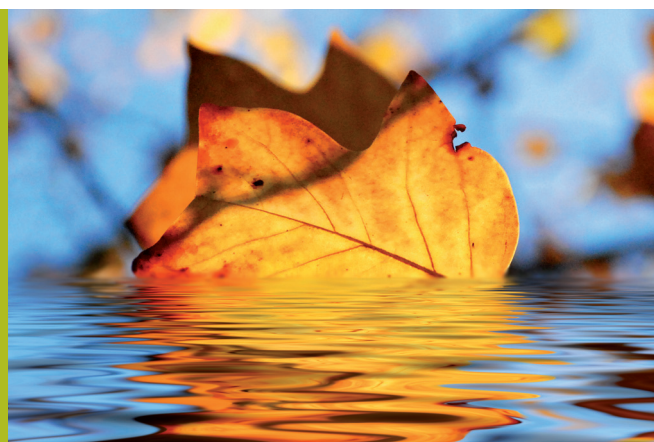


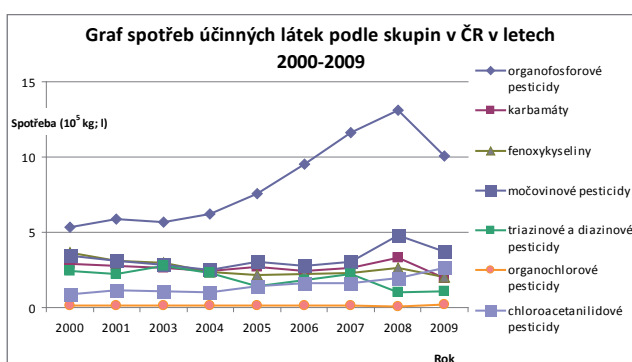
PESTICIDY VE VODÁCH

Pesticidy jsou prostředky určené k hubení, prevenci a kontrole rostlinných a živočišných škůdců. Jsou používány na zemědělských a lesních půdách, v oblasti veřejného zdraví, domácnostech ale i městských plochách, odkud se mohou různými způsoby dostat do podzemní a povrchové vody.



- ALS je akreditována pro analýzu více než 250 účinných pesticidních látek v pitných, povrchových a podzemních vodách
- ALS se zabývá stanovením pesticidů již několik let
- v současné době je k multireziduální analýze pesticidů ve vodách využíván především systém LC/MS/MS
- ALS sleduje platné legislativní požadavky na kvalitu vody, spotřebu pesticidů na území ČR a monitoruje jejich pozitivní nálezy

Grafy zobrazují spotřebu a zastoupení nejčastěji aplikovaných skupin účinných látek na území ČR v uplynulých letech (Zdroj dat: Státní rostlinolékařská správa, www.srs.cz).

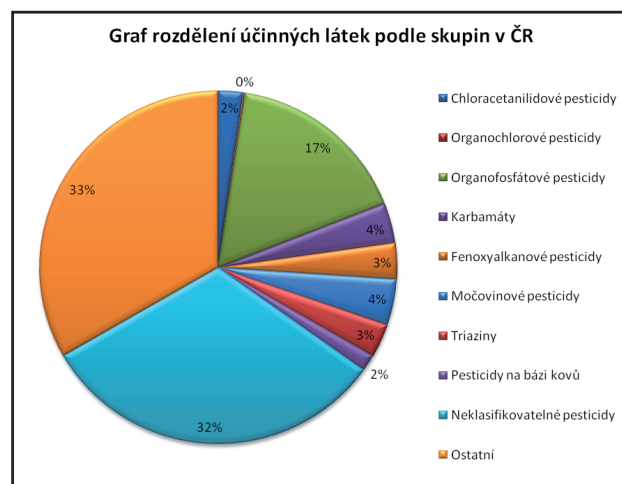


Vliv okolí na jakost vody

- pěstování zemědělských plodin/likvidace plevelů
- zvýšený výskyt škůdců
- povodně
- skládky agronomických zásob/nebezpečného odpadu
- výroba přípravků na ochranu rostlin

Důležité je mít na mysli:

- škodlivé účinky pesticidů
- perzistence a akumulace látek v životním prostředí
- stabilita pesticidů a vlastnosti jejich metabolitů



Proč stanovit pesticidy právě u nás?

