
bavlníkové pokrutiny	1	0	0,0	---	---	---
celkem	135	96	71,1			

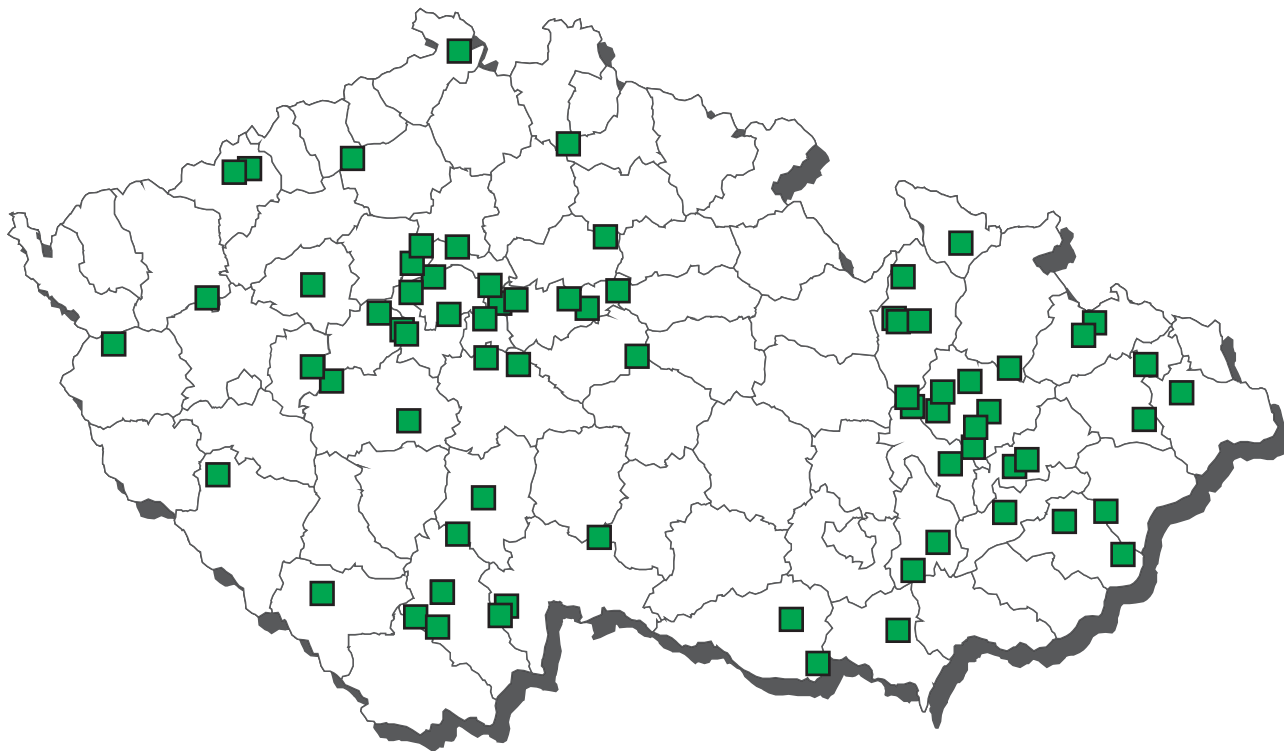
Průměrný obsah CL v kompletních krmivech



CL 2002 - 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 ug/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	378	190	50,3	3	0,8	0,020	0,035	n.d.	0,020	3,600
dusičnany	394	390	99,0	30	7,6	13,375	22,204	3,215	45,270	318,000
amonné ionty	350	135	38,6	1	0,3	n.d.	0,094	n.d.	0,050	21,000
chloridy	298	298	100,0	0	0,0	16,800	25,607	6,398	53,320	229,600
sírany	249	249	100,0	5	2,0	62,500	81,929	15,910	187,160	624,000
fosforečnany	39	4	10,3	0	0,0	n.d.	0,096	n.d.	0,050	2,670

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,500 mg/l	373	1	1	2	0	1
dusičnany	50,000 mg/l	257	78	29	18	3	9
amonné ionty	0,500 mg/l	348	0	1	0	0	1
chloridy	250,000 mg/l	293	3	2	0	0	0
sírany	250,000 mg/l	199	27	18	2	2	1

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitany	81	37	45,7	1	1,2	n.d.	0,126	n.d.	0,037	8,860
dusičnany	83	77	92,8	19	22,8	13,800	46,454	0,856	84,888	1243,000
amonné ionty	67	21	31,3	2	2,9	n.d.	0,054	n.d.	0,080	0,670
chloridy	80	80	100,0	1	1,2	25,850	44,046	6,470	93,413	434,000
sírany	62	62	100,0	4	6,4	83,850	110,965	32,339	203,870	698,500
fosforečnany	23	11	47,8	0	0,0	n.d.	0,341	n.d.	0,886	4,200

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitany	0,500 mg/l	80	0	0	0	0	1
dusičnany	50,000 mg/l	51	6	7	11	2	6
amonné ionty	0,500 mg/l	64	0	1	2	0	0
chloridy	250,000 mg/l	76	1	2	0	1	0
sírany	250,000 mg/l	41	12	5	2	1	1

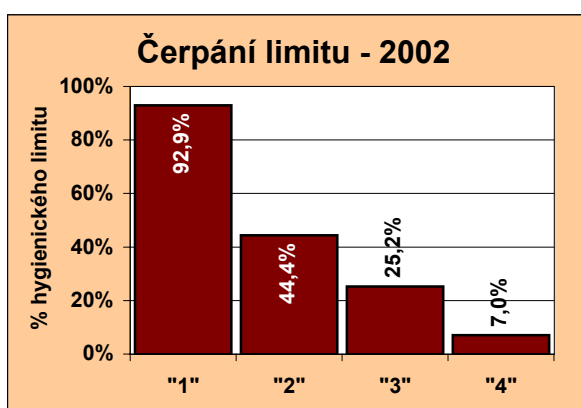
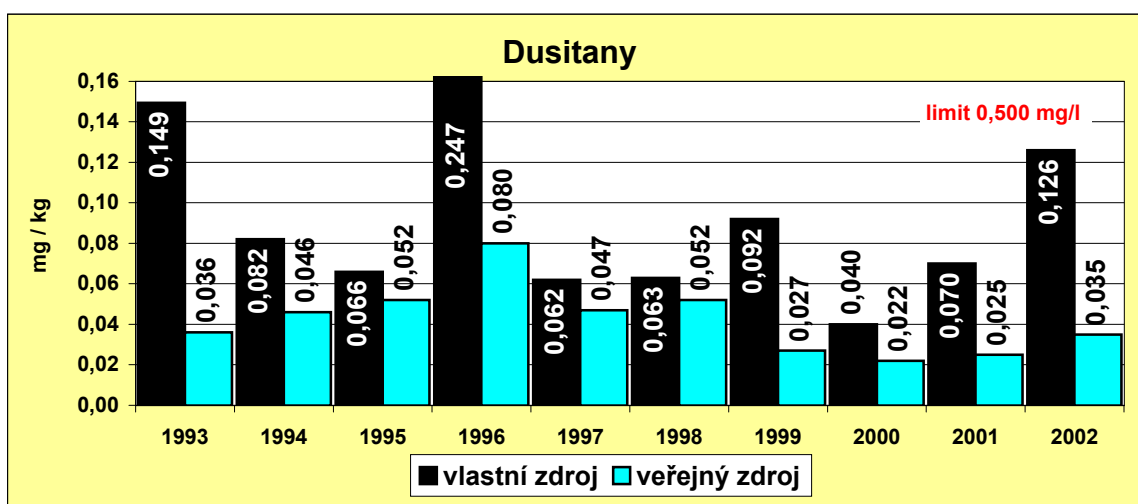
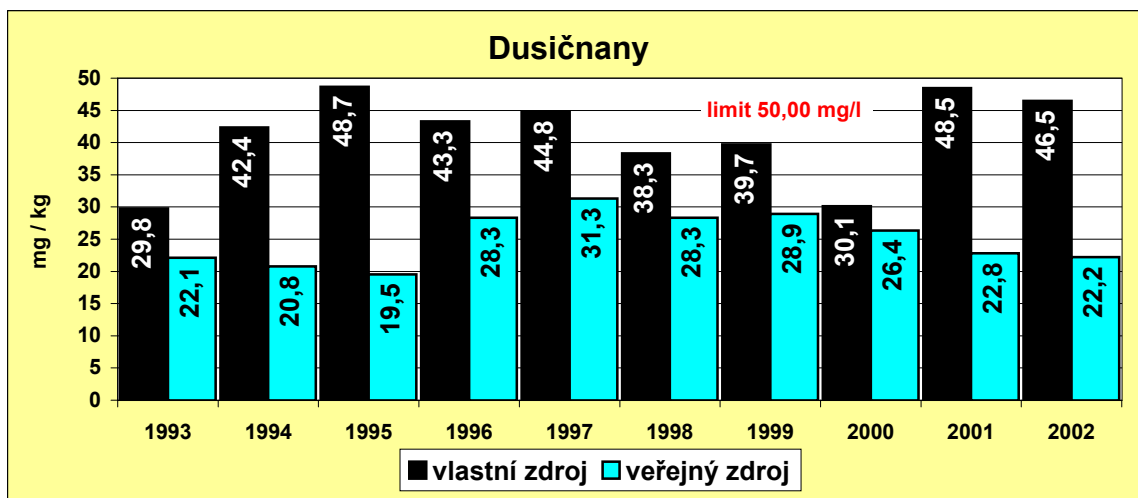
Vody k napájení zvířat z veřejného zdroje - chemické prvky (hodnoty v mg/l)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
hliník	37	3	8,1	0	0,0	n.d.	53,935	n.d.	n.d.	149,000
arzén	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	1,677	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,348	n.d.	n.d.	n.d.
chrom	22	0	0,0	0	0,0	n.d.	3,672	n.d.	n.d.	n.d.
měď	25	4	16,0	0	0,0	n.d.	0,470	n.d.	0,020	11,600
železo	219	79	36,1	11	5,0	n.d.	13,313	n.d.	53,400	393,000
rtuť	24	1	4,2	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	n.d.	0,400
mangan	125	43	34,4	3	2,4	n.d.	5,394	n.d.	10,000	462,000
nikl	24	3	12,5	1	4,2	n.d.	3,537	n.d.	5,375	39,300
olovo	25	1	4,0	0	0,0	n.d.	3,449	n.d.	n.d.	10,000

Vody k napájení zvířat z veřejného zdroje - chlorované uhlovodíky (hodnoty v ng/l; PCB v mg/l)

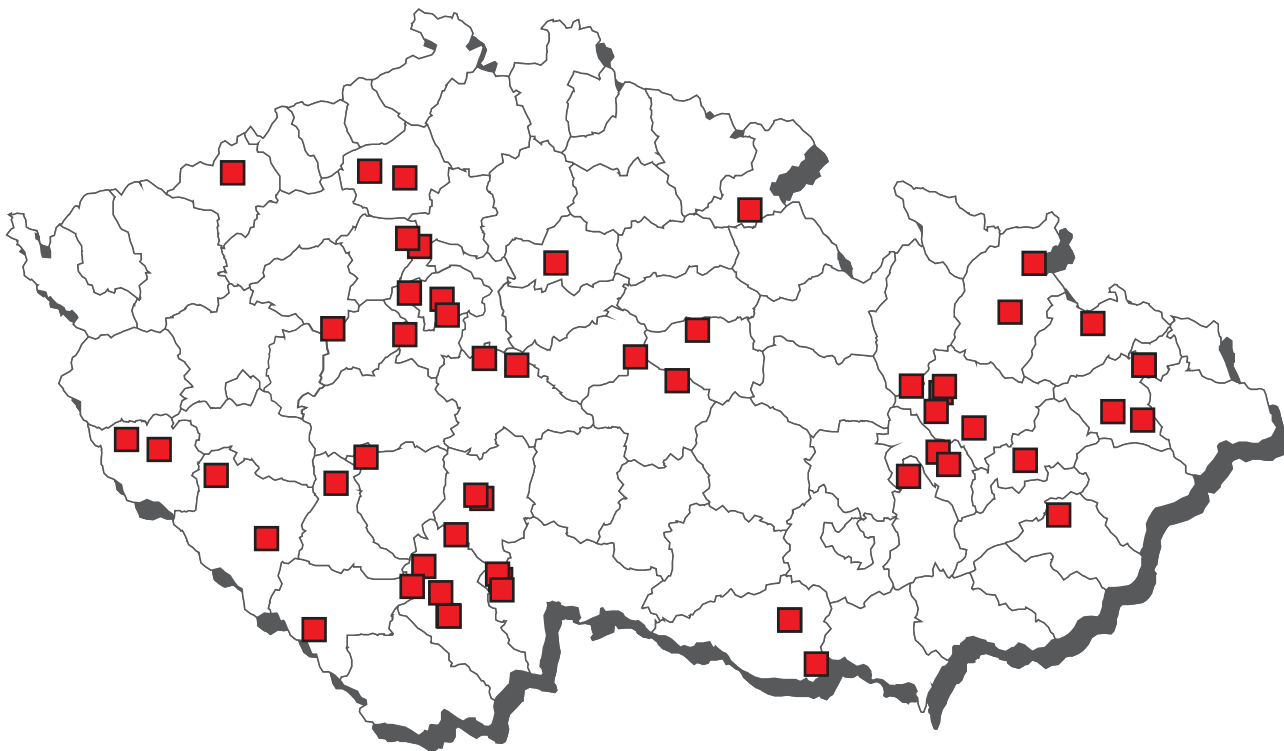
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
aldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,167	-	-	n.d.
dieldrin	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,167	-	-	n.d.
suma DDT	18	1	5,6	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	n.d.	2,000
alfa- + beta-HCH	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	18	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,056	n.d.	n.d.	n.d.
heptachlor	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	19	3	15,8	0	0,0	n.d.	0,264	n.d.	2,000	8,000
PCB (suma kongenerů)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004

Průměrné nálezy dusičnanů a dusitanů v napájecích vodách

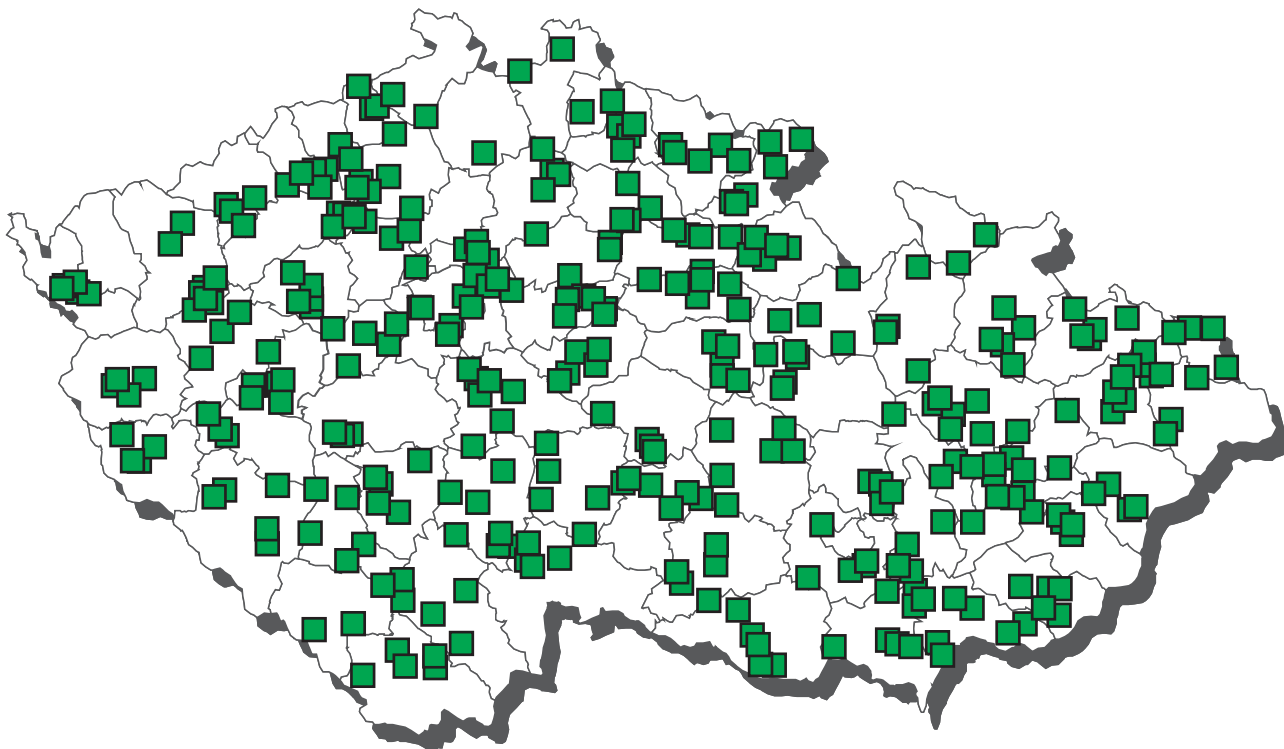


- "1" dusičnany - vlastní zdroj
- "2" dusičnany - veřejný zdroj
- "3" dusitany - vlastní zdroj
- "4" dusitany - veřejný zdroj

CL 2002 - Lokalizace nadlimitních výskytů cizorodých látek v napájecích vodách



CL 2002 - vzorkování syrového kravského mléka



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	149	25	16,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,027
kadmium	149	17	11,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,003
rtuť	149	15	10,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
olovo	149	25	16,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,020

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	148	1	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	149	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	149	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	147	0	2	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
4,4'-DDE	149	136	91,3	0	0,0	0,009	0,012	0,002	0,028	0,064
4,4'-DDD	149	3	2,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	149	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	149	6	4,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
suma DDT	149	136	91,3	0	0,0	0,009	0,012	0,002	0,028	0,064
alfa- + beta-HCH	149	3	2,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	149	6	4,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
hexachlorbenzen	149	76	51,0	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,006	0,017
PCB 28 (kongener)	149	3	2,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	149	1	0,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
PCB 101 (kongener)	149	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	149	1	0,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 138 (kongener)	149	59	39,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,029
PCB 153 (kongener)	149	75	50,3	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,007	0,045
PCB 180 (kongener)	149	56	37,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,031
PCB (suma kongenerů)	149	74	49,7	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,016	0,099

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	149	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	149	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	149	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	149	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	146	2	1	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin M1	154	10	6,5	0	0,0	0,050

Syrové kravské mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfadimidin	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfadiazin	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfamethoxazol	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfachlorpyridazin	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfamethoxydiazin	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfathiazol	154	0	0,0	0	0,0	---
sulfaquinoxalin	154	0	0,0	0	0,0	---
ivermectin	154	0	0,0	0	0,0	---
doramectin	154	1	0,6	0	0,0	0,004
moxidectin	154	1	0,6	0	0,0	0,004

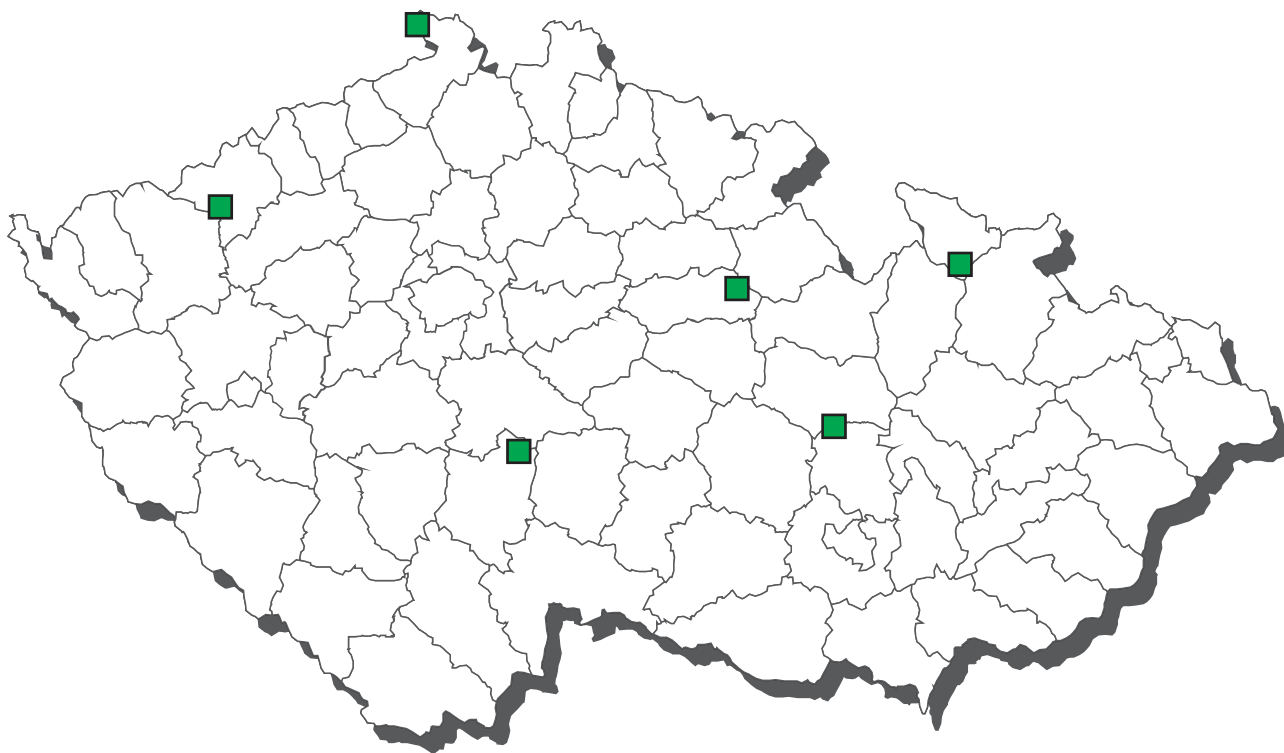
Syrové kravské mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	148	0	0,0
pirimiphos-methyl	148	0	0,0

CL 2002 - vzorkování syrového ovčího mléka



CL 2002 - vzorkování syrového kozího 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	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	2	2	100,0	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,004
rtuť	2	1	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
olovo	2	1	50,0	0	0,0	0,010	0,008	-	-	0,010

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
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,011	0,011	-	-	0,017
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	0,011	0,010	-	-	0,017
alfa- + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	2	100,0	0	0,0	0,008	0,008	-	-	0,013
PCB 28 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	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	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)	0,100 mg/kg tuku	2	0	0	0	0	0

Syrové ovčí mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
pirimiphos-methyl	2	0	0,0
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
sulfadimidin	1	0	0,0
sulfadiazin	1	0	0,0
sulfamethoxazol	1	0	0,0
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0
sulfathiazol	1	0	0,0
sulfaquinoxalin	1	0	0,0
sulfamethoxidin	1	0	0,0
ivermectin	1	0	0,0
doramectin	1	0	0,0
moxidectin	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,018
kadmium	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,003
rtuť	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
olovo	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,010

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	7	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	7	5	71,4	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,011
4,4'-DDD	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	7	5	71,4	0	0,0	0,006	0,005	-	-	0,011
alfa- + beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
hexachlorbenzen	7	5	71,4	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,013
PCB 28 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 153 (kongener)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,009
PCB (suma kongenerů)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,006	-	-	0,019

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0

Syrové kozí mléko - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
pirimiphos-methyl	7	0	0,0
diazinon	7	0	0,0

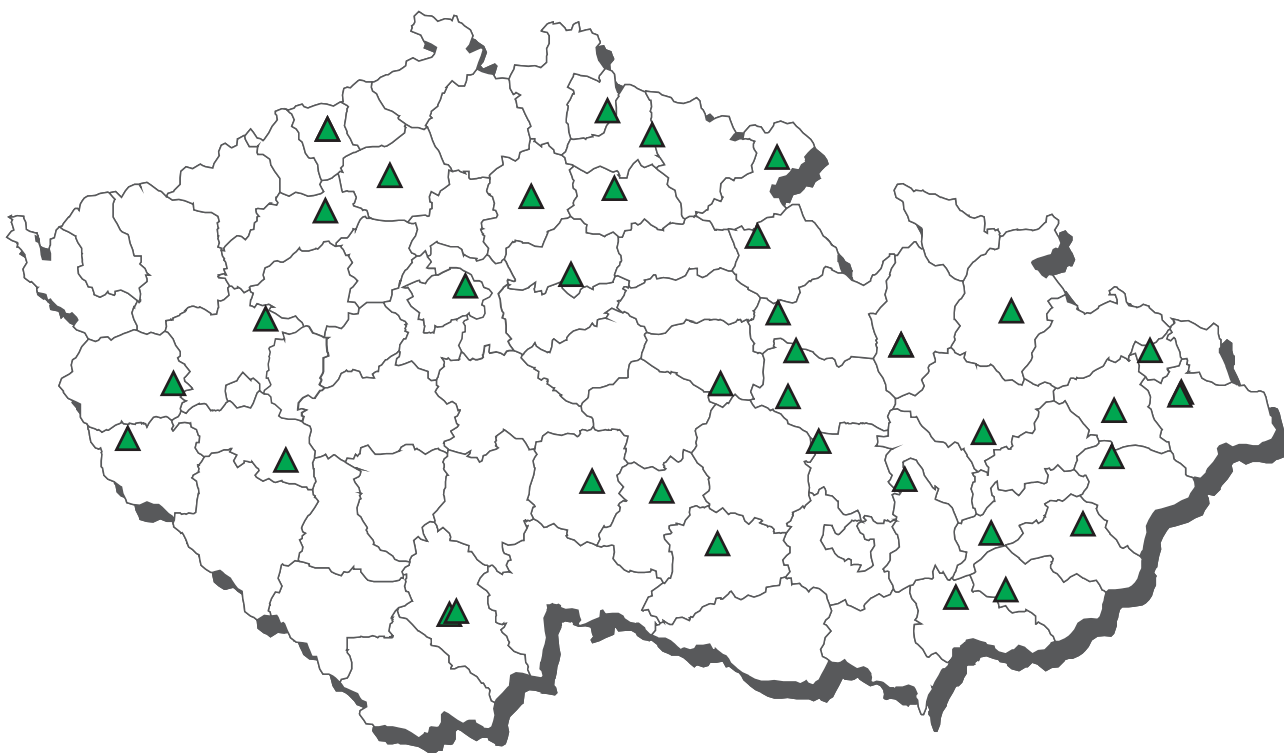
Syrové kozí mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	7	0	0,0

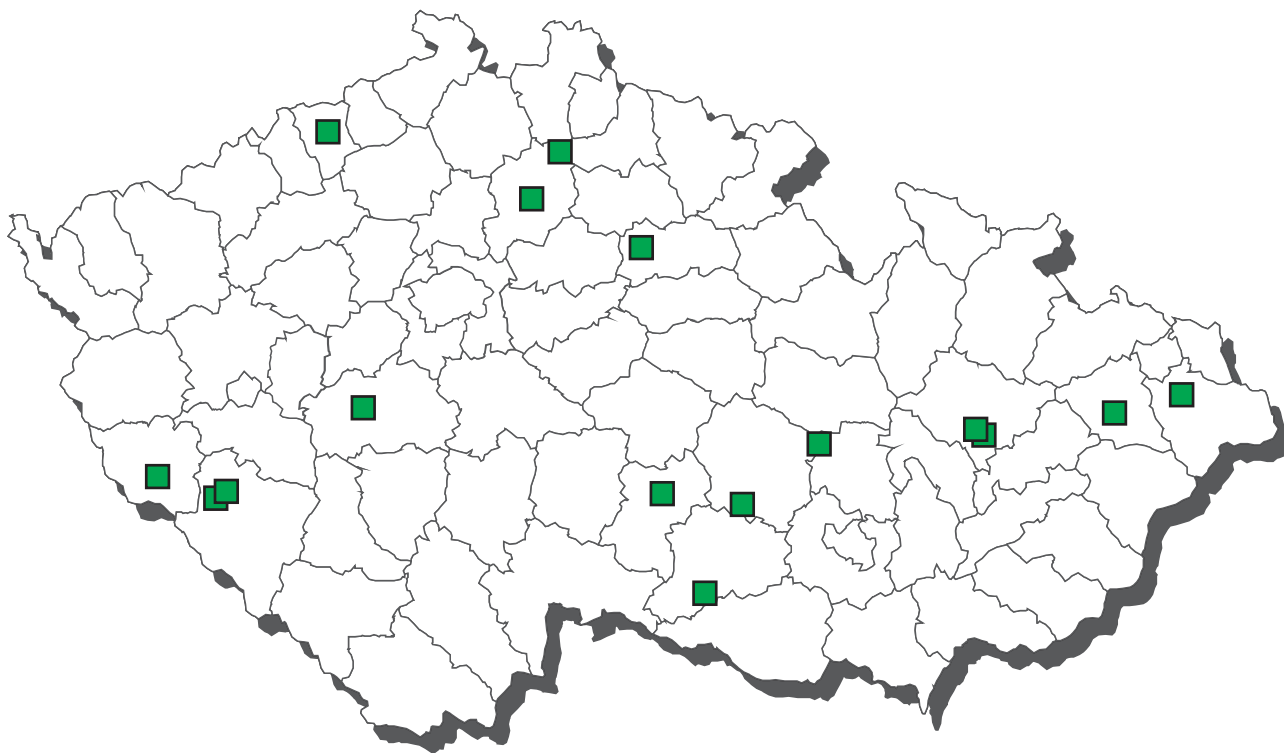
Syrové kozí mléko - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	7	0	0,0
sulfadimidin	7	0	0,0
sulfadiazin	7	0	0,0
sulfamethoxazol	7	0	0,0
sulfachlorpyridazin	7	0	0,0
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0
sulfathiazol	7	0	0,0
sulfaquinoxalin	7	0	0,0
ivermectin	7	0	0,0
doramectin	7	0	0,0
moxidectin	7	0	0,0

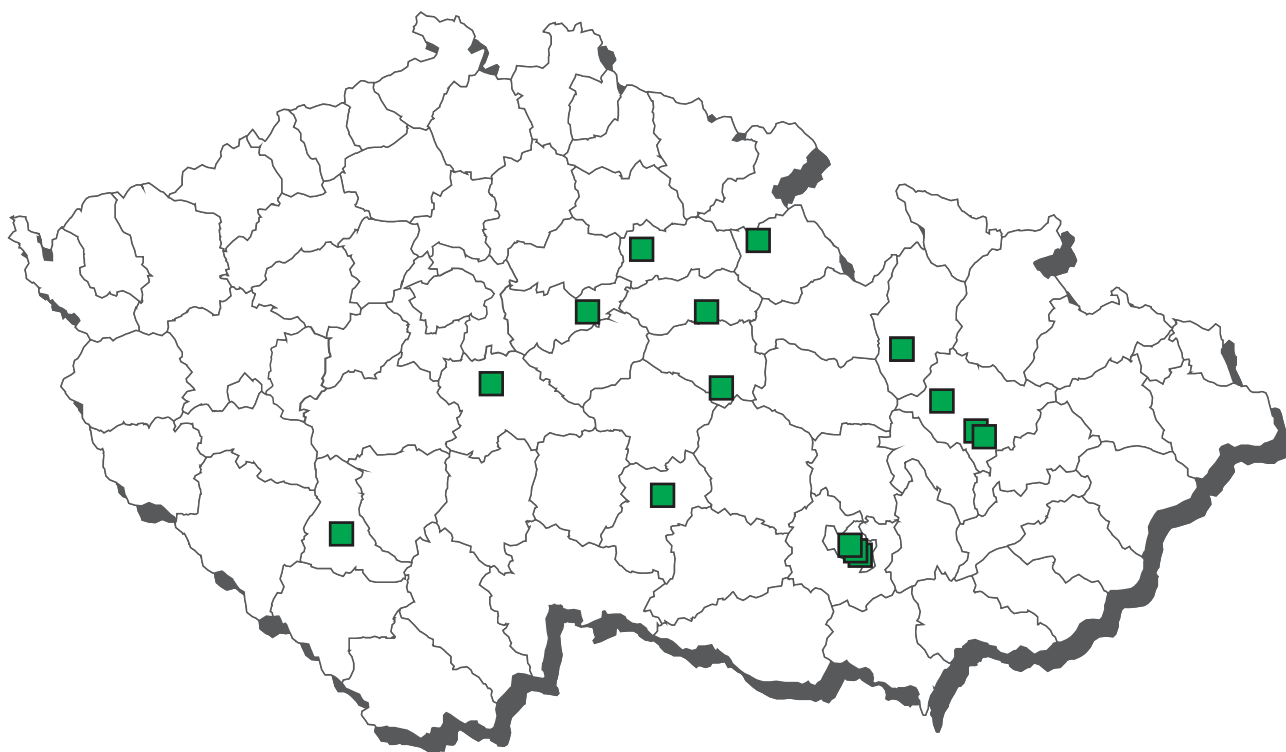
CL 2002 - vzorkování konzumního mléka



CL 2002 - vzorkování čerstvého másla



CL 2002 - vzorkování sušených mléčných výrobků



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	60	7	11,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,018
kadmium	60	10	16,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,010
rtuť	60	16	26,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
olovo	60	18	30,0	0	0,0	n.d.	0,008	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	60	0	0	0	0	0
kadmium	0,010 mg/kg	60	0	0	0	0	0
rtuť	0,010 mg/kg	60	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	60	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	58	18	31,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,006
4,4'-DDD	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	58	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	58	1	1,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	58	9	15,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,006
alfa- + beta-HCH	58	2	3,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	58	3	5,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	58	6	10,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	58	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	58	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	58	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	58	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	2	2	100,0	0	0,0	0,013	0,013	-	-	0,015
4,4'-DDD	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
2,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,013	0,013	-	-	0,015
alfa- + beta-HCH	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	2	1	50,0	0	0,0	0,003	0,002	-	-	0,003
PCB 28 (kongener)	60	1	1,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	60	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	60	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	60	1	1,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	60	37	61,7	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,010	0,026
PCB 153 (kongener)	60	38	63,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,011	0,051
PCB 180 (kongener)	60	33	55,0	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,009	0,025
PCB (suma kongenerů)	60	37	61,7	0	0,0	0,007	0,012	n.d.	0,029	0,100

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)	0,100 mg/kg tuku	59	0	1	0	0	0

Konzumní mléko - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
aflatoxin M1	59	2	3,4	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	21	6	28,6	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,036	0,050
kadmium	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,031
rtuť	23	16	69,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,008	0,013
olovo	23	2	8,7	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	n.d.	0,070

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	21	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	22	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	22	1	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	23	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
suma DDT	23	21	91,3	0	0,0	0,009	0,010	0,002	0,019	0,021
alfa- + beta-HCH	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,014
gama-HCH (lindan)	23	2	8,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,007
hexachlorbenzen	21	10	47,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,013	0,014
PCB 28 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	20	5	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,009
PCB 153 (kongener)	20	8	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,013
PCB 180 (kongener)	20	5	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
PCB (suma kongenerů)	21	8	38,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,019	0,029

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	21	0	0	0	0	0

Sušené mléčné výrobky - 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.	0,011	0,019
kadmium	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,010
rtuť	19	15	78,9	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,011
olovo	19	2	10,5	0	0,0	n.d.	0,024	n.d.	0,100	0,180

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	18	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	19	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	18	1	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	18	1	0	0	0	0

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

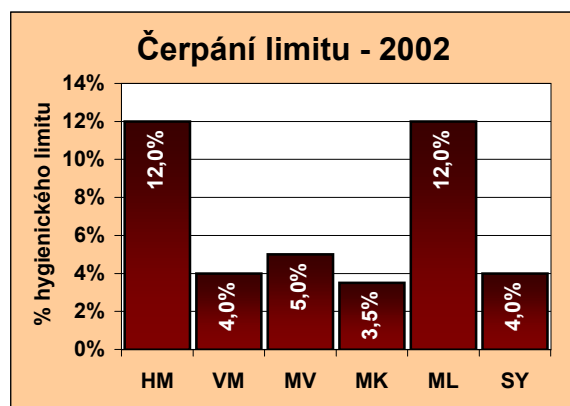
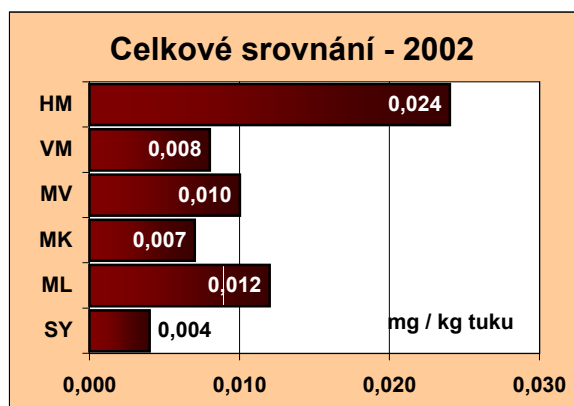
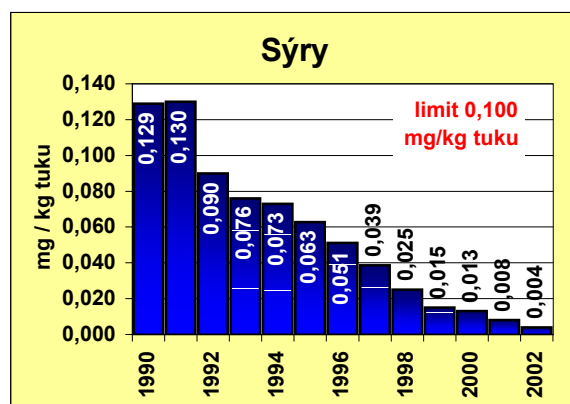
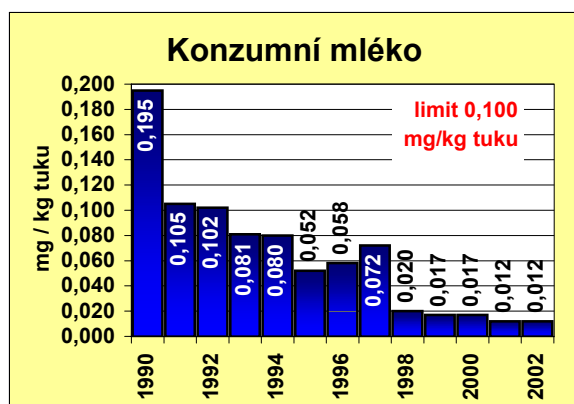
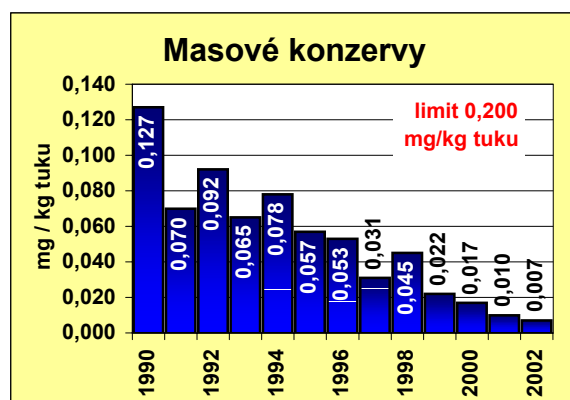
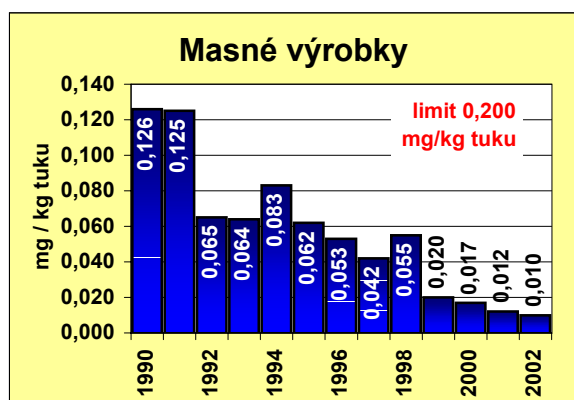
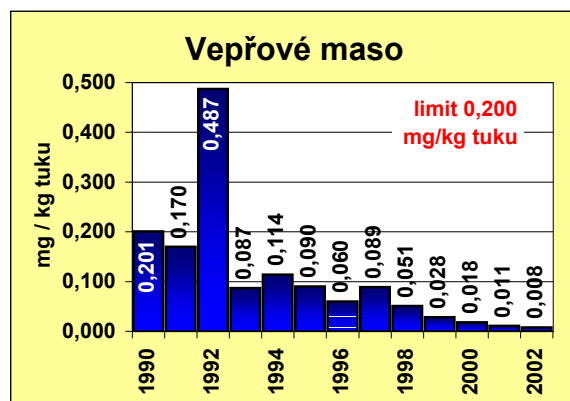
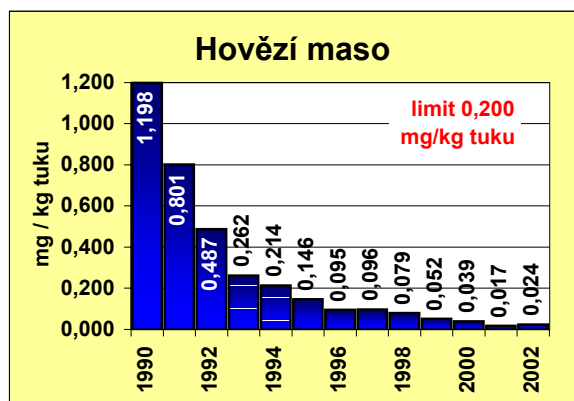
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
alfa- + beta-HCH	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 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	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 180 (kongener)	16	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB (suma kongenerů)	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,050 mg/kg	16	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	16	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	16	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Sušené mléčné výrobky - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin M1	9	0	0,0

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

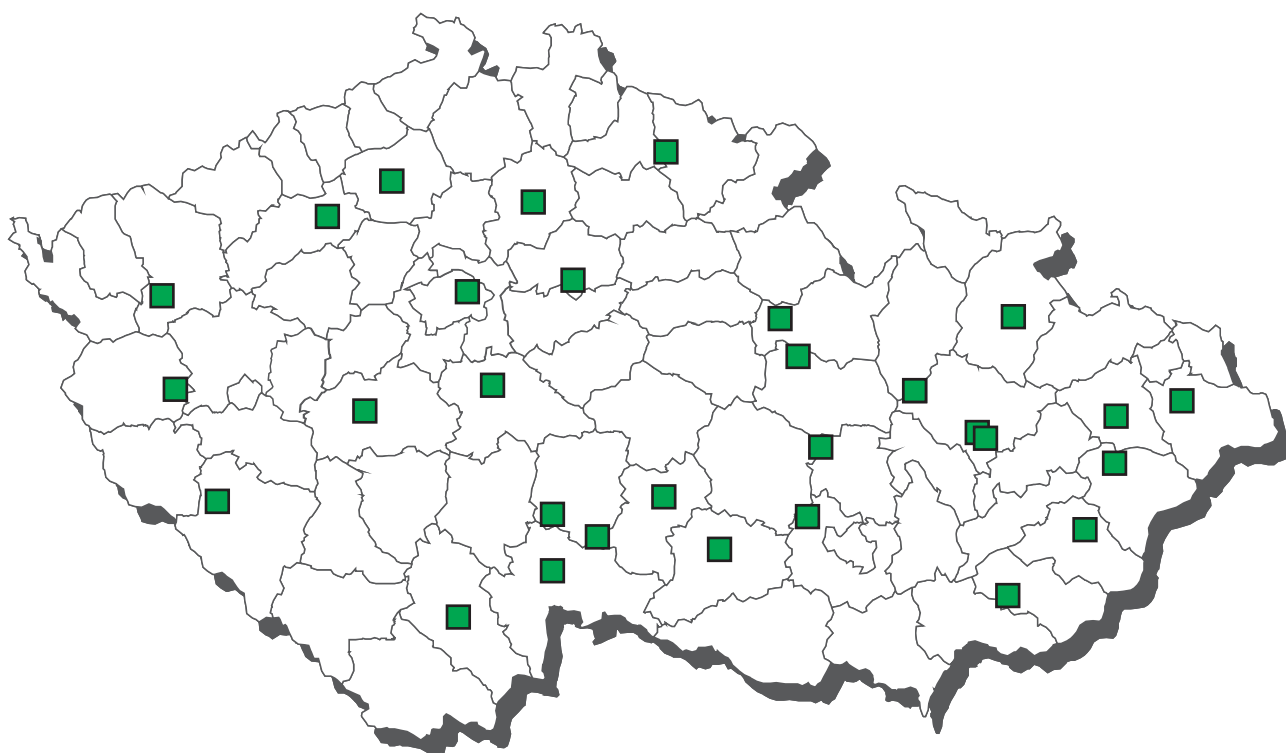


HM hovězí maso
VM vepřové maso

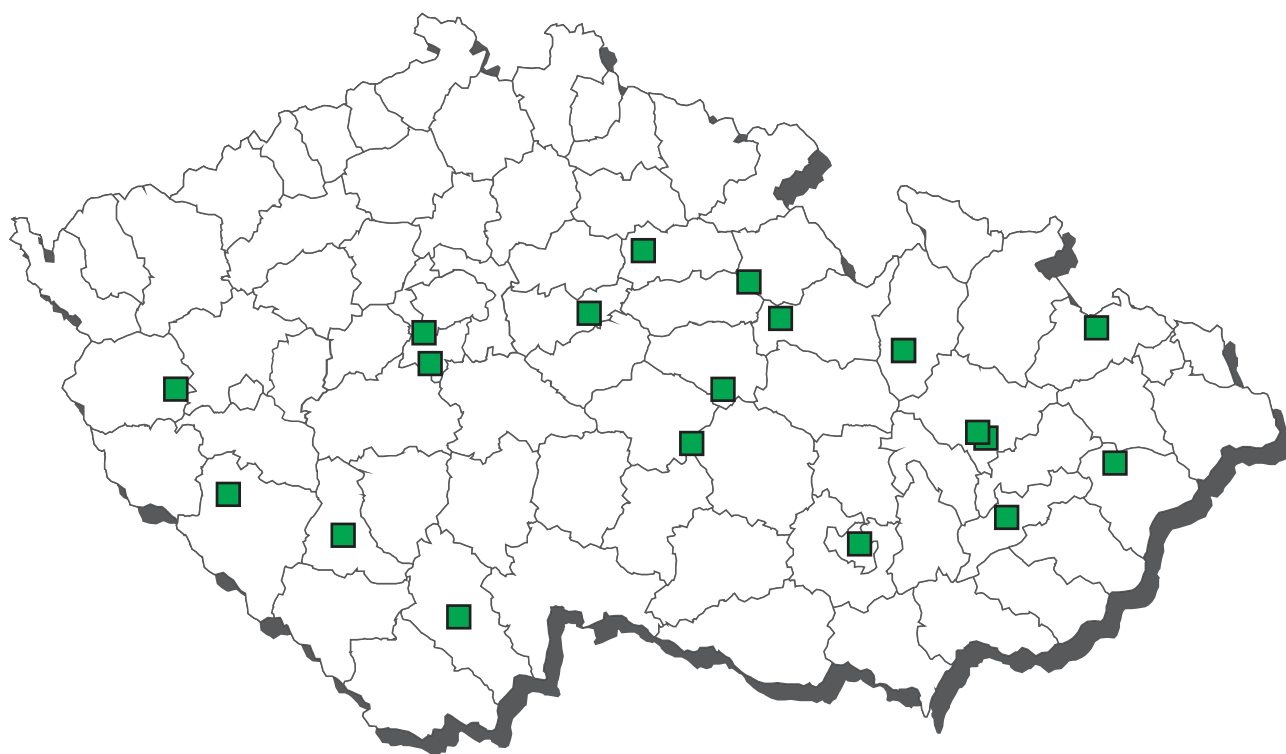
MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2002 - vzorkování tvarohů



CL 2002 - 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	34	11	32,4	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,024	0,070
kadmium	34	1	2,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,015
rtuť	34	19	55,9	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	34	2	5,9	0	0,0	n.d.	0,027	n.d.	n.d.	0,078

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	34	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	34	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	34	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	34	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	0,006	0,011	n.d.	0,028	0,073
4,4'-DDD	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,006
2,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
suma DDT	17	16	94,1	0	0,0	0,006	0,012	0,002	0,028	0,073
alfa- + beta-HCH	17	2	11,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,007
gama-HCH (lindan)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
hexachlorbenzen	17	8	47,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,012
PCB 28 (kongener)	31	1	3,2	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	31	16	51,6	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,006	0,008
PCB 153 (kongener)	28	16	57,1	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,007	0,010
PCB 180 (kongener)	31	15	48,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,008
PCB (suma kongenerů)	31	16	51,6	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,019	0,025

