



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE OKOLJE IN HRANO

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Enota za živila in predmete splošne rabe Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5, SLO, ☎ +386 7 39 34 145 ☎ +386 7 39 34 101, ✉ info@nlzoh.si 🌐 www.nlzoh.si



Datum: 28.01.2014
Številka: 421-006/14

12/2-14 175
Dol. prej: 6/2-14 Št.: 187
Št. naroč.: SM:
DN: ŠD: 096
Mesto: DIR:

Poročilo o zdravstvenem nadzoru pitnih vod v občini Metlika v letu 2013

Novo mesto, januar 2014

Poročilo o zdravstvenem nadzoru pitnih voda v občini Metlika, ki so v upravljanju javnega podjetja Komunala Metlika v letu 2013

V letu 2013 je javno podjetje Komunala Metlika upravljalo s tremi vodovodi: Hrast, Jamniki in Metlika, ki so oskrbovali okoli 97 % prebivalcev občine Metlike.

Zdravstveni nadzor je potekal v skladu s Pravilnikom o zdravstveni ustreznosti pitne vode (Ur.l. RS št. 46/97, 52/97, 07/00 in 52/00) in Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS 19/04 in 35/04) po načrtu.

Skupno smo odvzeli 62 vzorcev za mikrobiološke preiskave, 14 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave in še 7 vzorcev za analizo na posamezne parametre (atrazin, desetilatrazin) in sedem vzorcev za določitev aluminija v pitni vodi (tabela 2). Na vseh vodovodnih sistemih smo odvzeli po en vzorec vode (skupaj tri vzorce) za določitev razvojnih oblik parazitov (tabela 3).

Rezultate laboratorijskih preiskav smo prikazali v preglednici 2 in 3.

Tabela 1: Osnovne informacije o vodovodih, s katerimi upravlja Komunala Metlika d.o.o. in zdravstvena ocena za leto 2013

Vodovodni sistem	Št. preb.	priprava	sredstvo	način	Izvor vode	Zdr. ustr.
Metlika	5.884	Koag.Filtr.. Df.	NaOCl	avtomatsko	Izvir	ZU
Jamniki	1.905	Df	NaOCl	avtomatsko	Izvir	ZU
Hrast	419	Df	NaOCl	avtomatsko	vrtna	ZU
Skupaj	8.208					

Ocena zdravstvene ustreznosti pitne vode in varnosti vodooskrbe

Zdravstveno ustrezna voda je primerna za uporabo za pitje, kuhanje, pripravo hrane in umivanje brez morebitnega tveganja za zdravje ljudi. Zdravstveno ustrezna pitna voda izpolnjuje zahteve evropske vodne direktive in slovenske zakonodaje. Našteti predpisi določajo merila, ki jih mora izpolnjevati voda, da bi zaščitili vseživljenjsko zdravje prebivalstva. Ti parametri vključujejo mejne vrednosti za biološko kakovost (vključno z številom bakterij in oocist), kemijsko kakovost (vključno s koncentracijami kovin, topil, pesticidov in ogljikovodikov) in fizikalne lastnosti (vključno z motnostjo, barvo, okusom in vonjem). Letno oceno o zdravstveni ustreznosti pitne vode smo zasnovali na podlagi podatkov iz preglednic 2, 3 in 4 (notranji nadzor), ocena o zdravstveni ustreznosti je prikazana v tabeli 1.

Mikrobiološka kvaliteta pitne vode je bila v letu 2013, na vseh treh vodovodnih sistemih ustrezna.

Vrednosti fizikalno-kemičnih parametrov so bile skladne s predpisanimi mejnimi vrednostmi iz pravilnika, razen v vodi iz vodovoda Hrast, ki je bila tudi v letu 2013 kontaminirana z desetilatrazinom, razgradnim produktom pesticida (herbicida) atrazina.

Tabela 2: Pregled gibanja povprečne koncentracije desetilatrazina po virih v obdobju 2010 - 2013

vir	leto	2010	2011	2012	2013
Vodovod Hrast		0,092	0,105	0,091	0,096

Opomba: vse vrednosti so v µg/L, pravilnik dovoljuje 0,100 µg/L posameznega pesticida v pitni vodi.