

Tlačová správa z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach Reakcia na arzén a antimón v Bukovci – Pitná voda je zdravotne bezpečná

Je všeobecne známe, že prevádzkovatelia vodných zdrojov na Slovensku i v okolitých krajinách SR upravujú vodu z vodných nádrží, v ktorých sa môžu vyskytovať rôzne chemické prvky i takzvané ťažké kovy (napr. arzén, antimón) a dokážu ich dokonale odstrániť, čím sa zabezpečí vyhovujúca kvalita pitnej vody.

Pracovníci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva (RÚVZ) so sídlom v Košiciach vykonávajú už dlhé roky pravidelný monitoring kvality pitnej vody dodávanej Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou (VVS) do rozvodnej siete mesta Košice. Odbery vzoriek pitnej vody na laboratórnu kontrolu odoberajú z rozvodnej siete vo vnútri priestorov a budov, kde pitná voda vyteká z kohútikov bežne slúžiacich na ľudskú spotrebu.

Zo štatistík tunajšieho úradu je možné konštatovať, že od 1. 1. 2016 až doteraz odborní pracovníci odobrali v meste Košice (v Košickom skupinovom vodovode) spolu **619 vzoriek pitnej vody z 34 odberných miest**, ktoré sú rozmiestnené plošne po celom meste tak, aby bola zmonitorovaná kvalita pitnej vody v každej mestskej časti. Z celkového počtu 619 vzoriek vody bolo **114 vzoriek odobratých špeciálne na vyšetrenie arzénu a 110 vzoriek na vyšetrenie antimónu** a všetky vzorky vyhoveli požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, okrem 2 vzoriek a to len v ukazovateli antimón (1 vz. v r.2016 a 1 vz. v r.2019), kde bolo zaznamenané mierne prekročenie limitu pre tento ukazovateľ, avšak pri následnom bezodkladnom kontrolnom odbere vzoriek vody na tých istých odberových miestach, výsledky vyhoveli legislatívne stanovenému limitu.

Limit pre arzén (As) v pitnej vode je 10 µg/l (mikrogramov na liter), pričom v 114 vzorkách za obdobie od 1. 1. 2016 doteraz bola v jednej vzorke nameraná hodnota As 5,3 µg/l a vo všetkých ostatných vzorkách boli zistené hodnoty As menej ako 1,7 µg/l (t. j. pod tzv. limit kvantifikácie použitej laboratórnej metódy). Limit pre antimón (Sb) v pitnej vode je 5 µg/l, pričom z uvádzaných odobratých 110 vzoriek v 108 vzorkách boli zisťované hodnoty Sb od menej ako 1,1 do 4,3 µg/l, priemerná hodnota je 2,01 µg/l. V dvoch vzorkách, v ktorých bola koncentrácia Sb prekročená, boli zaznamenané hodnoty v r. 2016 v MČ Košice-Šaca 5,9 µg/l a v r. 2019 na sídlisku KVP 7,1 µg/l.

Výsledky (114 vz. As a 110 vz. Sb) za uvedené obdobie uvádzame len za šesť pre našu štatistiku významných mestských častí z hľadiska prípadného výskytu As a Sb v pitnej vode. Frekvencia všetkých odberov na vyšetrenie As a Sb na území celého mesta, t. j. aj ostatných mestských častí je uvedená v priloženej tabuľke, avšak v týchto ostatných lokalitách nebola laboratórne prítomnosť týchto ukazovateľov za posledných 15 rokov vôbec zaznamenaná.

V zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia je dodávateľ pitnej vody povinný predkladať elektronicky výsledky monitorovania kvality pitnej vody príslušnému RÚVZ do 3 mesiacov po ukončení laboratórnych analýz, avšak ak by išlo o prekročenie limitu v nejakom ukazovateli je povinný to tunajšiemu RÚVZ-u oznámiť bezodkladne. Tieto povinnosti si dodávateľ pitnej vody pre mesto Košice (t. j. VVS) plní. Z predkladaných výsledkov vyplýva, že v uvedenom období nebolo zaznamenané žiadne významné prekročenie limitných hodnôt arzénu v pitnej vode.

Na základe vyššie uvedeného konštatujeme, že kvalita pitnej vody v košickom skupinovom vodovode je dlhodobo stabilná a zdravotne bezpečná.

MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.

vedúca odboru hygieny životného prostredia a zdravia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

Mgr. Ivana Petergáčová

vedúca odberovej skupiny pre akreditovaný odber vzoriek pitnej vody

V Košiciach, dňa 18. 4. 2019

Frekvencia odberov vzoriek pitnej vody pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Košiciach v okresoch Košice I - IV na laboratórnu analýzu v ukazovateľoch arzén antimón				
Mestská časť	Rok			
	2016	2017	2018	2019
Terasa (Západ)	13 (As+Sb)	12 (As+Sb)	11 (As), 10 (Sb)	1 (As+Sb)
sídlisko KVP	12 (As+Sb)	13 (As+Sb)	10 (As), 8 (Sb)	1 (As+Sb)
Šaca	12 (As), 13 (Sb)	13 (As+Sb)	11 (As), 10 (Sb)	1 (As+Sb)
Pereš	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Pol'ov	-	1 (As+Sb)	-	plánované
Lorinčík	-	-	1 (As+Sb)	-
Spolu:	114 x As, 110 x Sb			
Ťahanovce (obec + sídlisko)	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	plánované
Juh + Železníky	2 (As+Sb)	-	2 (As+Sb)	-
Furča	-	1 (As+Sb)	-	plánované
Staré Mesto + Kuzmányho	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	plánované
Sever (Mier, Podhradová, Čermeľ, Bankov, Komenského)	3 (As+Sb)	3 (As+Sb)	3 (As+Sb)	plánované
Barca	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Džungľa	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Košická Nová Ves	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Vyšné Opátske	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Nad Jazerom + Krásna nad Hornádom	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	1 (As+Sb)	plánované
Kavečany	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Myslava	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Luník IX	-	1 (As+Sb)	-	plánované
Šebastovce	1 (As+Sb)	-	1 (As+Sb)	-
Spolu:	38 x As + Sb			

Poznámka: Z Vodárenskej nádrže Bukovec sú zásobované pitnou vodou najmä mestské časti - sídlisko KVP, Pereš, Pol'ov, Lorinčík a zmiešaná voda (t. j. z VN Bukovec + iné zdroje) je aj na sídlisku Terasa, Juh - Železníky, Myslava a Luník IX.