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	0,100 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	17	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	31	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	17	8	47,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
4,4'-DDD	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
2,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	17	4	23,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
alfa- + beta-HCH	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	17	1	5,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
hexachlorbenzen	17	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
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	17	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	17	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	17	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	17	0	0	0	0	0

Tvarohy - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
aflatoxin M1	27	1	3,7	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	12	7	58,3	0	0,0	0,008	0,011	n.d.	0,027	0,030
kadmium	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,040
rtuť	12	6	50,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,002
olovo	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,123	0,150

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	11	0	1	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	0,300 mg/kg	12	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	6	4	57,1	0	0,0	0,004	0,006	-	-	0,014
4,4'-DDD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
suma DDT	6	4	66,7	0	0,0	0,007	0,007	-	-	0,014
alfa- + beta-HCH	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,005
gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	6	2	33,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,006
PCB 153 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,009
PCB 180 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,019

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	6	0	0	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)	0,100 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

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

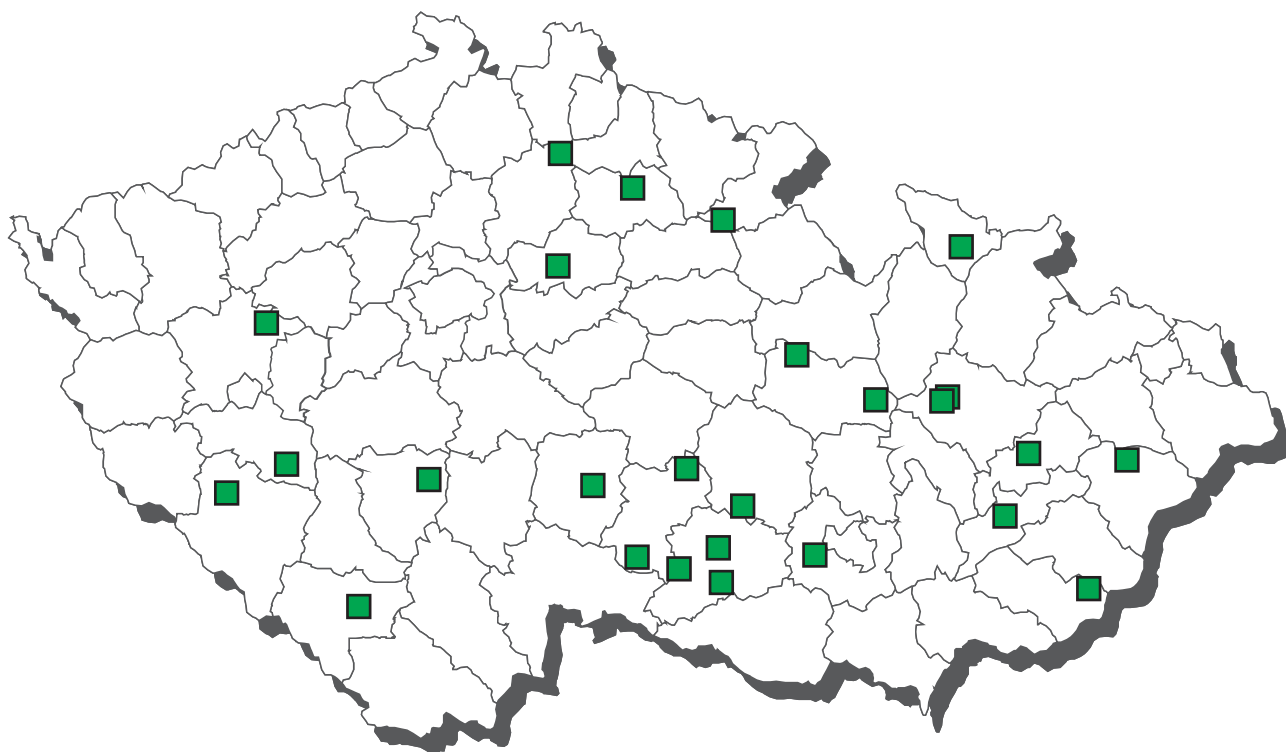
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	6	1	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
4,4'-DDD	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
suma DDT	6	1	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
alfa- + beta-HCH	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	6	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 153 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 180 (kongener)	4	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB (suma kongenerů)	4	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	6	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,005 mg/kg	6	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,010 mg/kg	6	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,008 mg/kg	6	0	0	0	0	0

Ostatní mléčné výrobky - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
aflatoxin B1	7	1	14,3	0	0,0

CL 2002 - vzorkování tvrdých sýrů



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.	0,008	n.d.	0,025	0,050
kadmium	35	13	37,1	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,024	0,030
rtuť	35	23	65,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,013
olovo	35	7	20,0	0	0,0	n.d.	0,046	n.d.	0,120	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	35	0	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	34	1	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	35	0	0	0	0	0

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

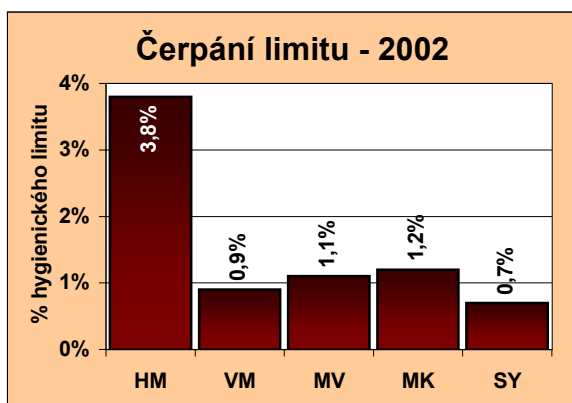
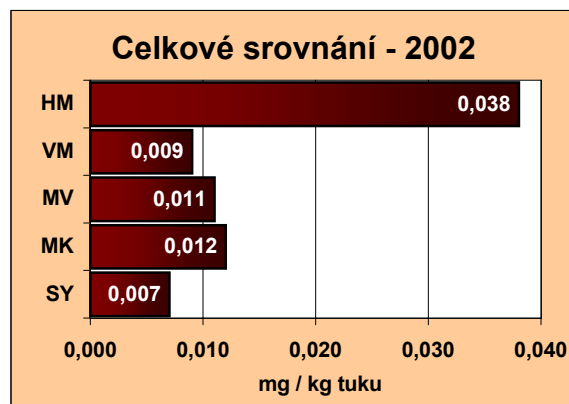
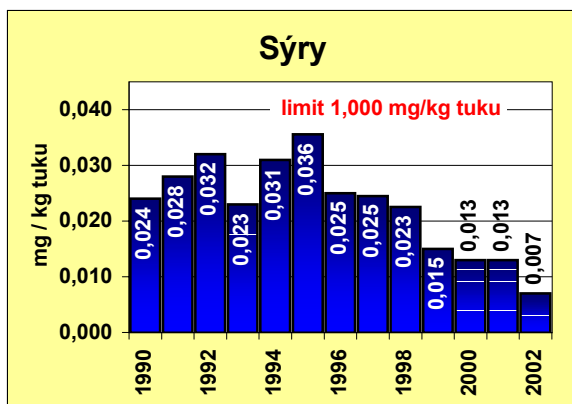
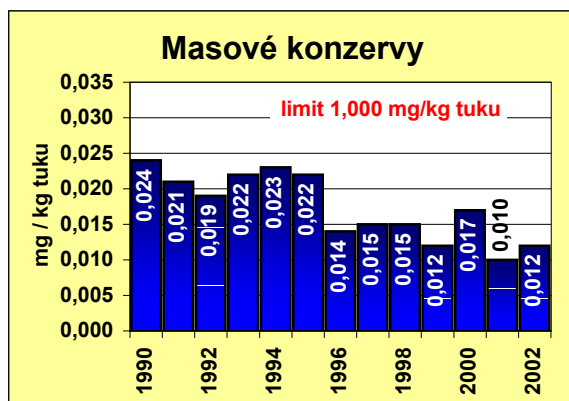
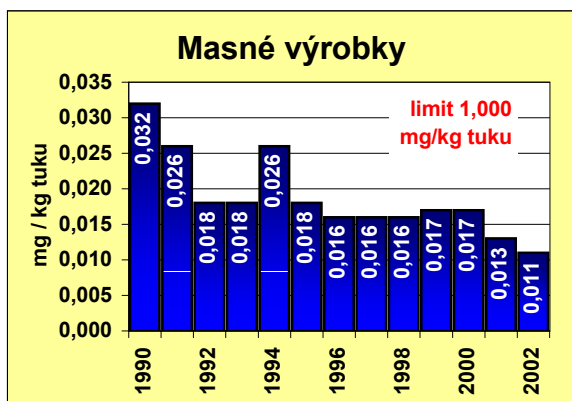
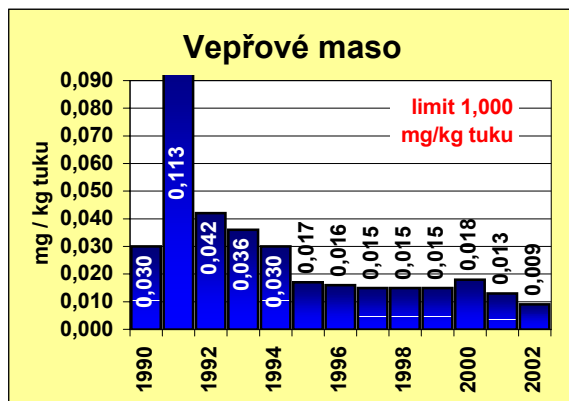
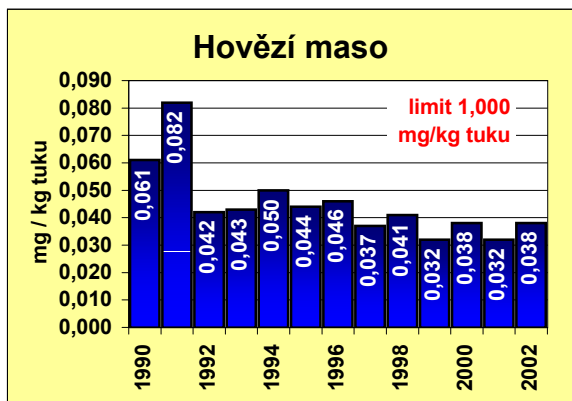
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	36	35	97,2	0	0,0	0,009	0,010	0,005	0,017	0,025
alfa- + beta-HCH	34	2	5,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,020
gama-HCH (lindan)	36	5	13,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
hexachlorbenzen	36	17	47,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,017
PCB (suma kongenerů)	34	14	41,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	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	36	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	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 tuku	34	0	0	0	0	0

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

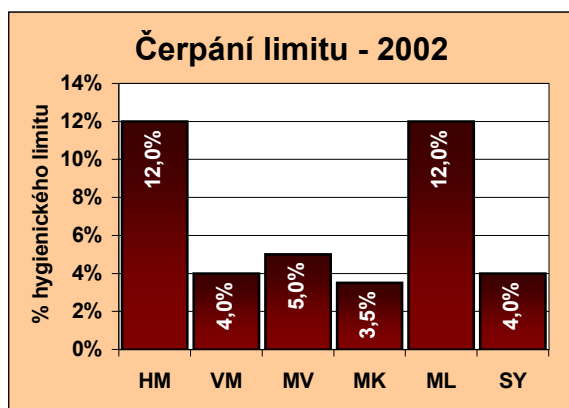
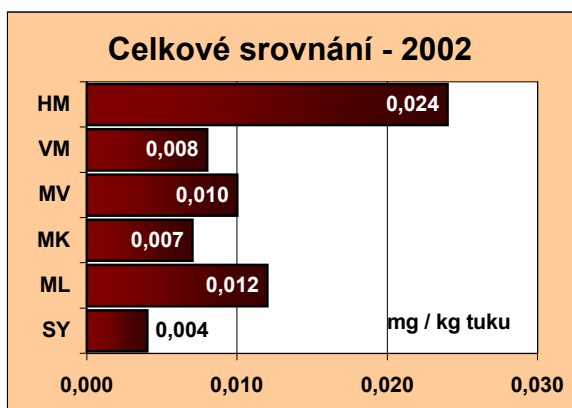
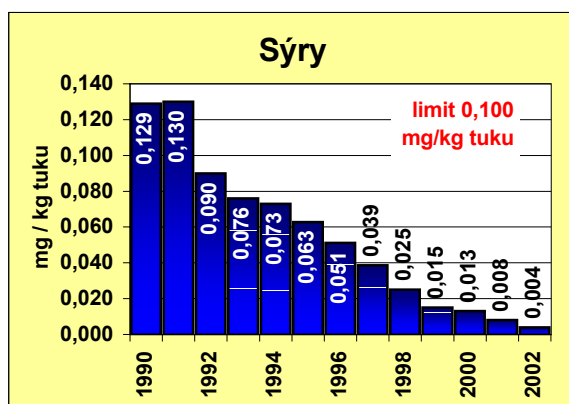
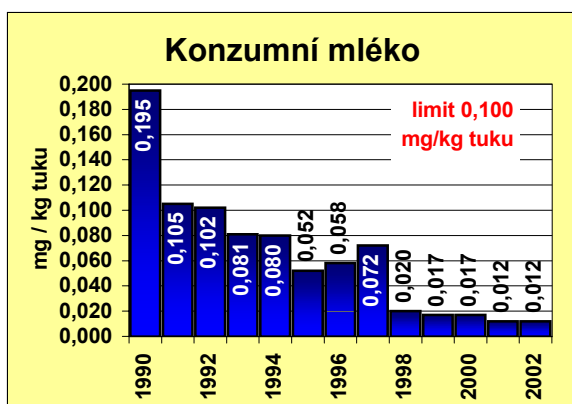
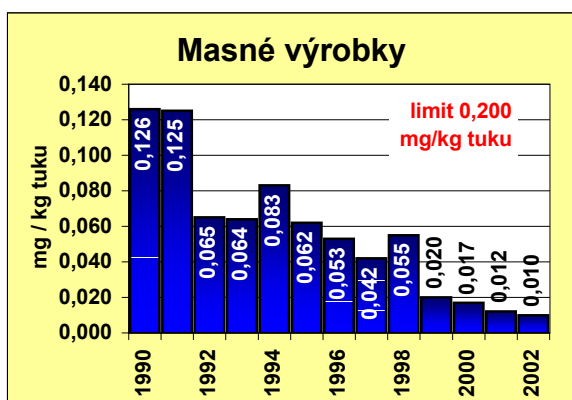
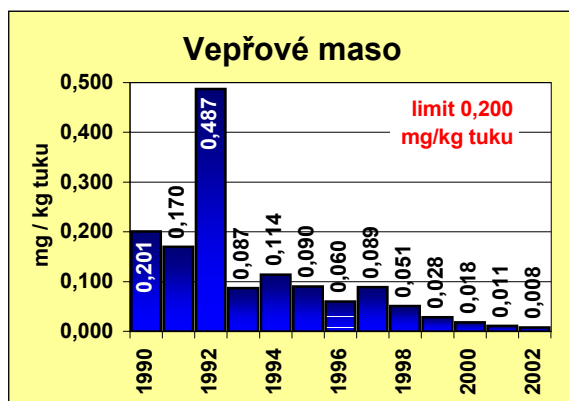
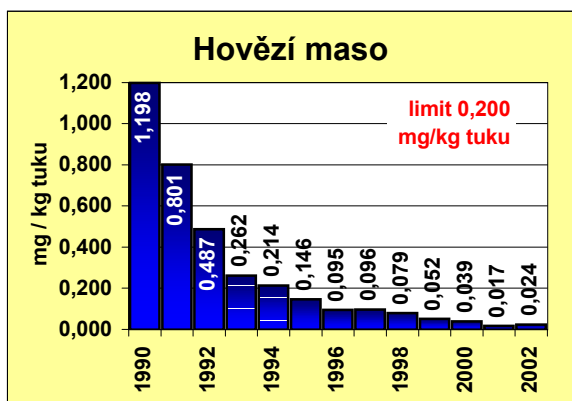
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
tyramin	22	5	22,7	0	0,0	136,000

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

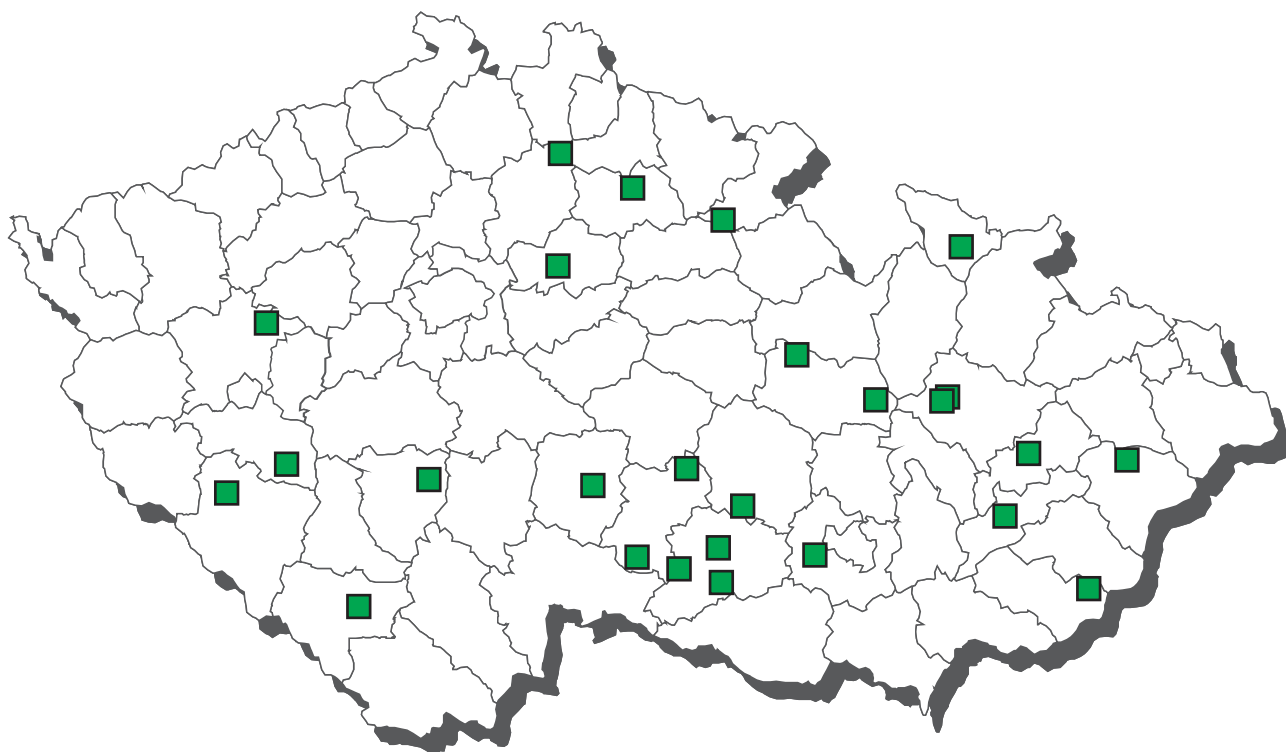


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2002 - vzorkování tavených sýrů



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,047	0,050
kadmium	10	4	40,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,025	0,025
rtuť	10	7	70,0	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,023	0,026
olovo	10	2	20,0	0	0,0	n.d.	0,035	n.d.	0,096	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	1	0	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	9	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	10	0	0	0	0	0

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

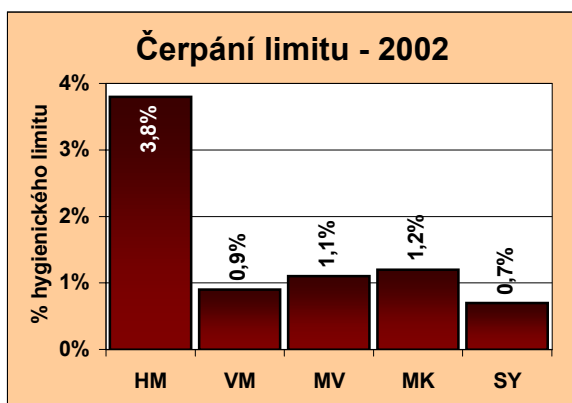
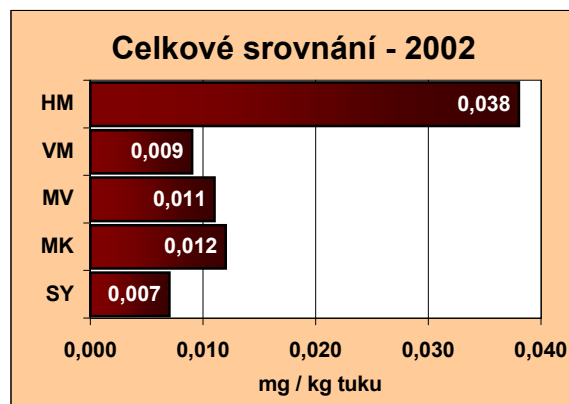
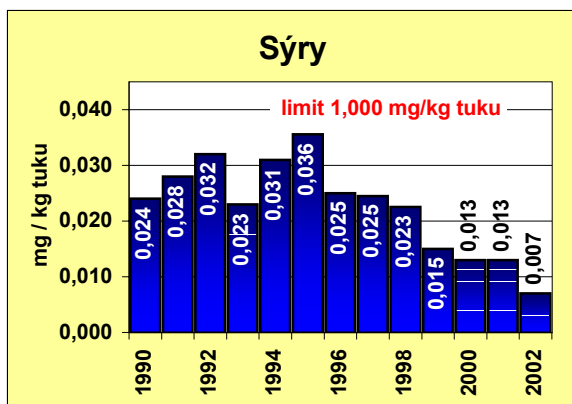
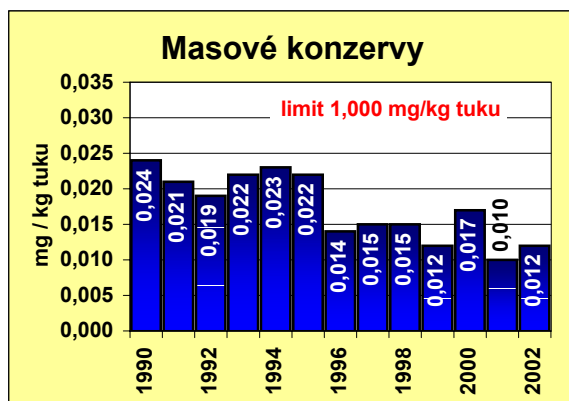
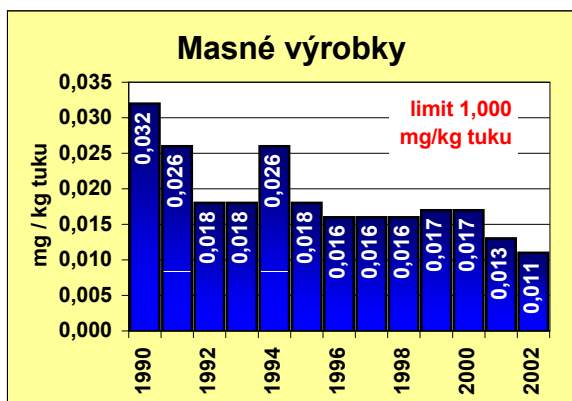
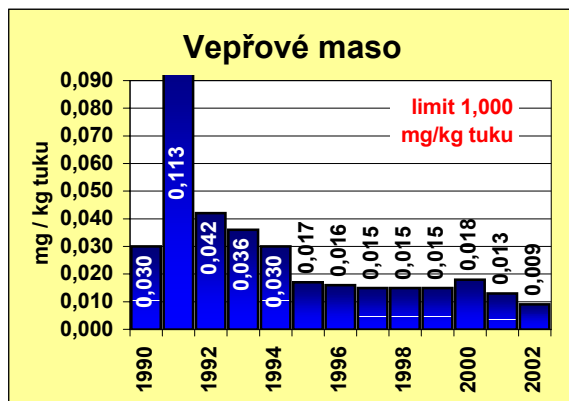
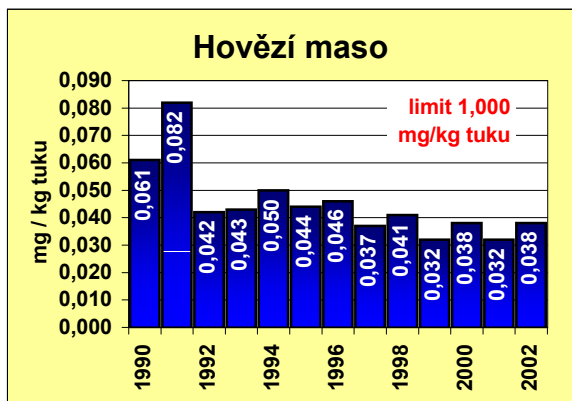
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	10	10	100,0	0	0,0	0,012	0,012	0,004	0,017	0,017
4,4'-DDD	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
suma DDT	10	10	100,0	0	0,0	0,012	0,013	0,004	0,022	0,022
alfa- + beta-HCH	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	10	1	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,009	0,010
hexachlorbenzen	10	5	50,0	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,007	0,007
PCB 28 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	10	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 153 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,006
PCB 180 (kongener)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB (suma kongenerů)	10	3	30,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,012	0,013

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	0,100 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	10	0	0	0	0	0

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

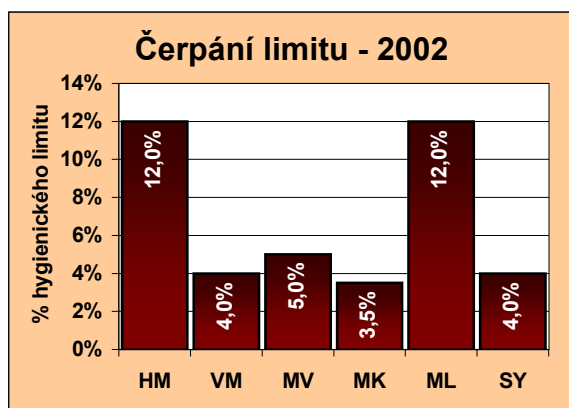
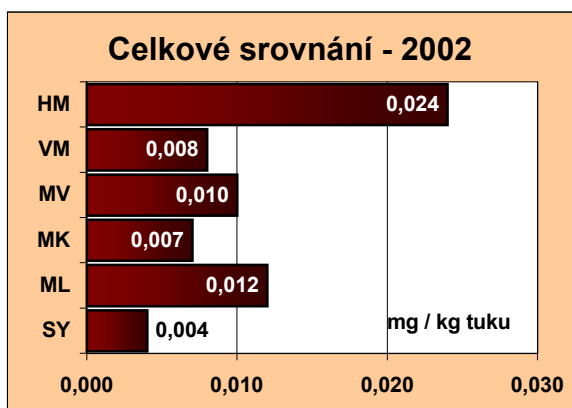
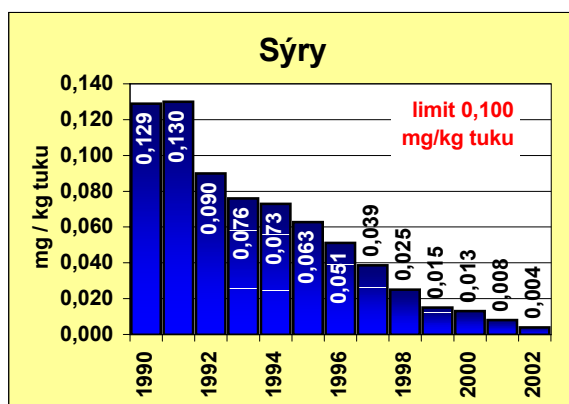
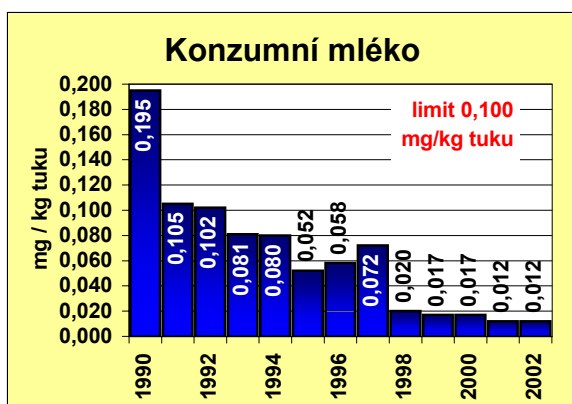
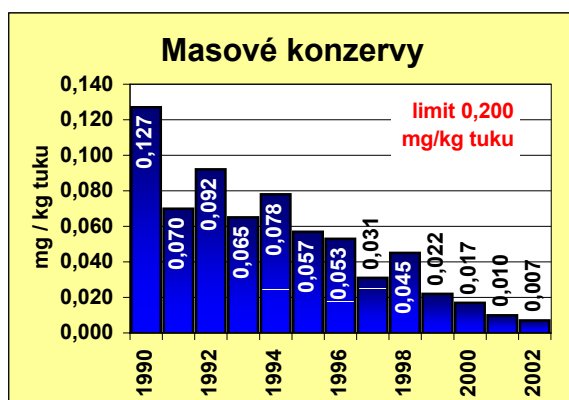
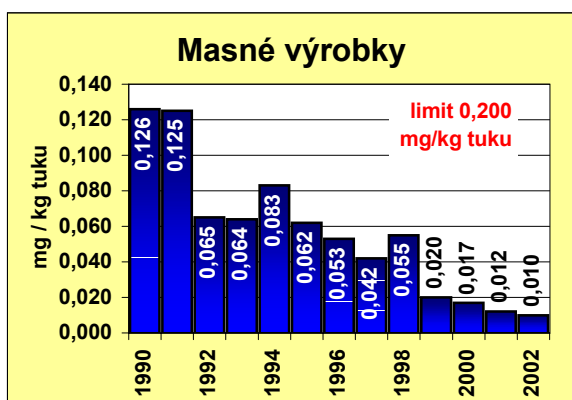
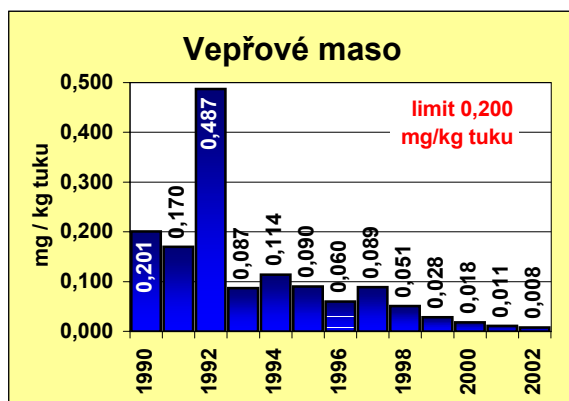
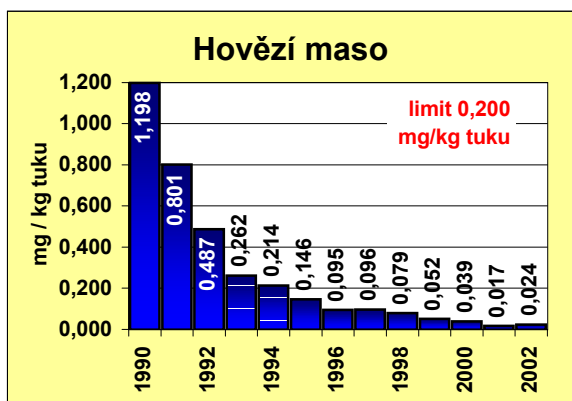
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
tyramin	8	7	87,5	0	0,0	193,100

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

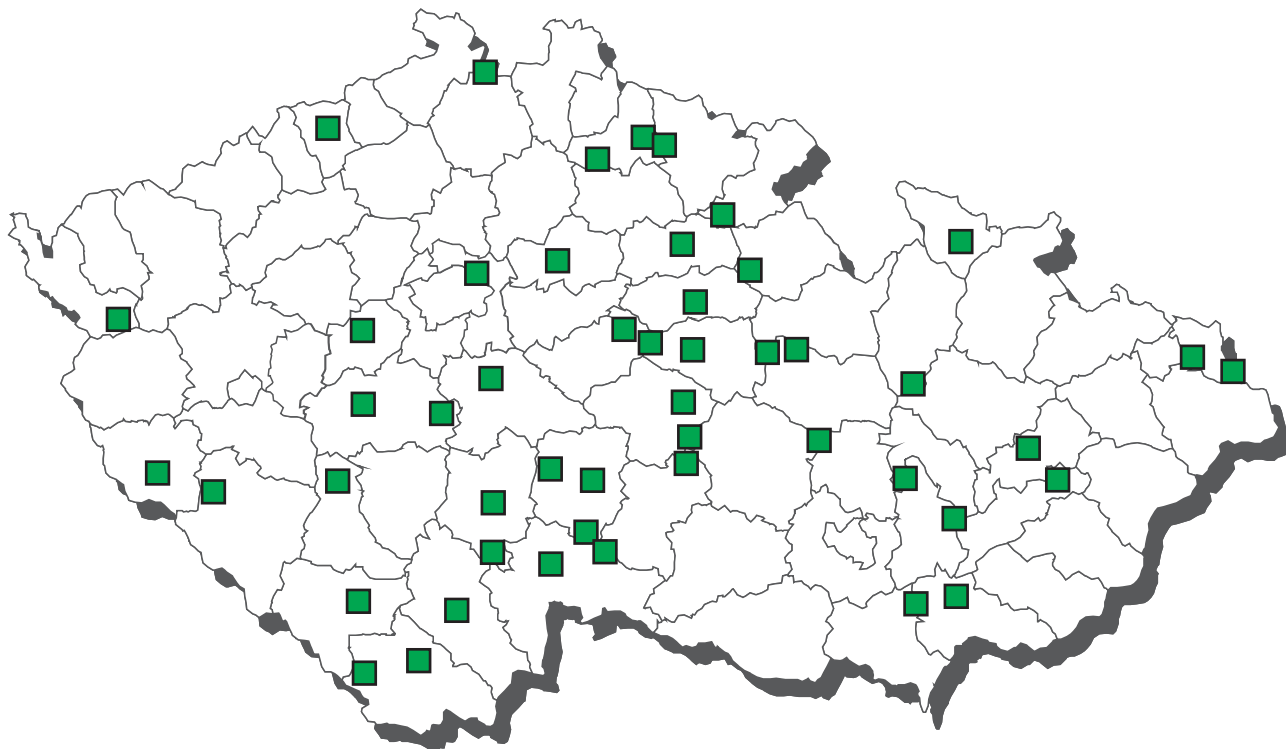


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2002 - 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	31	12	38,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,028	0,060
kadmium	31	10	32,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,014	0,041
rtuť	31	18	58,1	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,001	0,011
olovo	31	3	9,7	0	0,0	n.d.	0,033	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	31	0	0	0	0	0
kadmium	0,050 mg/kg	30	0	1	0	0	0
rtuť	0,020 mg/kg	30	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	31	0	0	0	0	0

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

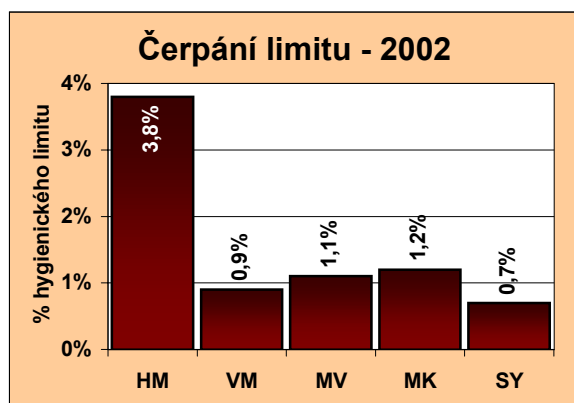
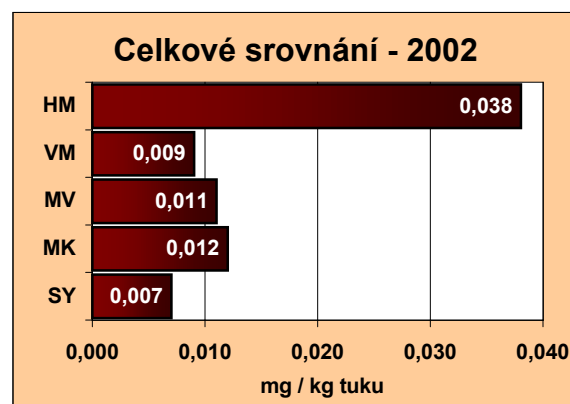
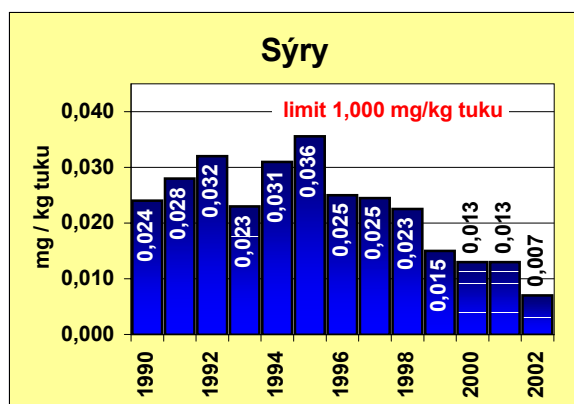
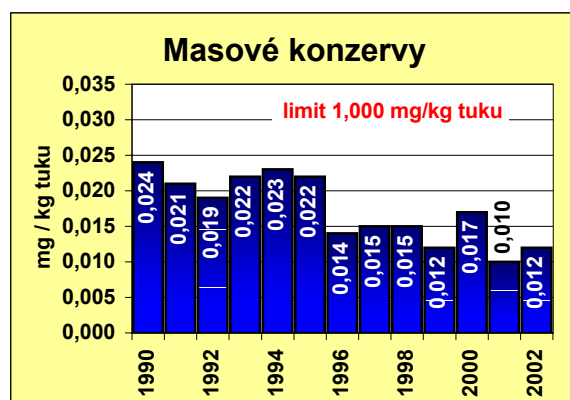
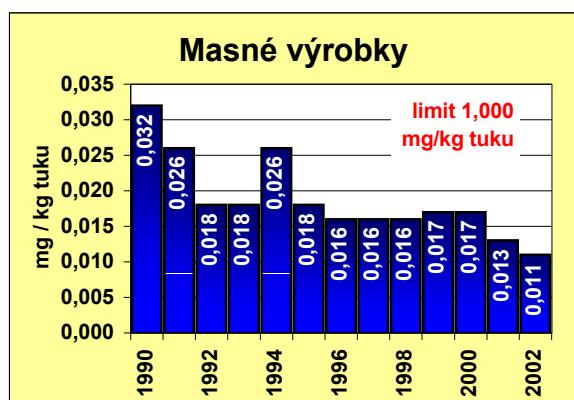
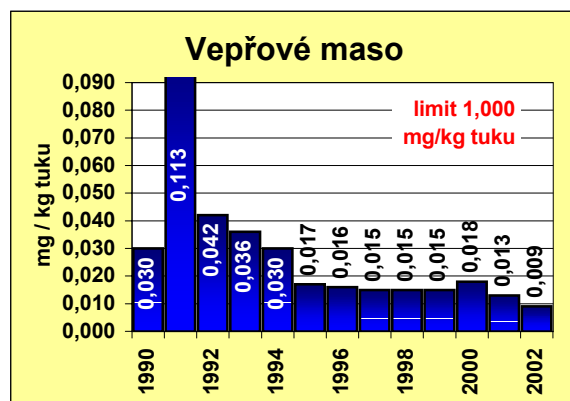
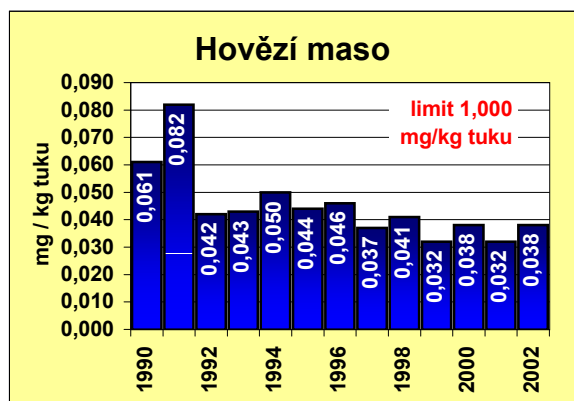
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	30	27	90,0	0	0,0	0,010	0,011	0,002	0,023	0,043
4,4'-DDD	30	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
2,4'-DDT	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	30	3	10,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,013
suma DDT	30	27	90,0	0	0,0	0,010	0,012	0,002	0,028	0,043
alfa- + beta-HCH	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	30	1	3,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,013
hexachlorbenzen	30	15	50,0	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,011	0,012
PCB 28 (kongener)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	30	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	30	11	36,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,006
PCB 153 (kongener)	27	12	44,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,008
PCB 180 (kongener)	30	11	36,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
PCB (suma kongenerů)	30	12	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	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	30	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	30	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	30	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	30	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	30	0	0	0	0	0

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

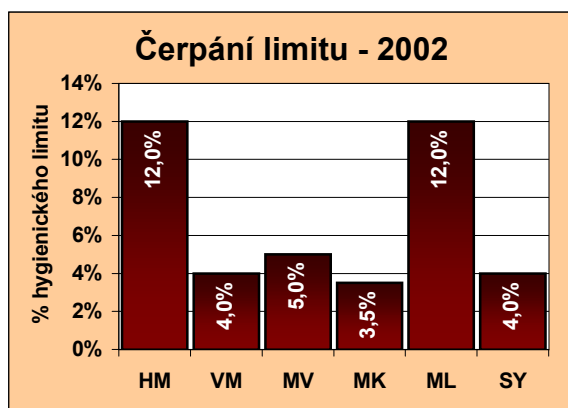
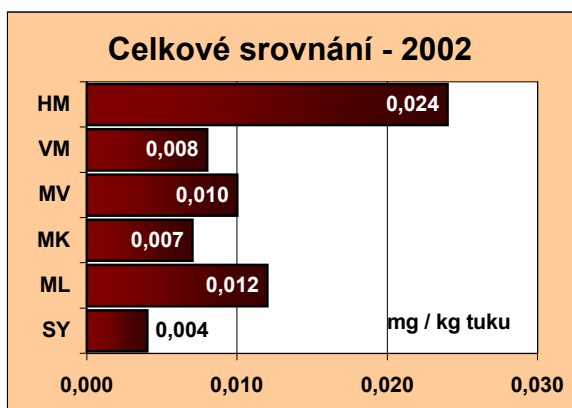
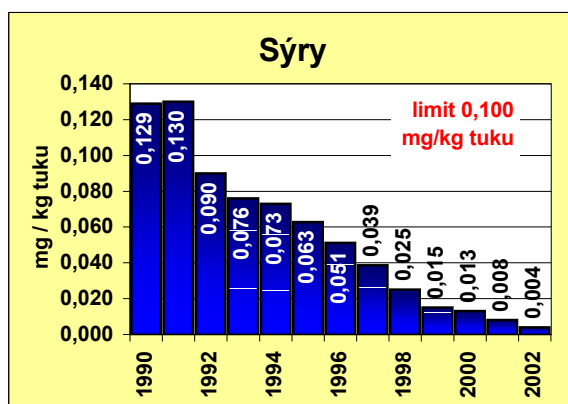
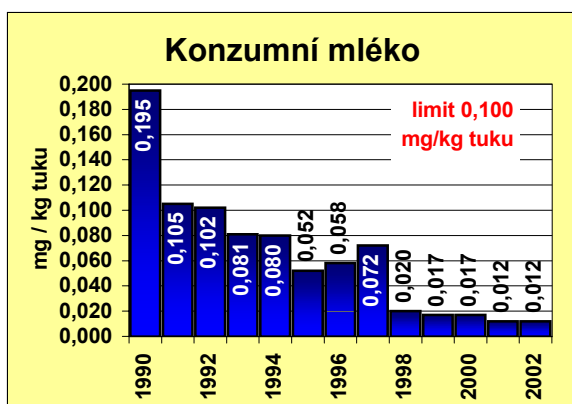
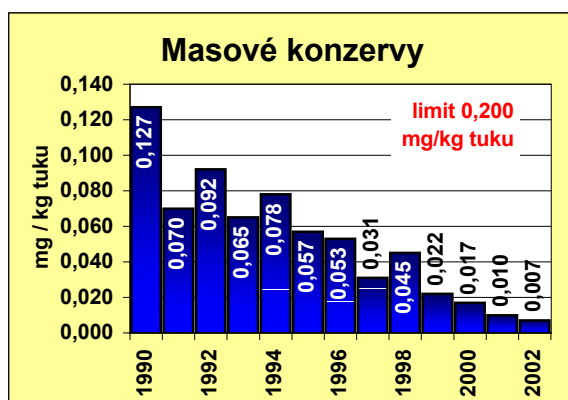
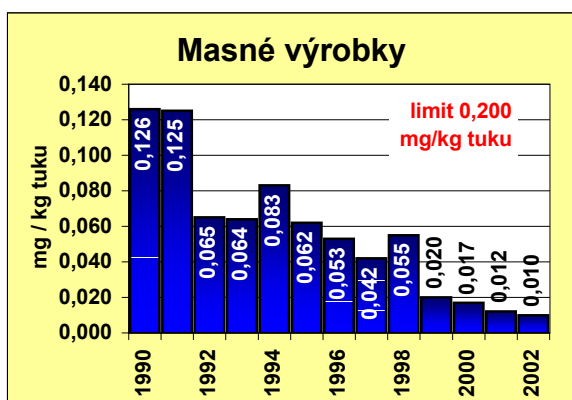
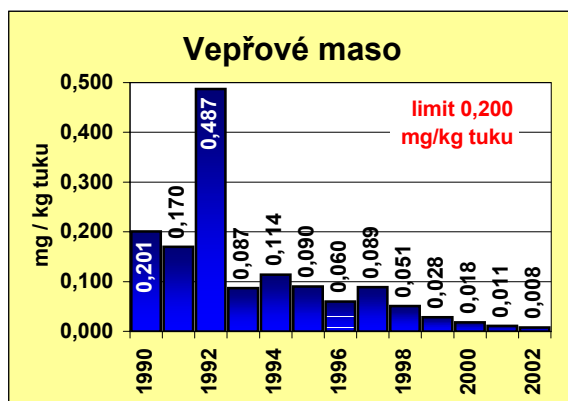
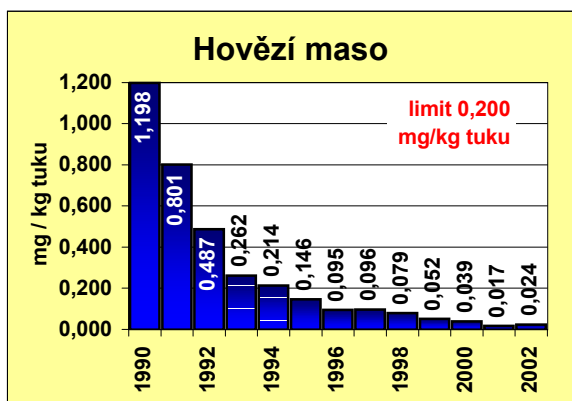
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
tyramin	24	9	37,5	0	0,0	n.d.	14,121	n.d.	67,550	82,500

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

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

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	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,006
kadmium	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
chrom	8	8	100,0	0	0,0	0,020	0,018	-	-	0,020
měď	8	8	100,0	0	0,0	0,375	0,368	-	-	0,400
rtuť	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	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	5,070	5,060	-	-	6,430

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	8	0	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	7	1	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.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,008	0,009	-	-	0,019
PCB 153 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,007	0,008	-	-	0,019
PCB 180 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,005	0,006	-	-	0,013
PCB (suma kongenerů)	8	4	50,0	0	0,0	0,016	0,021	-	-	0,051

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)	0,100 mg/kg tuku	7	1	0	0	0	0

KDV - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	8	0	0,0
aflatoxin M1	8	0	0,0
aflatoxin B1+B2+G1+G2	8	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	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,350	n.d.	n.d.	n.d.
arzén	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
kadmium	28	15	53,6	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,004	0,004
chrom	28	28	100,0	0	0,0	0,020	0,021	0,010	0,030	0,030
měď	28	28	100,0	0	0,0	0,075	0,075	0,049	0,110	0,120
rtuť	28	7	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
nikl	28	4	14,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,020
olovo	28	7	25,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010
zinek	28	28	100,0	0	0,0	2,825	3,009	2,429	3,827	4,230