- stanovení široké škály pesticidů
- využití nejmodernějších analytických technik LC/MS/MS, GC/MS, GC/ECD
- použití zejména přímého nástřiku vzorku
- 40 ml – 500 ml vzorku k analýze



- konfirmace pozitivních výsledků
- použití isotopově značených standardů
- metody vhodné pro pitné, povrchové a podzemní vody
- nízké detekční limity pesticidů

LIMS kód	Název	Technika	Počet analytů	Mez reportování (µg/L)	Množství vzorku (mL)	ALS Vzorkovnice
W-OCPECD01	Organochlorové pesticidy	GC/ECD	31	0,005–0,06	500	Sklo
W-OCPECD04	Organohalogenové pesticidy	GC/ECD	7	0,01	500	Sklo
W-PESGMS01	Organofosforové pesticidy	GC/MS	21	0,05–0,1	500	Sklo
W-PESLMSA1	Kyselé herbicidy	LC/MS/MS – přímý nástřik	21	0,01–0,05	40	ALS vialka
W-PESLMSB1	Pesticidy skupiny B1	LC/MS/MS – přímý nástřik	146	0,01–0,05	40	ALS vialka
W-PESTR1-LMSB1	Triaziny	LC/MS/MS – přímý nástřik	20	0,01–0,05	40	ALS vialka
W-PESLMSC1	Chloracetanilidové metabolity	LC/MS/MS – přímý nástřik	6	0,05	40	ALS vialka
W-PESLMSD1	Pesticidy na bázi glyfosátu	derivatizace a LC/MS/MS	4	0,05–0,1	150	Plast
W-PESLMSG1	Pesticidy skupiny G1	LC/MS/MS – přímý nástřik	49	0,01–0,05	40	ALS vialka
W-PESURH-LMSG1	Močovinnové pesticidy	LC/MS/MS – přímý nástřik	23	0,05	40	ALS vialka
W-PESTIPACK	PestiPack	GC/ECD, GC/MS, LC/MS/MS	225	0,005–0,1	1120	2x Sklo + 3 ALS vialky

Uchování a přeprava vzorků

ALS poskytuje svým klientům vzorkovnice zdarma. Vzorky jsou v laboratoři uchovávány ve tmě při teplotě 2–10°C. Pro přepravu vzorků doporučujeme vzorky uchovávat v chladu a temnu (použití speciálních chladicích boxů).



Objednávka

Pro objednání stanovení určité skupiny pesticidů, vyplňte na předávací protokol odpovídající „LIMS“ kód, který jednoznačně identifikuje vybrané pesticidy.

Dodací lhůta

Standardní dodací doba od příjmu vzorku po odevzdání výsledků je 7–10 dní.

Pro více informací prosím kontaktujte naše obchodní zástupce.

Pobočka	Telefon	Email
PRAHA	+ 420 226 226 228	customer.support@alsglobal.com
ČESKÁ LÍPA	+420 226 226 228	support.ceskalipa@alsglobal.com
PARDUBICE	+420 466 301 456	support.pardubice@alsglobal.com
LOVOSICE	+420 416 531 665	support.lovosice@alsglobal.com
BRNO	+420 543 210 189	support.brno@alsglobal.com
PLZEŇ	+420 284 081 715	support.plzen@alsglobal.com
OSTRAVA	+420 595 226 350	support.ostrava@alsglobal.com
ČESKÉ BUDĚJOVICE	+420 377 260 251	support.budejovice@alsglobal.com
LIBEREC	+420 226 226 228	support.liberec@alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.cz