



Vodovody a kanalizace města Kdyně spol. s r.o.

p. Ing. Václav Opat
Mlýnská 36
345 06 Kdyně

Útvar:	OdKZV Plzeň	Sp. zn.:	SZ UKZUZ 025365/2021/05562
Vyřizuje:	Ing. Zuzana Pšererová	Č. j.:	UKZUZ 027392/2021
E-mail:	zuzana.psererova@ukzuz.cz		
Telefon:	+420 724 051 396		
Adresa:	Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň	Datum:	22.2. 2021

Vážený pane Opate,
na základě Vašeho podnětu, který jsme zaevidovali pod č. j. UKZUZ 025365/2021, Vám posílám následující vyjádření.

Dle Vašeho sdělení nacházíte ve vodě z vrtu v lokalitě Hluboká u Kdyně tyto látky: alachlor ESA, acetochlor ESA, dimethachlor ESA, atrazin, atrazin desethyl, metazachlor ESA a metazachlor OA.

Po seznámení se s Vámi zaslanými výsledky rozborů vody z podzemního zdroje z roku 2020 a 2021 a studií posouzení vlivu na veřejně zdraví z února 2021, kde jsou shrnuty závěry z hlediska relevantnosti nalezených reziduí, sděluji:

Z porovnání koncentrace metabolitů zjištěných rozbořem ve vzorcích pitné vody v roce 2020 a 2021, vyplývá, že nalezené hodnoty metabolitů ve vzorků z roku 2021 jsou nižší, než v roce 2020, tzn., dochází k jejich poklesu.

Ve vzorcích vody z podzemního zdroje byly zjištěny metabolity acetochlor ESA a alachlor ESA, které se již nepoužívají a dle naměřených hodnot, výsledků monitoringu ČHMÚ a zkušeností ÚKZÚZ z kontrol z předchozích let a vyjádření Odboru přípravků na ochranu rostlin, jež přípravky na ochranu rostlin povoluje, se s největší pravděpodobností jedná o starou zátěž z dřívějšího povoleného používání (Povolené používání přípravků na ochranu rostlin s účinnou látkou acetochlor bylo do roku 2013 a s účinnou látkou alachlor do roku 2008).

Obdobně metabolit desethylatrazin je produktem rozpadu atrazinu, který se nepoužívá v přípravcích od roku 2005 a nález ve vodě je starou zátěží z dřívějšího používání.

Z těchto důvodů kontrola zemědělských subjektů z hlediska používání přípravků s těmito látkami není relevantní.

O čerstvém použití již nepovolených přípravků s acetochlorem, alachlorem by nasvědčovaly koncentrace metabolitů v řádech dvou desítek $\mu\text{g/l}$, nikoli v řádech, které byly naměřeny.

Metazachlor ESA, OA, dimethachlor ESA jsou toxikologicky nerelevantní metabolity a nepřekračují limit pro povolení přípravku na ochranu rostlin s touto látkou (10 µg/l), ani limit pro pitnou vodu.

Dle LPIS není na pozemcích v II. stupni ochranného pásma vodního zdroje kultura orná půda, ale trvalý travní porost (vrt v obci Hluboká u Kdyně), kde není předpoklad použití přípravků na ochranu rostlin s účinnou látkou metazachlor a dimethachlor.

S pozdravem

Ing. Zuzana Pšererová
Inspektor specialista