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
hliník	1,000 mg/kg	28	0	0	0	0	0
arzén	0,050 mg/kg	28	0	0	0	0	0
kadmium	0,005 mg/kg	28	0	0	0	0	0
chrom	0,200 mg/kg	28	0	0	0	0	0
měď	0,800 mg/kg	28	0	0	0	0	0
rtuť	0,003 mg/kg	28	0	0	0	0	0
nikl	0,100 mg/kg	28	0	0	0	0	0
olovo	0,020 mg/kg	28	0	0	0	0	0
zinek	12,000 mg/kg	28	0	0	0	0	0

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

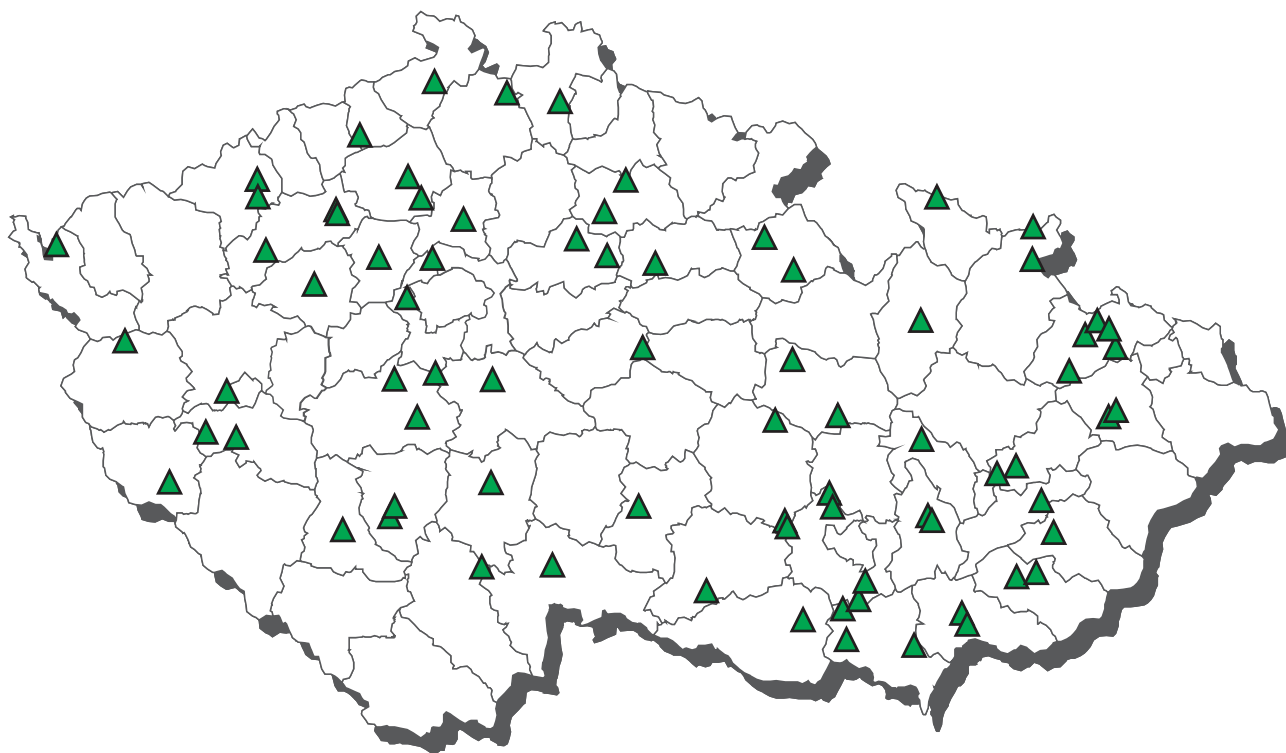
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	28	28	100,0	0	0,0	0,011	0,012	0,006	0,017	0,029
4,4'-DDD	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
2,4'-DDT	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
suma DDT	28	28	100,0	0	0,0	0,011	0,012	0,006	0,017	0,029
alfa- + beta-HCH	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	28	23	82,1	0	0,0	0,005	0,008	n.d.	0,021	0,060
PCB 28 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	28	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	28	4	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,026
PCB 153 (kongener)	28	8	28,6	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,037
PCB 180 (kongener)	28	6	21,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,027
PCB (suma kongenerů)	28	6	21,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,023	0,090

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	28	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg tuku	28	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,200 mg/kg tuku	28	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	28	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,100 mg/kg tuku	26	1	1	0	0	0

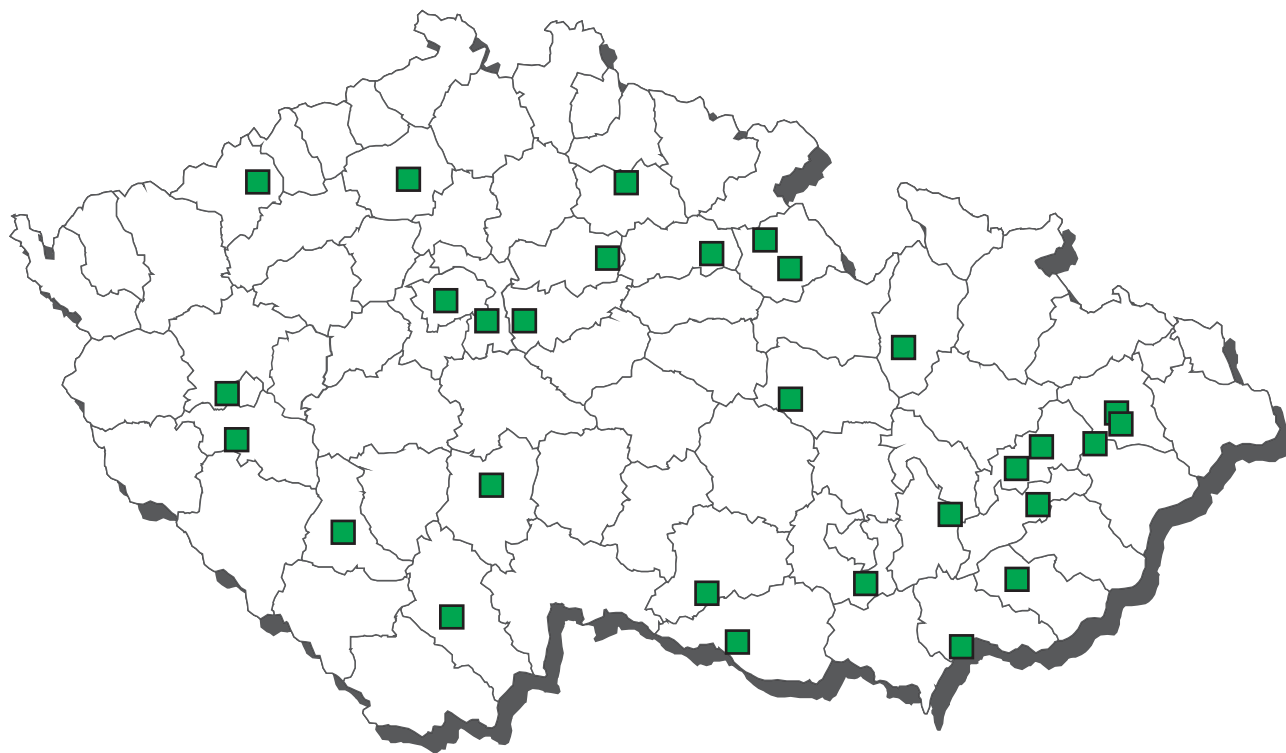
KDV svozné linky- mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	28	0	0,0
aflatoxin M1	28	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	28	0	0,0

CL 2002 - vzorkování slepičích vajec



CL 2002 - 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	71	18	25,4	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,022	0,097
kadmium	71	7	9,9	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	0,027
rtuť	71	49	69,0	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,003
olovo	71	8	11,3	0	0,0	n.d.	0,029	n.d.	0,055	0,085

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	71	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	71	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	71	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	71	0	0	0	0	0

Slepičí vejce - 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	69	45	65,2	0	0,0	0,000	1,045	n.d.	0,002	72,000
4,4'-DDD	69	10	14,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,010
2,4'-DDT	68	2	2,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDT	69	9	13,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,052
suma DDT	69	44	63,8	0	0,0	0,000	0,003	n.d.	0,002	0,113
alfa- + beta-HCH	69	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	69	3	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
hexachlorbenzen	69	14	20,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 28 (kongener)	70	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	70	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	70	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,010
PCB 138 (kongener)	69	37	53,6	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,092
PCB 153 (kongener)	69	40	58,0	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,010	0,121
PCB 180 (kongener)	70	36	51,4	0	0,0	0,004	0,004	n.d.	0,006	0,053
PCB (suma kongenerů)	70	40	57,1	1	1,4	0,005	0,014	n.d.	0,023	0,276

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	69	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	69	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	69	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	69	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	68	1	0	1	0	0

Slepičí vejce - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	49	0	0,0
sulfadimidin	49	0	0,0
sulfadiazin	49	0	0,0
sulfamethoxazol	49	0	0,0
sulfachlorpyridazin	49	0	0,0
sulfamethoxydiazin	49	0	0,0
sulfathiazol	49	0	0,0
sulfaquinoxalin	49	0	0,0
nikarbazin	49	0	0,0

Slepičí vejce - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
PCB (suma kongenerů)			
IX. 2002	Uhlířov	Opava	0,276 mg/kg tuku

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	49	20	40,8	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,020	0,050
kadmium	66	13	19,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,034
rtuť	63	51	81,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,020
olovo	64	8	12,5	0	0,0	n.d.	0,041	n.d.	0,100	0,140

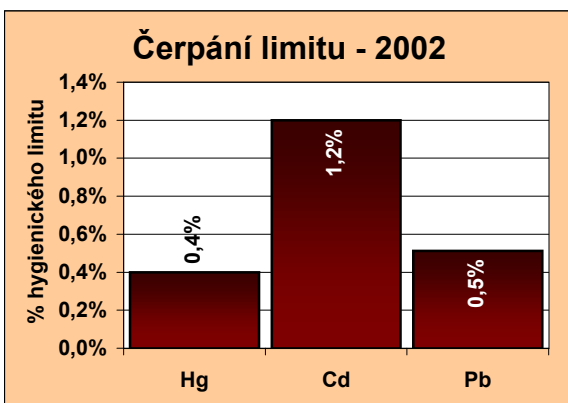
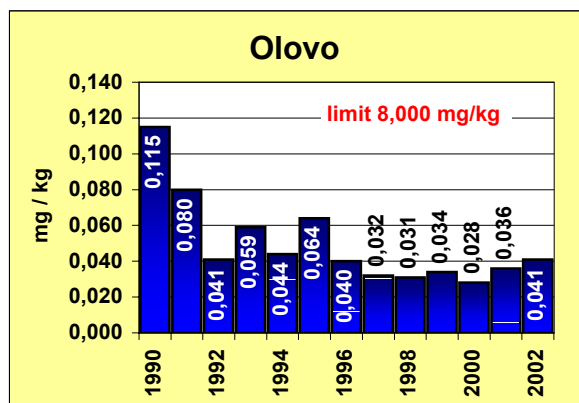
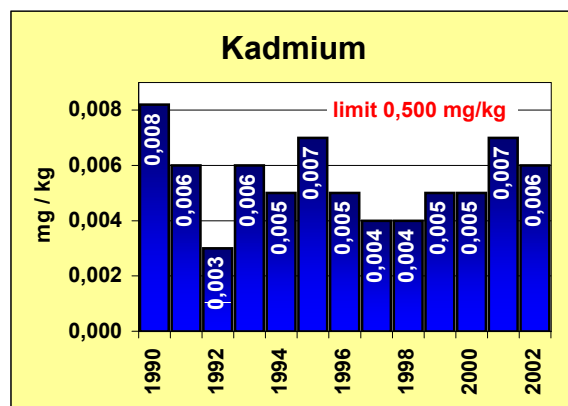
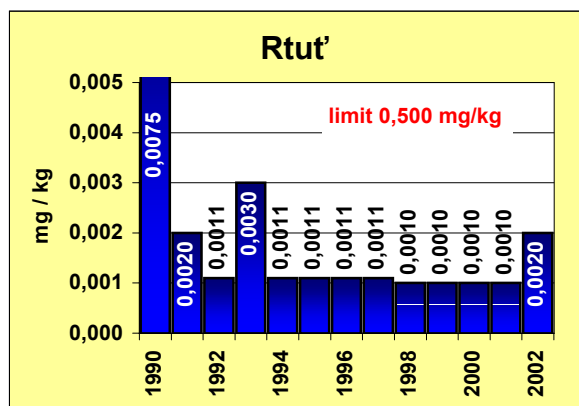
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	66	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	63	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	64	0	0	0	0	0

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

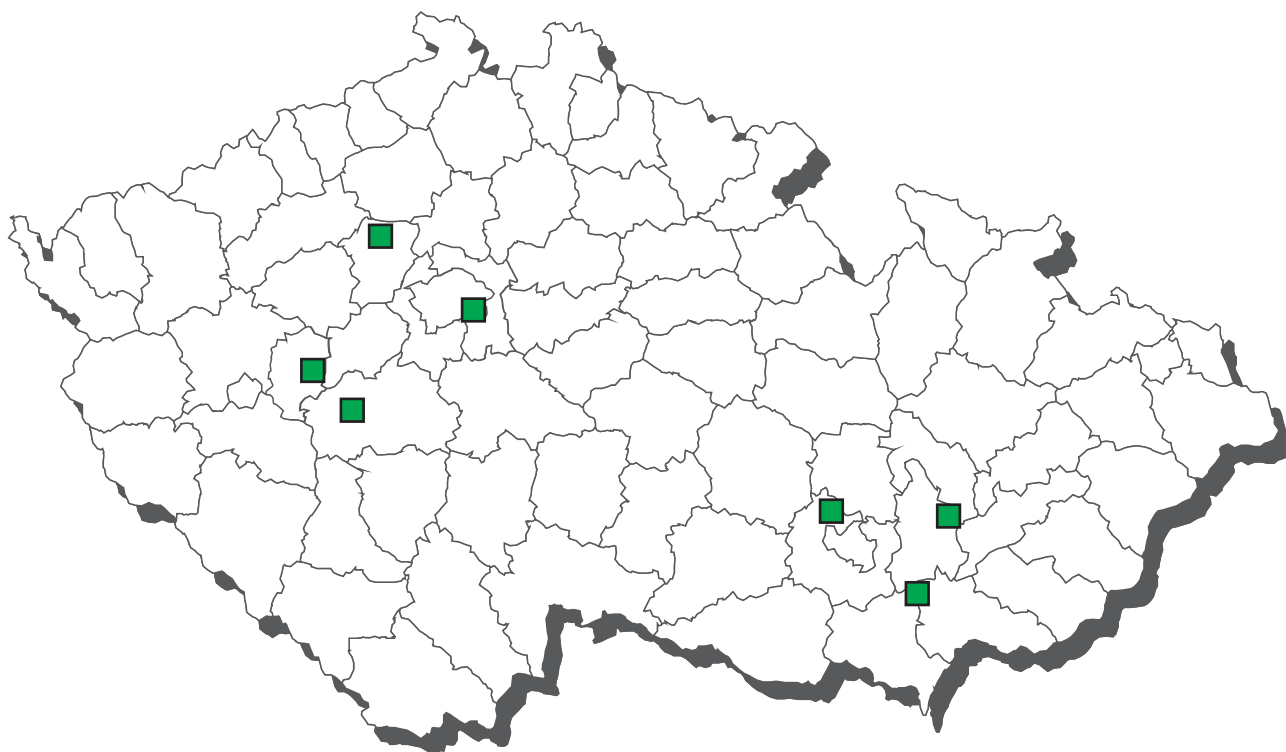
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
suma DDT	45	27	60,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,016
alfa- + beta-HCH	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	45	11	24,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,003	0,003
PCB 28 (kongener)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	45	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	45	19	42,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,060
PCB 153 (kongener)	44	23	52,3	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,008	0,061
PCB 180 (kongener)	45	20	44,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,011
PCB (suma kongenerů)	47	24	51,1	0	0,0	0,005	0,010	n.d.	0,023	0,121

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	45	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	46	1	0	0	0	0

Průměrný obsah CL ve vaječných výrobcích



CL 2002 - 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	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,009	-	-	0,029
kadmium	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,009
rtuť	8	7	87,5	0	0,0	0,002	0,002	-	-	0,007
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.

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

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

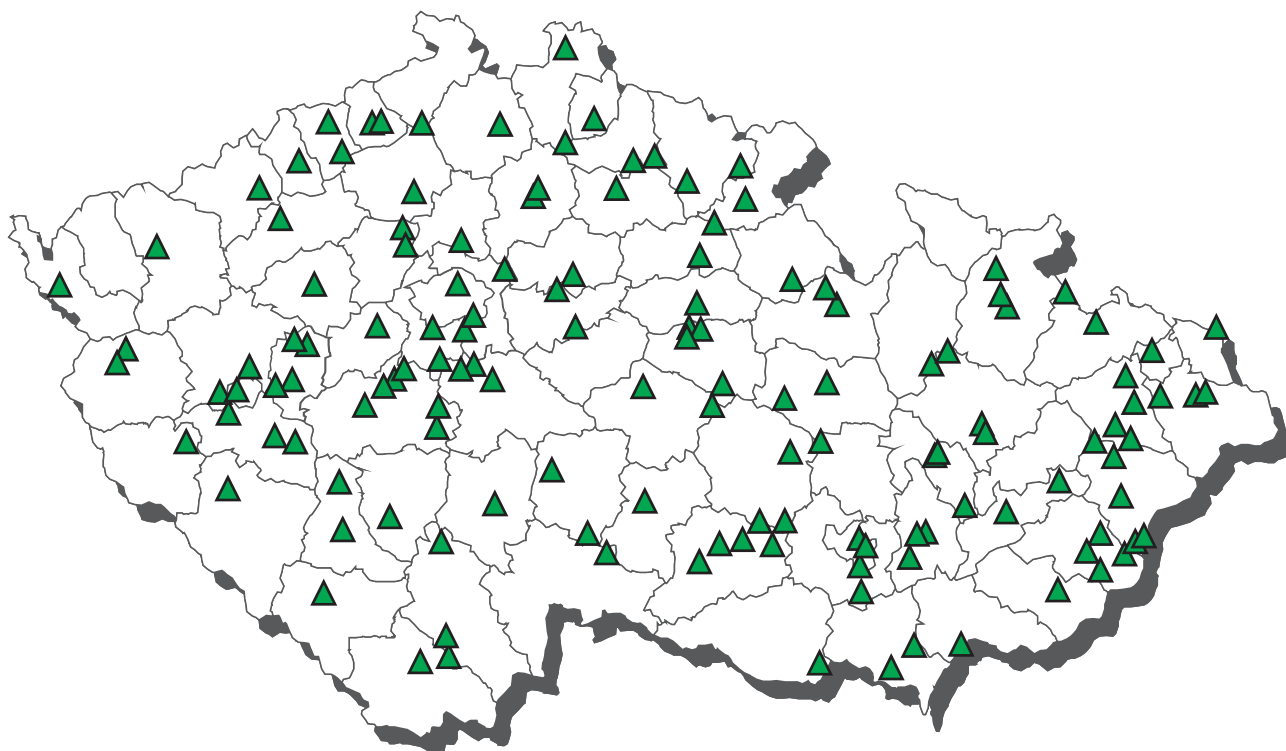
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
4,4'-DDD	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
suma DDT	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
alfa- + beta-HCH	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,000
hexachlorbenzen	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 28 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 52 (kongener)	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB 101 (kongener)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
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	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	8	3	37,5	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	0,500 mg/kg	8	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,100 mg/kg	8	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,300 mg/kg	8	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

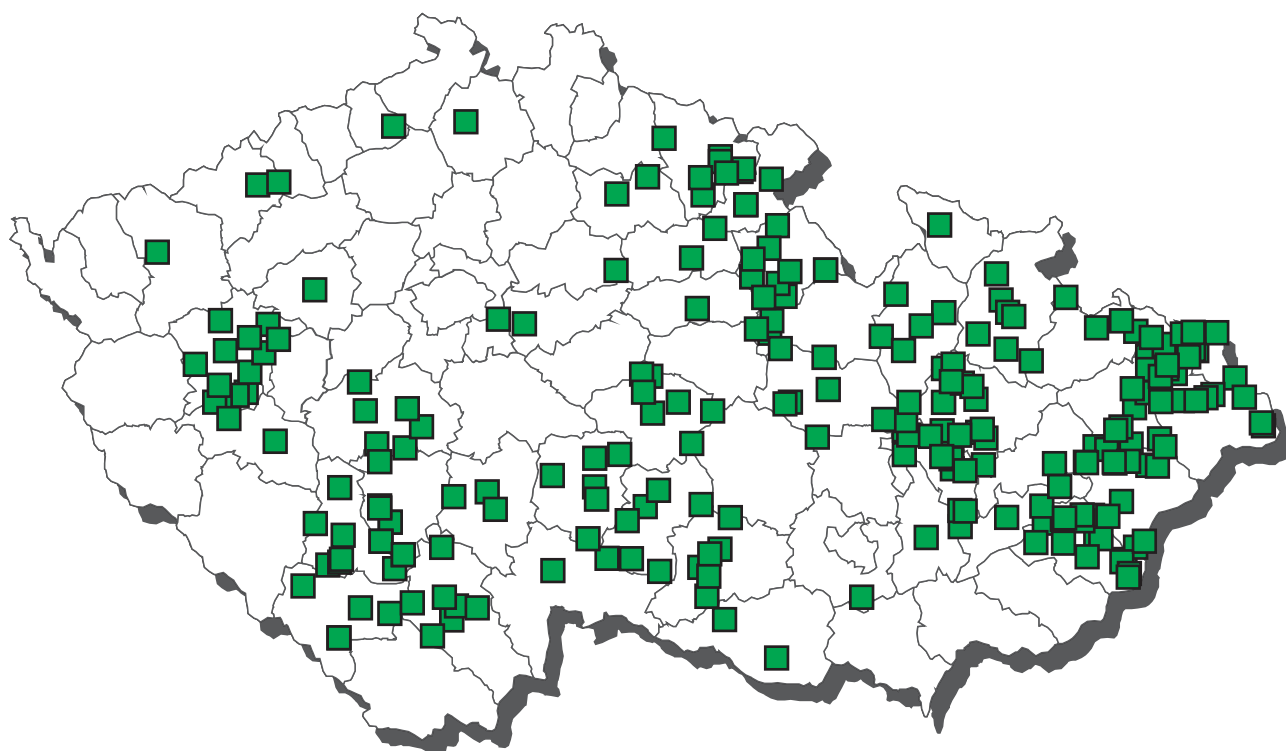
Křepelčí vejce - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	7	0	0,0
sulfadimidin	7	0	0,0
sulfadiazin	7	0	0,0
sulfamethoxazol	7	0	0,0
sulfachlorpyridazin	7	0	0,0
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0
sulfathiazol	7	0	0,0
sulfaquinoxalin	7	0	0,0
nikarbazin	7	0	0,0

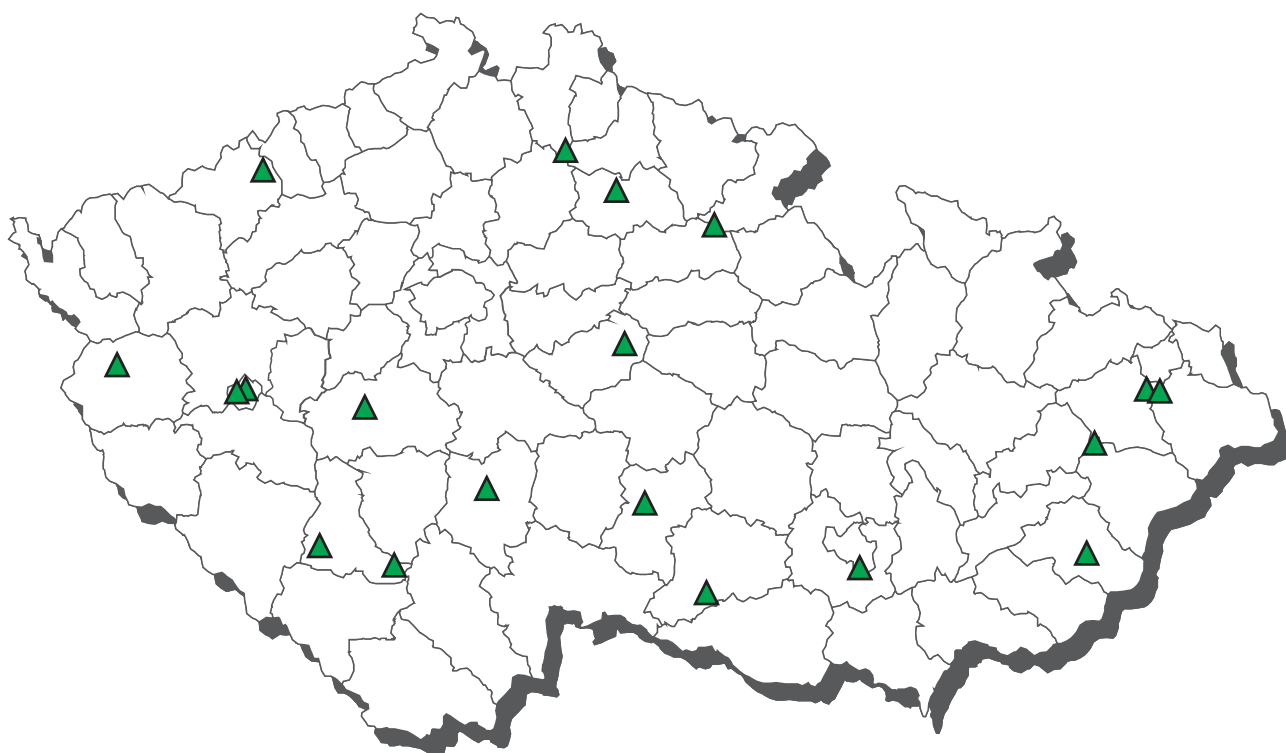
CL 2002 - vzorkování masných výrobků monitoring



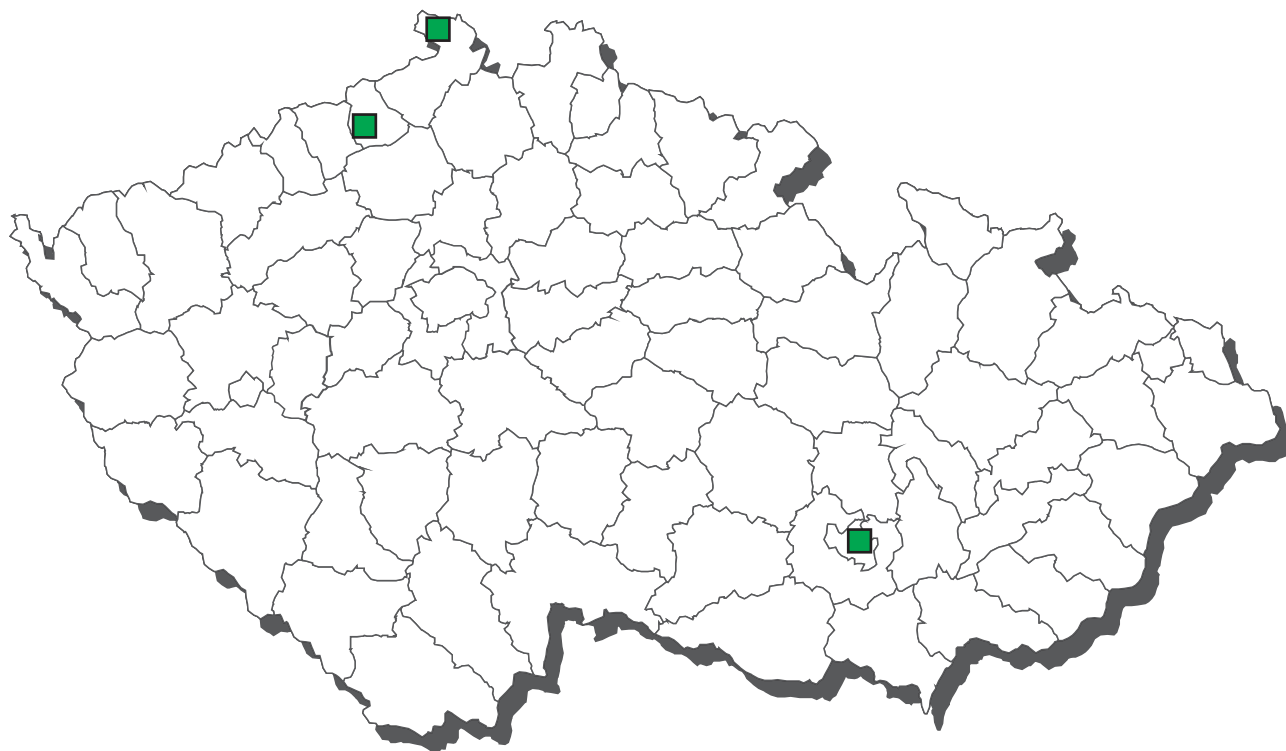
CL 2002 - vzorkování masných výrobků cílené vyšetření



CL 2002 - vzorkování drůbežích masných výrobků



CL 2002 - vzorkování drůbežích konzerv



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	190	66	34,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,030	0,080
kadmium	190	40	21,1	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,023
rtuť	190	112	58,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,023
olovo	190	39	20,5	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,070	0,110

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	187	2	1	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	190	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	190	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	189	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	14	11	78,6	0	0,0	0,012	0,014	n.d.	0,035	0,050
kadmium	25	10	40,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,012	0,016
rtuť	25	11	44,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,003	0,005
olovo	25	4	16,0	0	0,0	n.d.	0,030	n.d.	0,068	0,099

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	14	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	25	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	25	0	0	0	0	0
olovo	0,200 mg/kg	25	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	190	143	75,3	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,013	0,193
4,4'-DDD	190	18	9,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,012
2,4'-DDT	190	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	190	43	22,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,008	0,127
suma DDT	190	142	74,7	0	0,0	0,005	0,011	n.d.	0,020	0,228
alfa- + beta-HCH	190	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	190	20	10,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,028
hexachlorbenzen	190	56	29,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,020
PCB 28 (kongener)	190	2	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	190	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	190	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 118 (kongener)	190	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 138 (kongener)	190	83	43,7	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,069
PCB 153 (kongener)	190	96	50,5	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,009	0,116
PCB 180 (kongener)	190	79	41,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,127
PCB (suma kongenerů)	190	93	48,9	1	0,5	n.d.	0,010	n.d.	0,023	0,312

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	190	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	190	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	190	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	190	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	189	1	0	1	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	8	7	87,5	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,016
4,4'-DDD	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
2,4'-DDT	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
4,4'-DDT	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,009
suma DDT	9	7	77,8	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,022	0,022
alfa- + beta-HCH	9	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	9	1	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
hexachlorbenzen	9	4	44,4	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,011	0,011
PCB 28 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	11	6	54,5	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,005	0,005
PCB 153 (kongener)	11	6	54,5	0	0,0	0,004	0,003	n.d.	0,007	0,007
PCB 180 (kongener)	11	6	54,5	0	0,0	0,003	0,002	n.d.	0,005	0,005
PCB (suma kongenerů)	20	15	75,0	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,013	0,016

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)	0,200 mg/kg tuku	20	0	0	0	0	0

Masné výrobky - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	n+	%+
barviva	47	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	845	798	94,4	0	0,0	21,900	23,443	2,000	47,340	99,800
dusičnan sodný	499	481	96,4	0	0,0	42,500	43,484	12,100	72,600	152,200
suma dusitanů	768	575	74,9	0	0,0	25,520	29,480	n.d.	66,425	142,800
amonné ionty	386	386	100,0	0	0,0	119,200	130,003	93,700	187,300	272,500

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitan sodný	100,000 mg/kg	780	58	7	0	0	0
dusičnan sodný	250,000 mg/kg	496	3	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
benzo(a)anthracen	73	16	21,9	3	4,1	n.d.	0,835	n.d.	1,804	17,790
benzo(k)fluoranthen	73	30	41,1	0	0,0	n.d.	0,230	n.d.	0,500	2,520
benzo(b)fluoranthen	73	26	35,6	3	4,1	n.d.	0,437	n.d.	0,964	5,910
benzo(a)pyren	75	23	30,7	3	4,0	n.d.	0,475	n.d.	1,412	6,320
chrysen	72	23	31,9	3	4,2	n.d.	0,979	n.d.	1,702	19,210
dibenzo(ah)pyren	58	1	1,7	0	0,0	n.d.	0,061	n.d.	n.d.	0,500
dibenzo(ai)pyren	72	1	1,4	0	0,0	n.d.	0,050	n.d.	n.d.	0,100
dibenzo(ah)anthracen	73	6	8,2	0	0,0	n.d.	0,066	n.d.	n.d.	0,420
indeno(1,2,3,cd)pyren	73	5	6,8	1	1,4	n.d.	0,226	n.d.	n.d.	3,360

Masné výrobky - cílené vyšetření - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	masný výrobek	katastr	okres	hodnota
PCB (suma kongenerů)				
V.2002	uzenina	Neumětice	Kladno	0,312 mg/kg tuku
benzo(a)anthracen				
XII. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	17,790 ug/kg
IX. 2002	uzená kotleta	Svatý Jan	Příbram	11,920 ug/kg
V. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	8,460 ug/kg
benzo(b)fluoranthen				
IX. 2002	uzená kotleta	Svatý Jan	Příbram	5,910 ug/kg
XII. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	5,340 ug/kg
V. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	4,330 ug/kg
benzo(a)pyren				
IX. 2002	uzená kotleta	Svatý Jan	Příbram	6,320 ug/kg
XII. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	5,940 ug/kg
V. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	3,780 ug/kg
chrysen				
XII. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	19,210 ug/kg
IX. 2002	uzená kotleta	Svatý Jan	Příbram	13,570 ug/kg
V. 2002	uzená kotleta	Blovice	Plzeň Jih	8,990 ug/kg
indeno(1,2,3,cd)pyren				
IX. 2002	uzená kotleta	Svatý Jan	Příbram	3,360 ug/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,014	0,020
kadmium	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
rtuť	15	13	86,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,004
olovo	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,073	0,077

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	12	80,0	0	0,0	0,007	0,009	n.d.	0,034	0,064
4,4'-DDD	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,019
2,4'-DDT	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,018
4,4'-DDT	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,030	0,041
suma DDT	15	13	86,7	0	0,0	0,009	0,018	n.d.	0,071	0,142
alfa- + beta-HCH	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,018
gama-HCH (lindan)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,015
hexachlorbenzen	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,009
PCB 28 (kongener)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	9	60,0	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,008	0,011
PCB 153 (kongener)	15	10	66,7	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,013	0,020
PCB 180 (kongener)	15	10	66,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,007
PCB (suma kongenerů)	15	10	66,7	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,022	0,027

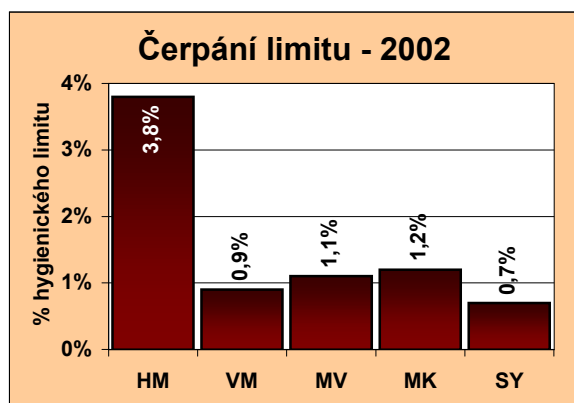
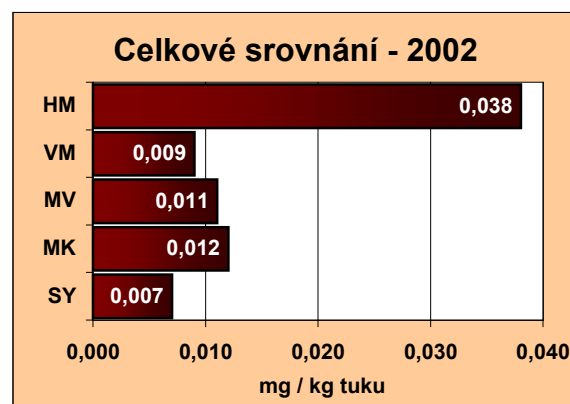
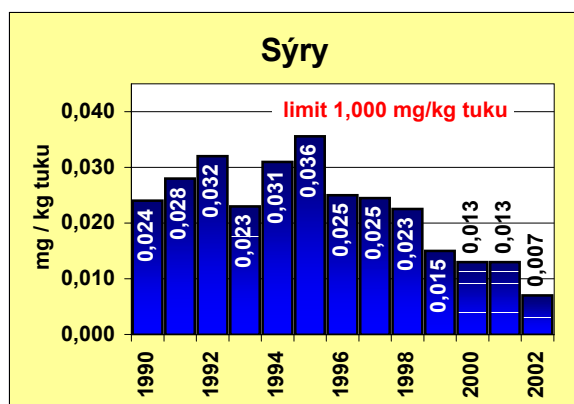
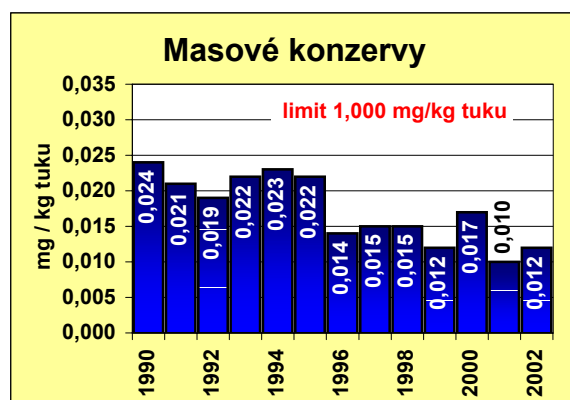
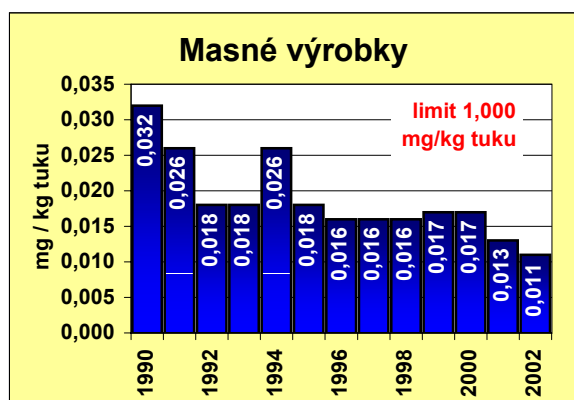
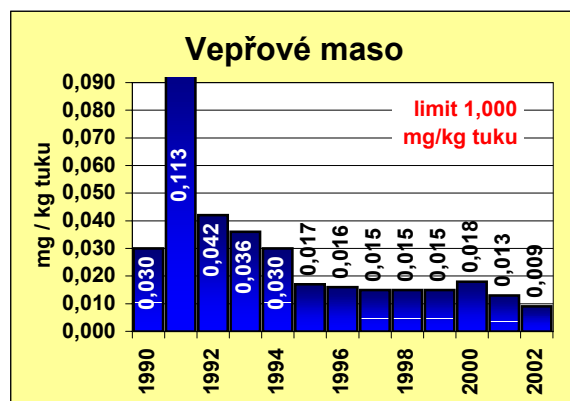
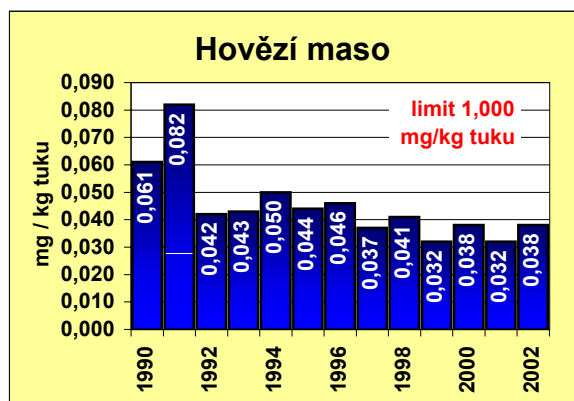
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	15	0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

Drůbeží 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	23	21	91,3	0	0,0	11,400	22,932	2,000	52,740	57,300
suma dusitanů	8	8	100,0	0	0,0	33,200	33,740	-	-	64,800

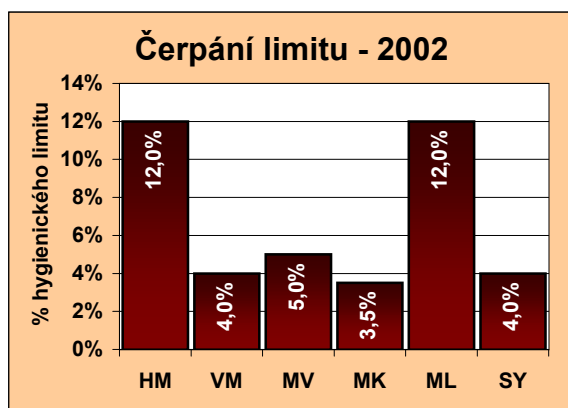
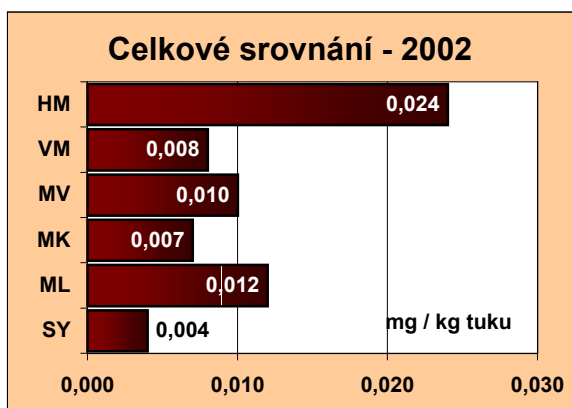
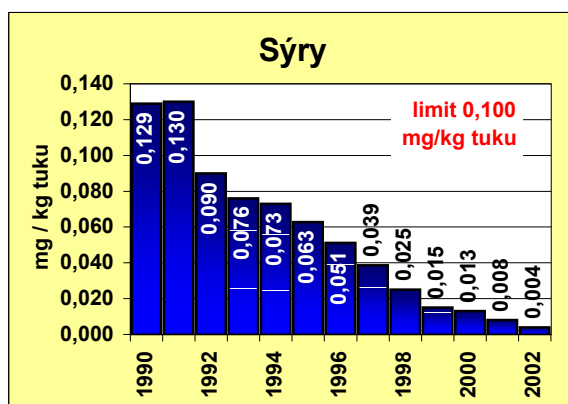
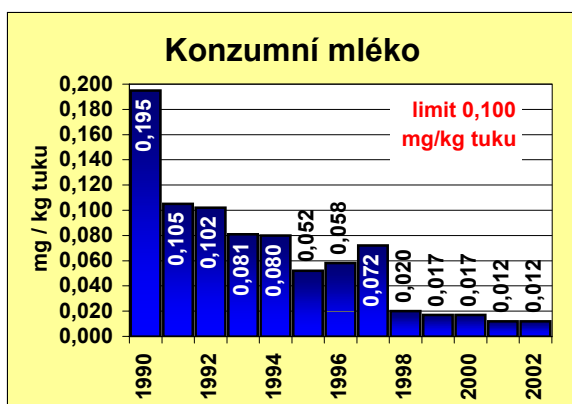
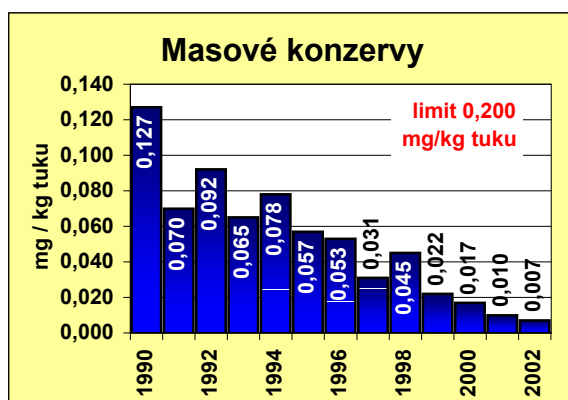
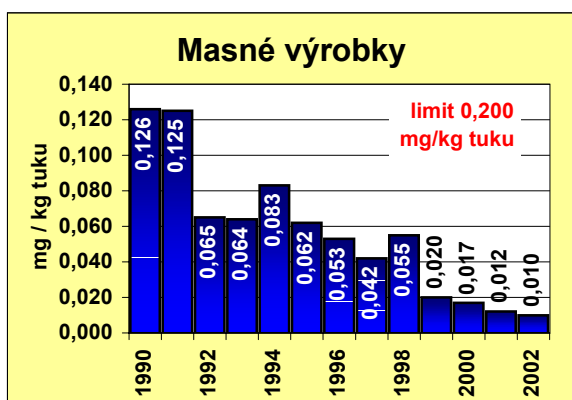
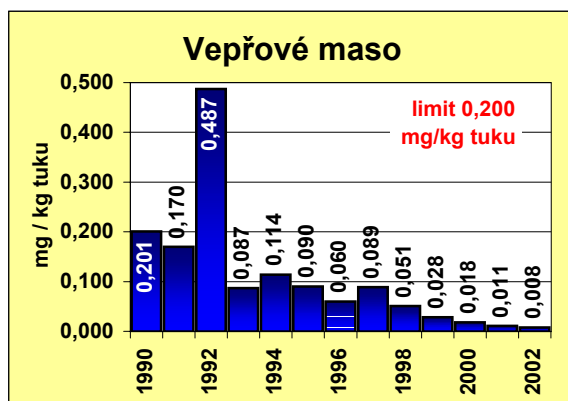
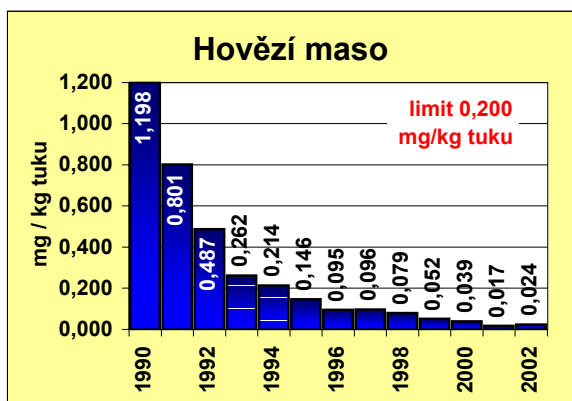
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
dusitan sodný	100,000 mg/kg	21	2	0	0	0	0

Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

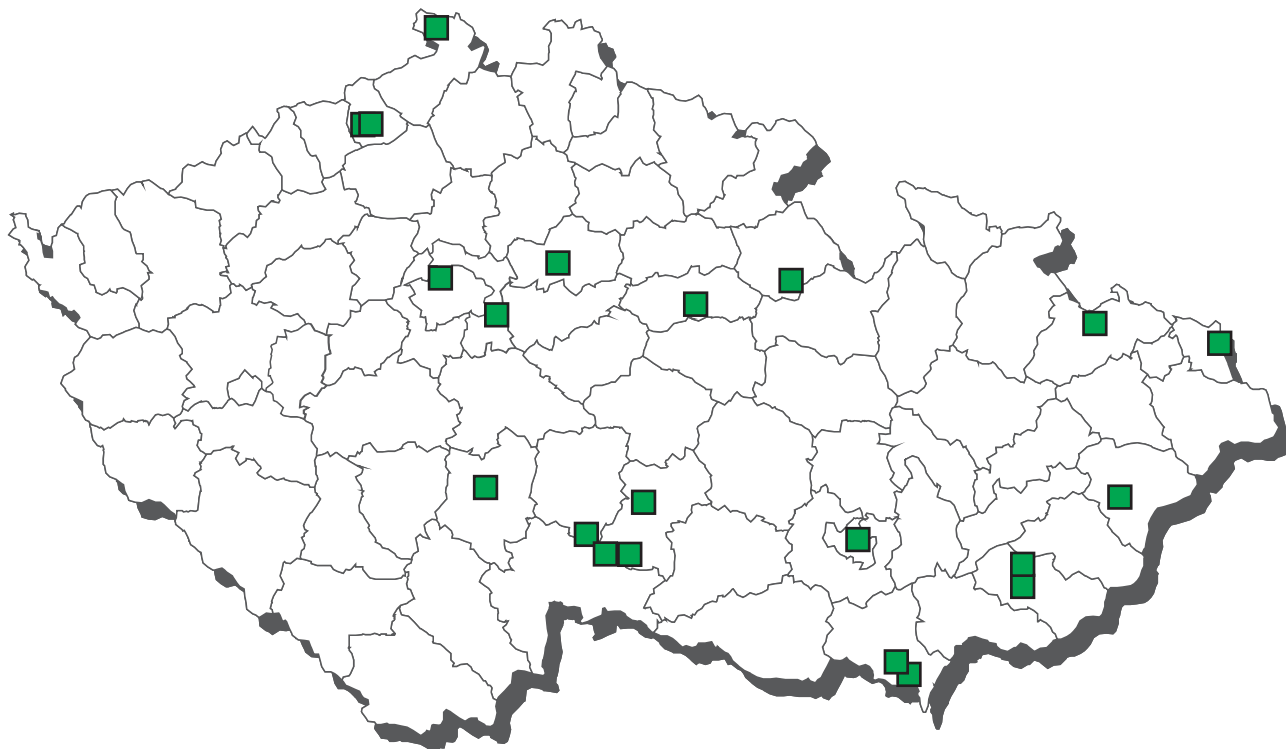


HM hovězí maso
VM vepřové maso

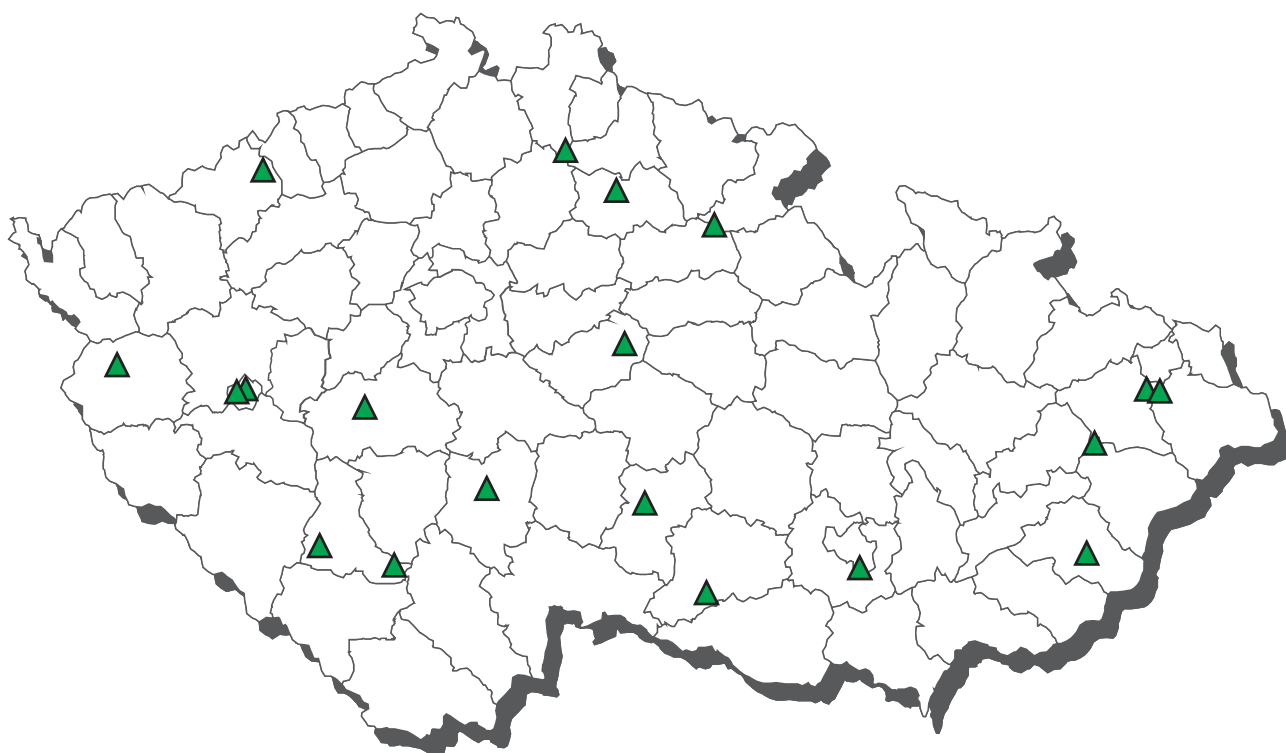
MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

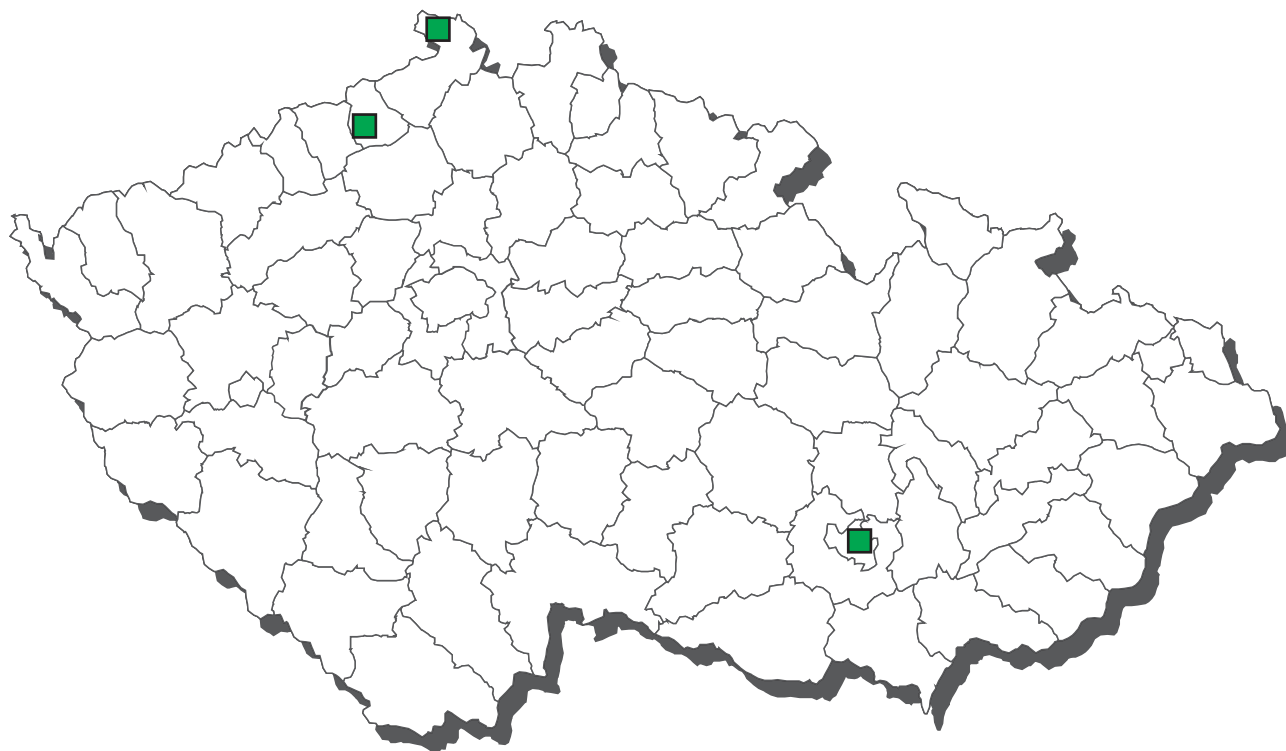
CL 2002 - vzorkování masových konzerv



CL 2002 - vzorkování drůbežích masných výrobků



CL 2002 - vzorkování drůbežích konzerv



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,020
kadmium	34	8	23,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,029
rtuť	34	26	76,5	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,006	0,047
olovo	34	5	14,7	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,069	0,140

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	31	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	34	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	33	0	1	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	34	0	0	0	0	0

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

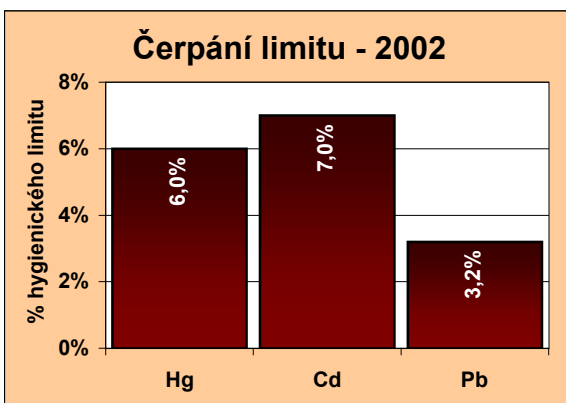
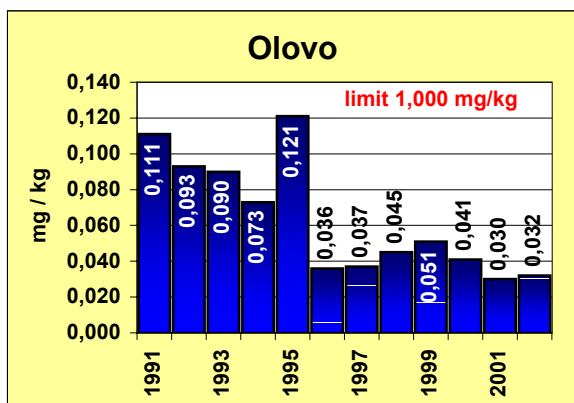
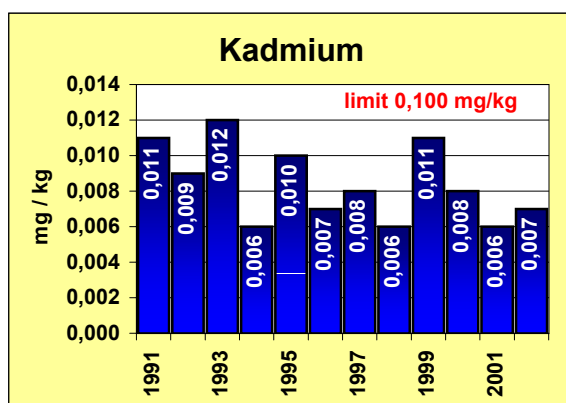
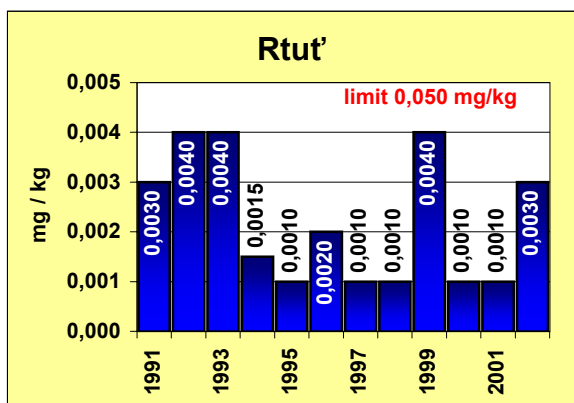
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	31	24	77,4	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,019	0,032
4,4'-DDD	31	6	19,4	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
2,4'-DDT	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	31	4	12,9	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,062
suma DDT	31	23	74,2	0	0,0	0,005	0,012	n.d.	0,030	0,089
alfa- + beta-HCH	31	1	3,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,011
gama-HCH (lindan)	31	2	3,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
hexachlorbenzen	31	7	22,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,013
PCB 28 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	31	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,017
PCB 153 (kongener)	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,018
PCB 180 (kongener)	31	9	29,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,020
PCB (suma kongenerů)	34	9	26,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,026	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	31	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	31	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	34	0	0	0	0	0

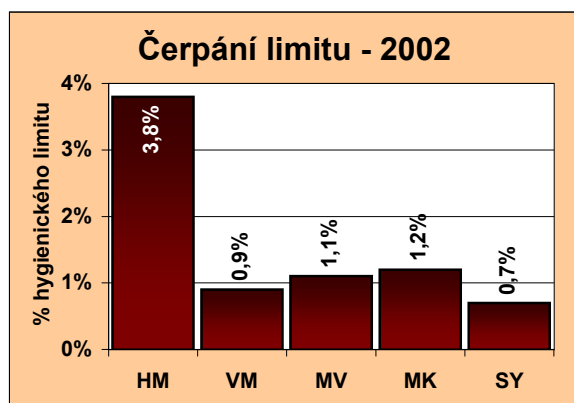
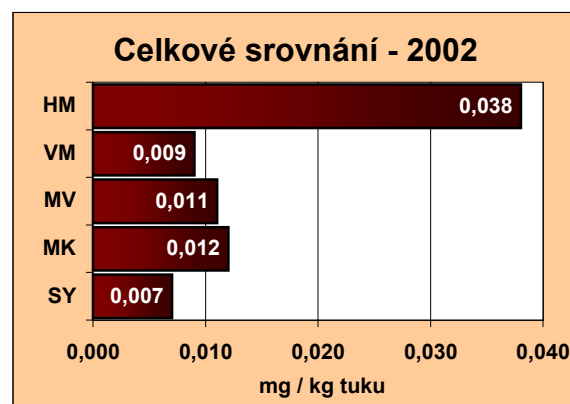
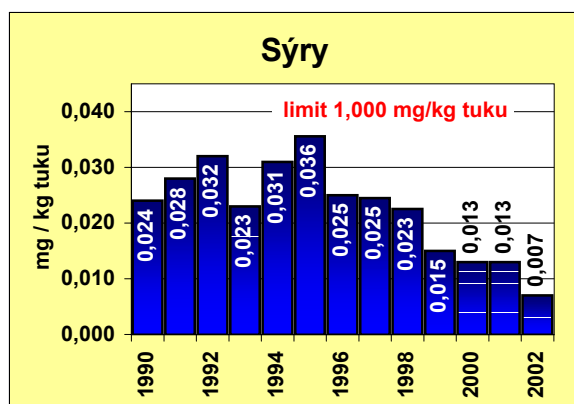
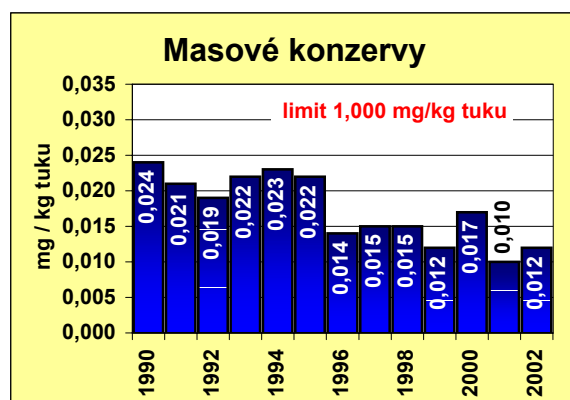
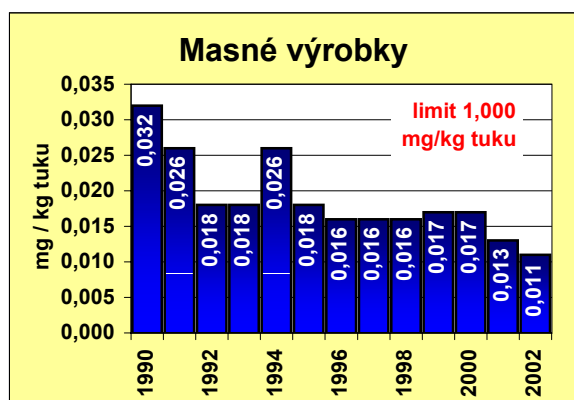
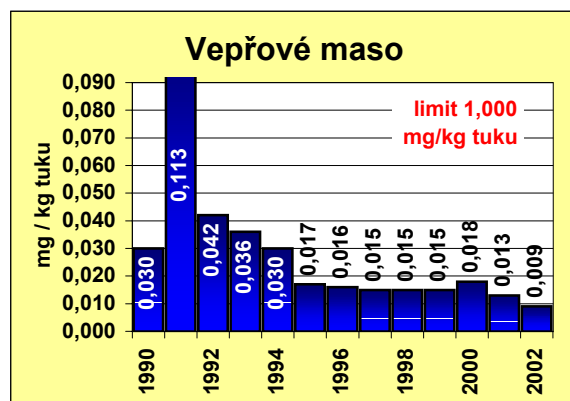
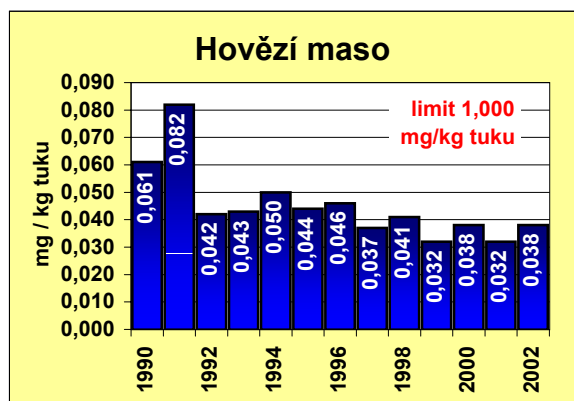
Masové konzervy - dusitany a dusičnany - cílené vyšetření (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
dusitan sodný	14	7	50,0	0	0,0	1,200	2,136	n.d.	8,650	12,200
dusičnan sodný	13	9	69,2	0	0,0	12,900	16,596	n.d.	48,520	60,800
suma dusitanů	39	23	59,0	0	0,0	3,000	4,299	n.d.	10,340	17,600
amonn, ionty	11	11	100,0	0	0,0	153,300	145,527	78,320	190,700	195,800

Průměrný obsah CL v masových konzervách

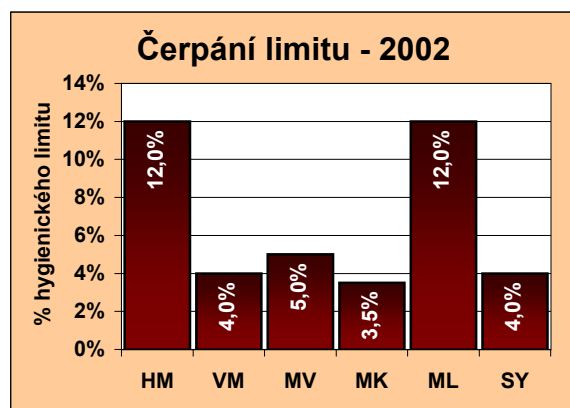
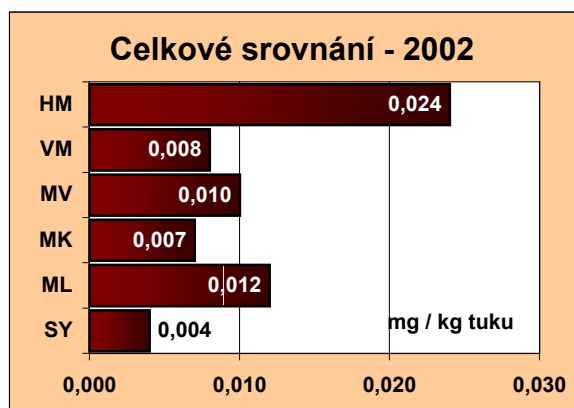
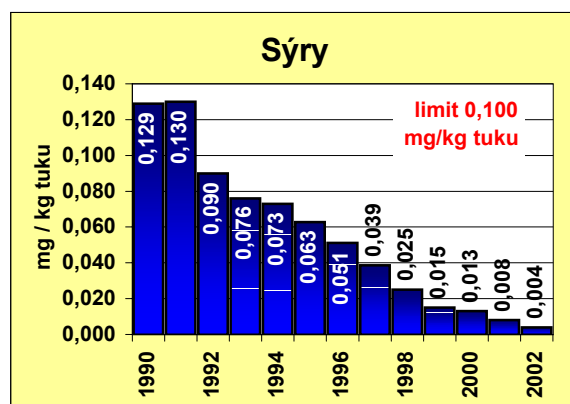
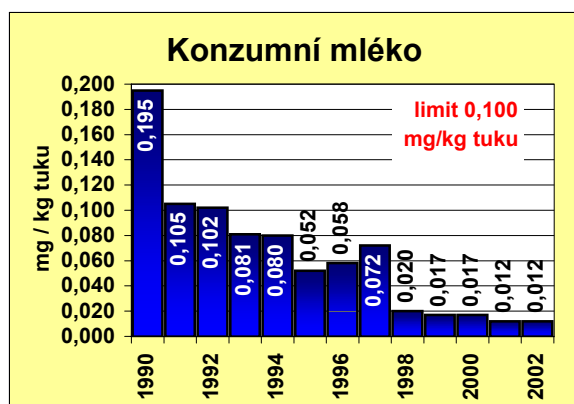
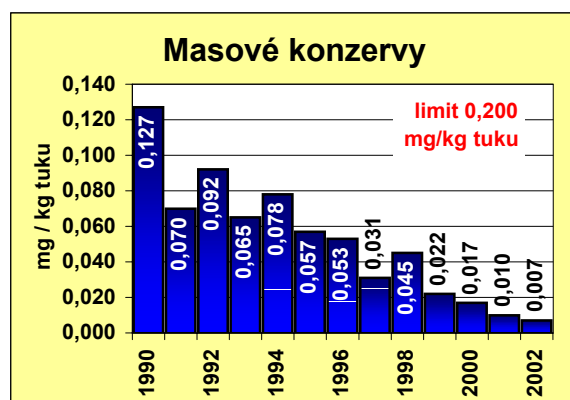
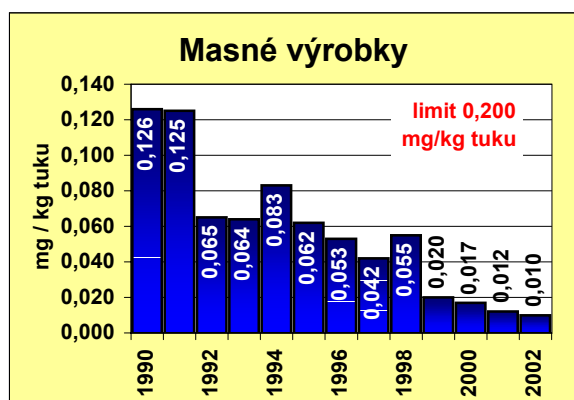
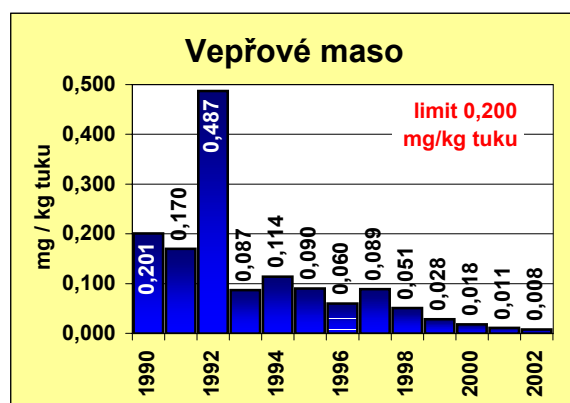
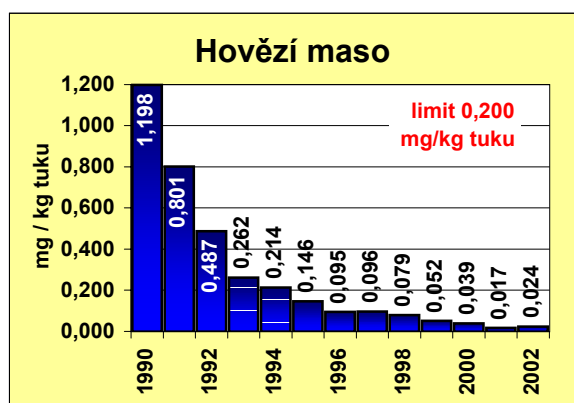


Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

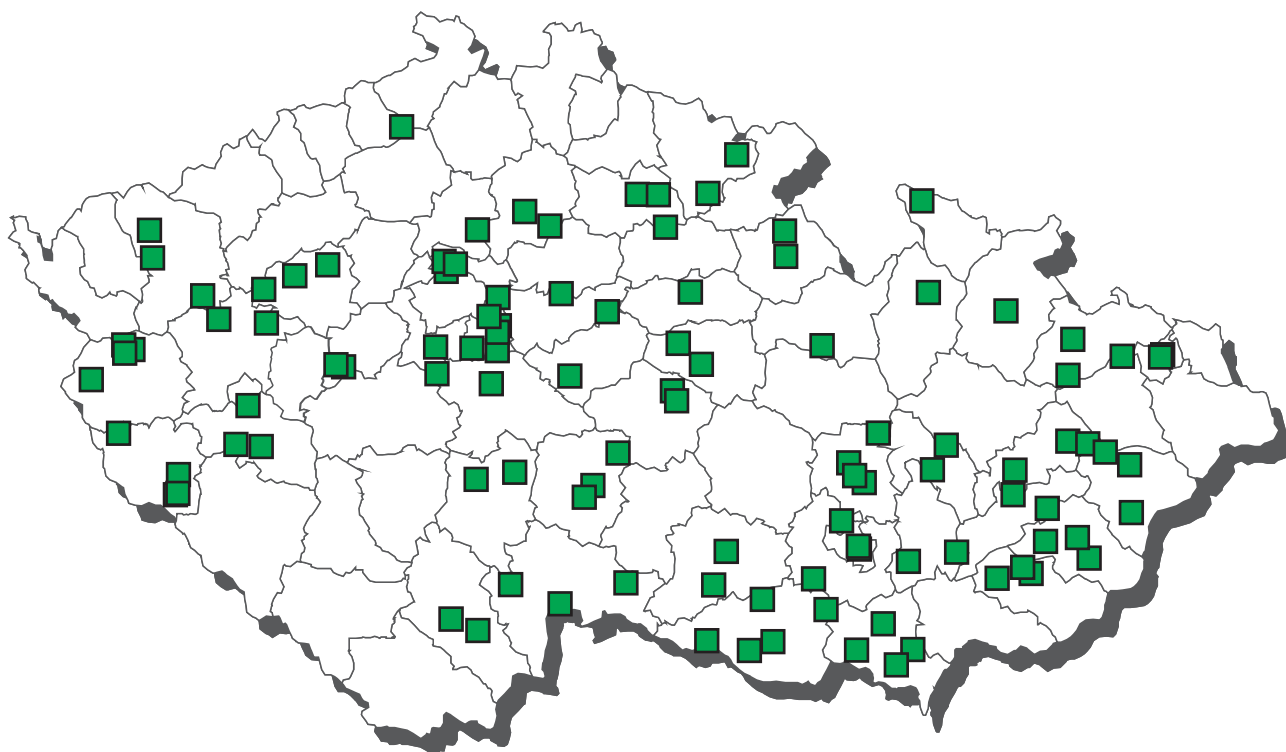


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2002 - vzorkování medu



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	100	33	33,0	0	0,0	n.d.	0,013	n.d.	0,040	0,180
kadmium	100	19	19,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,015	0,035
rtuť	100	57	57,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,017
olovo	100	31	31,0	0	0,0	n.d.	0,091	n.d.	0,160	1,583

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	100	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	100	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	100	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	100	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
4,4'-DDE	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
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	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
suma DDT	100	3	3,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
alfa- + beta-HCH	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	100	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
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	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 118 (kongener)	100	2	2,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	100	5	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 153 (kongener)	100	7	7,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 180 (kongener)	100	5	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB (suma kongenerů)	100	7	7,0	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

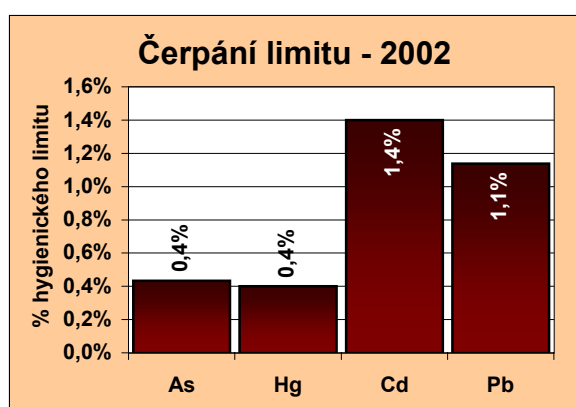
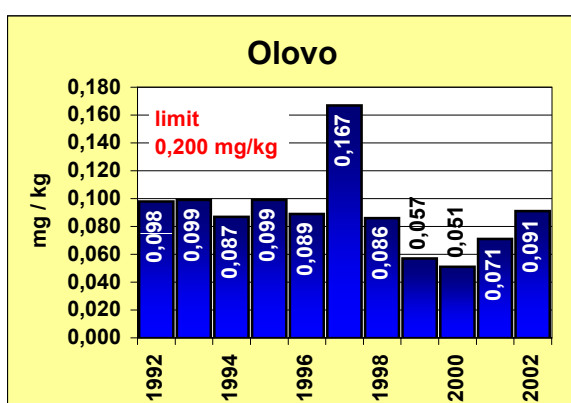
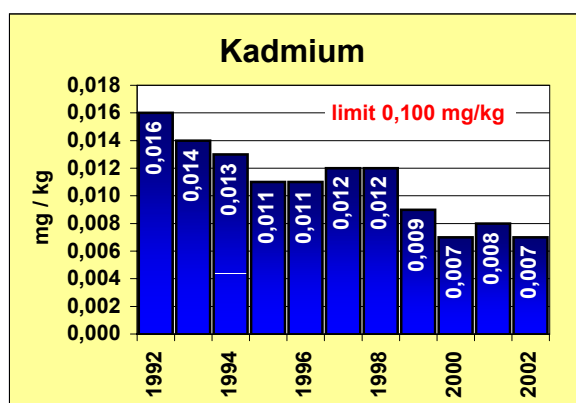
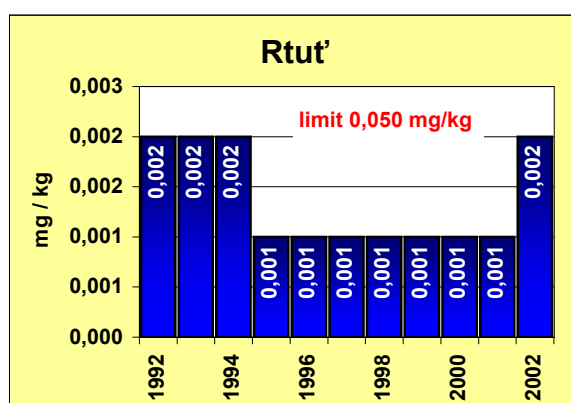
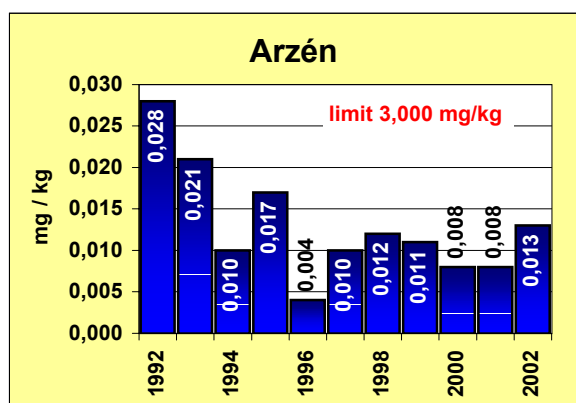
Med - organofosfáty - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
diazinon	100	0	0,0	0	0,0	n.d.
pirimiphos-methyl	100	1	1,0	0	0,0	0,003

Med - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
tetracykliny (skupina)	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	14	14	100,0	0	0,0	0,985	1,031	0,130	2,215	2,480
kadmium	14	8	57,2	0	0,0	0,013	0,034	n.d.	0,113	0,032
rtuť	14	14	100,0	0	0,0	0,014	0,021	0,001	0,060	0,065
olovo	14	5	35,7	0	0,0	n.d.	0,192	n.d.	0,647	0,116

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	14	0	0	0	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	14	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	14	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	48	48	100,0	0	0,0	0,605	0,804	0,093	1,531	4,650
kadmium	72	49	68,1	1	1,4	0,010	0,024	n.d.	0,060	0,257
rtuť	72	70	97,2	0	0,0	0,039	0,049	0,004	0,110	0,174
olovo	72	17	23,6	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,096	0,115

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	5,000 mg/kg	45	1	2	0	0	0
kadmium	0,200 mg/kg	69	2	0	1	0	0
rtuť	1,000 mg/kg	72	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	72	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	7	5	71,4	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,001
4,4'-DDD	7	4	57,1	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
2,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
suma DDT	7	4	57,1	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
alfa- + beta-HCH	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
gama-HCH (lindan)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
hexachlorbenzen	7	4	57,1	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,000
PCB 28 (kongener)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 52 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB 118 (kongener)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,002
PCB 138 (kongener)	7	6	85,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	7	6	85,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,004
PCB 180 (kongener)	7	6	85,7	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
PCB (suma kongenerů)	7	6	85,7	0	0,0	0,002	0,003	-	-	0,009

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	7	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	různé limity						

Výrobky z mořských ryb - 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	44	39	88,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,014
4,4'-DDD	44	13	29,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
2,4'-DDT	44	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	44	22	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,004
suma DDT	45	38	84,4	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,017
alfa- + beta-HCH	45	4	8,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
gama-HCH (lindan)	45	10	22,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
hexachlorbenzen	45	26	57,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 28 (kongener)	45	5	11,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 52 (kongener)	45	6	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,006
PCB 101 (kongener)	45	11	24,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,017
PCB 118 (kongener)	45	11	24,4	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,012
PCB 138 (kongener)	45	37	82,2	0	0,0	0,010	0,011	n.d.	0,027	0,047
PCB 153 (kongener)	45	36	80,0	0	0,0	0,011	0,013	n.d.	0,033	0,053
PCB 180 (kongener)	45	37	82,2	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,014	0,035
PCB (suma kongenerů)	71	60	84,5	0	0,0	0,022	0,037	n.d.	0,074	0,726

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	45	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	45	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	45	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	45	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	70	1	0	0	0	0

Výrobky z mořských ryb - nepovolené druhy potravinářských barviv - monitoring

Analyt	n	n+	%+
barviva	34	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
histamin	42	7	16,7	3	7,1	n.d.	46,981	n.d.	118,410	710,000

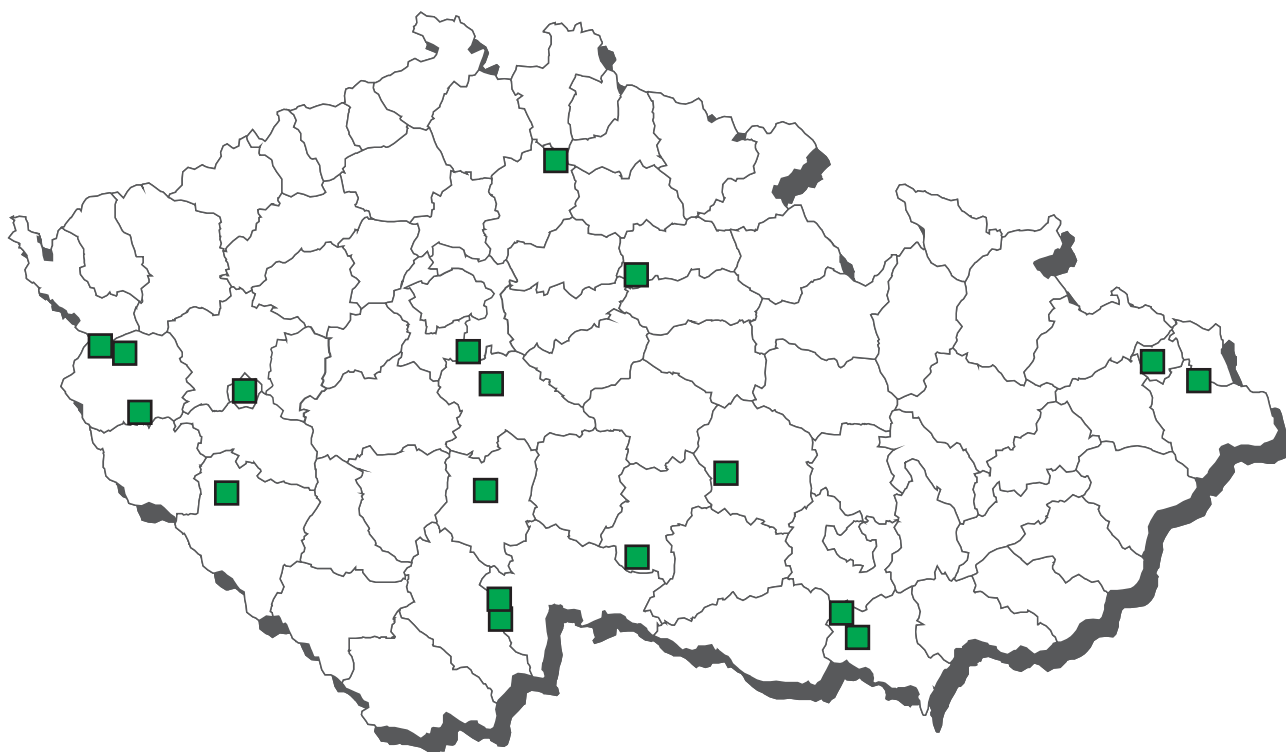
Výrobky z mořských ryb - biogenní aminy - monitoring (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
histamin	33	5	15,2	0	0,0	n.d.	10,238	n.d.	52,000	100,000

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

Odběr	surovina / výrobek	země původu/KÚ - okres		hodnota
kadmium - výrobky z mořských ryb				
I.2002	rybí konzervy	Thajsko		0,257 mg/kg
histamin - mořské ryby				
VI.2002	ostatní mořské ryby	Třinec	Frydek Místek	710,000 mg/kg
VI.2002	ostatní mořské ryby	Třinec	Frydek Místek	490,700 mg/kg
I.2002	ostatní mořské ryby	Třinec	Frydek Místek	259,200 mg/kg

CL 2002 - vzorkování sladkovodních ryb potravinový



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	23	20	87,0	0	0,0	0,056	0,118	n.d.	0,419	0,980
kadmium	23	4	17,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,019	0,027
rtuť	23	23	100,0	3	13,0	0,030	0,079	0,004	0,284	0,743
olovo	23	7	30,4	0	0,0	n.d.	0,047	n.d.	0,129	0,169

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	22	0	1	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	23	0	0	0	0	0
rtuť	různé limity						
olovo	0,500 mg/kg	23	0	0	0	0	0

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

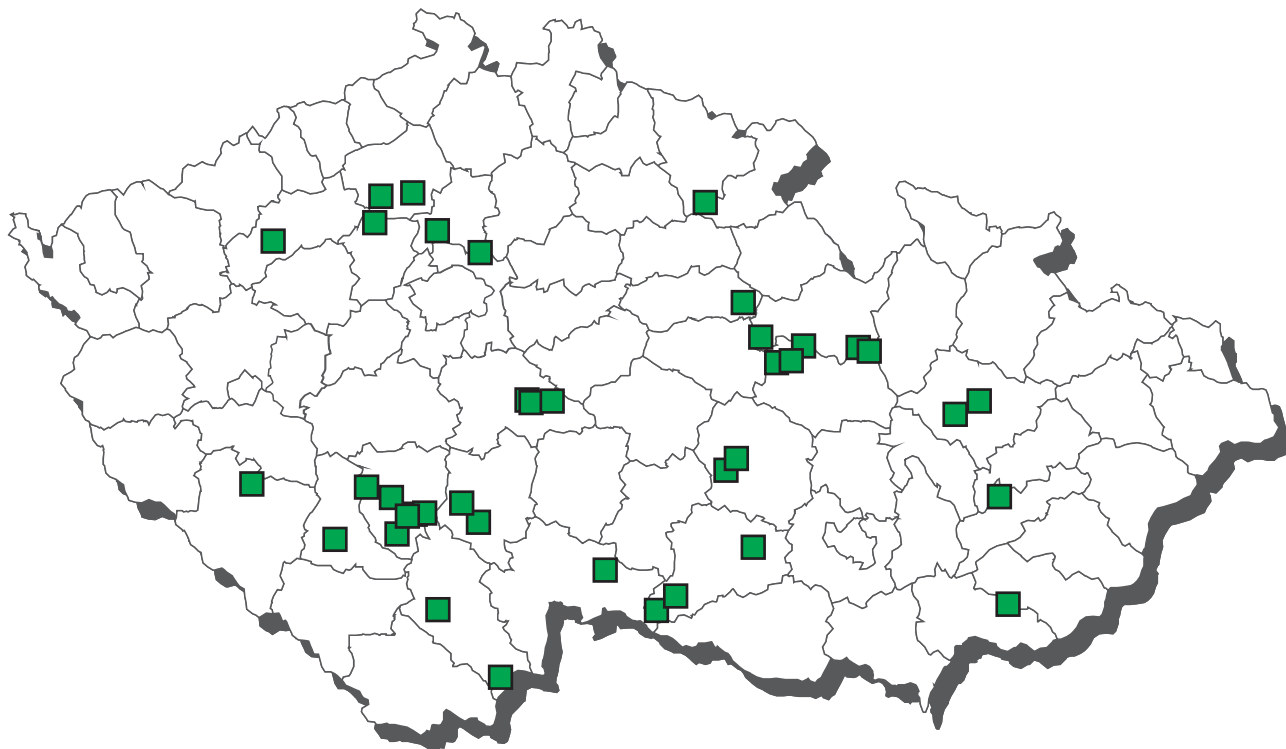
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	23	23	100,0	0	0,0	0,002	0,004	0,000	0,012	0,016
4,4'-DDD	23	16	69,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,004	0,009
2,4'-DDT	23	1	4,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
4,4'-DDT	23	16	69,6	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,008
suma DDT	23	23	100,0	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,018	0,021
alfa- + beta-HCH	23	4	17,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
gama-HCH (lindan)	23	8	34,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	23	15	65,2	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 28 (kongener)	23	5	21,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
PCB 52 (kongener)	23	3	13,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,005
PCB 101 (kongener)	23	10	43,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,007
PCB 118 (kongener)	23	7	30,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,009
PCB 138 (kongener)	23	21	91,3	0	0,0	0,003	0,007	0,000	0,025	0,027
PCB 153 (kongener)	23	21	91,3	0	0,0	0,003	0,009	0,000	0,027	0,033
PCB 180 (kongener)	23	20	87,0	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,012	0,013
PCB (suma kongenerů)	23	19	82,6	0	0,0	0,006	0,022	n.d.	0,068	0,077

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	23	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	23	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	23	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	23	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg tuku	23	0	0	0	0	0

Sladkovodní ryby - potraviny - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
rtuť - sval (karas)			
X.2002	Těptín	Praha východ	0,743 mg/kg
rtuť - sval (lin)			
X.2002	Těptín	Praha východ	0,191 mg/kg
rtuť - sval (kapr)			
XI.2002	Plzeň	Plzeň město	0,345 mg/kg

CL 2002 - vzorkování telat



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,025	0,027
kadmium	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	n.d.	n.d.
rtuť	15	11	73,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,006	0,008
olovo	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,071	0,080

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	0,100 mg/kg	11	3	1	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
4,4'-DDE	15	15	100,0	0	0,0	0,028	0,026	0,007	0,055	0,068
4,4'-DDD	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,007	0,010
2,4'-DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,031	0,069
suma DDT	15	15	100,0	0	0,0	0,030	0,032	0,007	0,085	0,104
alfa- + beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
hexachlorbenzen	15	13	86,7	0	0,0	0,011	0,010	n.d.	0,021	0,022
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,007	0,008	n.d.	0,020	0,025
PCB 153 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,008	0,009	n.d.	0,022	0,023
PCB 180 (kongener)	15	13	86,7	0	0,0	0,006	0,007	n.d.	0,019	0,031
PCB (suma kongenerů)	15	13	86,7	0	0,0	0,022	0,024	n.d.	0,060	0,079

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)	2,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0

Telata - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
furazolidon	11	0	0,0	0	0,0
sulfadimidin	11	0	0,0	0	0,0
sulfadiazin	11	0	0,0	0	0,0
sulfamethoxazol	11	0	0,0	0	0,0
sulfachlorpyridazin	11	0	0,0	0	0,0
sulfamethoxydiazin	11	0	0,0	0	0,0
sulfathiazol	11	0	0,0	0	0,0
sulfaquinoxalin	11	0	0,0	0	0,0
oxfendazol	1	0	0,0	0	0,0
tetracykliny	5	1	20,0	1	20,0
streptomycin	5	0	0,0	0	0,0
dihydrostreptomycin	5	0	0,0	0	0,0
chloramphenicol	4	0	0,0	0	0,0
metronidazol	4	0	0,0	0	0,0
dimetridazol	2	0	0,0	0	0,0

Telata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	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	4	25,0	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,011
kadmium	16	10	62,5	0	0,0	0,028	0,028	n.d.	0,076	0,086
rtuť	16	15	93,8	0	0,0	0,002	0,004	0,001	0,015	0,027
olovo	16	7	43,8	0	0,0	n.d.	0,046	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	16	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	16	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	16	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Telata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	13	0	0,0
doramectin	13	0	0,0
moxidectin	13	0	0,0
moxidectin	13	0	0,0
monensin	2	0	0,0
salbutamol	3	0	0,0
mabuterol	3	0	0,0
brombuterol	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	6	37,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,015	0,018
kadmium	16	14	87,5	0	0,0	0,044	0,097	n.d.	0,401	0,600
rtuť	16	16	100,0	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,014	0,014
olovo	16	8	50,0	0	0,0	0,055	0,051	n.d.	0,103	0,110

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	16	0	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	16	0	0	0	0	0

Telata - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	13	0	0,0
carazolol	13	0	0,0

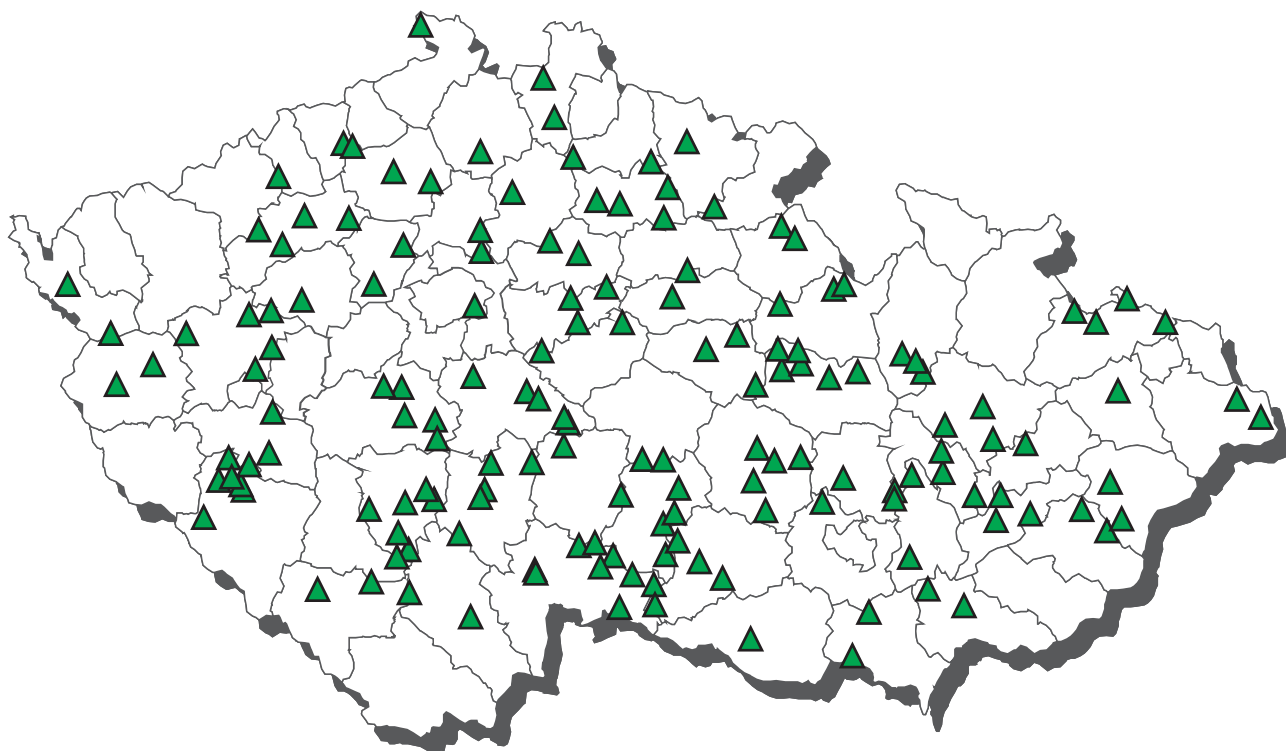
Telata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	4	0	0,0
hexoestrol	4	0	0,0
dienoestrol	4	0	0,0
methylthiouracil	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
salbutamol	4	0	0,0
mabuterol	4	0	0,0
brombuterol	4	0	0,0
phenylbutazon	2	0	0,0

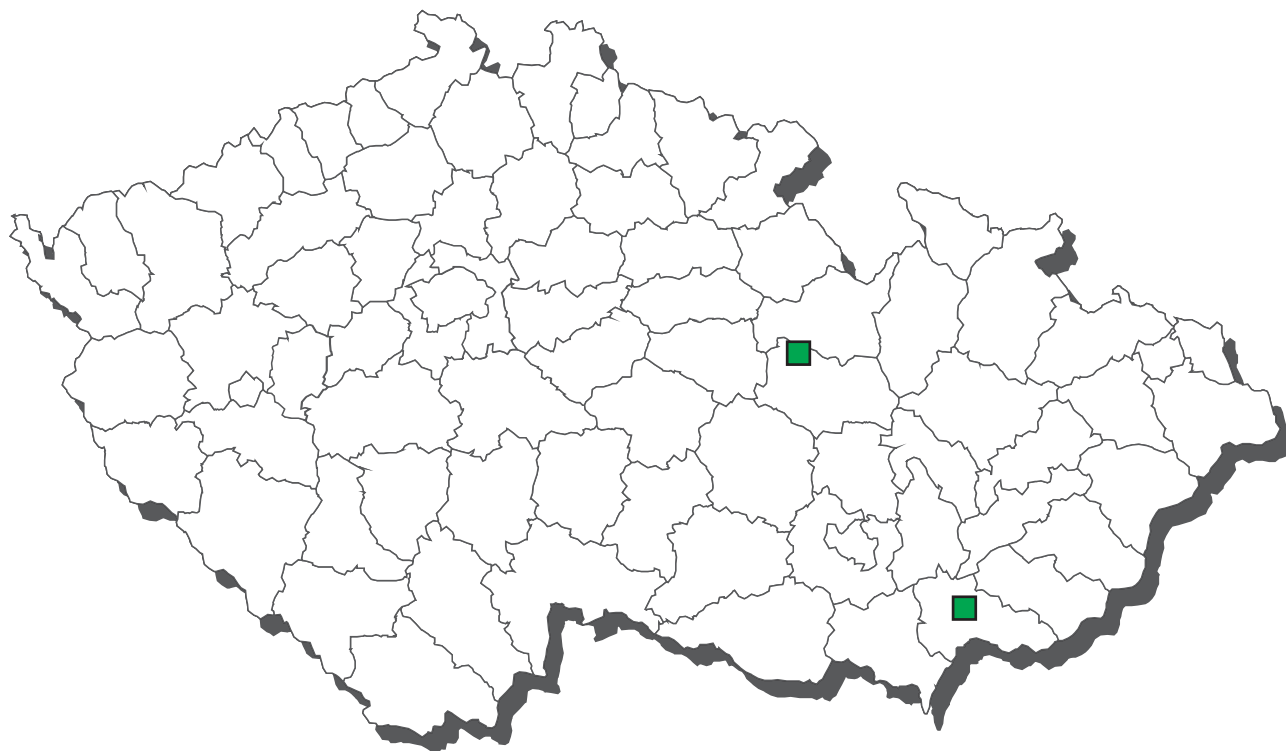
Telata poražená - moč - farmaka - monitoring

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

CL 2002 - vzorkování mladého skotu do dvou let monitoring



CL 2002 - vzorkování mladého skotu do dvou let cílené vyšetření



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	99	27	27,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,013	0,050
kadmium	99	22	22,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,028
rtuť	99	74	74,7	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,015
olovo	99	19	19,2	0	0,0	n.d.	0,032	n.d.	0,067	0,100

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	99	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	99	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	85	7	7	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
4,4'-DDE	99	94	94,9	0	0,0	0,021	0,030	0,005	0,061	0,356
4,4'-DDD	99	7	7,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	n.d.	0,136
2,4'-DDT	99	4	4,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,062
4,4'-DDT	99	24	24,2	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,174
suma DDT	99	95	96,0	0	0,0	0,022	0,038	0,005	0,068	0,728
alfa- + beta-HCH	99	10	10,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,013
gama-HCH (lindan)	99	25	25,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,060
hexachlorbenzen	99	77	77,8	1	1,0	0,007	0,014	n.d.	0,016	0,455
PCB 28 (kongener)	99	1	1,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	99	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	99	4	4,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,012
PCB 138 (kongener)	99	67	67,7	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,017	0,075
PCB 153 (kongener)	99	68	68,7	0	0,0	0,004	0,010	n.d.	0,023	0,141
PCB 180 (kongener)	99	62	62,6	0	0,0	0,004	0,008	n.d.	0,017	0,147
PCB (suma kongenerů)	99	68	68,7	2	2,0	0,010	0,024	n.d.	0,062	0,375

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	98	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	99	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	99	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	97	0	1	0	0	1
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	96	1	0	1	1	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	88	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramphenicol	30	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyclin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyclin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyclin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	40	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazol	20	0	0,0	0	0,0	n.d.
monensin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.

