



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KARLOVARSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V KARLOVÝCH VARECH

DS

V Karlových Varech dne 11.02.2019

č.j.: KHSKV 951/2019/HOK
Sp. značka: S-KHSKV 951/2019

Obec Kaceřov
Kaceřov 32
357 51 Kaceřov

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech jako příslušný správní orgán dle § 82 odst. 2, písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v řízení o určení hygienického limitu pro výskyt látky Alachlor ethylsulfonic acid (dále jen „Alachlor ESA“) a Metazachlor sulfonic acid (dále jen „Metazachlor ESA“) v pitné vodě podle § 4 odst. 5 zákona rozhodla takto:

Obci Kaceřov, Kaceřov 32, IČO : 002 59 381, jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Pochlovice, jakožto osobě uvedené v § 3 odst. 2 zákona, se

určuje

hygienický limit pro výskyt látek v pitné vodě, neupravený právním předpisem vyhláškou č. 252/2004Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 252/2004 Sb.“), takto :

Alachlor ESA nejvyšší mezní hodnota 1,0 µg/l

za předpokladu, že hodnota mateřské látky Alachlor bude menší než 0,1 µg/l

Metazachlor ESA nejvyšší mezní hodnota 1,0 µg/l

za předpokladu, že hodnota mateřské látky Metazachlor bude menší než 0,1 µg/l.

Odůvodnění:

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech (dále jen „KHS KK“) obdržela dne 28.01.2019 žádost Obce Kaceřov, Kaceřov 32, jakožto provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Pochlovice (dále jen „provozovatel vodovodu“), o určení hygienického limitu pro výskyt látek Alachlor ESA a Metazachlor ESA v pitné vodě, neupraveného právním předpisem.

Vodovod pro veřejnou potřebu obce Horní Pochlovice zásobuje pitnou vodou 160 obyvatel, z toho dětí do 18 let je 22; roční spotřeba vody je cca 8 000 m³. Zdrojem vody jsou prameniště v kopci nad obcí Horní Pochlovice, v případě nedostatku vody je možnost přepojení na skupinový vodovod Horka.

Důvodem podání žádosti dle § 4 odst. 5 zákona je výskyt těchto látek v pitné vodě v množství vyšším než 0,1 µg/l, což je nejvyšší mezní hodnota pro ukazatele pesticidní látky v pitné vodě stanovená vyhláškou 252/2004 Sb., a dále je důvodem k předložení žádosti fakt, že překročení těchto limitních hodnot trvá déle než 30 dní v roce.

Nálezy nerelevantního metabolitu Alachlor ESA a Metazachlor ESA v předmětném vodovodu v µg/l		
datum odběru	Alachlor ESA	Metazachlor ESA
12.09.2016	0,742	0,251
11.09.2017	0,801	0,254
10.09.2018	0,655	0,205
18.09.2018	0,533	0,150
průměrná hodnota	0,550	0,180

Zdroj IS PIVO

Pro látku Alachlor ESA je na základě analýzy rizik Státního zdravotního ústavu stanovena tzv. doporučená limitní hodnota 1 µg/l, pro látku Metazachlor ESA je doporučená limitní hodnota 5 µg/l; hodnoty byly zveřejněny Ministerstvem zdravotnictví ČR v Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů v pitné vodě.

Doporučené limitní hodnoty platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky Alachlor i Metazachlor bude menší než 0,1 µg/l. Dle laboratorních analýz je hodnota mateřské látky Alachlor v pitné vodě předmětného vodovodu dlouhodobě menší 0,02 µg/l, hodnota mateřské látky Metazachlor je menší než 0,01 µg/l. Doporučené limitní hodnoty jsou stanoveny s ohledem na nejcitlivější část populace (kojence do 3 měsíců věku).

Alachlor ESA představuje spolu s Alachlorem OA hlavní produkt mikrobiální degradace mateřské látky Alachloru, nalézáný v podzemních vodách. Vyznačuje se velmi vysokou mobilitou a střední až vysokou perzistencí. Alachlor ESA se na rozdíl od původní mateřské látky Alachlor po požití vstřebává velmi málo a rychle je vyloučen s minimální metabolizací. V čichovém epitelu se neakumuluje a nevyvolává jeho proliferaci. Alachlor ESA vykazuje v testech mutagenity a genotoxicity negativní výsledky. Dle USEPA (U.S. Environmental Protection Agency – Agentura pro ochranu životního prostředí v USA) je karcinogenní účinek tohoto metabolitu nepravděpodobný.

Metazachlor ESA je produktem rozpadu Metazachloru společně s dalším hlavním produktem Metazachlorem OA. Metazachlor ESA je definován jako toxicky nerelevantní, akutní i chronická toxicita u Metazachloru ESA je poměrně nízká. Při kontaktu s kůží ji senzibilizuje.

Schéma kontroly jakosti pitné vody bude v četnosti v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb. (3x ročně krácený a 1x úplný rozbor); v rámci provádění úplného rozboru pitné vody budou stanovovány ukazatele pesticidní látky Alachlor a Metazachlor a jejich nerelevantní metabolity Alachlor ESA a Metazachlor ESA. Vzhledem k tomu, že aplikace přípravků s obsahem účinné látky Alachlor v ČR není již 10 let povolena, doporučuje KHS KK provozovateli zvážit podání podnětu ÚKZÚZ k prošetření používání přípravků na ochranu rostlin v lokalitě zdroje vody vodovodu Horní Pochlovice.

Odběratelé v zásobované oblasti budou přiměřeným způsobem informováni o výskytu nerelevantních metabolitů pesticidních látek Alachlor ESA a Metazachlor ESA v dodávané pitné vodě.

KHS KK při svém rozhodování vycházela z posouzení možných dopadů na veřejné zdraví. Protože byly splněny podmínky pro určení hygienického limitu stanovené v § 4 odst.5 zákona, bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze dle ustanovení § 81 a § 83 zákona č.500/2004 Sb., o správním řízení, v platném znění, podat odvolání k Ministerstvu zdravotnictví ČR do 15-ti dnů ode dne jeho doručení, podáním učiněným u Krajské hygienické stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech, Závodní 94, Karlovy Vary.

(otisk úředního razítka)

Ing. Edita Novotná
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

na vědomí:

MZ ČR, odbor ochrany veřejného zdraví, Palackého nám.4, 128 01 Praha 2
KHS KK – oddělení hygieny obecné a komunální Sokolov