Mladý skot do 2 let - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	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	100	41	41,0	0	0,0	n.d.	0,010	n.d.	0,030	0,060
kadmium	100	100	100,0	0	0,0	0,060	0,070	0,034	0,110	0,294
rtuť	100	91	91,0	0	0,0	0,002	0,004	0,001	0,007	0,031
olovo	100	33	33,0	0	0,0	n.d.	0,055	n.d.	0,132	0,191

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	100	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	100	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	100	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	100	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	87	0	0,0	0	0,0	n.d.
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	87	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	96	0	0,0	0	0,0	n.d.
doramectin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.
moxidectin	96	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	28	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	28	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	28	0	0,0	0	0,0	n.d.

Mladý skot do 2 let - játra - organofosfáty

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	100	0	0,0
pirimiphos-methyl	100	1	1,0

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	100	45	45,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,020	0,090
kadmium	100	100	100,0	0	0,0	0,223	0,257	0,114	0,434	0,990
rtuť	100	99	99,0	0	0,0	0,006	0,008	0,002	0,015	0,099
olovo	100	52	52,0	0	0,0	0,080	0,072	n.d.	0,149	0,280

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	100	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	100	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	99	0	1	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	100	0	0	0	0	0

Mladý skot do 2 let - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	95	0	0,0
carazolol	95	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	39	0	0,0
hexoestrol	39	0	0,0
dienoestrol	39	0	0,0
methylthiouracil	40	0	0,0
thiouracil	40	0	0,0
tapazol	40	0	0,0
trenbolon	40	0	0,0
19-nortestosteron	42	0	0,0
ethinylestradiol	16	0	0,0
zeranol	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	31	0	0,0
hexoestrol	31	0	0,0
dienoestrol	31	0	0,0
methylthiouracil	30	0	0,0
thiouracil	30	0	0,0
tapazol	30	0	0,0
trenbolon	30	0	0,0
19-nortestosteron	29	0	0,0
ethinylestradiol	15	0	0,0
zeranol	30	0	0,0
salbutamol	2	0	0,0
mabuterol	2	0	0,0
brombuterol	2	0	0,0
fenylbutazon	5	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	2	1	1	0	0	< 10,0
býk 6-18 měsíců	13	7	3	3	0	< 30,0
jalovice do 6 měsíců	18	17	0	0	1	< 0,5

Jalovice živá 5,9 ppb NEVYHOVUJE - nebylo možno stanovit příčinu

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 do 6 měsíců	1	1	0	0	0	< 10,0
býk 6-18 měsíců	15	13	1	0	1	< 30,0
jalovice do 6 měsíců	1	1	0	0	0	< 0,5
jalovice 6-18 měsíců	14	13	0	0	1	< 0,5

Jalovice poražená 4,9 ppb NEVYHOVUJE - šlo o jedno z dvou různopohlavních dvojčat (byla vyřazena z chovu).

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

Zvíře	n	n.d.
býk do 6 měsíců	3	3
býk 6-18 měsíců	12	12
jalovice do 6 měsíců	1	1
jalovice 6-18 měsíců	15	15

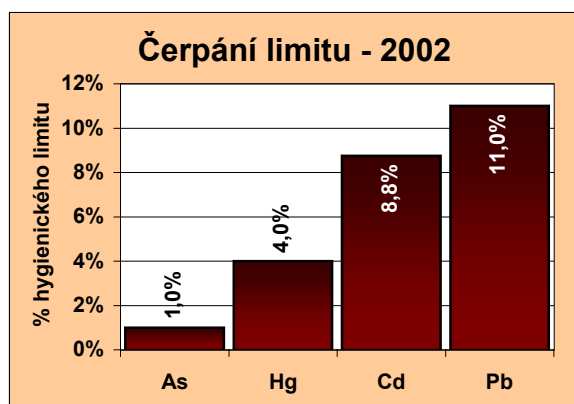
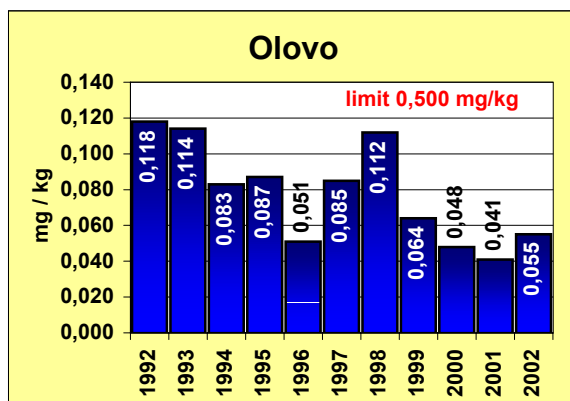
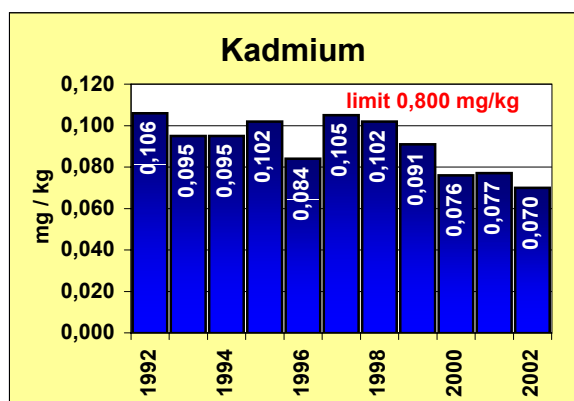
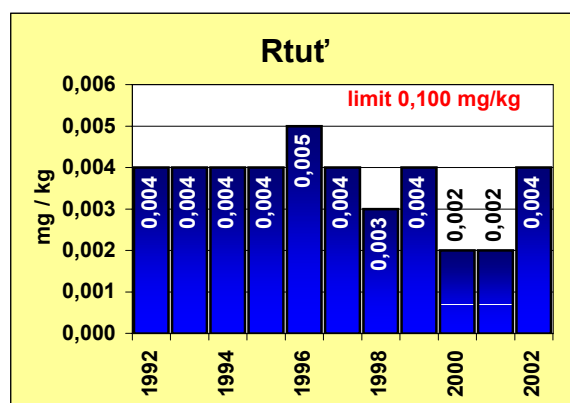
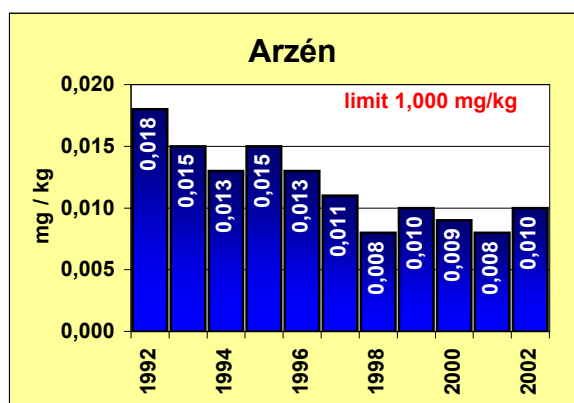
Mladý poražený skot do 2 let - krevní sérum - 17 β -estradiol - monitoring

Zvíře	n	n.d.
býk 6-18 měsíců	15	15
jalovice do 6 měsíců	1	1
jalovice 6-18 měsíců	15	15

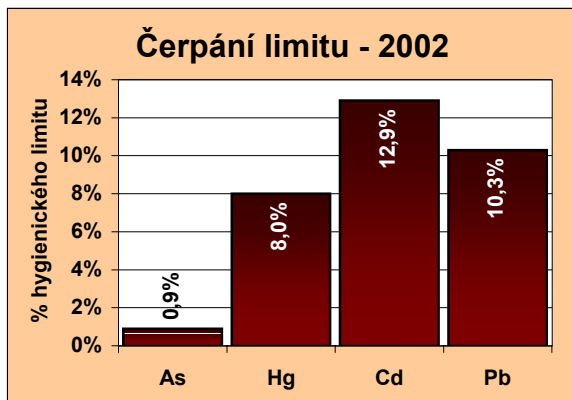
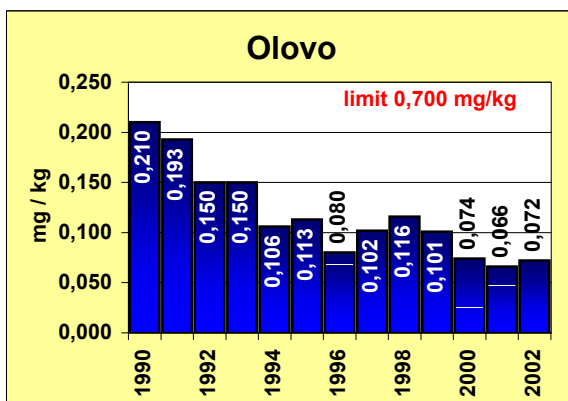
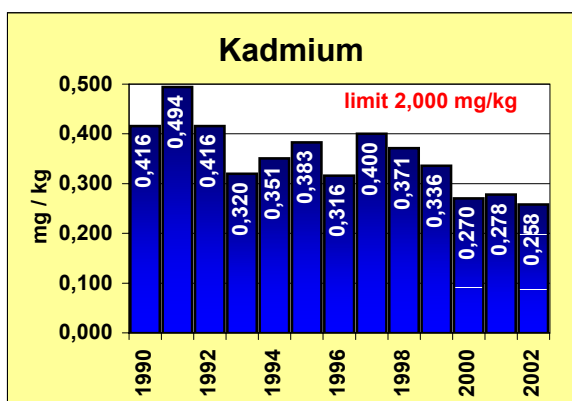
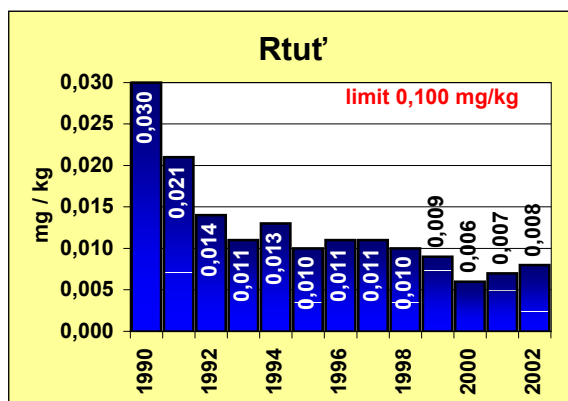
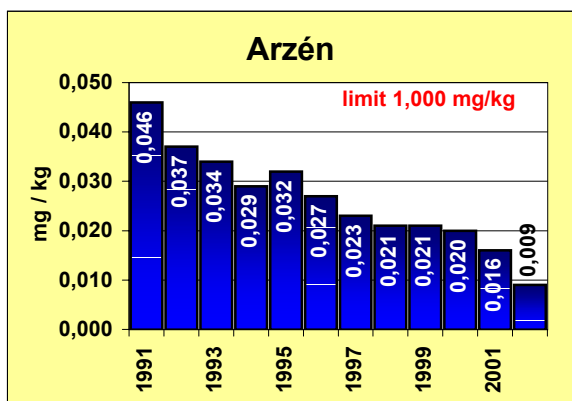
Mladý skot do 2 let - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
hexachlorbenzen - sval			
VI. 2002	Skoronice	Hodonín	0,445 mg/kg tuku
PCB (suma kongenerů) - sval			
IX. 2002	Litomyšl	Svitavy	0,375 mg/kg tuku
IV. 2002	Skočence	Ústí n.Orlicí	0,223 mg/kg tuku

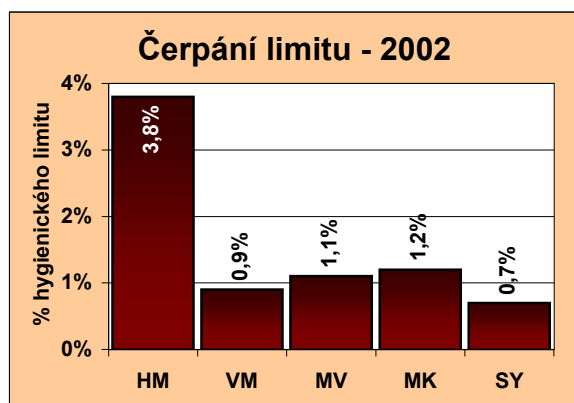
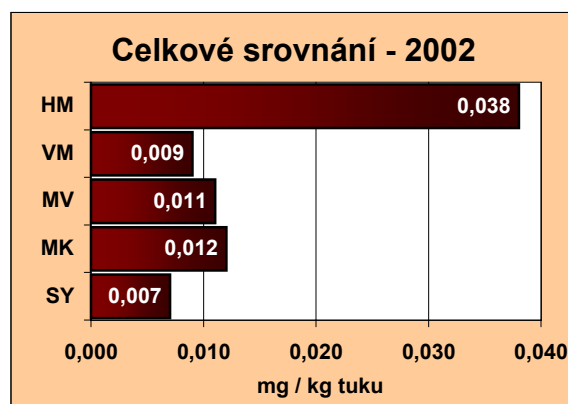
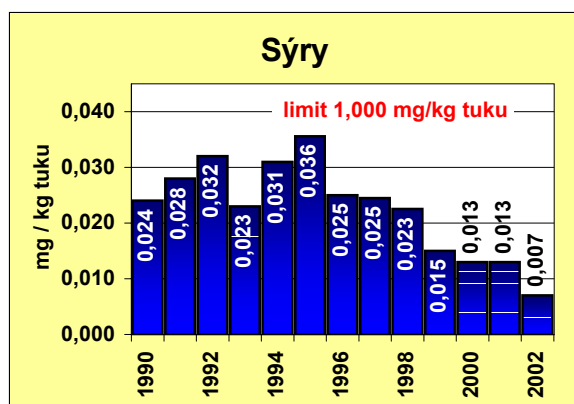
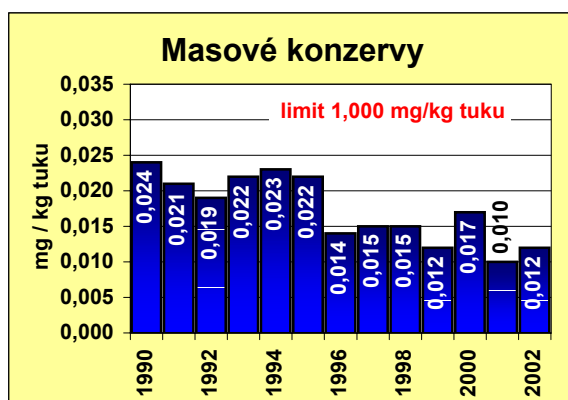
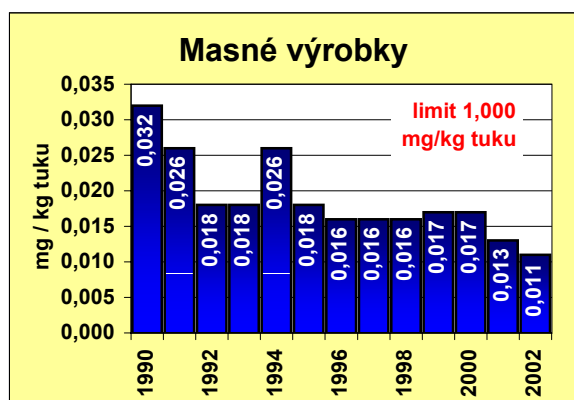
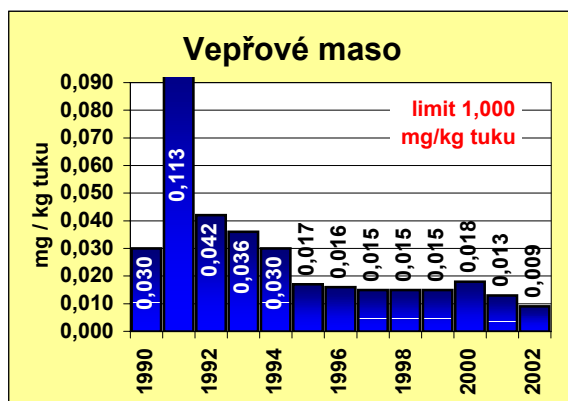
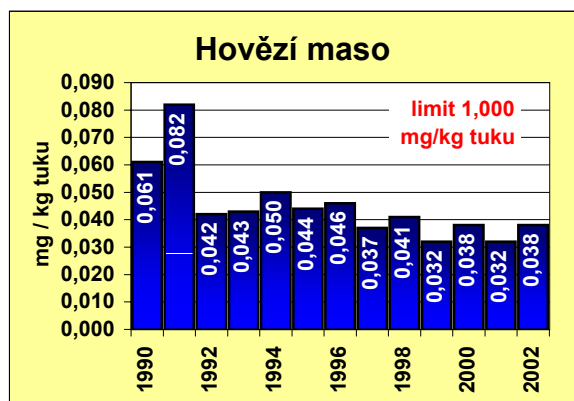
Průměrný obsah CL v játrech mladého skotu do 2 let



Průměrný obsah CL v ledvinách mladého skotu do 2 let

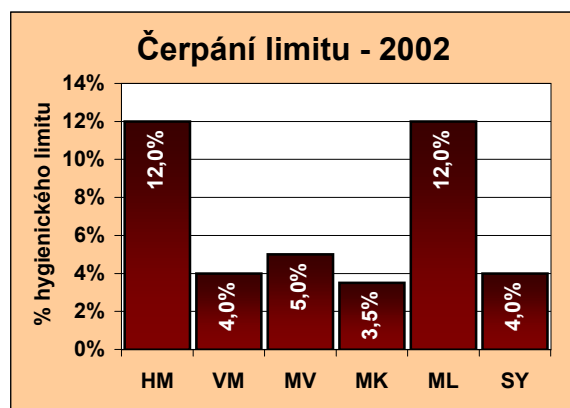
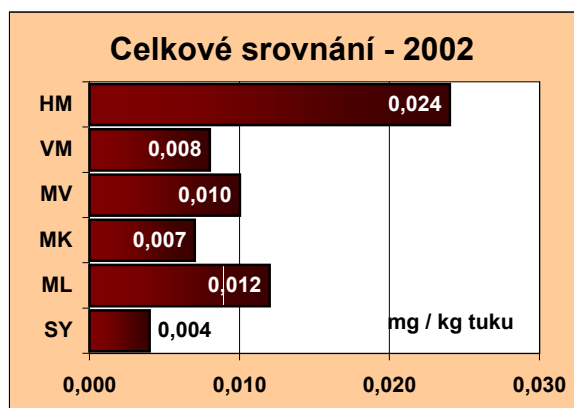
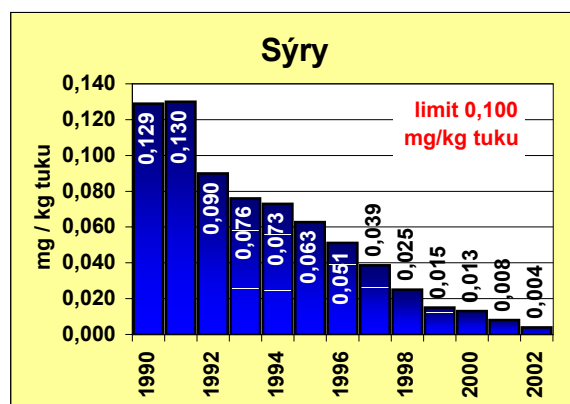
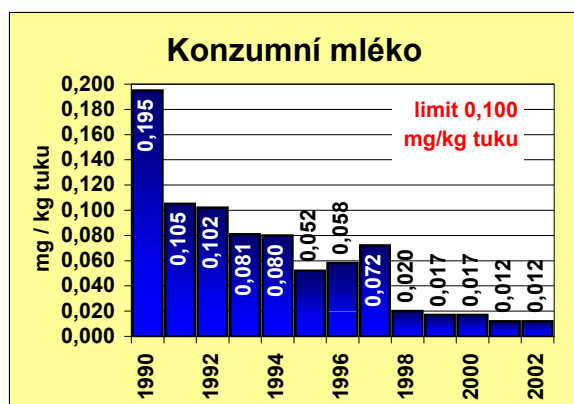
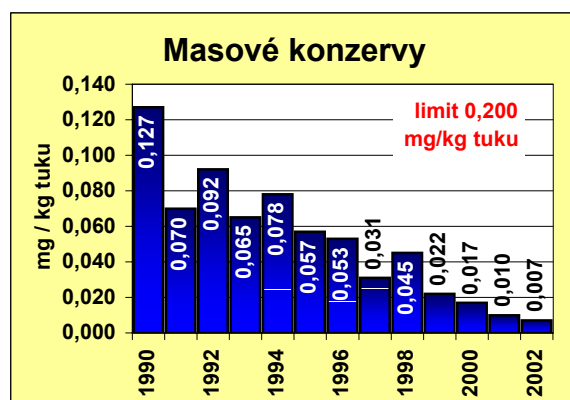
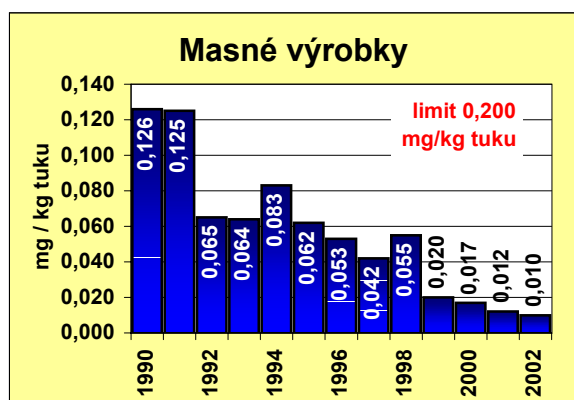
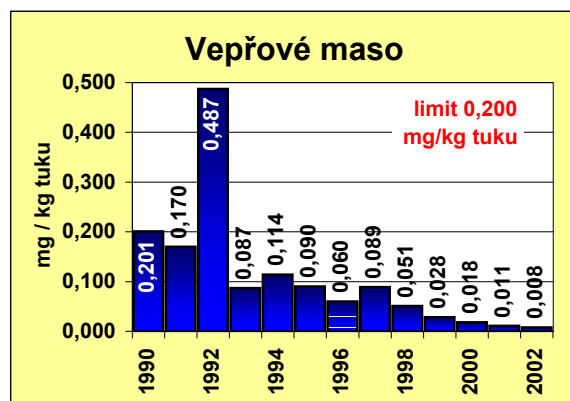
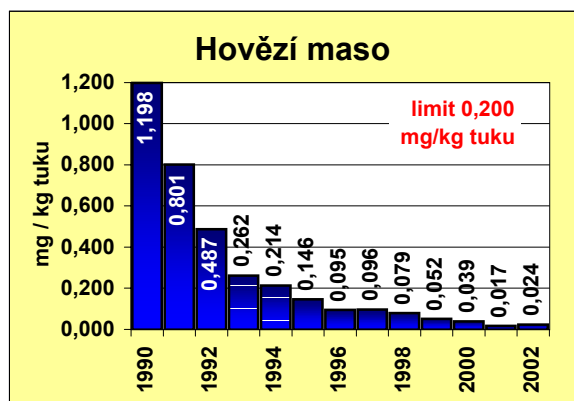


Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

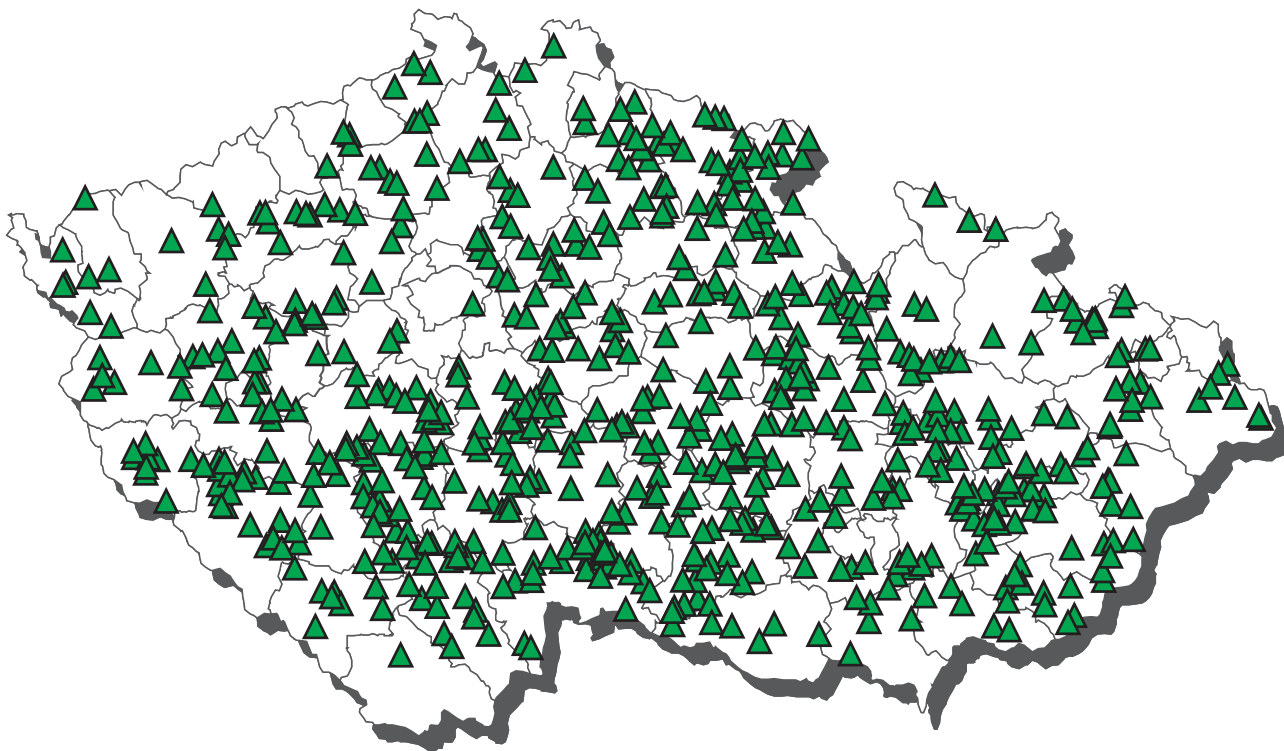


HM hovězí maso
VM vepřové maso

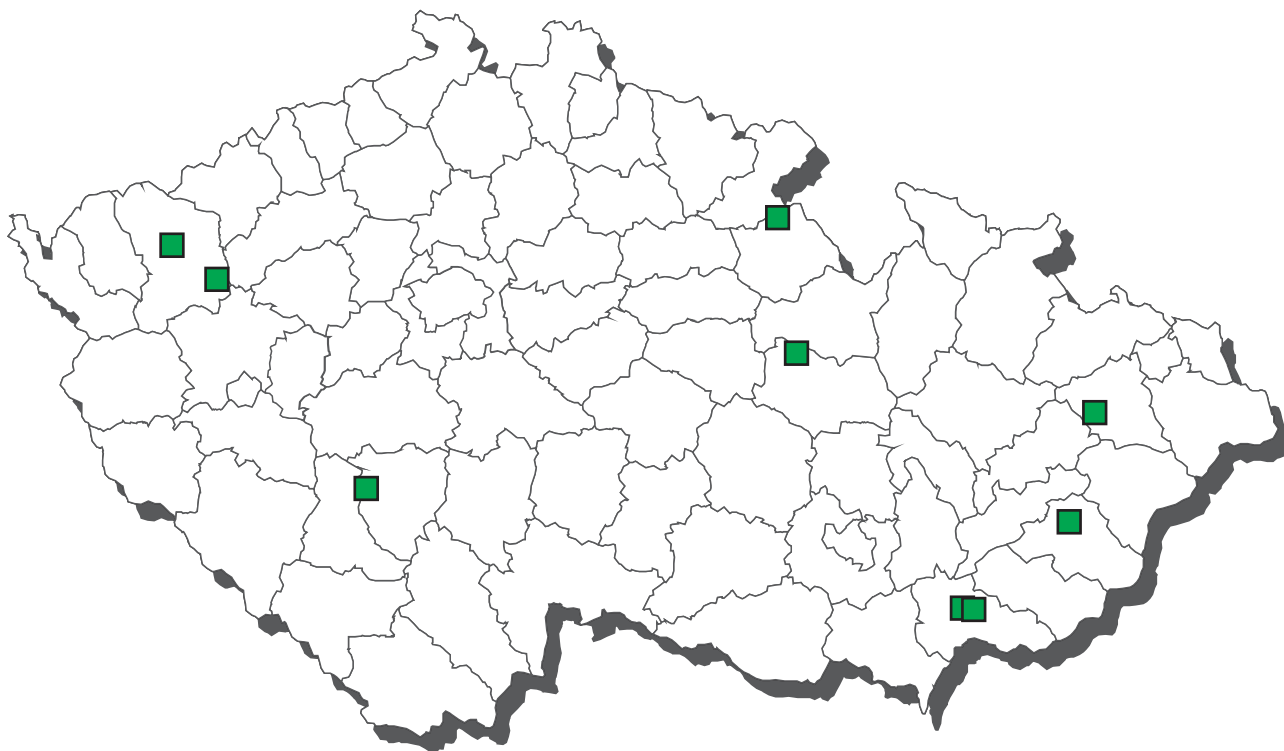
MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

CL 2002 - vzorkování krav monitoring



CL 2002 - 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	87	33	37,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,017	0,030
kadmium	87	25	28,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,039
rtuť	87	62	71,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,010
olovo	87	24	27,6	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,082	0,094

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	87	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	87	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	87	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	65	11	11	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
4,4'-DDE	87	84	96,6	0	0,0	0,016	0,018	0,005	0,034	0,088
4,4'-DDD	87	6	6,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
2,4'-DDT	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	87	19	21,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,040
suma DDT	87	84	96,6	0	0,0	0,017	0,020	0,005	0,041	0,098
alfa- + beta-HCH	87	5	5,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,024
gama-HCH (lindan)	87	13	14,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,019
hexachlorbenzen	87	66	75,9	0	0,0	0,005	0,006	n.d.	0,014	0,040
PCB 28 (kongener)	87	2	2,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	87	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	87	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,024
PCB 118 (kongener)	87	1	1,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 138 (kongener)	87	48	55,2	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,010	0,056
PCB 153 (kongener)	87	50	57,5	0	0,0	0,004	0,005	n.d.	0,012	0,056
PCB 180 (kongener)	87	45	51,7	0	0,0	0,003	0,004	n.d.	0,009	0,051
PCB (suma kongenerů)	87	50	57,5	0	0,0	0,005	0,013	n.d.	0,030	0,191

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	87	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	87	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	87	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	87	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	84	2	1	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	102	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermetrin	94	4	4,3	0	0,0	0,010
chloramphenicol	25	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracycline	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracycline	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracycline	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycine	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycine	35	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazole	10	0	0,0	0	0,0	n.d.

Krávy - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxyprogesteron	24	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	24	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	24	0	0,0
chlormadinon acetát	24	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	88	40	45,5	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,020	0,050
kadmium	88	88	100,0	0	0,0	0,080	0,107	0,042	0,218	0,504
rtuť	88	82	93,2	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,007	0,020
olovo	88	29	33,0	0	0,0	n.d.	0,059	n.d.	0,121	0,264

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	88	0	0	0	0	0
kadmium	0,800 mg/kg	86	2	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	88	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	86	2	0	0	0	0

Krávy - játra - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
diazinon	87	1	1,1	0	0,0	0,003
pirimiphos-methyl	87	1	1,1	0	0,0	0,003

Krávy - játra - mykotoxiny- monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	97	1	1,0	0	0,0	2,000
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	97	0	0,0	0	0,0	n.d.

Krávy - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	88	0	0,0
doramectin	88	0	0,0
moxidectin	88	0	0,0
salbutamol	24	0	0,0
mabuterol	24	0	0,0
brombuterol	24	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	86	52	60,5	0	0,0	0,010	0,015	n.d.	0,030	0,120
kadmium	86	86	100,0	2	2,3	0,439	0,567	0,181	1,009	2,895
rtuť	86	85	98,8	0	0,0	0,008	0,010	0,002	0,015	0,086
olovo	86	43	50,0	0	0,0	0,080	0,073	n.d.	0,147	0,343

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	86	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	77	5	0	2	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	83	2	1	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	86	0	0	0	0	0

Krávy - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	88	0	0,0
carazolol	88	0	0,0

Krávy živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	30	0	0,0
hexoestrol	30	0	0,0
dienoestrol	30	0	0,0
methylthiouracil	30	0	0,0
thiouracil	30	0	0,0
tapazol	30	0	0,0
trenbolon	30	0	0,0
19-nortestosteron	30	0	0,0
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	30	0	0,0
salbutamol	30	0	0,0
mabuterol	30	0	0,0
brombuterol	30	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

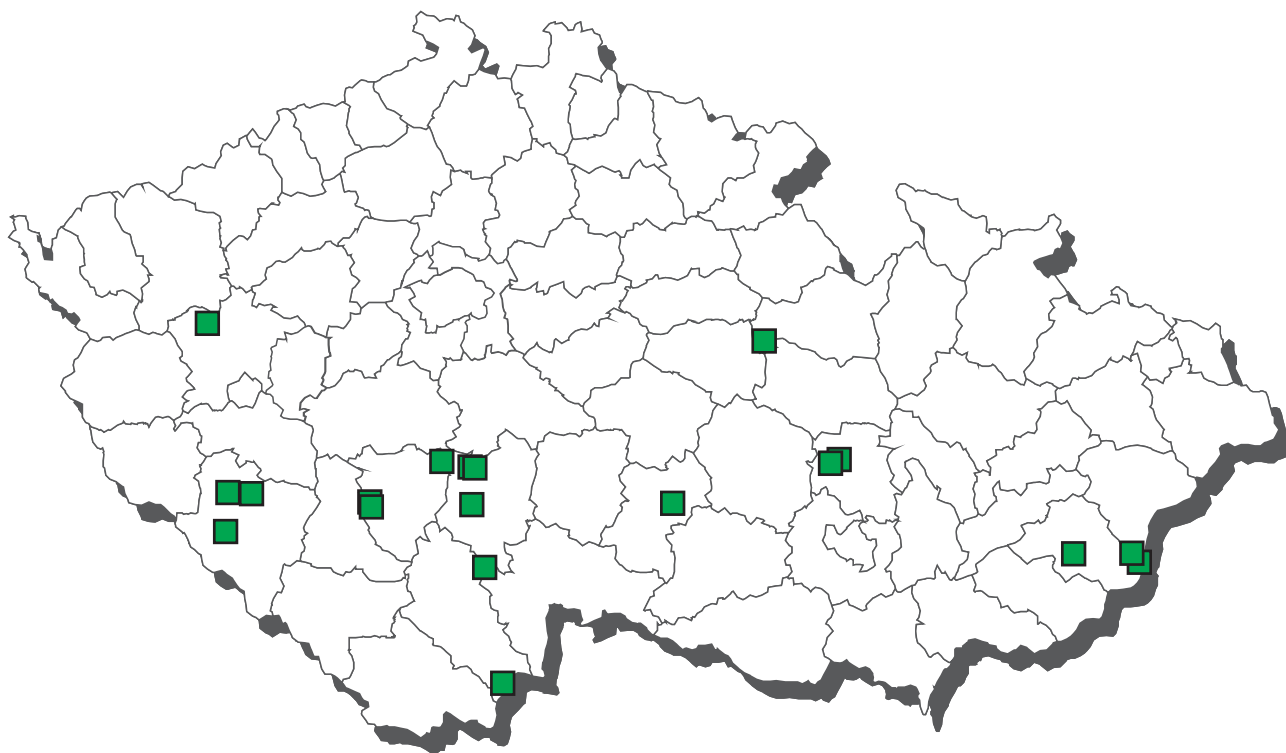
Krávy poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	25	0	0,0
hexoestrol	25	0	0,0
dienoestrol	25	0	0,0
methylthiouracil	25	0	0,0
thiouracil	25	0	0,0
tapazol	25	0	0,0
trenbolon	25	0	0,0
19-nortestosteron	25	0	0,0
ethinylestradiol	15	0	0,0
zeranol	25	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

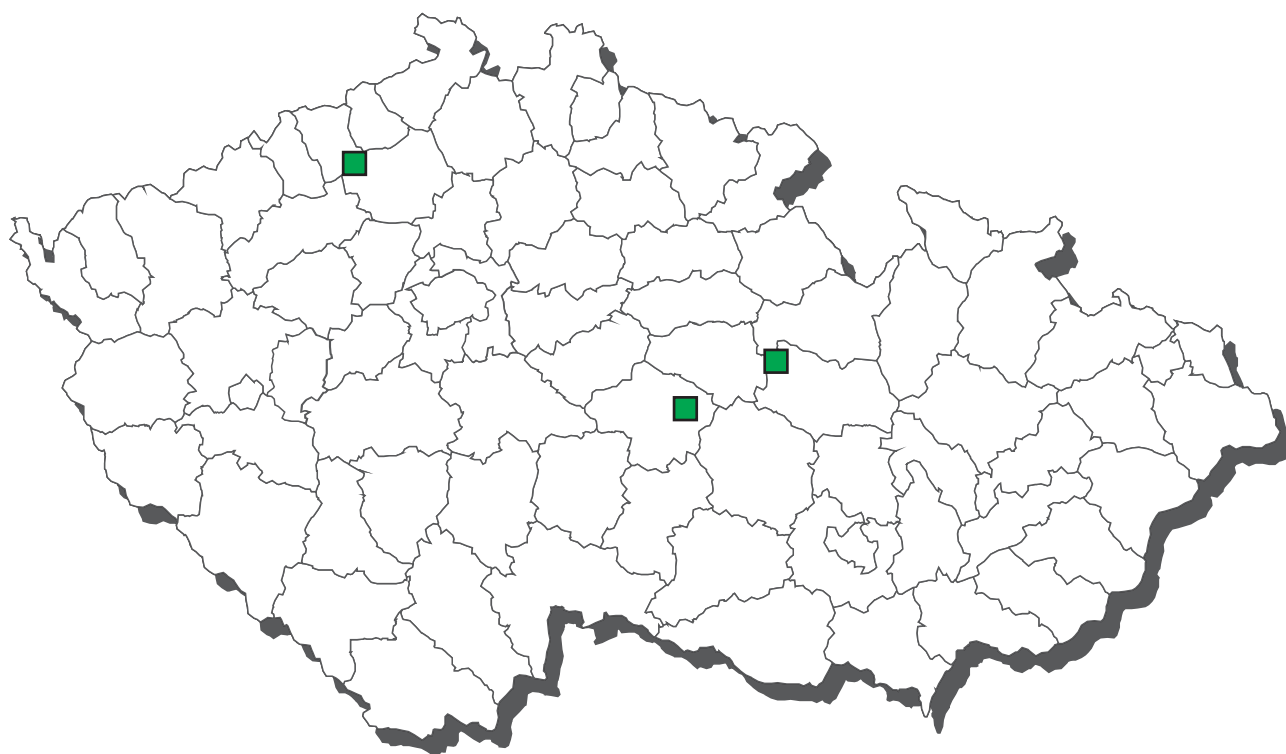
Krávy - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - ledviny			
VI. 2002	Litětiny	Pardubice	2,895 mg/kg
IV. 2002	Lichnov u Bruntálu	Bruntál	2,090 mg/kg

CL 2002 - vzorkování ovcí



CL 2002 - vzorkování koz



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,008
kadmium	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,011	-	-	0,040
rtuť	7	6	85,7	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
olovo	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,033	-	-	0,060

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	7	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	7	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	5	2	0	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
4,4'-DDE	7	6	85,7	0	0,0	0,037	0,093	-	-	0,478
4,4'-DDD	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,007
2,4'-DDT	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
4,4'-DDT	7	4	57,1	0	0,0	0,007	0,006	-	-	0,012
suma DDT	7	6	85,7	0	0,0	0,037	0,100	-	-	0,488
alfa- + beta-HCH	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,025
gama-HCH (lindan)	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	0,013
hexachlorbenzen	7	6	85,7	0	0,0	0,012	0,014	-	-	0,034
PCB 28 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	7	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB 153 (kongener)	7	4	57,1	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,005
PCB 180 (kongener)	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
PCB (suma kongenerů)	7	4	57,1	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,006

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	7	0	0	0	0	0

Ovce - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	7	0	0,0
sulfadimidin	7	0	0,0
sulfadiazin	7	0	0,0
sulfamethoxazol	7	0	0,0
sulfachlorpyridazin	7	0	0,0
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0
sulfathiazol	7	0	0,0
sulfaquinoxalin	7	0	0,0
cypermetrin	7	0	0,0
cloramphenicol	2	0	0,0
tetracycline	3	0	0,0
oxytetracycline	3	0	0,0
chlortetracycline	3	0	0,0
streptomycine	3	0	0,0
dihydrostreptomycine	3	0	0,0
oxfendazol	2	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

Ovce - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	1	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	1	0	0,0
megestrol acetát	1	0	0,0
chlormadinon acetát	1	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	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,006
kadmium	7	7	100,0	0	0,0	0,130	0,149	-	-	0,390
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,006
olovo	7	1	14,3	0	0,0	n.d.	0,037	-	-	0,100

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

Ovce - játra - organofosfáty - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diazinon	7	0	0,0
pirimiphos-methyl	7	0	0,0

Ovce - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
beta-agonisté (skup.)	1	0	0,0
ivermectin	7	0	0,0
doramectin	7	0	0,0
moxidectin	7	0	0,0
monensin	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0

Ovce - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	7	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	7	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	7	2	28,6	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,013
kadmium	7	6	85,7	0	0,0	0,203	0,309	-	-	0,820
rtuť	7	7	100,0	0	0,0	0,004	0,005	-	-	0,013
olovo	7	3	42,9	0	0,0	n.d.	0,059	-	-	0,112

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

Ovce poražené - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	2	0	0,0
sulfadimidin	2	0	0,0
sulfadiazin	2	0	0,0
sulfamethoxazol	2	0	0,0
sulfachlorpyridazin	2	0	0,0
sulfamethoxydiazin	2	0	0,0
sulfathiazol	2	0	0,0
sulfaquinoxalin	2	0	0,0
cypermetrin	2	0	0,0
chloramphenicol	3	0	0,0
oxfendazol	1	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
salbutamol	2	0	0,0
mabuterol	2	0	0,0
brombuterol	2	0	0,0
monensin	1	0	0,0

Kozy živé - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
ethinylestradiol	2	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

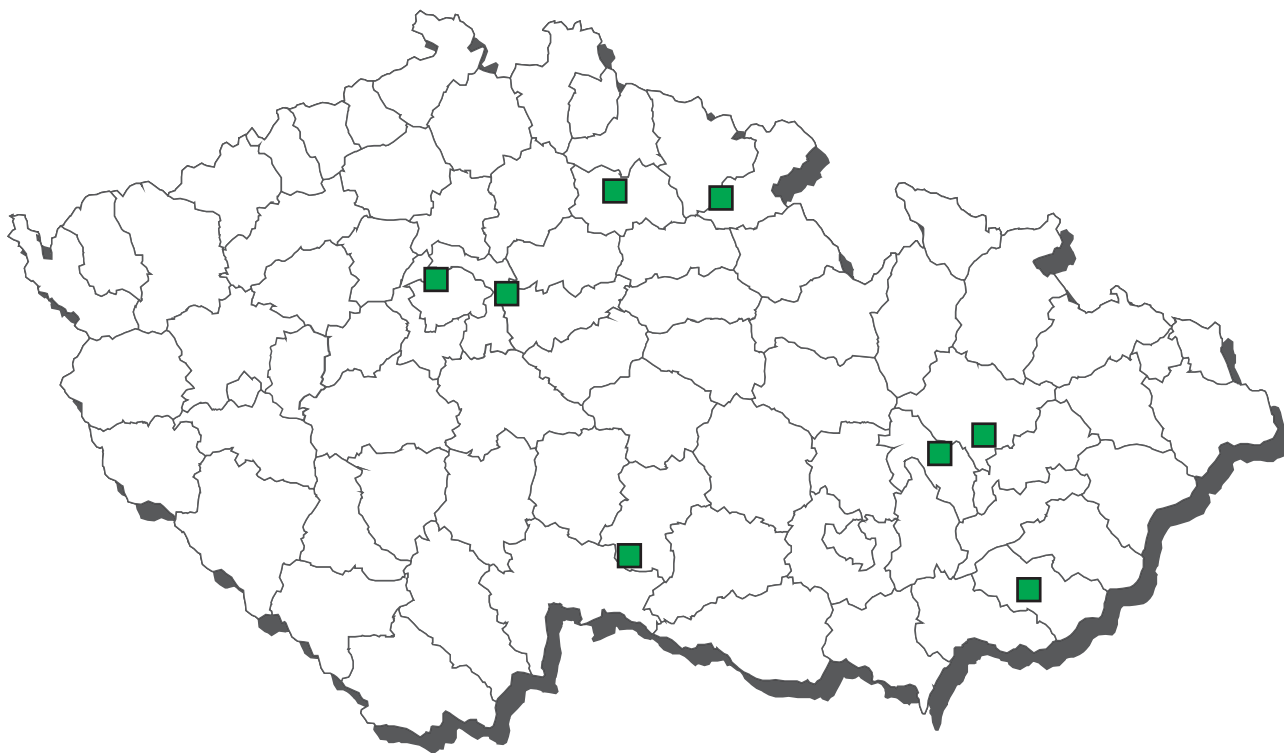
Kozy poražené - moč - farmaka - monitoring

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

CL 2002 - vzorkování prasat monitoring



CL 2002 - 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	428	74	17,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,043
kadmium	428	86	20,1	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,055
rtuť	428	315	73,6	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,003	0,025
olovo	428	87	20,3	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,066	0,098

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	428	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	427	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	427	1	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	361	44	23	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
4,4'-DDE	430	250	58,1	0	0,0	0,004	0,006	n.d.	0,012	0,055
4,4'-DDD	430	24	5,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,030
2,4'-DDT	430	8	1,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,017
4,4'-DDT	430	110	25,6	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,112
suma DDT	430	254	59,1	0	0,0	0,005	0,009	n.d.	0,024	0,189
alfa- + beta-HCH	430	12	2,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,030
gama-HCH (lindan)	430	40	9,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,040
hexachlorbenzen	430	69	16,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,027
PCB 28 (kongener)	430	3	0,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
PCB 52 (kongener)	430	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	430	6	1,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,026
PCB 118 (kongener)	430	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	430	126	29,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,069
PCB 153 (kongener)	430	130	30,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,082
PCB 180 (kongener)	430	120	27,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,053
PCB (suma kongenerů)	430	138	32,1	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,194

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	430	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	430	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	430	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	430	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	427	2	1	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	445	2	0,4	0	0,0	0,009
sulfadiazin	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	445	1	0,2	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	445	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermetrin	442	8	1,8	0	0,0	0,009
chloramphenicol	50	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlorpromazine	20	0	0,0	0	0,0	n.d.
metronidazole	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
dimetridazole	31	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracycline	80	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracycline	80	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracycline	80	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycine	80	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycine	80	0	0,0	0	0,0	n.d.
valnemulin	20	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxfendazole	30	0	0,0	0	0,0	n.d.

Prasata - sval - farmaka - cílené vyšetření

Analyt	n	pozit.	%poz.
sulfadimidin	8	0	0,0
sulfadiazin	3	0	0,0
sulfamethoxazol	3	0	0,0
sulfachlorpyridazin	3	0	0,0
sulfamethoxydiazin	3	0	0,0
sulfathiazol	3	0	0,0
sulfaquinoxalin	3	0	0,0

Prasata - tuk - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
acetoxypogesteron	25	0	0,0
medroxyprogesteron ac.	25	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
megestrol acetát	25	0	0,0
chlormadinon acetát	25	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	435	98	22,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,012	0,070
kadmium	435	430	98,9	0	0,0	0,028	0,032	0,012	0,056	0,120
rtuť	435	382	87,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,005	0,088
olovo	435	64	14,7	0	0,0	n.d.	0,042	n.d.	0,100	0,191

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	435	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	435	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	434	0	1	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	435	0	0	0	0	0

Prasata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	433	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	433	0	0,0

Prasata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	424	0	0,0
doramectin	424	0	0,0
moxidectin	424	0	0,0
salbutamol	45	0	0,0
mabuterol	45	0	0,0
brombuterol	45	0	0,0
monensin	30	0	0,0

Prasata - játra - farmaka - organofosfáty (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
diazinon	435	0	0,0	0	0,0	n.d.
pirimiphos-methyl	434	1	0,2	0	0,0	0,003

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	431	71	16,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,088
kadmium	431	431	100,0	0	0,0	0,092	0,110	0,050	0,177	0,795
rtuť	431	424	98,4	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,011	0,066
olovo	431	68	15,8	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,269

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	431	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	429	2	0	0	0	0
olovo	0,700 mg/kg	431	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
propionylpromazin	425	0	0,0	0	0,0	n.d.
carazolol	426	1	0,2	0	0,0	0,005

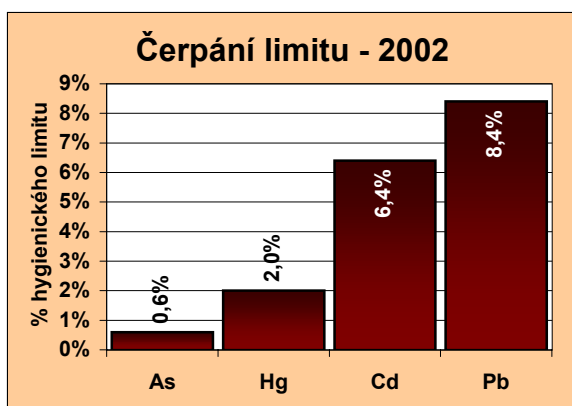
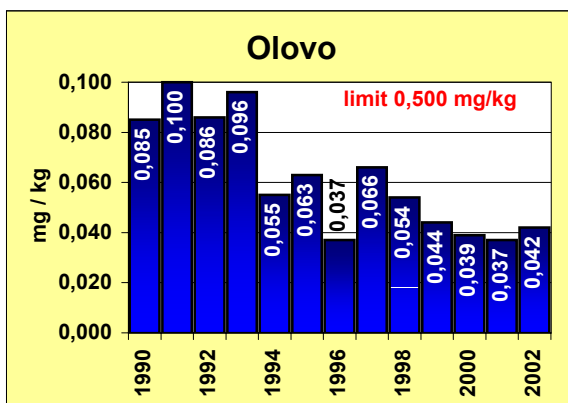
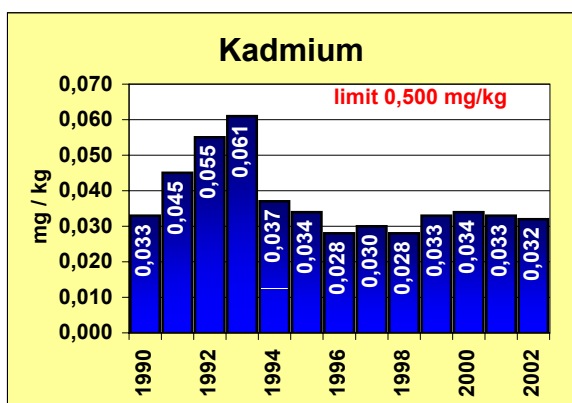
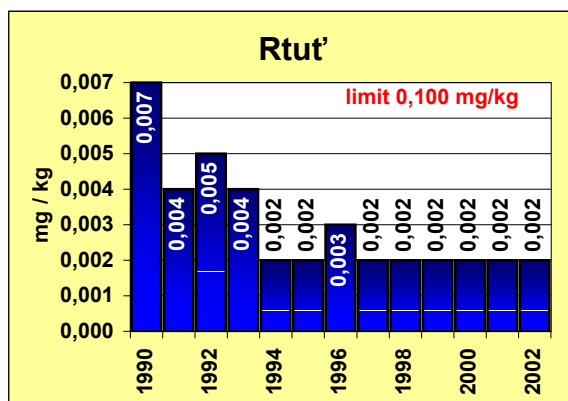
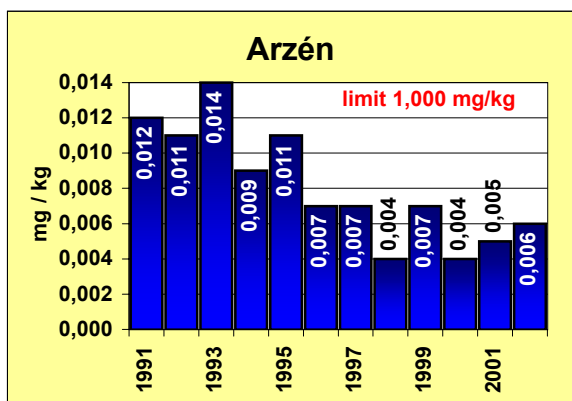
Prasata živá - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	65	0	0,0
hexoestrol	65	0	0,0
dienoestrol	65	0	0,0
methylthiouracil	60	0	0,0
thiouracil	60	0	0,0
tapazol	60	0	0,0
trenbolon	65	0	0,0
19-nortestosteron	64	0	0,0
ethinylestradiol	49	0	0,0
zeranol	65	0	0,0
salbutamol	60	0	0,0
mabuterol	60	0	0,0
brombuterol	60	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

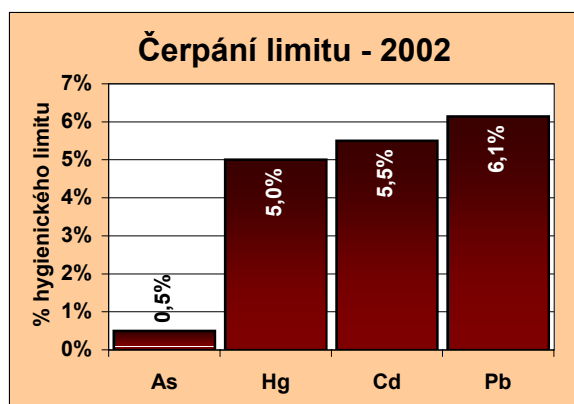
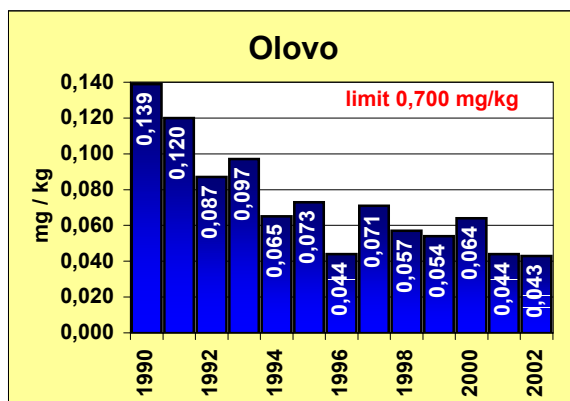
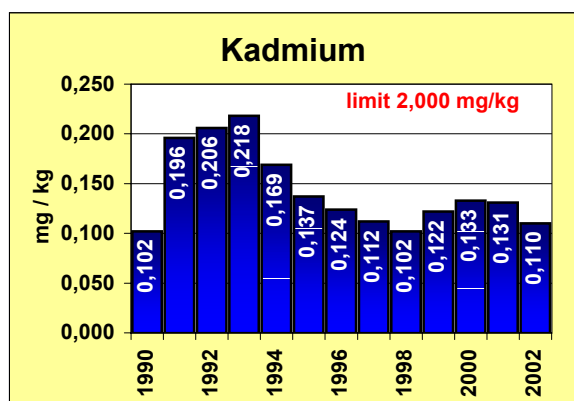
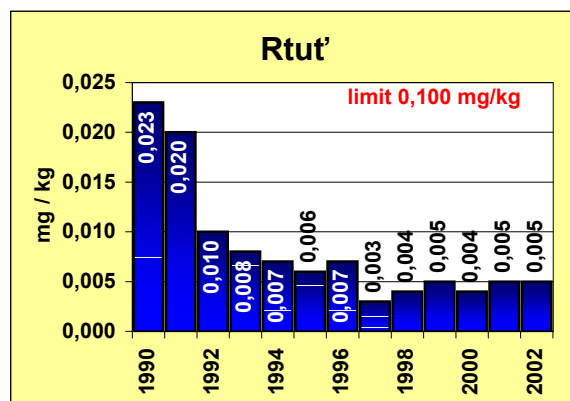
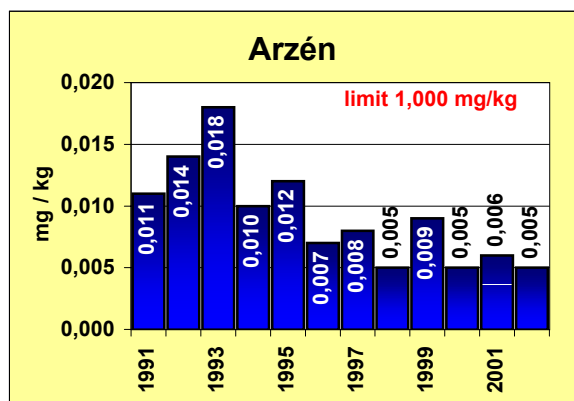
Prasata poražená - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	50	0	0,0
hexoestrol	50	0	0,0
dienoestrol	50	0	0,0
methylthiouracil	45	0	0,0
thiouracil	45	0	0,0
tapazol	45	0	0,0
trenbolon	45	0	0,0
19-nortestosteron	45	1	2,2
ethinylestradiol	20	0	0,0
zeranol	45	0	0,0
fenylbutazon	5	0	0,0

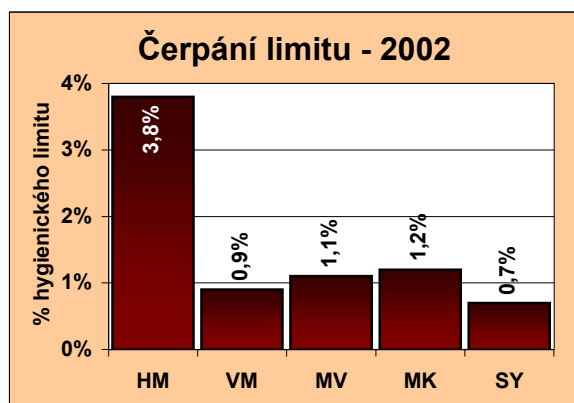
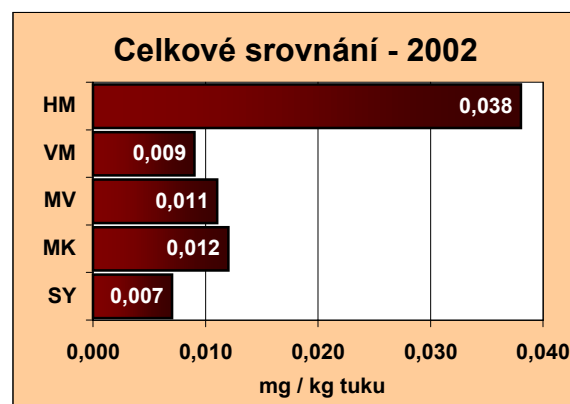
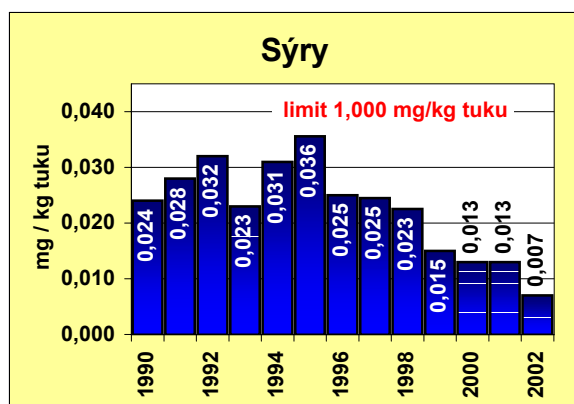
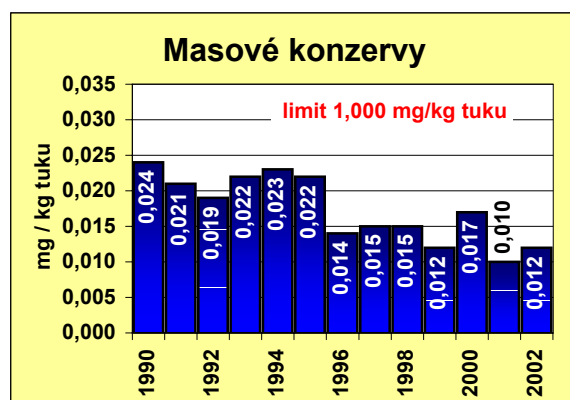
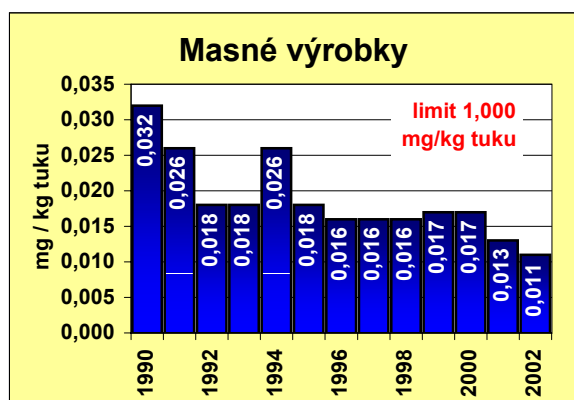
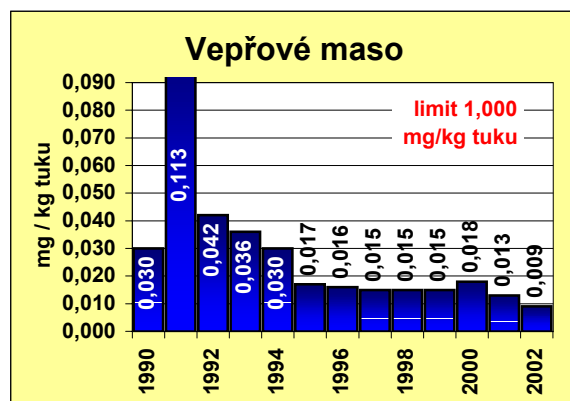
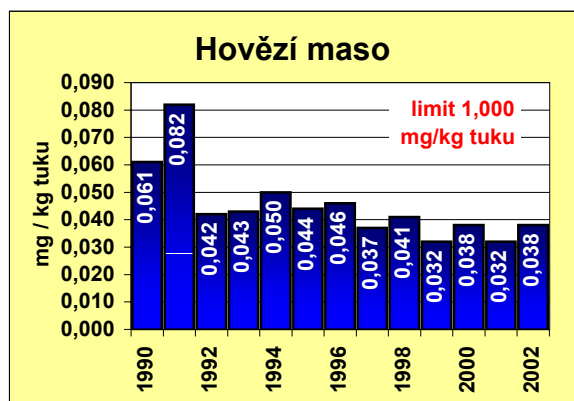
Průměrný obsah CL v játrech prasat



Průměrný obsah CL v ledvinách prasat

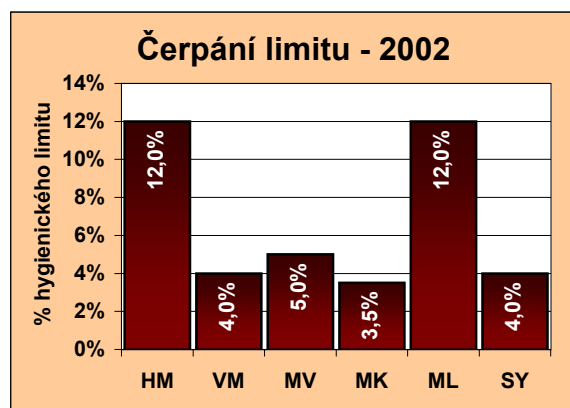
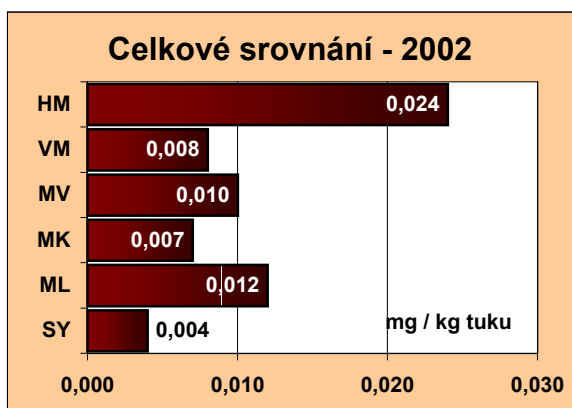
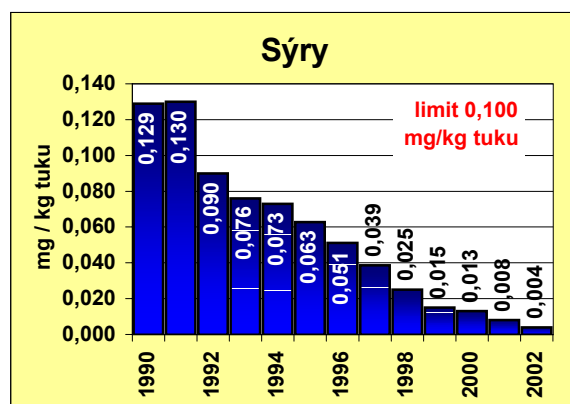
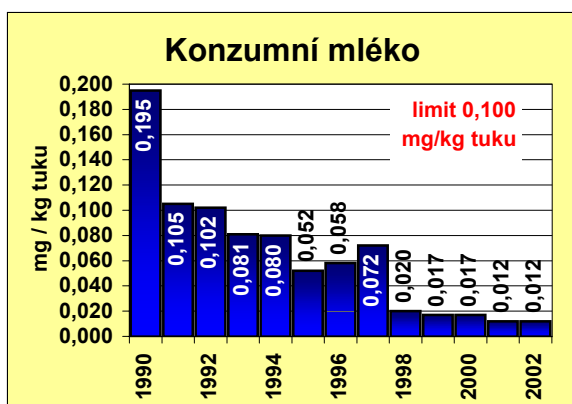
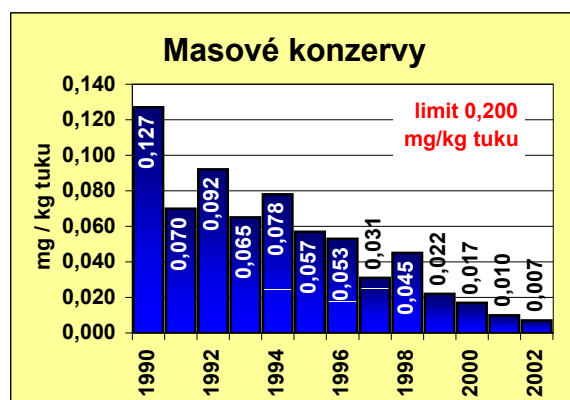
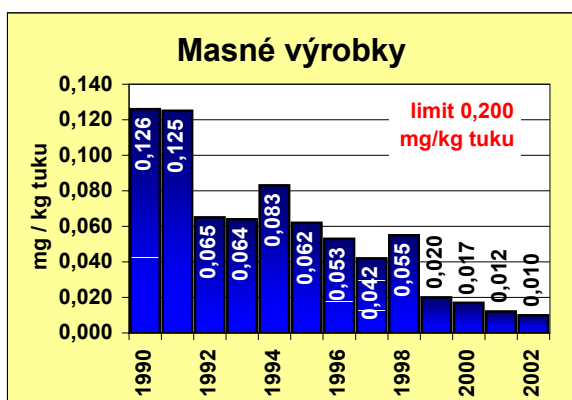
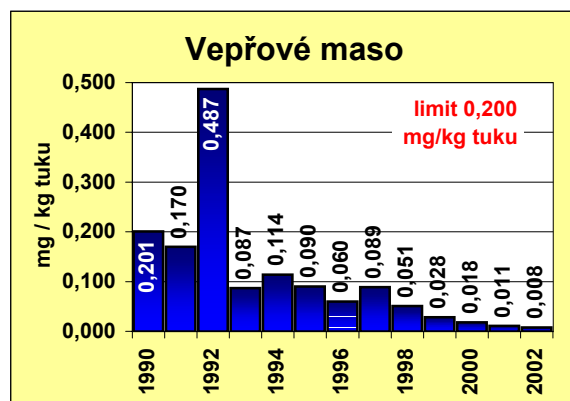
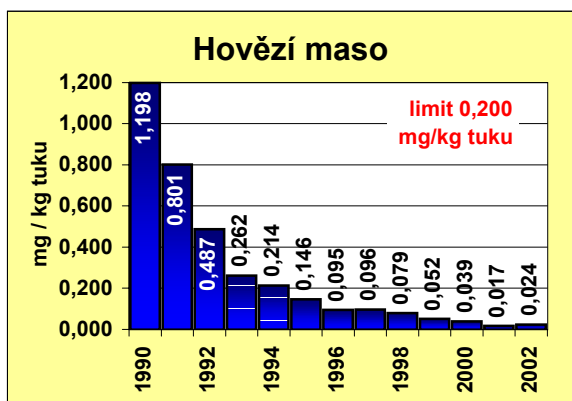


Průměrný obsah sumy DDT v potravinách a surovinách



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

Průměrný obsah sumy PCB v potravinách a surovinách

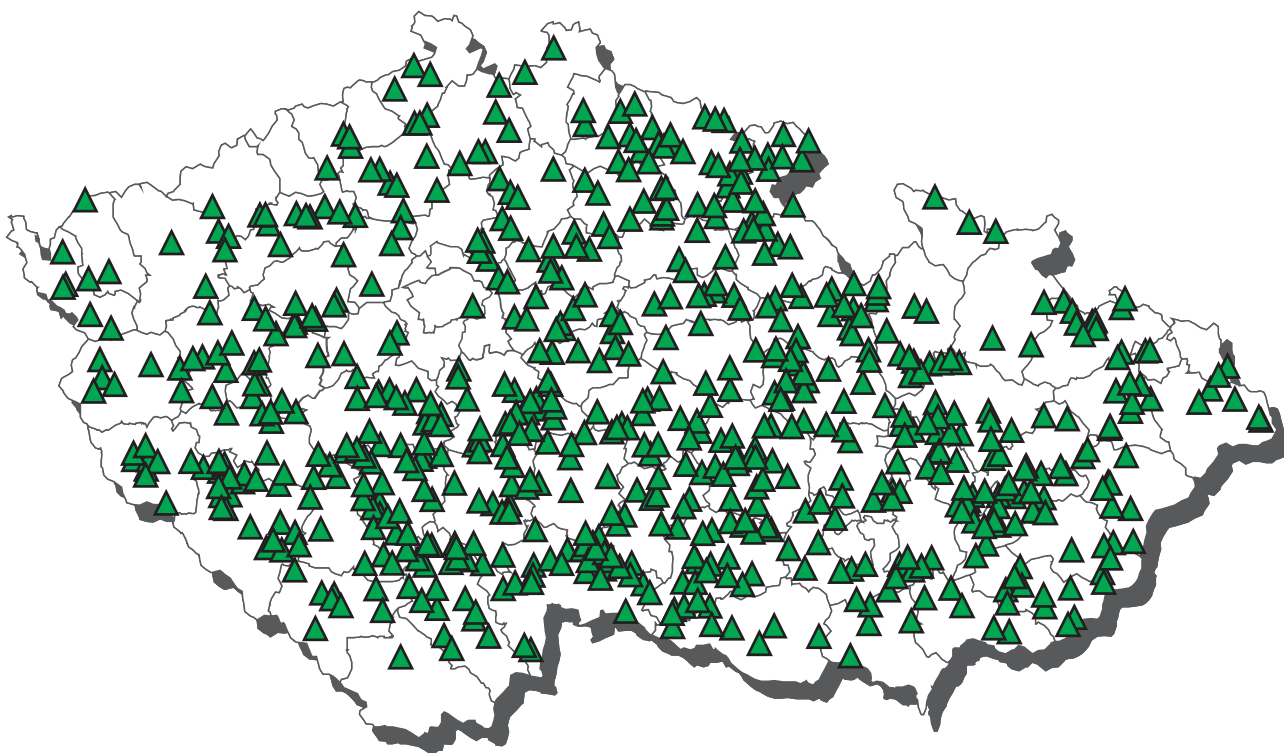


HM hovězí maso
VM vepřové maso

MV mas.výrobky
MK mas.konzervy

SY sýry
ML konzumní mléko

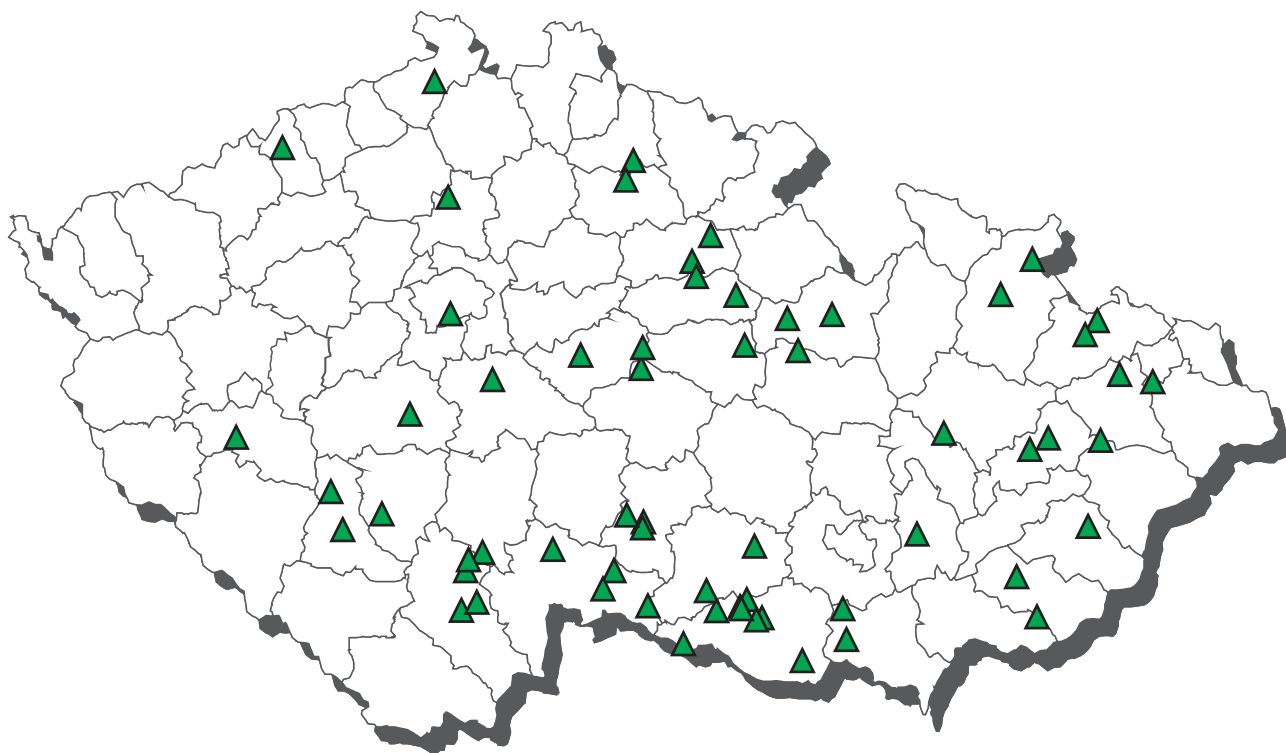
CL 2002 - vzorkování kuřat monitoring



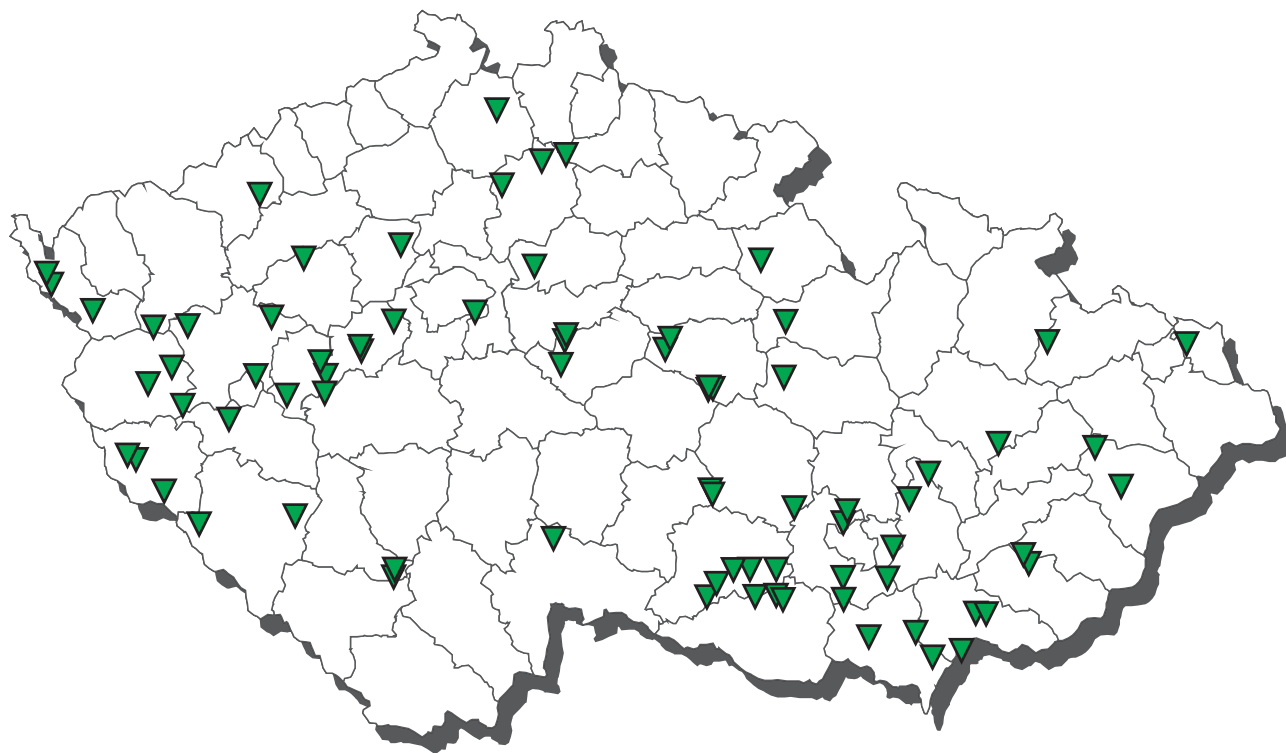
CL 2002 - vzorkování kuřat cílené vyšetření



CL 2002 - vzorkování slepic



CL 2002 - vzorkování krůt



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	210	82	39,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,018	0,083
kadmium	210	31	14,8	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,030
rtuť	210	146	69,5	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,002	0,022
olovo	210	45	21,4	0	0,0	n.d.	0,033	n.d.	0,070	0,097

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	207	2	1	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	210	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	210	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	176	20	14	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
4,4'-DDE	210	152	72,4	0	0,0	0,005	0,007	n.d.	0,011	0,150
4,4'-DDD	210	9	4,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,026
2,4'-DDT	210	1	0,5	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
4,4'-DDT	210	31	14,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,124
suma DDT	210	152	72,4	0	0,0	0,006	0,009	n.d.	0,015	0,300
alfa- + beta-HCH	210	12	5,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,060
gama-HCH (lindan)	210	31	14,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,030
hexachlorbenzen	210	69	32,9	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,025
PCB 28 (kongener)	210	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	210	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	210	4	1,9	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,016
PCB 118 (kongener)	210	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	210	79	37,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,016
PCB 153 (kongener)	210	82	39,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,015
PCB 180 (kongener)	210	79	37,6	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,020
PCB (suma kongenerů)	210	89	42,4	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,019	0,040

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	210	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	210	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	210	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	210	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	210	0	0	0	0	0

Kuřata - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	15	0	0,0
hexoestrol	15	0	0,0
dienoestrol	15	0	0,0
methylthiouracil	15	0	0,0
thiouracil	15	0	0,0
tapazole	15	0	0,0
trenbolon	15	0	0,0
zeranol	15	0	0,0
salbutamol	15	0	0,0
mabuterol	15	0	0,0
brombuterol	15	0	0,0
chloramfenikol	150	0	0,0
dimetridazol	23	0	0,0
metronidazol	7	0	0,0
furazolidon	62	0	0,0
tetracyclin	49	0	0,0
oxytetracyclin	49	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
chlortetracyclin	49	0	0,0
streptomycin	49	0	0,0
dihydrostreptomycin	49	0	0,0
sulfadimidin	62	0	0,0
sulfadiazin	62	0	0,0
sulfamethoxazol	62	0	0,0
sulfachlorpyridazin	62	0	0,0
sulfamethoxydiazin	57	0	0,0
sulfathiazol	62	0	0,0
sulfaquinoxalin	62	0	0,0
sulfamethoxidin	5	0	0,0
levamisol	15	0	0,0
maduramicin	10	0	0,0
monensin	10	0	0,0
nikarbazin	61	1	1,6
cypermetrin	67	2	3,0
phenylbutazon	5	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	211	75	35,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,053
kadmium	211	99	46,9	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,020	0,094
rtuť	211	173	82,0	0	0,0	0,002	0,002	n.d.	0,005	0,016
olovo	211	40	19,0	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	0,100	0,147

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	211	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	211	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	211	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	211	0	0	0	0	0

Kuřata - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+
aflatoxin B1	199	2	1,0	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	199	1	0,5	0	0,0

Kuřata - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
beta-agonisté (skup.)	15	0	0,0
monensin	10	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	55	18	32,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,021	0,037
kadmium	55	10	18,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,015
rtuť	55	45	81,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,011
olovo	55	18	32,7	1	1,8	n.d.	0,036	n.d.	0,060	0,107

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	55	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	55	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	55	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	43	8	3	1	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	55	29	52,7	0	0,0	0,004	0,007	n.d.	0,016	0,060
4,4'-DDD	55	3	5,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
2,4'-DDT	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	55	15	27,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,032
suma DDT	55	30	54,5	0	0,0	0,006	0,010	n.d.	0,035	0,060
alfa- + beta-HCH	55	4	7,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,010
gama-HCH (lindan)	55	8	14,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,014
hexachlorbenzen	55	12	21,8	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,017
PCB 28 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	55	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	55	19	34,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,014
PCB 153 (kongener)	55	14	25,5	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,010
PCB 180 (kongener)	55	15	27,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,019
PCB (suma kongenerů)	55	18	32,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,022	0,038

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	55	0	0	0	0	0

Slepice - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	20	0	0,0
sulfamidin	20	0	0,0
sulfadiazin	20	0	0,0
sulfamethoxazol	20	0	0,0
sulfachlorpyridazin	20	0	0,0
sulfamethoxydiazin	15	0	0,0
sulfathiazol	20	0	0,0
sulfaquinoxalin	20	0	0,0
sulfamethoxidin	5	0	0,0
nikarbazin	20	0	0,0
cypermetrin	24	0	0,0
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
tapazole	1	0	0,0
trenbolone	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
chloramphenicol	3	0	0,0
dimetridazole	1	0	0,0
tetracyclin	2	0	0,0
oxytetracyclin	2	0	0,0
chlortetracyclin	2	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
maduramicin	1	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
phenylbutazon	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	54	18	33,3	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,039
kadmium	54	32	59,3	0	0,0	0,010	0,026	n.d.	0,067	0,235
rtuť	54	48	88,9	0	0,0	0,003	0,003	n.d.	0,008	0,019
olovo	54	17	31,5	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,148

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

Slepice - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	50	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	50	0	0,0

Slepice - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
V. 2002	Mikulovice u Znojma	Znojmo	0,107 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	62	32	51,6	0	0,0	0,010	0,008	n.d.	0,015	0,050
kadmium	62	18	29,0	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,019	0,084
rtuť	62	49	79,0	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,007
olovo	62	11	17,7	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,060	0,082

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	62	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	60	1	1	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	62	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	53	7	2	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
4,4'-DDE	61	48	78,7	0	0,0	0,007	0,012	n.d.	0,028	0,050
4,4'-DDD	61	8	13,1	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,031
2,4'-DDT	61	1	1,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	61	21	34,4	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,018	0,253
suma DDT	61	51	83,6	0	0,0	0,010	0,023	n.d.	0,050	0,307
alfa- + beta-HCH	61	4	6,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,006
gama-HCH (lindan)	61	16	26,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,014
hexachlorbenzen	61	16	26,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,020
PCB 28 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	61	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	61	1	1,6	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,005
PCB 138 (kongener)	61	36	59,0	0	0,0	0,002	0,005	n.d.	0,013	0,037
PCB 153 (kongener)	61	35	57,4	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,009	0,024
PCB 180 (kongener)	61	34	55,7	0	0,0	0,002	0,003	n.d.	0,006	0,015
PCB (suma kongenerů)	61	37	60,7	0	0,0	0,006	0,011	n.d.	0,029	0,066

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	61	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
furazolidon	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadimidin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfadiazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxazol	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfachlorpyridazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfamethoxydiazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfathiazol	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
sulfaquinoxalin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
nikarbazin	60	0	0,0	0	0,0	n.d.
cypermetrin	60	2	3,3	0	0,0	0,003
diethylstilbestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
hexoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
dienoestrol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
methylthiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
thiouracil	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
tapazole	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
trenbolone	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
zeranol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
salbutamol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
mabuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
brombuterol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
chloramphenicol	2	0	0,0	0	0,0	n.d.
metronidazol	4	0	0,0	0	0,0	n.d.
dimetridazol	16	0	0,0	0	0,0	n.d.
tetracyclin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
oxytetracyclin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
chlortetracyclin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
streptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
dihydrostreptomycin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
maduramicin	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
levamisol	5	0	0,0	0	0,0	n.d.
phenylbutazon	2	0	0,0	0	0,0	n.d.

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	60	31	51,7	0	0,0	0,010	0,010	n.d.	0,020	0,080
kadmium	60	60	100,0	0	0,0	0,045	0,049	0,019	0,085	0,171
rtuť	60	54	90,0	0	0,0	0,003	0,005	0,001	0,015	0,050
olovo	60	9	15,0	0	0,0	n.d.	0,034	n.d.	0,086	0,126

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	60	0	0	0	0	0
kadmium	0,500 mg/kg	60	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mg/kg	59	1	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	60	0	0	0	0	0

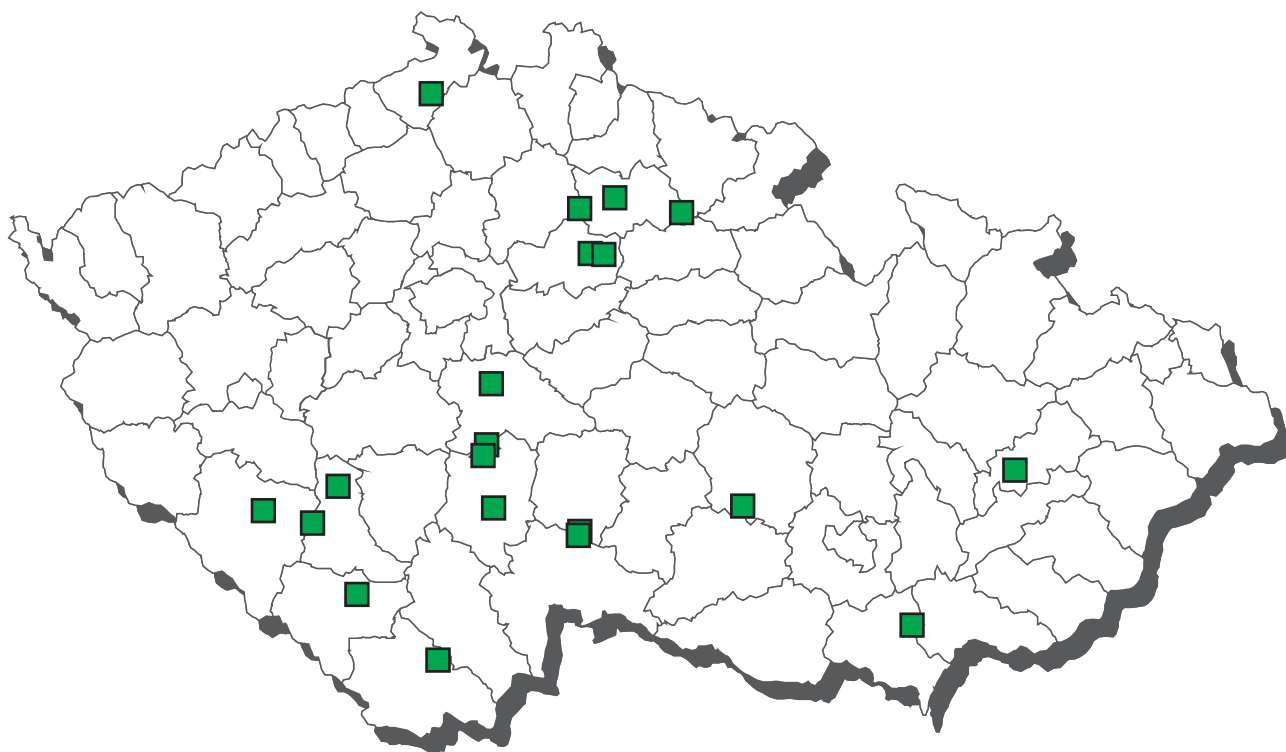
Krůty - játra - mykotoxiny - monitoring (hodnoty v ug/kg)

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	maximum
aflatoxin B1	59	1	1,7	0	0,0	2,000
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	59	0	0,0	0	0,0	n.d.

Krůty - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
beta-agonisté (skup.)	2	0	0,0
monensin	2	0	0,0

CL 2002 - vzorkování vodní drůbeže



Vodní drůbež - sval - 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.	0,012	0,014
kadmium	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,025	0,027
rtuť	15	13	86,7	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,007	0,013
olovo	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,036	n.d.	0,071	0,072

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	0,100 mg/kg	11	4	0	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
4,4'-DDE	15	9	60,0	0	0,0	0,005	0,005	n.d.	0,012	0,016
4,4'-DDD	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
2,4'-DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,012
suma DDT	15	10	66,7	0	0,0	0,010	0,010	n.d.	0,020	0,022
alfa- + beta-HCH	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,007	0,008
gama-HCH (lindan)	15	2	13,3	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,004	0,005
hexachlorbenzen	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,011
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,009
PCB 153 (kongener)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,010
PCB 180 (kongener)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,006
PCB (suma kongenerů)	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,022	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	15	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0

Vodní drůbež - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	15	0	0,0
sulfadimidin	15	0	0,0
sulfadiazin	15	0	0,0
sulfamethoxazol	15	0	0,0
sulfachlorpyridazin	15	0	0,0
sulfamethoxydiazin	15	0	0,0
sulfathiazol	15	0	0,0
sulfaquinoxalin	15	0	0,0
nikarbazin	15	0	0,0
cypermetrin	15	1	6,7
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
thiouracil	1	0	0,0
tapazole	1	0	0,0

Analyt	n	pozit.	%poz.
trenbolone	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
chloramphenicol	1	0	0,0
dimetridazol	1	0	0,0
tetracyclin	1	0	0,0
oxytetracyclin	1	0	0,0
chlortetracyclin	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
maduramicin	2	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
phenylbutazon	1	0	0,0

Vodní drůbež - játra - chemické prvky - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	7	46,7	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,012
kadmium	15	14	93,3	0	0,0	0,045	0,048	0,015	0,084	0,100
rtuť	15	15	100,0	0	0,0	0,003	0,004	0,001	0,008	0,011
olovo	15	4	26,7	0	0,0	n.d.	0,038	n.d.	0,106	0,115

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

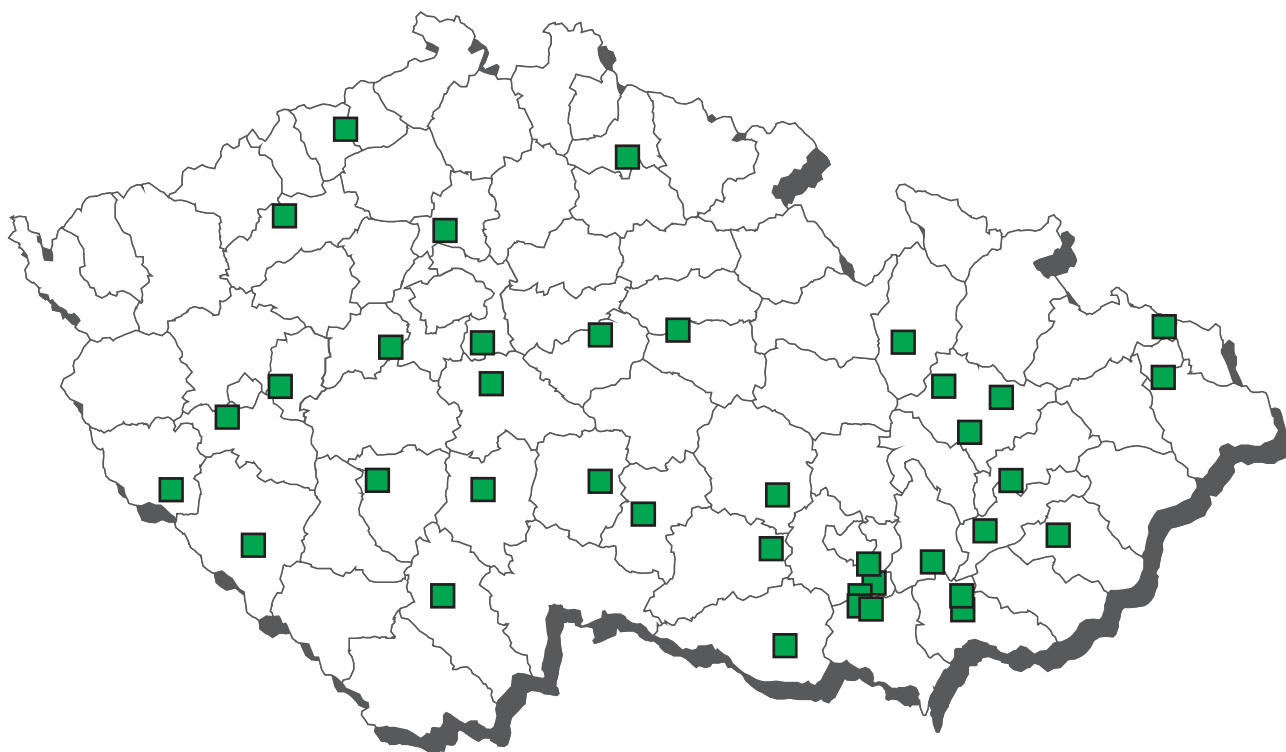
Vodní drůbež - játra - farmaka - monitoring

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

Vodní drůbež - játra - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	15	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	15	0	0,0

CL 2002 - vzorkování pštosů



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	11	7	63,6	0	0,0	0,007	0,007	n.d.	0,018	0,020
kadmium	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,010
rtuť	11	9	81,8	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
olovo	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,028	n.d.	n.d.	0,063

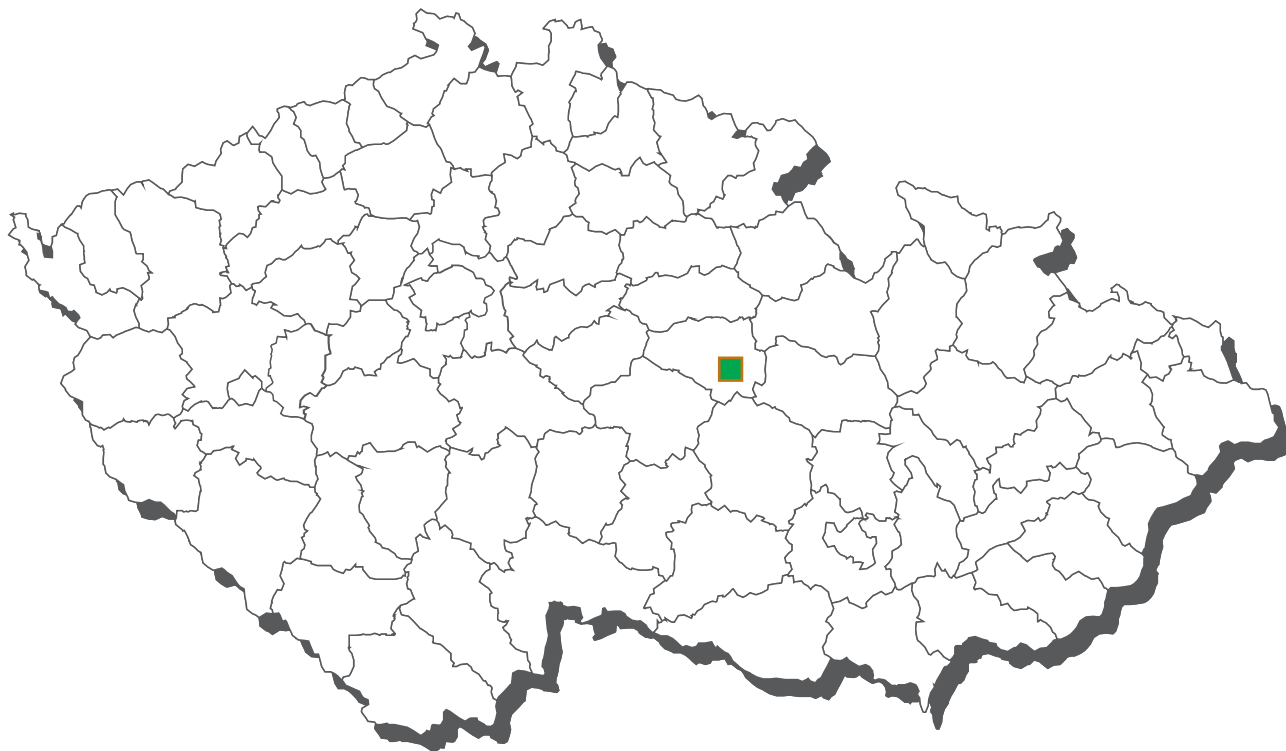
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	11	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	11	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	10	1	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	11	11	100,0	0	0,0	0,069	0,136	0,004	0,375	0,381
4,4'-DDD	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,008
2,4'-DDT	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	11	4	36,4	0	0,0	n.d.	0,011	n.d.	0,046	0,047
suma DDT	11	11	100,0	0	0,0	0,075	0,147	0,004	0,427	0,436
alfa- + beta-HCH	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,015	0,016
gama-HCH (lindan)	11	2	18,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
hexachlorbenzen	11	10	90,9	0	0,0	0,007	0,008	0,001	0,021	0,022
PCB 28 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	11	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	11	1	9,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 138 (kongener)	11	9	81,8	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,015	0,016
PCB 153 (kongener)	11	9	81,8	0	0,0	0,001	0,003	n.d.	0,021	0,025
PCB 180 (kongener)	11	9	81,8	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,010	0,010
PCB (suma kongenerů)	11	9	81,8	0	0,0	0,002	0,009	n.d.	0,045	0,051

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	0,200 mg/kg tuku	11	0	0	0	0	0

CL 2002 - vzorkování křepelek



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,005	-	-	0,023
kadmium	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	n.d.
rtuť	8	6	75,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,002
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.

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	8	0	0	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
4,4'-DDE	8	5	62,5	0	0,0	0,004	0,004	-	-	0,006
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.	0,003	-	-	0,016
suma DDT	8	5	62,5	0	0,0	0,005	0,006	-	-	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	n.d.	0,004	-	-	0,012
hexachlorbenzen	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	n.d.
PCB 28 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 52 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 101 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 118 (kongener)	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	7	87,5	0	0,0	0,006	0,006	-	-	0,009
PCB 153 (kongener)	8	5	62,5	0	0,0	0,005	0,005	-	-	0,008
PCB 180 (kongener)	8	5	62,5	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
PCB (suma kongenerů)	8	8	100,0	0	0,0	0,018	0,016	-	-	0,027

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)	0,200 mg/kg tuku	8	0	0	0	0	0

Křepelky - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
stilbeny (skupina)	1	0	0,0
thyreostatika (skup.)	1	0	0,0
trenbolon	1	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
chloramfenikol	1	0	0,0
dimetridazol	1	0	0,0
furazolidon	6	0	0,0
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
dihydrostreptomycin	1	0	0,0
sulfadimidin	6	0	0,0
sulfadiazin	6	0	0,0
sulfamethoxazol	6	0	0,0
sulfachlorpyridazin	6	0	0,0
sulfamethoxydiazin	6	0	0,0
sulfathiazol	6	0	0,0
sulfaquinoxalin	6	0	0,0
levamisol	1	0	0,0
maduramicin	1	0	0,0
nikarbazin	6	0	0,0
cypermetrin	8	0	0,0
phenylbutazon	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	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,014
kadmium	8	6	75,0	0	0,0	0,017	0,020	-	-	0,040
rtuť	8	8	100,0	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,003
olovo	8	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,038	-	-	n.d.

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

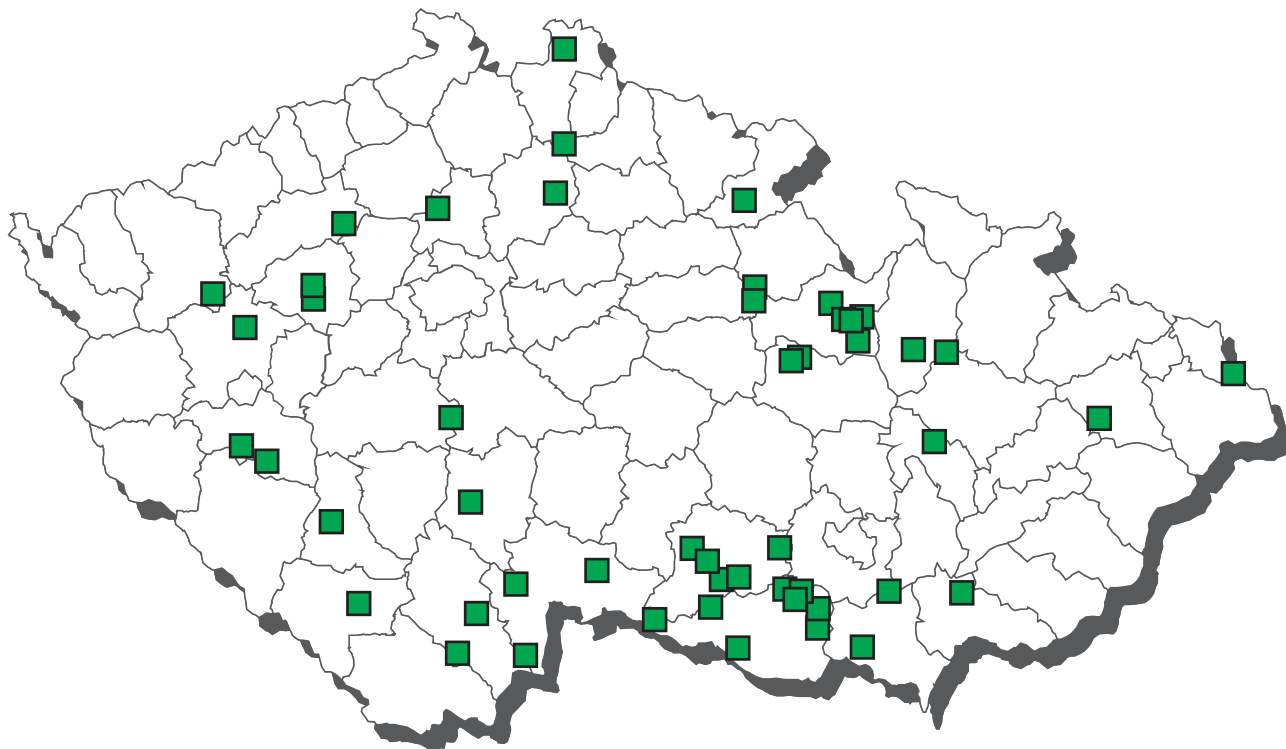
Křepelky - játra - mykotoxiny - monitoring

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

Křepelky - játra - farmaka - monitoring

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

CL 2002 - vzorkování králíků



Kráľíci - sval - 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.	0,011	n.d.	0,041	0,057
kadmium	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,026	0,031
rtuť	15	14	93,3	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,004	0,006
olovo	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,031	n.d.	0,065	0,074

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	14	1	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	0,100 mg/kg	13	2	0	0	0	0

Kráľíci - 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	15	12	80,0	0	0,0	0,013	0,015	n.d.	0,038	0,049
4,4'-DDD	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,009	0,010
2,4'-DDT	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	15	5	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,024	0,035
suma DDT	15	14	93,3	0	0,0	0,014	0,023	0,004	0,069	0,094
alfa- + beta-HCH	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
hexachlorbenzen	15	14	93,3	0	0,0	0,004	0,006	0,003	0,012	0,014
PCB 28 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 52 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	15	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	15	3	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 138 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,005	0,006
PCB 153 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,007	0,009
PCB 180 (kongener)	15	8	53,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,005	0,006
PCB (suma kongenerů)	15	8	53,3	0	0,0	0,002	0,004	n.d.	0,017	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	15	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	15	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	15	0	0	0	0	0

Kráľci - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	7	0	0,0
sulfadimidin	7	0	0,0
sulfadiazin	7	0	0,0
sulfamethoxazol	7	0	0,0
sulfachlorpyridazin	7	0	0,0
sulfamethoxydiazin	7	0	0,0
sulfathiazol	7	0	0,0
sulfaquinoxalin	7	0	0,0
nikarbazin	7	0	0,0
cypermethrin	10	0	0,0
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
methylthiouracil	2	0	0,0
thiouracil	2	0	0,0
tapazole	2	0	0,0
trenbolone	2	0	0,0
zeranol	2	0	0,0
salbutamol	3	0	0,0
mabuterol	3	0	0,0
brombuterol	3	0	0,0
chloramphenicol	4	0	0,0
tetracycline	5	0	0,0
oxytetracyclin	5	0	0,0
chlortetracyclin	5	0	0,0
streptomycin	5	0	0,0
dihydrostreptomycin	5	0	0,0
phenylbutazon	3	0	0,0

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

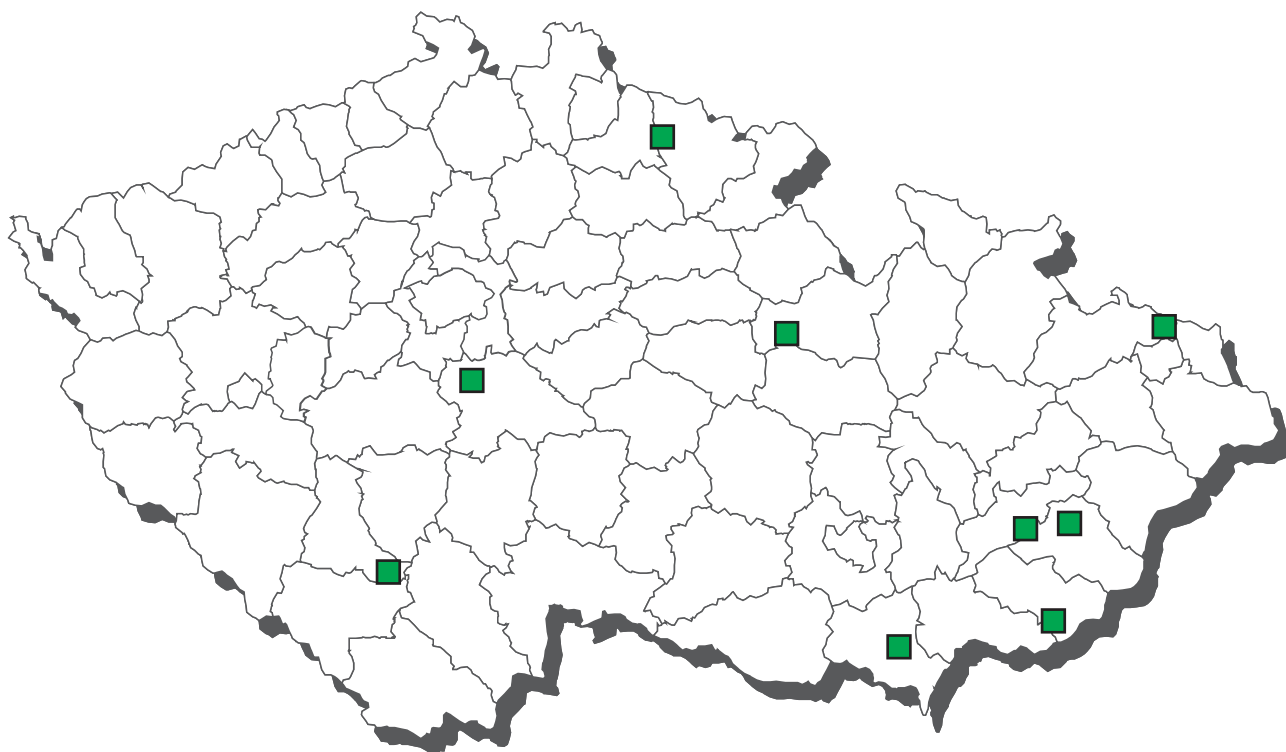
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	15	6	40,0	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,021	0,038
kadmium	15	13	86,7	0	0,0	0,030	0,031	n.d.	0,071	0,078
rtuť	15	15	100,0	0	0,0	0,002	0,005	0,001	0,023	0,031
olovo	15	1	6,7	0	0,0	n.d.	0,037	n.d.	n.d.	0,100

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

Kráľci - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	9	0	0,0
doramectin	9	0	0,0
moxidectin	9	0	0,0
monensin	3	0	0,0

CL 2002 - vzorkování koní



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	2	1	50,0	0	0,0	0,020	0,018	-	-	0,030
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,005
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,025	-	-	n.d.

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	2	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	2	0	0	0	0	0
olovo	0,100 mg/kg	2	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
4,4'-DDE	2	2	100,0	0	0,0	0,095	0,095	-	-	0,181
4,4'-DDD	2	1	50,0	0	0,0	0,011	0,010	-	-	0,017
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	0,019	0,018	-	-	0,033
suma DDT	2	2	100,0	0	0,0	0,120	0,120	-	-	0,231
alfa- + beta-HCH	2	1	50,0	0	0,0	0,013	0,011	-	-	0,020
gama-HCH (lindan)	2	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,005
hexachlorbenzen	2	2	100,0	0	0,0	0,051	0,051	-	-	0,074
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	1	50,0	0	0,0	0,005	0,004	-	-	0,006
PCB 138 (kongener)	2	2	100,0	0	0,0	0,021	0,021	-	-	0,036
PCB 153 (kongener)	2	2	100,0	0	0,0	0,019	0,019	-	-	0,024
PCB 180 (kongener)	2	2	100,0	0	0,0	0,020	0,020	-	-	0,032
PCB (suma kongenerů)	2	2	100,0	0	0,0	0,062	0,062	-	-	0,098

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

Koně - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	1	0	0,0
furazolidon	1	0	0,0
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0
streptomycin	1	0	0,0
sulfadimidin	1	0	0,0
sulfadiazin	1	0	0,0
sulfamethoxazol	1	0	0,0
sulfachlorpyridazin	1	0	0,0
sulfathiazol	1	0	0,0
sulfaquinoxalin	1	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	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	2	2	100,0	1	50,0	2,755	2,755	-	-	5,060
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,012	0,012	-	-	0,012
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.

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

Koně - játra - mykotoxiny - monitoring

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

Koně - játra - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
beta-agonisté (skup.)	1	0	0,0
ivermectin	1	0	0,0
doramectin	1	0	0,0
moxidectin	1	0	0,0

Koně - ledviny - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
propionylpromazin	1	0	0,0
carazolol	1	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	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,003	-	-	n.d.
kadmium	2	2	100,0	2	100,0	16,725	16,725	-	-	26,800
rtuť	2	2	100,0	0	0,0	0,038	0,038	-	-	0,063
olovo	2	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,050	-	-	n.d.

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

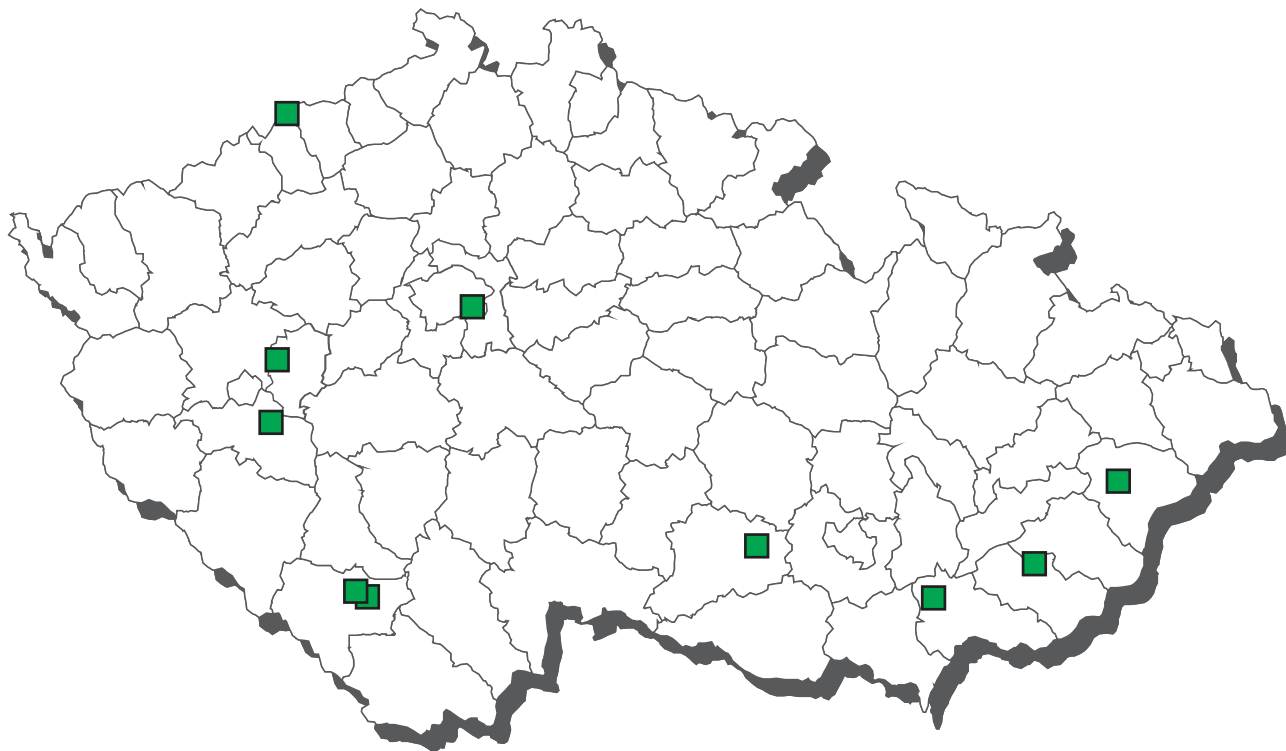
Koně žíví - moč - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	1	0	0,0
hexoestrol	1	0	0,0
dienoestrol	1	0	0,0
methylthiouracil	1	0	0,0
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
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 - játra			
IX. 2002	Rakvice	Břeclav	5,060 mg/kg
kadmium - ledviny			
IX. 2002	Rakvice	Břeclav	26,800 mg/kg
II. 2002	Tlumačov na Moravě	Zlín	6,650 mg/kg

CL 2002 - 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	12	6	50,0	0	0,0	0,007	0,006	n.d.	0,010	0,010
kadmium	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	n.d.	0,028
rtuť	12	7	58,3	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,010	0,014
olovo	12	8	66,7	0	0,0	0,073	0,076	n.d.	0,567	0,796

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 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	1,000 mg/kg	11	0	1	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
4,4'-DDE	12	6	50,0	0	0,0	0,003	0,016	n.d.	0,083	0,087
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	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	n.d.	0,056
suma DDT	12	6	50,0	0	0,0	0,003	0,020	n.d.	0,116	0,128
alfa- + beta-HCH	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
gama-HCH (lindan)	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,006	0,007
hexachlorbenzen	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,003
PCB 28 (kongener)	12	1	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	12	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 180 (kongener)	12	2	16,7	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB (suma kongenerů)	12	3	25,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,002

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)	2,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0

Farmová spárkatá zvěř - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
furazolidon	14	0	0,0
sulfadimidin	14	0	0,0
sulfadiazin	14	0	0,0
sulfamethoxazol	14	0	0,0
sulfachlorpyridazin	14	0	0,0
sulfamethoxydiazin	14	0	0,0
sulfathiazol	14	0	0,0
sulfaquinoxalin	14	0	0,0
cypermetrin	14	0	0,0
diethylstilbestrol	2	0	0,0
hexoestrol	2	0	0,0
dienoestrol	2	0	0,0
methylthiouracil	2	0	0,0
thiouracil	2	0	0,0
tapazole	2	0	0,0
trenbolone	2	0	0,0
zeranol	1	0	0,0
salbutamol	1	0	0,0
mabuterol	1	0	0,0
brombuterol	1	0	0,0
chloramphenicol	1	0	0,0
tetracycline	2	0	0,0
oxytetracycline	2	0	0,0
chlortetracycline	2	0	0,0
streptomycine	3	0	0,0
dihydrostreptomycine	3	0	0,0
oxfendazol	2	0	0,0
phenylbutazone	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	13	5	38,5	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,022	0,030
kadmium	13	12	92,3	0	0,0	0,043	0,058	0,010	0,139	0,155
rtuť	13	10	76,9	0	0,0	0,002	0,011	n.d.	0,068	0,093
olovo	13	7	53,8	0	0,0	0,080	0,172	n.d.	0,768	0,863

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	1	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

Farmová spárkatá zvěř - játra - farmaka - monitoring

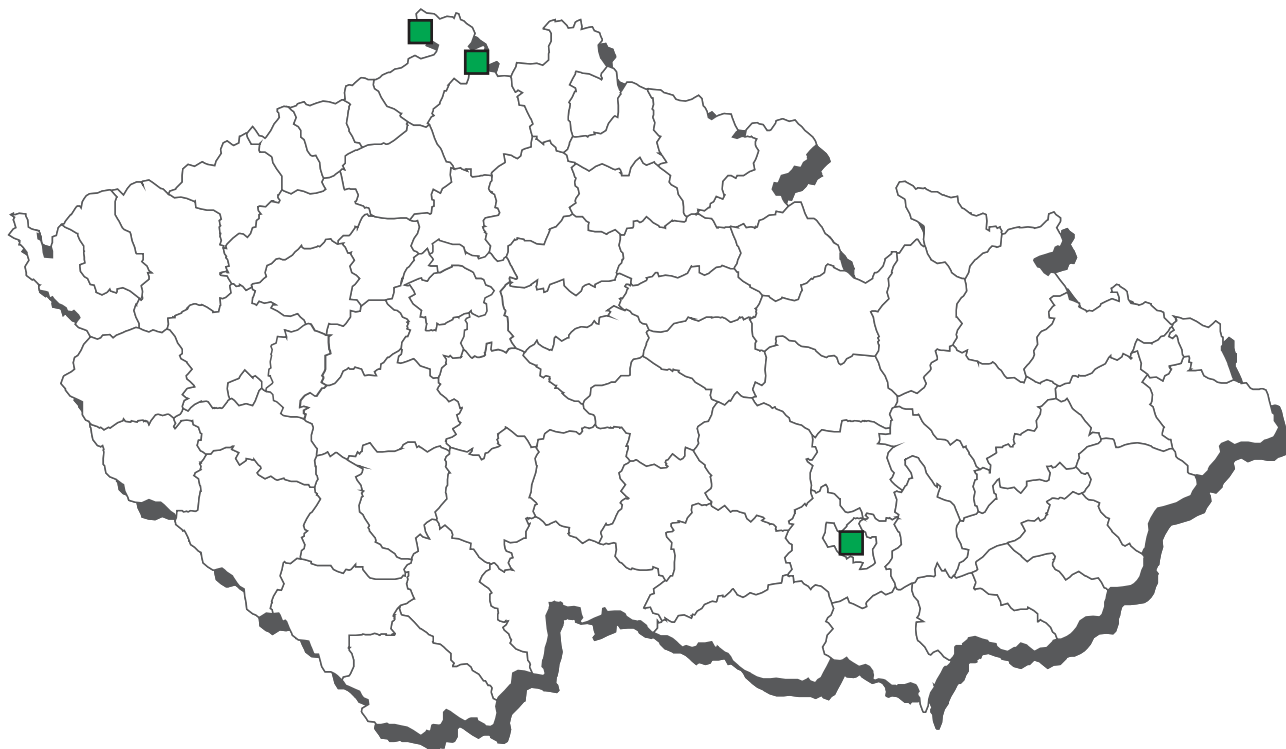
Analyt	n	pozit.	%poz.
ivermectin	15	0	0,0
doramectin	15	0	0,0
moxidectin	15	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	12	4	33,3	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,010
kadmium	12	12	100,0	0	0,0	0,457	0,577	0,110	1,503	1,603
rtuť	12	12	100,0	0	0,0	0,007	0,013	0,001	0,034	0,034
olovo	12	8	66,7	0	0,0	0,128	0,171	n.d.	0,665	0,856

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	3,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0
kadmium	2,000 mg/kg	9	2	1	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	12	0	0	0	0	0
olovo	8,000 mg/kg	12	0	0	0	0	0

CL 2002 - 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	0,020	-	-	0,040
kadmium	8	8	100,0	0	0,0	0,161	0,146	-	-	0,187
rtuť	8	7	87,5	0	0,0	0,001	0,001	-	-	0,002
olovo	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,036	-	-	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 - chlorované uhlovodíky - monitoring (hodnoty v mg/kg tuku; PCB v mg/kg)

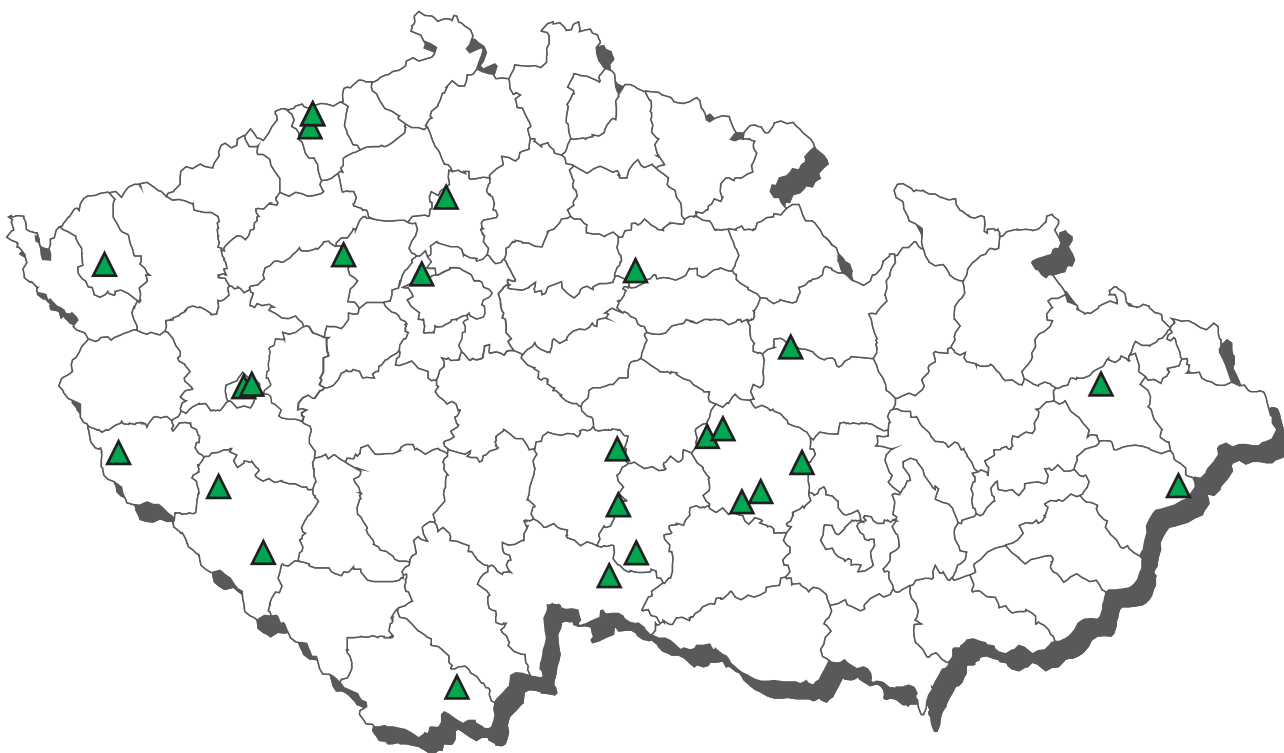
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	8	7	87,5	0	0,0	0,055	0,078	-	-	0,307
4,4'-DDD	8	7	87,5	0	0,0	0,011	0,034	-	-	0,153
2,4'-DDT	8	1	12,5	0	0,0	n.d.	0,004	-	-	0,026
4,4'-DDT	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,015	-	-	0,102
suma DDT	8	7	87,5	0	0,0	0,073	0,129	-	-	0,460
alfa- + beta-HCH	8	5	62,5	0	0,0	0,003	0,003	-	-	0,010
gama-HCH (lindan)	8	2	25,0	0	0,0	n.d.	0,001	-	-	0,004
hexachlorbenzen	8	8	100,0	1	12,5	0,024	0,059	-	-	0,306
PCB 28 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
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	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	n.d.
PCB 138 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,000	-	-	0,002
PCB 153 (kongener)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,001	-	-	0,003
PCB 180 (kongener)	8	3	37,5	0	0,0	n.d.	0,000	-	-	0,001
PCB (suma kongenerů)	8	4	50,0	0	0,0	0,000	0,002	-	-	0,009

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	7	0	0	0	1	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	8	0	0	0	0	0

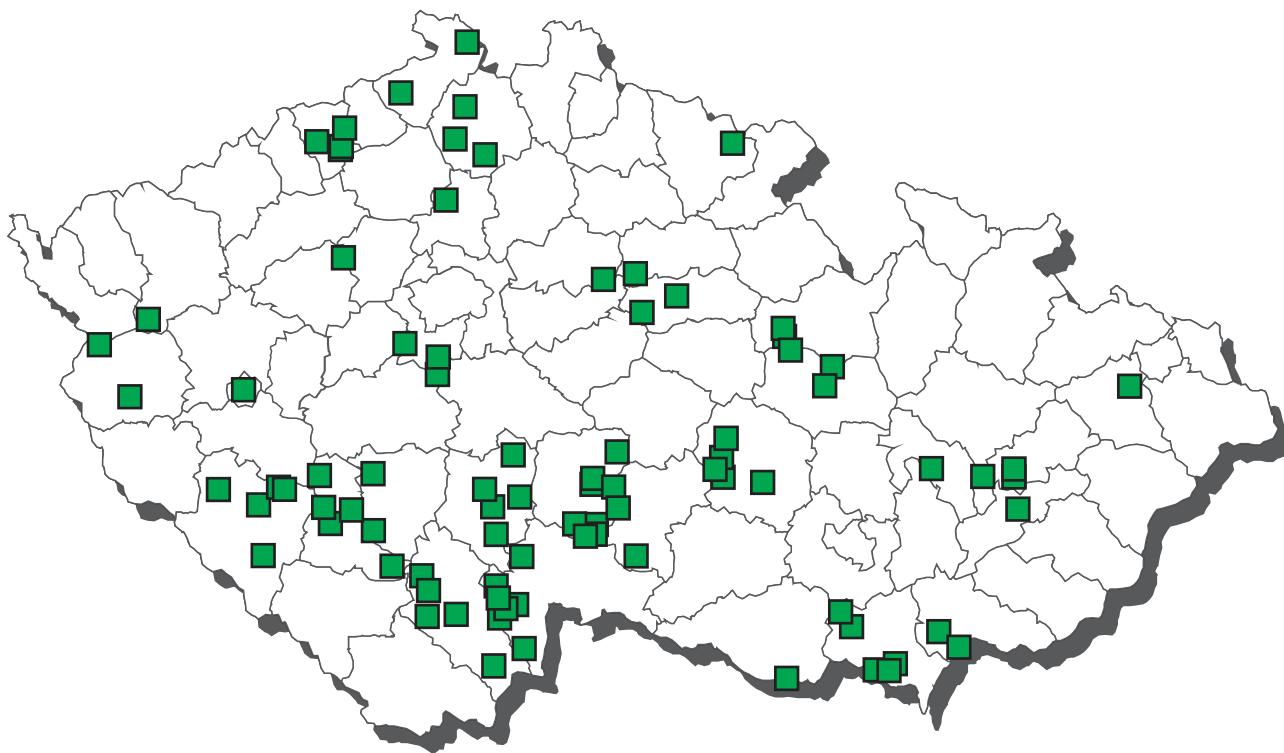
Hlemýždi - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
hexachlorbenzen			
VI. 2002	Dolní Poustevna	Děčín	0,306 mg/kg tuku

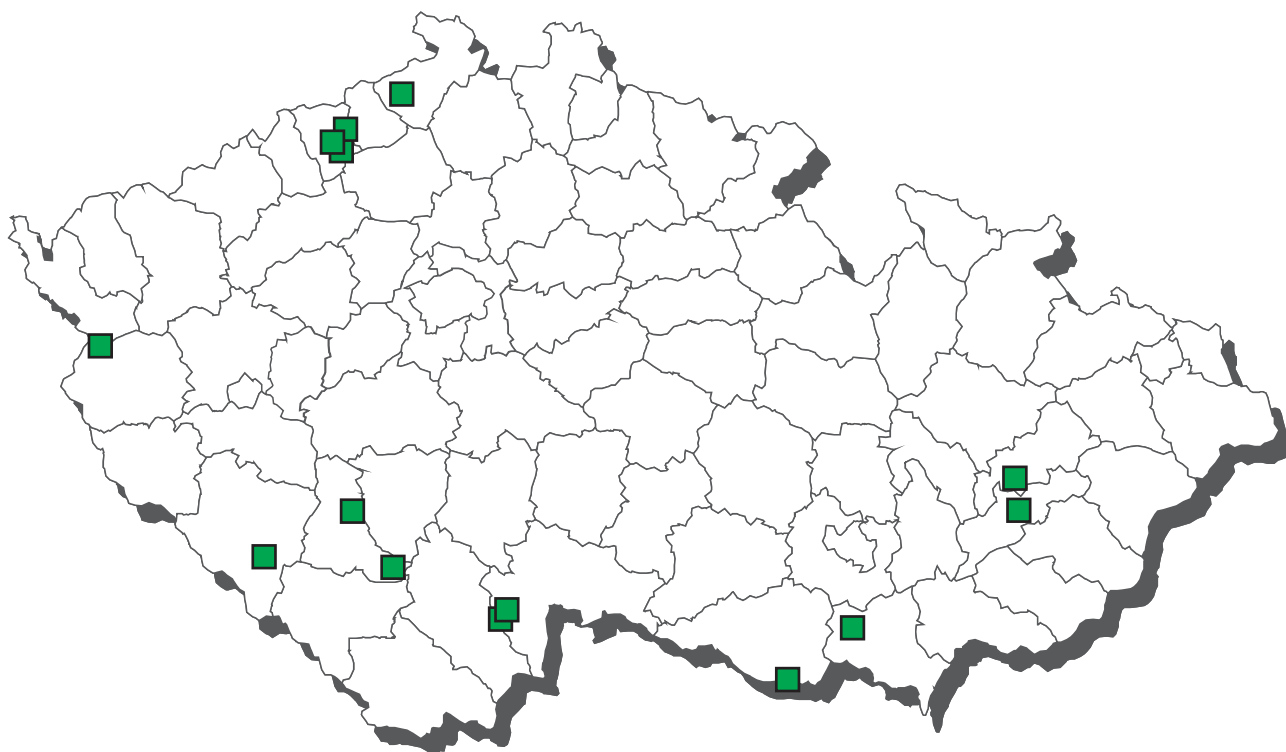
CL 2002 - vzorkování pstruhů chov



CL 2002 - vzorkování kaprů chov



CL 2002 - vzorkování ostatních sladkovodních ryb chov



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	94	93	98,9	0	0,0	0,038	0,047	0,013	0,097	0,247
kadmium	94	23	24,5	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,032	0,050
rtuť	94	94	100,0	1	1,1	0,026	0,029	0,005	0,059	0,113
olovo	94	22	23,4	0	0,0	n.d.	0,040	n.d.	0,084	0,173

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
arzén	1,000 mk/kg	94	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mk/kg	94	0	0	0	0	0
rtuť	0,100 mk/kg	93	0	0	1	0	0
olovo	0,500 mk/kg	94	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	94	90	95,7	0	0,0	0,003	0,007	0,000	0,016	0,085
4,4'-DDD	94	77	81,9	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,004	0,021
2,4'-DDT	94	5	5,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
4,4'-DDT	94	73	77,7	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,006	0,045
suma DDT	94	94	100,0	0	0,0	0,005	0,012	0,001	0,028	0,131
alfa- + beta-HCH	94	24	25,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,011
gama-HCH (lindan)	94	48	51,1	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,005
hexachlorbenzen	94	73	77,7	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,021
PCB 28 (kongener)	94	25	26,6	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,002
PCB 52 (kongener)	94	15	16,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
PCB 101 (kongener)	94	30	31,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,007
PCB 118 (kongener)	94	22	23,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,003
PCB 138 (kongener)	94	87	92,6	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,015
PCB 153 (kongener)	94	87	92,6	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,017
PCB 180 (kongener)	94	86	91,5	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,001	0,008
PCB (suma kongenerů)	94	87	92,6	0	0,0	0,002	0,003	0,000	0,007	0,054

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50- 75%	75- 100%	100- 150%	150- 200%	nad 200%
suma DDT	0,500 mg/kg	94	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,020 mg/kg	93	1	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	94	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	94	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	94	0	0	0	0	0

Kapři - chov - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	80	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	80	0	0,0

Kapři - chov - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
stilbeny (skupina)	7	0	0,0
ethinylestradiol	10	0	0,0
chloramfenikol	17	0	0,0
furazolidon	80	0	0,0
tetracykliny (skupina)	18	0	0,0
flumequine	4	0	0,0
sulfadimidin	80	0	0,0
sulfadiazin	80	0	0,0
sulfamethoxazol	80	0	0,0
sulfachlorpyridazin	80	0	0,0
sulfamethoxydiazin	80	0	0,0
sulfathiazol	80	0	0,0
sulfaquinoxalin	80	0	0,0
niclosamid	4	0	0,0

Kapři - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
rtuť - sval			
X.2002	Počátky	Pelhřimov	0.113 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	20	20	100,0	0	0,0	0,385	0,454	0,158	0,942	0,986
kadmium	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,016	0,037
rtuť	20	20	100,0	0	0,0	0,029	0,033	0,004	0,072	0,075
olovo	20	9	45,0	0	0,0	n.d.	0,053	n.d.	0,133	0,168

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	13	5	2	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	20	0	0	0	0	0
rtuť	0,500 mg/kg	20	0	0	0	0	0
olovo	0,500 mg/kg	20	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	20	19	95,0	0	0,0	0,002	0,002	0,000	0,008	0,009
4,4'-DDD	20	16	80,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
2,4'-DDT	20	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	20	15	75,0	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,003	0,015
suma DDT	20	19	95,0	0	0,0	0,002	0,004	0,000	0,011	0,024
alfa- + beta-HCH	20	1	5,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	20	8	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,002
hexachlorbenzen	20	17	85,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,002	0,002
PCB 28 (kongener)	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 52 (kongener)	20	4	20,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	20	8	40,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 118 (kongener)	20	7	35,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,001
PCB 138 (kongener)	20	18	90,0	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,002	0,002
PCB 153 (kongener)	20	18	90,0	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,004
PCB 180 (kongener)	20	18	90,0	0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	20	18	90,0	0	0,0	0,002	0,002	0,000	0,007	0,010

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	20	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	20	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	20	0	0	0	0	0

Pstruzi - chov - sval - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	20	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	20	0	0,0

Pstruzi - chov - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
diethylstilbestrol	3	0	0,0
hexoestrol	3	0	0,0
dienoestrol	3	0	0,0
chloramfenikol	3	0	0,0
furazolidon	20	0	0,0
tetracykliny (skupina)	2	0	0,0
flumequine	1	0	0,0
sulfadimidin	20	0	0,0
sulfadiazin	20	0	0,0
sulfamethoxazol	20	0	0,0
sulfachlorpyridazin	20	0	0,0
sulfamethoxydiazin	20	0	0,0
sulfathiazol	20	0	0,0
sulfaquinoxalin	20	0	0,0
niclosamid	1	0	0,0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	13	11	84,6	1	7,7	0,020	0,136	n.d.	0,892	1,440
kadmium	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,008	n.d.	0,032	0,038
rtuť	13	13	100,0	1	7,7	0,116	0,133	0,009	0,354	0,412
olovo	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,045	n.d.	0,118	0,127

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	1,000 mg/kg	12	0	0	1	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	13	0	0	0	0	0
rtuť	různé limity						
olovo	0,500 mg/kg	13	0	0	0	0	0

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	13	13	100,0	0	0,0	0,005	0,021	0,000	0,097	0,118
4,4'-DDD	13	10	76,9	0	0,0	0,000	0,010	n.d.	0,059	0,078
2,4'-DDT	13	3	23,1	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,004	0,004
4,4'-DDT	13	13	100,0	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,010	0,011
suma DDT	13	13	100,0	0	0,0	0,007	0,034	0,001	0,162	0,209
alfa- + beta-HCH	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,002	0,003
gama-HCH (lindan)	13	9	69,2	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,000	0,000
hexachlorbenzen	13	10	76,9	0	0,0	0,000	0,002	n.d.	0,014	0,022
PCB 28 (kongener)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,019	0,029
PCB 52 (kongener)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,022	0,033
PCB 101 (kongener)	13	5	38,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,020	0,029
PCB 118 (kongener)	13	4	30,8	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,008	0,012
PCB 138 (kongener)	13	13	100,0	0	0,0	0,001	0,009	0,000	0,050	0,071
PCB 153 (kongener)	13	13	100,0	0	0,0	0,001	0,011	0,000	0,062	0,088
PCB 180 (kongener)	13	13	100,0	0	0,0	0,000	0,008	0,000	0,050	0,070
PCB (suma kongenerů)	13	13	100,0	0	0,0	0,002	0,037	0,000	0,231	0,332

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	0,020 mg/kg	13	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,050 mg/kg	13	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	13	0	0	0	0	0

Ostatní sladkovodní ryby - chov - mykotoxiny - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
aflatoxin B1	11	0	0,0
aflatoxiny B1+B2+G1+G2	11	0	0,0

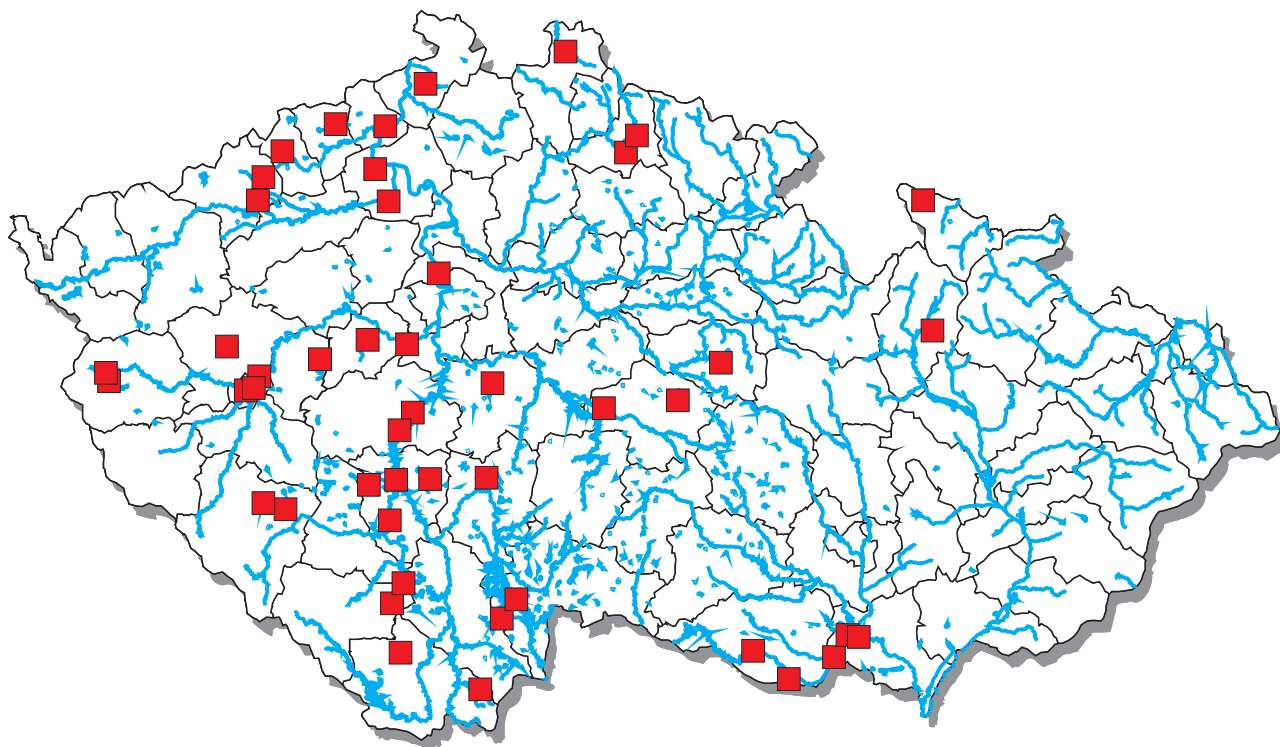
Ostatní sladkovodní ryby - chov - sval - farmaka - monitoring

Analyt	n	pozit.	%poz.
chloramfenikol	1	0	0,0
furazolidon	12	0	0,0
tetracykliny (skupina)	1	0	0,0
sulfamidin	12	0	0,0
sulfadiazin	12	0	0,0
sulfamethoxazol	12	0	0,0
sulfachlorpyridiazin	12	0	0,0
sulfamethoxydiazin	12	0	0,0
sulfathiazol	12	0	0,0
sulfaquinoxalin	12	0	0,0

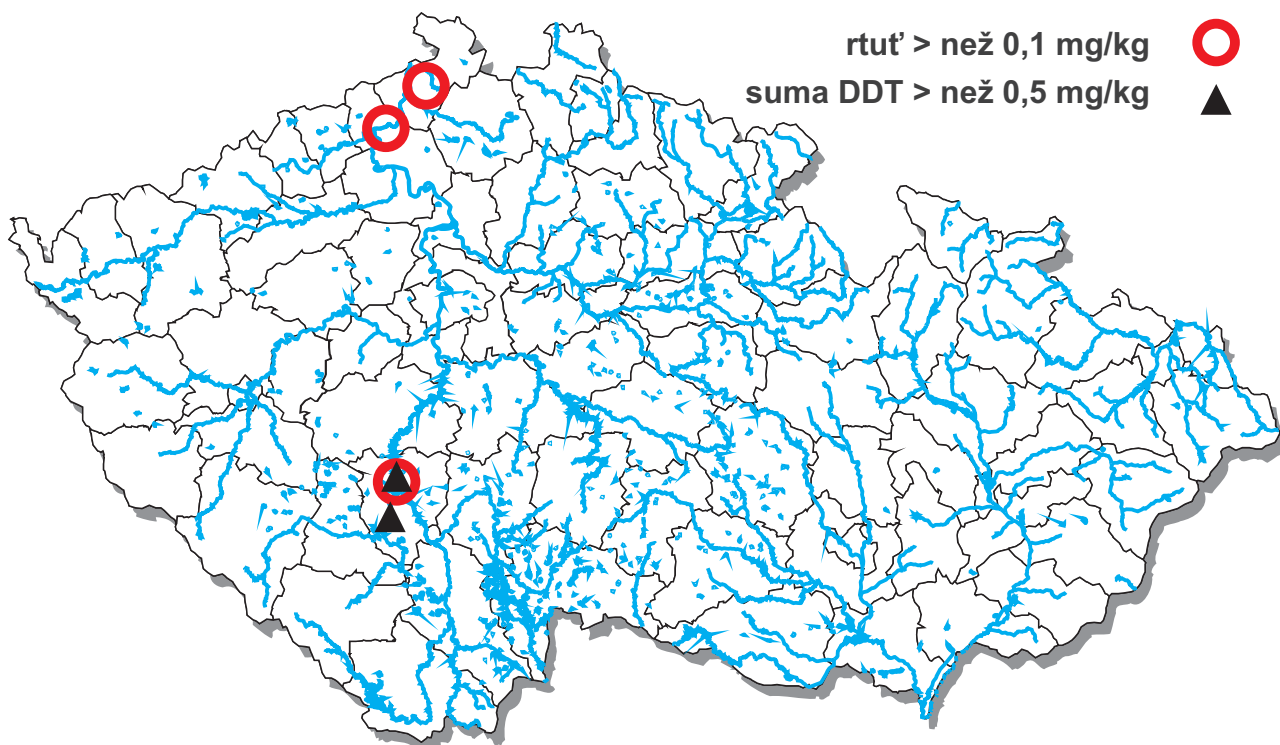
Ostatní sladkovodní ryby - chov - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
arzén - sval (siven)			
IX.2002	Broumov u Zad. Chod.	Tachov	1,440 mg/kg
rtuť - sval (lin)			
XI.2002	Lověšice u Přerova	Přerov	0,163 mg/kg

CL 2002 - vzorkování sladkovodních ryb po povodních



Nadlimitní nálezy



**Sladkovodní ryby (povodně) - sval - chemické prvky
monitoring (hodnoty v mg/kg)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	55	54	98,2	0	0,0	0,062	0,097	0,014	0,267	0,656
kadmium	55	14	25,5	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,016
rtuť	60	60	100,0	3	5,0	0,042	0,066	0,022	0,211	0,351
olovo	55	22	40,0	0	0,0	n.d.	0,051	n.d.	0,113	0,166

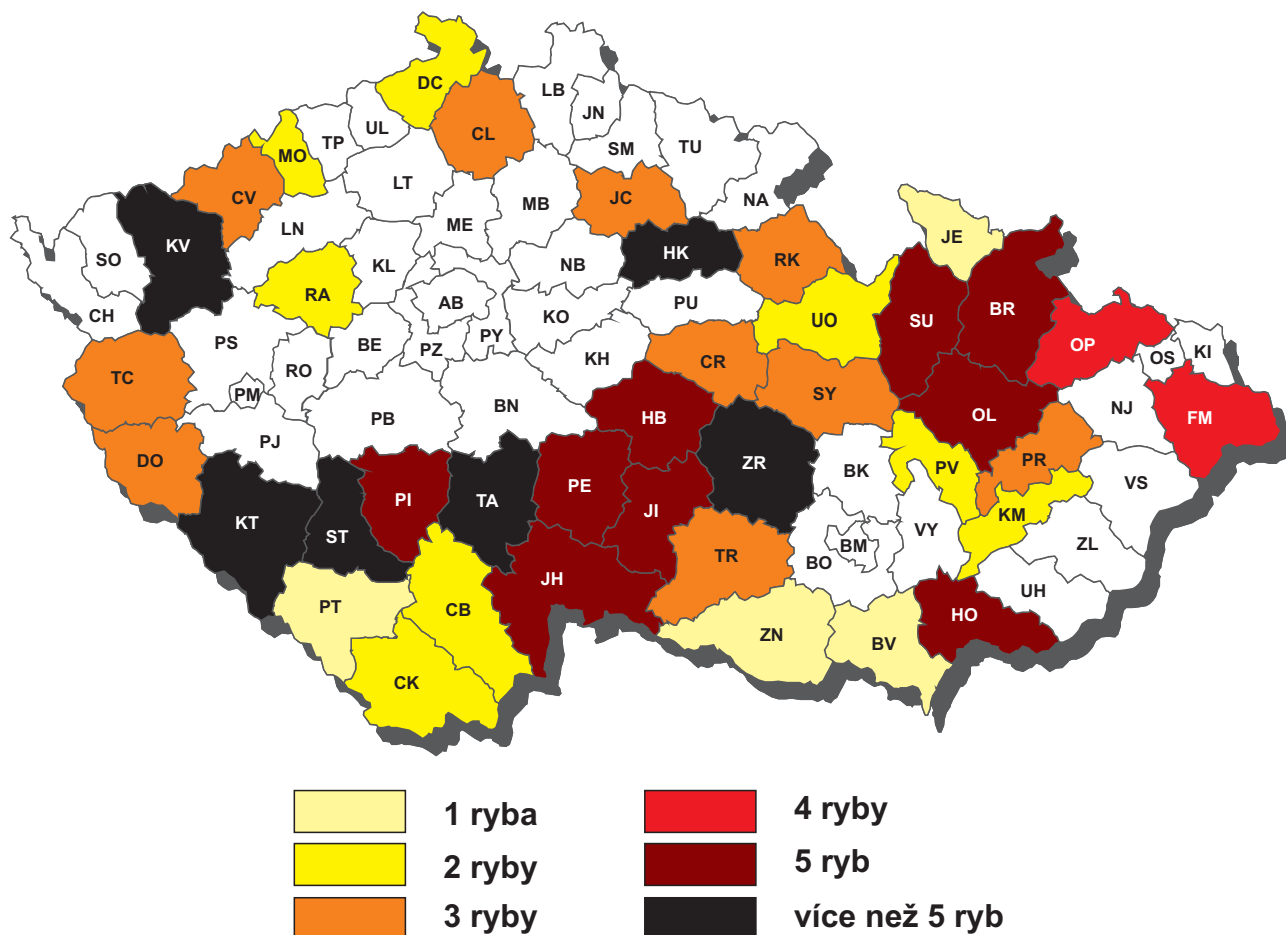
**Sladkovodní ryby (povodně) - sval - chlorované uhlovodíky
monitoring (hodnoty v mg/kg)**

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	55	55	100,0	0	0,0	0,009	0,041	0,001	0,094	0,659
4,4'-DDD	55	48	87,3	0	0,0	0,000	0,003	n.d.	0,004	0,092
2,4'-DDT	55	1	1,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,003
4,4'-DDT	55	55	100,0	0	0,0	0,003	0,008	0,001	0,028	0,053
suma DDT	55	55	100,0	2	3,6	0,011	0,052	0,002	0,129	0,797
alfa- + beta-HCH	55	3	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
gama-HCH (lindan)	55	28	50,9	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,001	0,011
hexachlorbenzen	55	54	98,2	0	0,0	0,001	0,002	0,000	0,007	0,023
PCB 28 (kongener)	55	3	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,005
PCB 52 (kongener)	55	3	5,5	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,009
PCB 101 (kongener)	55	9	16,4	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,002	0,010
PCB 118 (kongener)	55	7	12,7	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	0,001	0,016
PCB 138 (kongener)	55	55	100,0	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,005	0,054
PCB 153 (kongener)	55	55	100,0	0	0,0	0,001	0,004	0,000	0,008	0,093
PCB 180 (kongener)	55	55	100,0	0	0,0	0,001	0,003	0,000	0,004	0,053
PCB (suma kongenerů)	55	55	100,0	0	0,0	0,002	0,012	0,001	0,017	0,240

Sladkovodní ryby (povodně) - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
Rtuť - sval			
XI. 2002	Nová Oleška	DC	0,214 mg/kg
XI. 2002	Svádov	UL	0,220 mg/kg
X. 2002	Zbonín	PI	0,266 mg/kg
Suma DDT - sval			
IX. 2002	Písek	PI	0,596 mg/kg
X. 2002	Zbonín	PI	0,797 mg/kg

CL 2002 - vzorkování ryb na vyšetření malachitové zeleně



Výsledky mimořádné akce stanovení malachitové zeleně (MZ) ve sladkovodních rybách

I. Celkové počty vyšetření podle druhů ryb

druh ryby	n	n+	%+
pstruh duhový	62	17	27,4
pstruh obecný	6	0	0,0
kapr obecný	66	1	1,5
candát obecný	1	0	0,0
cejn velký	2	0	0,0
lín obecný	6	0	0,0
perlín ostrobřichý	1	0	0,0
siven americký	4	0	0,0
sumec velký	2	0	0,0
sumeček americký	1	0	0,0
štika obecná	3	0	0,0
tolstolobík bílý	2	0	0,0
celkem	156	18	11,5

II. Výpis pozitivních nálezů (hodnoty v mg/kg)

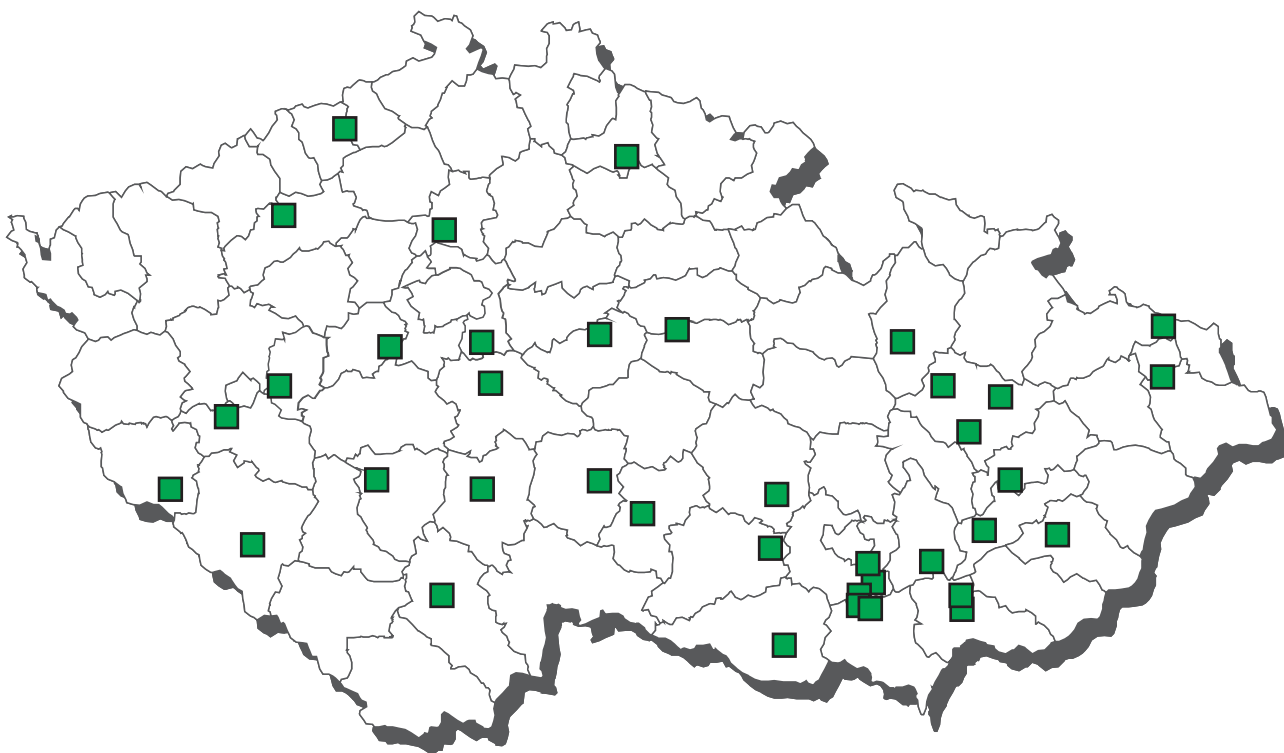
okres	druh ryby	MZ volná	MZ celková
Žďár nad Sázavou	pstruh duhový	< 0,001	0,015
	pstruh duhový	< 0,001	0,031
	pstruh duhový	< 0,001	0,083
	pstruh duhový	< 0,001	0,049
	pstruh duhový	< 0,001	0,126
	pstruh duhový	< 0,001	0,053
Bruntál	kapr obecný	< 0,001	0,011
České Budějovice	pstruh duhový	< 0,001	0,008
Most	pstruh duhový	0,006	0,006
Šumperk	pstruh duhový	< 0,001	0,026
	pstruh duhový	< 0,001	0,011
	pstruh duhový	< 0,001	0,164
Český Krumlov	pstruh duhový	< 0,001	0,010
Frýdek-Místek	pstruh duhový	< 0,001	0,015
	pstruh duhový	0,134	0,149
Jičín	pstruh duhový	< 0,001	0,007
Hradec Králové	pstruh duhový	< 0,001	0,022
Ústí nad Orlicí	pstruh duhový	< 0,001	0,208

Inhibiční látky stanovené mikrobiologickými metodami - monitoring

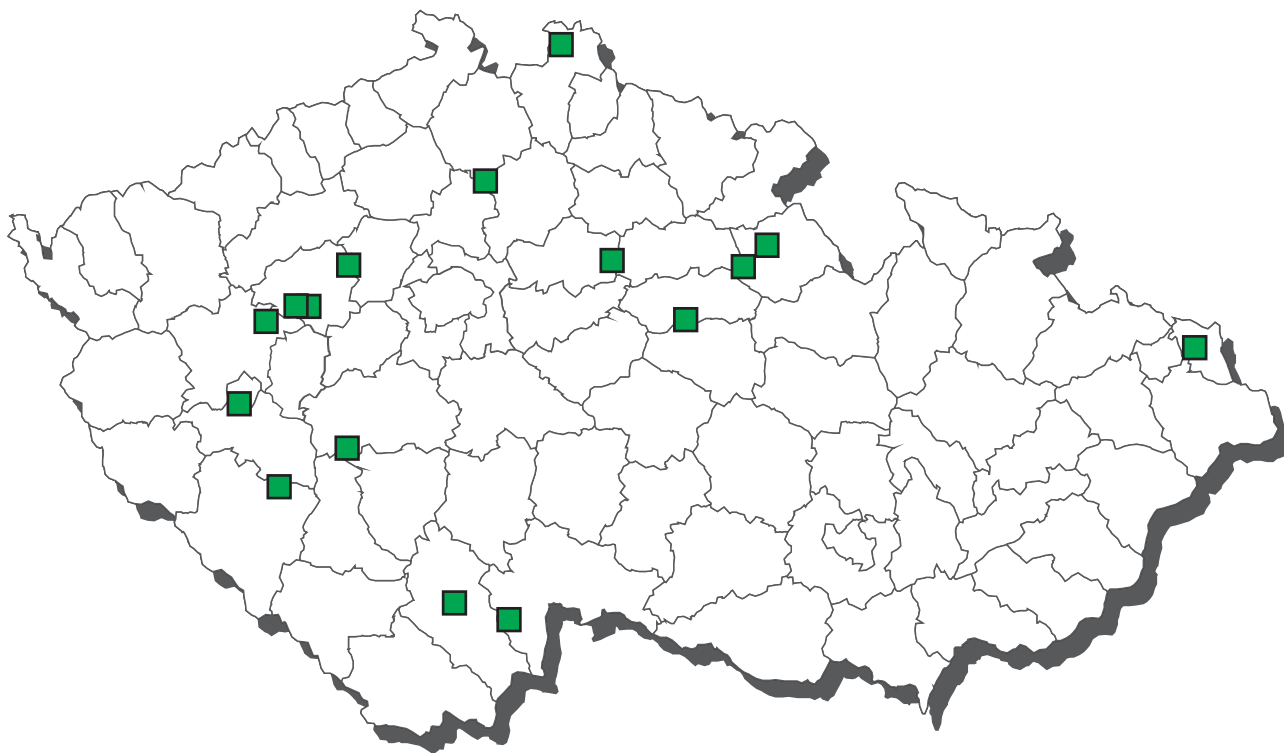
Vzorek	n	n+	konfirmasi				
			NEO	TTC	PNC	SA	BETA
sval telat	15	0	0	0	0	0	0
játra telat	16	1	0	0	0	0	1
ledviny telat	16	2	1	0	1	0	1
sval mladého skotu	109	0	0	0	0	0	0
játra mladého skotu	102	0	0	0	0	0	0
ledviny mladého skotu	100	0	0	0	0	0	0
sval krav	98	0	0	0	0	0	0
játra krav	95	0	0	0	0	0	0
ledviny krav	91	1	1	0	0	0	1
sval prasat	349	2	0	2	0	0	0
játra prasat	320	2	0	2	0	0	0
ledviny prasat	323	3	0	3	0	0	0
sval ovcí	7	0	0	0	0	0	0
játra ovcí	5	0	0	0	0	0	0
ledviny ovcí	5	0	0	0	0	0	0
sval koz	2	0	0	0	0	0	0
játra koz	2	0	0	0	0	0	0
ledviny koz	2	0	0	0	0	0	0
sval koní	0	0	0	0	0	0	0
játra koní	3	0	0	0	0	0	0
ledviny koní	3	0	0	0	0	0	0
sval králíků	9	0	0	0	0	0	0
játra králíků	9	0	0	0	0	0	0
ledviny králíků	9	0	0	0	0	0	0
sval kuřat	201	0	0	0	0	0	0
játra kuřat	200	0	0	0	0	0	0
ledviny kuřat	196	0	0	0	0	0	0
sval slepic	6	0	0	0	0	0	0
játra slepic	6	0	0	0	0	0	0
ledviny slepic	5	0	0	0	0	0	0
sval krůt	63	0	0	0	0	0	0
játra krůt	62	0	0	0	0	0	0
ledviny krůt	58	0	0	0	0	0	0
sval křepelék	3	0	0	0	0	0	0
játra křepelék	3	0	0	0	0	0	0
ledviny křepelék	3	0	0	0	0	0	0
sval vodní drůbeže	32	0	0	0	0	0	0
játra vodní drůbeže	24	0	0	0	0	0	0
ledviny vodní drůbeže	22	0	0	0	0	0	0
sval farmové zvěře	28	0	0	0	0	0	0
játra farmové zvěře	28	0	0	0	0	0	0
ledviny farmové zvěře	28	0	0	0	0	0	0
sval sladkovodních ryb	119	0	0	0	0	0	0
syrové kravské mléko	488	1	1	0	1	0	0
syrové ovčí mléko	1	0	0	0	0	0	0
syrové kozí mléko	7	0	0	0	0	0	0
slepičí vejce	142	0	0	0	0	0	0
křepelčí vejce	10	0	0	0	0	0	0
med	124	1	0	0	0	0	0
konzumní mléko	21	0	0	0	0	0	0
KDV	36	0	0	0	0	0	0

NEO	neomycin
TTC	tetracyklin
PNC	penicilin
SA	sulfonamidy
BETA	beta-agonisté

CL 2002 - vzorkování bažantů



CL 2002 - vzorkování divokých kachen



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	49	27	55,1	0	0,0	0,006	0,009	n.d.	0,020	0,033
kadmium	49	11	22,4	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,020
rtuť	49	39	79,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,006	0,011
olovo	49	27	55,1	7	12,7	0,100	0,040	n.d.	0,315	5,700

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	49	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	49	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	36	3	3	3	0	4

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	49	47	95,9	0	0,0	0,016	0,061	0,005	0,262	0,498
4,4'-DDD	49	16	32,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,011	0,064
2,4'-DDT	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,008
4,4'-DDT	49	22	44,9	0	0,0	n.d.	0,012	n.d.	0,036	0,077
suma DDT	49	47	95,9	0	0,0	0,023	0,077	0,005	0,304	0,621
alfa- + beta-HCH	49	4	8,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,018
gama-HCH (lindan)	49	15	30,6	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,008	0,015
hexachlorbenzen	49	36	73,5	0	0,0	0,005	0,014	n.d.	0,076	0,107
PCB 28 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	49	34	69,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 153 (kongener)	49	37	75,5	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 180 (kongener)	49	35	71,4	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB (suma kongenerů)	49	34	69,4	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,007

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	48	1	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	49	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	49	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	48	1	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	49	0	0	0	0	0

Bažanti - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
II. 2002	Benešov u Prahy	Benešov	5,700 mg/kg
I. 2002	Salavice	Jihlava	4,592 mg/kg
I. 2002	Měnín	Brno-venkov	3,106 mg/kg
I. 2002	Smetanova Lhota	Písek	2,420 mg/kg
I. 2002	Přísnovice	Brno-venkov	1,406 mg/kg
XI. 2002	Jívová	Olomouc	1,400 mg/kg
XI. 2002	Libštát	Semily	1,290 mg/kg

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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	18	11	61,1	0	0,0	0,010	0,013	n.d.	0,030	0,030
kadmium	18	4	22,2	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,007	0,010
rtuť	18	18	100,0	0	0,0	0,003	0,011	0,001	0,039	0,042
olovo	18	9	50,0	4	16,7	0,059	1,317	n.d.	6,436	11,800

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	12	0	2	0	1	3

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

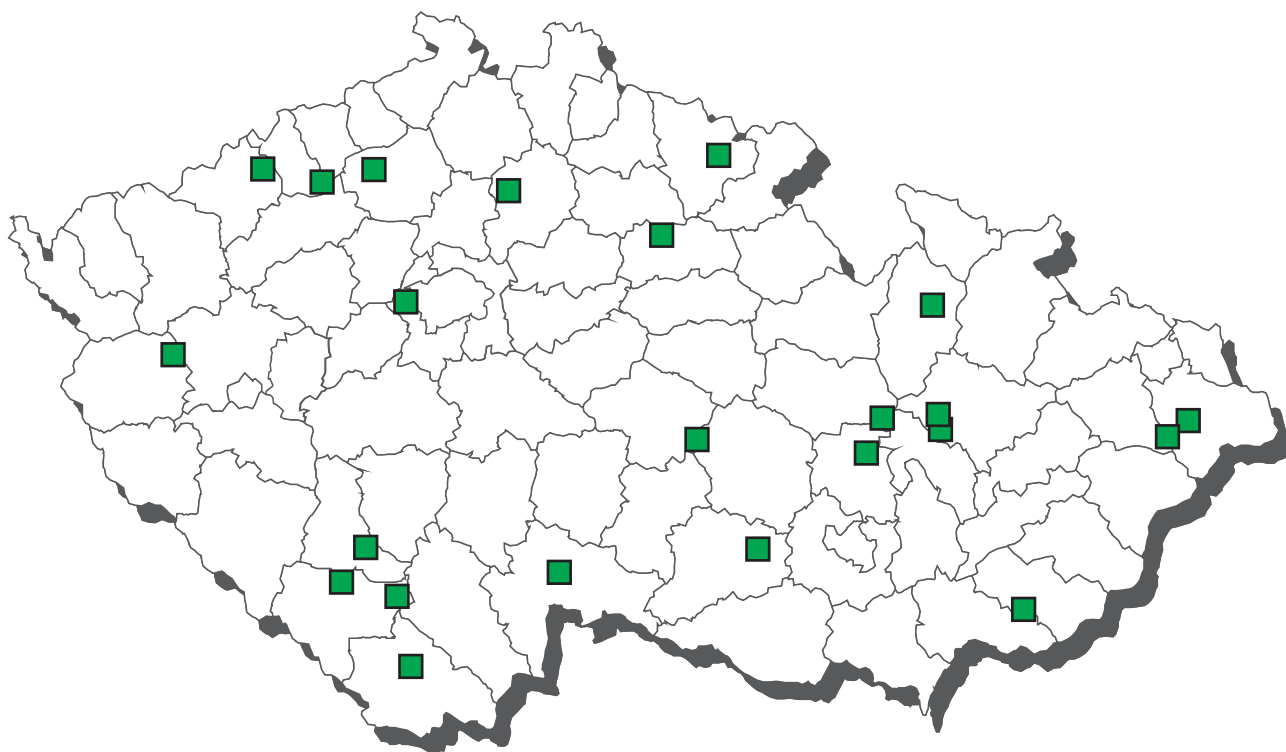
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	18	18	100,0	0	0,0	0,086	0,750	0,019	3,234	6,995
4,4'-DDD	18	12	66,7	0	0,0	0,009	0,079	n.d.	0,259	1,043
2,4'-DDT	18	3	16,7	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008
4,4'-DDT	18	16	88,9	0	0,0	0,017	0,158	n.d.	0,676	1,761
suma DDT	18	18	100,0	3	16,7	0,112	0,987	0,030	4,169	9,799
alfa- + beta-HCH	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,005	0,008
gama-HCH (lindan)	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,009	0,011
hexachlorbenzen	18	14	77,8	0	0,0	0,006	0,018	n.d.	0,069	0,188
PCB 28 (kongener)	18	9	50,0	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 52 (kongener)	18	2	11,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,000	0,000
PCB 101 (kongener)	18	8	44,4	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 118 (kongener)	18	7	38,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	0,001	0,003
PCB 138 (kongener)	18	17	94,4	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,005	0,024
PCB 153 (kongener)	18	17	94,4	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,009	0,030
PCB 180 (kongener)	18	17	94,4	0	0,0	0,000	0,002	0,000	0,007	0,030
PCB (suma kongenerů)	18	17	94,4	0	0,0	0,001	0,007	0,000	0,023	0,088

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	3
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	0,700 mg/kg tuku	18	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	17	0	1	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	18	0	0	0	0	0

Kachna divoká - sval - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo			
XI. 2002	Orlová	Karviná	11,800 mg/kg
IX. 2002	Běruničky	Nymburk	5,840 mg/kg
IX. 2002	Borek u Č. Budějovic	České Budějovice	3,360 mg/kg
X. 2002	Předlánc	Liberec	1,000 mg/kg
DDT			
X. 2002	Bubovice u Březnice	Příbram	9,799 mg/kg tuku
XI. 2002	Orlová	Karviná	3,543 mg/kg tuku
IX. 2002	Běruničky	Nymburk	2,617 mg/kg tuku

CL 2002 - vzorkování zajíců



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	24	5	20,8	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,010	0,043
kadmium	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,010	0,023
rtuť	24	14	58,3	0	0,0	0,001	0,001	n.d.	0,004	0,004
olovo	24	4	16,7	0	0,0	n.d.	0,043	n.d.	0,100	0,104

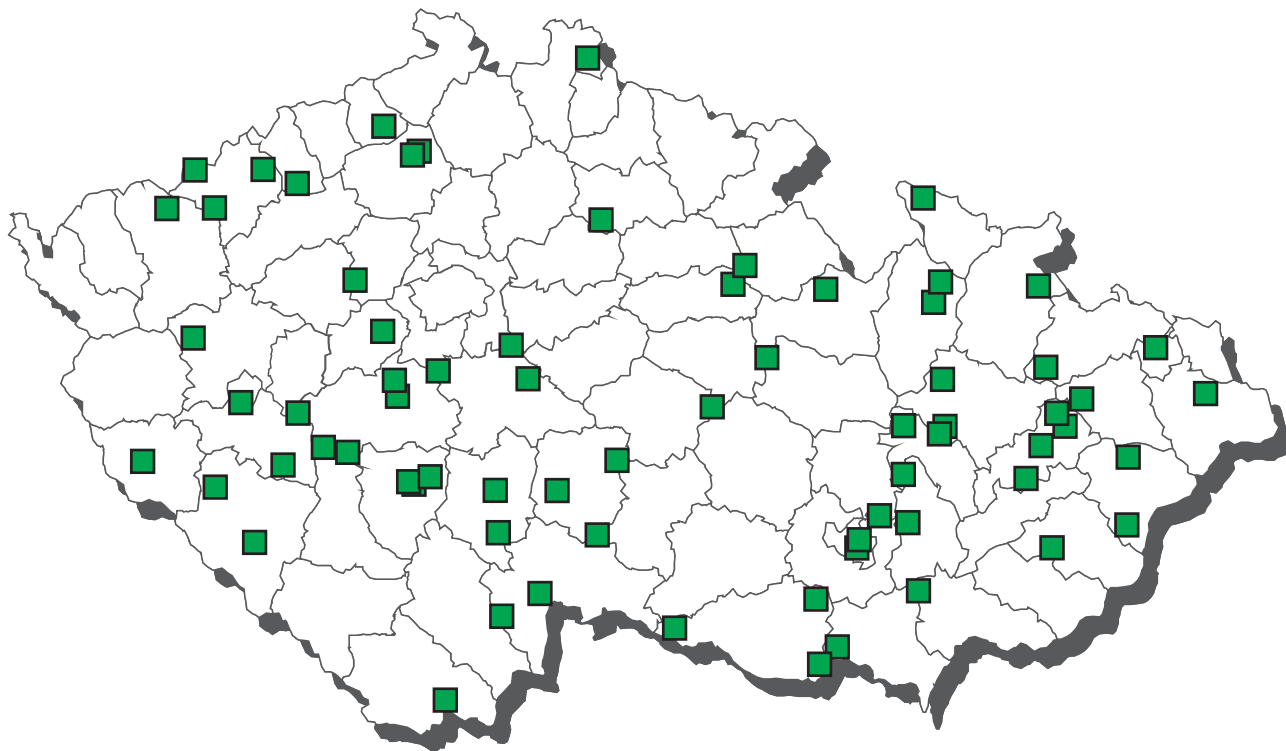
Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	24	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	24	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	24	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	24	0	0	0	0	0

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
4,4'-DDE	24	23	95,8	0	0,0	0,040	0,083	0,005	0,283	0,424
4,4'-DDD	24	6	25,0	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	0,008	0,009
2,4'-DDT	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	24	10	41,7	0	0,0	n.d.	0,005	n.d.	0,015	0,017
suma DDT	24	23	95,8	0	0,0	0,046	0,088	0,005	0,289	0,424
alfa- + beta-HCH	24	1	4,2	0	0,0	n.d.	0,002	n.d.	n.d.	0,005
gama-HCH (lindan)	24	9	37,5	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,010	0,015
hexachlorbenzen	24	15	62,5	0	0,0	0,003	0,007	n.d.	0,022	0,027
PCB 28 (kongener)	24	2	8,3	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	24	1	4,2	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 101 (kongener)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	24	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 138 (kongener)	24	16	66,7	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB 153 (kongener)	24	17	70,8	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	24	13	54,2	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,001
PCB (suma kongenerů)	24	14	58,3	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	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	24	0	0	0	0	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	24	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	24	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	24	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	1,000 mg/kg	24	0	0	0	0	0

CL 2002 - 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	53	29	54,7	0	0,0	0,006	0,012	n.d.	0,036	0,140
kadmium	53	13	24,5	0	0,0	n.d.	0,006	n.d.	0,011	0,051
rtuť	53	53	100,0	1	1,8	0,003	0,008	0,001	0,015	0,165
olovo	53	21	39,6	8	15,1	n.d.	12,082	n.d.	5,599	544,000

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	52	1	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	52	1	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	52	0	0	0	1	0
olovo	1,000 mg/kg	44	1	0	1	0	7

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

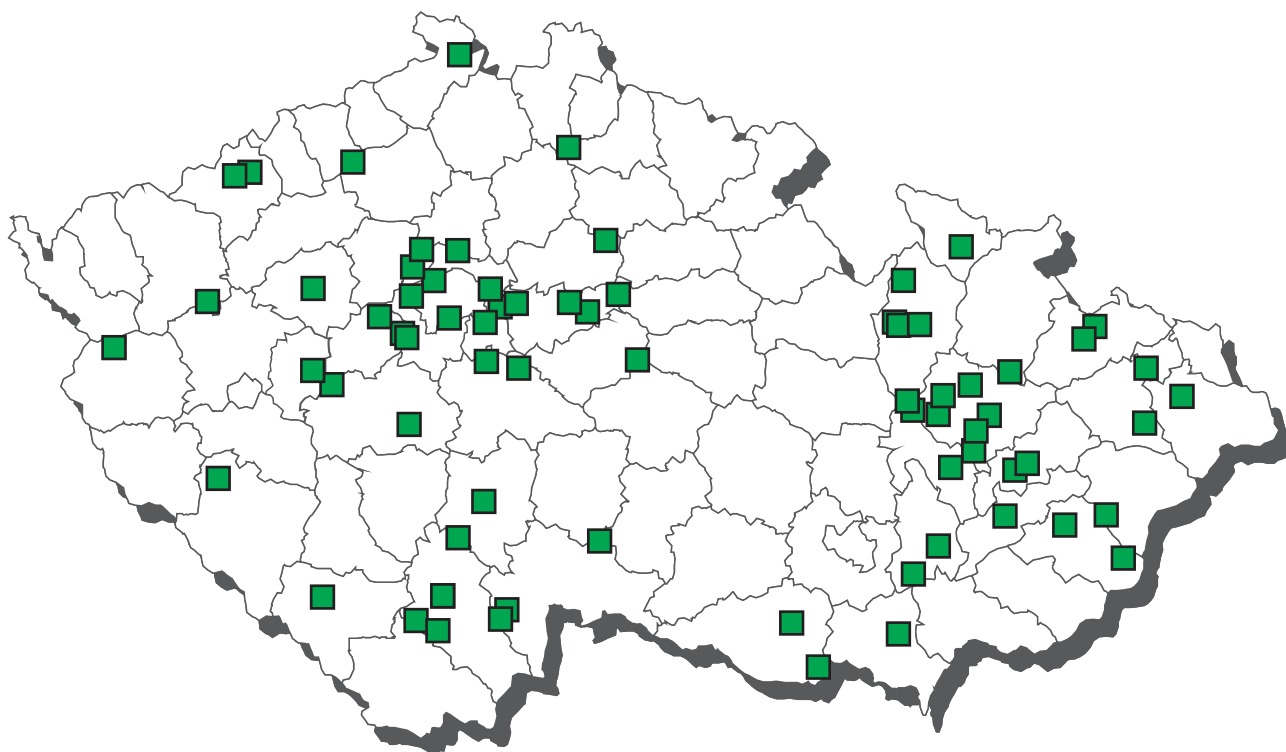
Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
4,4'-DDE	53	53	100,0	0	0,0	0,170	0,323	0,022	0,812	1,659
4,4'-DDD	53	39	73,6	0	0,0	0,009	0,029	n.d.	0,065	0,601
2,4'-DDT	53	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	n.d.
4,4'-DDT	53	42	79,2	0	0,0	0,019	0,072	n.d.	0,145	1,464
suma DDT	53	53	100,0	4	7,5	0,188	0,422	0,030	0,967	3,720
alfa- + beta-HCH	53	11	20,8	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,008	0,162
gama-HCH (lindan)	53	11	20,8	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,006	0,066
hexachlorbenzen	53	51	96,2	0	0,0	0,015	0,028	0,003	0,090	0,154
PCB 28 (kongener)	53	2	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	53	1	1,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,002
PCB 101 (kongener)	53	2	3,8	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 118 (kongener)	53	1	1,9	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,001
PCB 138 (kongener)	53	51	96,2	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,002	0,006
PCB 153 (kongener)	53	51	96,2	0	0,0	0,001	0,001	0,000	0,002	0,005
PCB 180 (kongener)	53	49	92,5	0	0,0	0,000	0,001	0,000	0,001	0,010
PCB (suma kongenerů)	53	51	96,2	0	0,0	0,002	0,003	0,000	0,005	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	40	3	6	2	0	2
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	52	1	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	53	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	50	2	1	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	53	0	0	0	0	0

Černá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
II. 2002	Salaš u Zlína	Ylín	544,000 mg/kg
IV. 2002	Roželov	Příbram	36,300 mg/kg
X. 2002	Loučky nad Odrou	Nový Jičín	19,700 mg/kg
VIII. 2002	Velké Losiny	Šumperk	19,000 mg/kg
I. 2002	Květov	Písek	5,958 mg/kg
V. 2002	Velké Losiny	Šumperk	5,060 mg/kg
I. 2002	Slapy nad Vltavou	Praha-západ	4,800 mg/kg
VII. 2002	Jirkov	Chomutov	1,250 mg/kg
rtuť - sval			
I. 2002	Květov	Písek	0,165 mg/kg
suma DDT - sval			
I. 2002	Vysoké Chvojno	Pardubice	3,720 mg/kg tuku
V. 2002	Velké Losiny	Šumperk	2,054 mg/kg tuku
II. 2002	Loučany na Hané	Olomouc	1,311 mg/kg tuku
I. 2002	Hudčice	Příbram	1,096 mg/kg tuku

CL 2002 - vzorkování ostatní spárkaté zvěře



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

Analyt	n	pozit.	%poz.	n+	%+	medián	průměr	10% kvantil	90% kvantil	maximum
arzén	49	22	44,9	0	0,0	n.d.	0,007	n.d.	0,020	0,024
kadmium	49	7	14,3	0	0,0	n.d.	0,004	n.d.	0,010	0,023
rtuť	49	39	79,6	0	0,0	0,001	0,002	n.d.	0,003	0,016
olovo	49	10	20,4	4	8,2	n.d.	0,689	n.d.	0,290	15,525

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
arzén	0,200 mg/kg	49	0	0	0	0	0
kadmium	0,100 mg/kg	49	0	0	0	0	0
rtuť	0,050 mg/kg	49	0	0	0	0	0
olovo	1,000 mg/kg	45	0	0	0	0	4

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	49	45	91,8	0	0,0	0,010	0,055	0,002	0,076	1,718
4,4'-DDD	49	5	10,2	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,004	0,050
2,4'-DDT	49	1	2,0	0	0,0	n.d.	0,001	n.d.	n.d.	0,004
4,4'-DDT	49	17	34,7	0	0,0	n.d.	0,009	n.d.	0,017	0,217
suma DDT	49	44	89,8	1	2,2	0,014	0,065	n.d.	0,093	1,985
alfa- + beta-HCH	49	8	16,3	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,005	0,027
gama-HCH (lindan)	49	20	40,8	0	0,0	n.d.	0,003	n.d.	0,006	0,028
hexachlorbenzen	49	36	73,5	0	0,0	0,003	0,007	n.d.	0,022	0,031
PCB 28 (kongener)	49	3	6,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 52 (kongener)	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 101 (kongener)	49	0	0,0	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	n.d.
PCB 118 (kongener)	49	2	4,1	0	0,0	n.d.	0,000	n.d.	n.d.	0,000
PCB 138 (kongener)	49	31	63,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 153 (kongener)	49	36	73,5	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB 180 (kongener)	49	33	67,3	0	0,0	0,000	0,000	n.d.	0,001	0,002
PCB (suma kongenerů)	49	34	69,4	0	0,0	0,000	0,001	n.d.	0,002	0,005

Analyt	hygienický limit (HL)	do 50%	50-75%	75-100%	100-150%	150-200%	nad 200%
suma DDT	1,000 mg/kg tuku	48	0	0	0	1	0
alfa- + beta-HCH	0,300 mg/kg tuku	49	0	0	0	0	0
gama-HCH (lindan)	2,000 mg/kg tuku	49	0	0	0	0	0
hexachlorbenzen	0,200 mg/kg tuku	49	0	0	0	0	0
PCB (suma kongenerů)	2,000 mg/kg	49	0	0	0	0	0

Ostatní spárkatá zvěř - výpis nadlimitních nálezů

Odběr	katastr	okres	hodnota
olovo - sval			
X. 2002	Česká Kubice	Domažlice	15,525 mg/kg
XII. 2002	Polička	Svitavy	7,482 mg/kg
III. 2002	Okrouhlé Hradiště	Tachov	6,28 mg/kg
I. 2002	Měnin	Brno venkov	2,409 mg/kg
suma DDT - sval			
III. 2002	Okrouhlé Hradiště	Tachov	1,985 mg/kg tuku

Radioaktivní látky - monitoring (hodnoty v Bq/kg - ¹³⁴Cs a ¹³⁷Cs)

Vzorek	n	n.d.	do 50	51 - - 100	101 - - 370	371 - - 600	nad 600
sval skotu	56	56	0	0	0	0	0
sval prasat	64	64	0	0	0	0	0
sval drůbeže	26	26	0	0	0	0	0
sval králíků	10	10	0	0	0	0	0
sladkovodní ryby	30	30	0	0	0	0	0
bažanti	8	8	0	0	0	0	0
zajíci	6	6	0	0	0	0	0
černá zvěř	40	29	6	1	2	0	2
vysoká zvěř	66	63	2	1	0	0	0
sušené mléko	68	67	1	0	0	0	0
ostatní mléčné výrobky	190	190	0	0	0	0	0
med	54	54	0	0	0	0	0

Černá zvěř - výpis nadlimitních nálezů ¹³⁷Cs

Odběr	katastr	okres	hodnota
kadmium - ledviny			
XII. 2002	Přemyslov	Šumperk	987 Bq/kg
XIII. 2002	Přemyslov	Šumperk	876 Bq/kg

Přehled vyšetření vybraných vzorků z dovozu (kontrola dovozu - 1. část)

Vzorek	země původu	n	n+	%+
krmné obiloviny	Německo	18	0	0,0
kompletní krmiva	Rakousko	21	0	0,0
	Španělsko	56	0	0,0
	Velká Británie	1	0	0,0
	Island	28	0	0,0
	Norsko	28	0	0,0
kafilerní výrobky	Německo	54	0	0,0
	Itálie	26	0	0,0
	Nizozemí	27	0	0,0
rybí moučky	Německo	446	0	0,0
	Dánsko	243	0	0,0
	Island	303	0	0,0
	Nizozemí	29	0	0,0
	Norsko	243	0	0,0
	Peru	618	0	0,0
	Polsko	129	0	0,0
ostatní bílkovinná krmiva živočišného původu	Nový Zéland	2	0	0,0
bílkovinná krmiva rostlinného původu	Argentina	1	0	0,0
	Německo	27	0	0,0
	Maďarsko	2	0	0,0
	Peru	3	0	0,0
	Rusko	6	0	0,0
minerální krmiva	Francie	21	0	0,0
	Velká Británie	3	0	0,0
	Rusko	4	0	0,0
	USA	21	0	0,0
konzumní mléko a smetana	Slovensko	3	0	0,0
sušené mléko	Maďarsko	2	0	0,0
	Slovensko	2	0	0,0
	Ukrajina	15	0	0,0
tvarohy a zakysané mléčné výrobky	Německo	56	0	0,0
	Francie	8	0	0,0
	Polsko	48	0	0,0
	Ukrajina	18	0	0,0
tvrdé sýry	Polsko	20	0	0,0
tavené sýry	Belgie	16	0	0,0
	Norsko	16	0	0,0
ostatní sýry	Německo	1	0	0,0
	Polsko	20	0	0,0
	Slovensko	7	0	0,0
slepičí vejce	Litva	20	0	0,0
vaječné výrobky	Belgie	6	0	0,0
hovězí maso	Slovensko	22	0	0,0
	Slovensko	8	0	0,0
vepřové maso	Belgie	96	0	0,0
	Německo	31	0	0,0
	Dánsko	8	0	0,0
	Francie	6	0	0,0
vepřová játra	Belgie	8	0	0,0
vepřové ledviny	Itálie	2	0	0,0
škvařené vepřové sádlo	Francie	16	0	0,0
kuřecí maso	Slovensko	2	0	0,0
	Francie	4	0	0,0
kuřecí játra	Brazílie	2	0	0,0

Přehled vyšetření vybraných vzorků z dovozu (kontrola dovozu - 2. část)

Vzorek	země původu	n	n+	%+
krůtí maso	Francie	2	0	0,0
	Maďarsko	2	0	0,0
kachní a husí maso	Maďarsko	2	0	0,0
drůbeží polotovary	Belgie	34	0	0,0
	Brazílie	70	0	0,0
	Dánsko	4	0	0,0
	Francie	4	0	0,0
	Velká Británie	15	0	0,0
	Maďarsko	8	0	0,0
	Itálie	1	0	0,0
	Slovensko	1	0	0,0
	Slovensko	16	0	0,0
	králičí maso	Čína	8	0
masné výrobky	Belgie	1	0	0,0
	Německo	24	0	0,0
masové konzervy	Čína	7	0	0,0
	Nizozemí	1	0	0,0
pstruzi	Francie	2	0	0,0
	Slovensko	2	0	0,0
	Slovensko	6	0	0,0
mořské ryby	Německo	4	0	0,0
	Kanada	21	0	0,0
	Čína	4	0	0,0
	Irsko	61	0	0,0
	Peru	22	0	0,0
	Polsko	21	0	0,0
	Rusko	21	0	0,0
výrobky z mořských ryb	Německo	34	0	0,0
	Kanada	4	0	0,0
	Pobřeží Slonoviny	8	0	0,0
	Dánsko	30	0	0,0
	Estonsko	3	0	0,0
	Čína	71	0	0,0
	Itálie	9	0	0,0
	Litva	9	0	0,0
	Maroko	9	2	22,2
	Madagaskar	8	0	0,0
	Norsko	8	0	0,0
	Peru	5	0	0,0
	Filipíny	6	0	0,0
	Polsko	6	0	0,0
	Rusko	6	0	0,0
	Thajsko	53	1	1,9
	bílkovinný koncentrát	Norsko	3	0
med	Maďarsko	2	0	0,0
	Slovensko	22	0	0,0