

## POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE v občini Grosuplje v letu 2012

V skrbi, da bi tudi v bodoče pili ustrezno pitno vodo, moramo že danes poskrbeti za njeno ohranitev. Odgovornost posameznika je, da pitno vodo uporablja v zmernih količinah in ko ta postane odpadna voda, katere povzročitelj je, z njo skrbno ravna! Zaradi naravnega kroženja vode se nam nespamet lahko kmalu obrestuje.

Javno komunalno podjetje Grosuplje je v letu 2012 izvajalo notranji nadzor nad kakovostjo pitne vode v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09) in Odlokom o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Grosuplje (Uradni list RS št. 112/08). V njih so natančneje opredeljeni načini oskrbe s pitno vodo ter pravice in dolžnosti uporabnikov ter upravljavcev na območju Občine Grosuplje.

Notranji nadzor nad ustreznostjo pitne vode se je izvajal na območju Občine Grosuplje na vodovodnih sistemih **Grosuplje, Podtabor, Šmarje Sap, Žalna, Sevnik in Velike Lipljene**.

V okviru notranjega nadzora so se opravljali sanitarno higienski pregledi vodovodov (zajetij, rezervoarjev, vodovodnih naprav, ožje okolice objektov), pregledi nekaterih kritičnih predelov vodovarstvenih pasov, terenske meritve in odvzemi vzorcev pitne vode za mikrobiološke in fizikalno kemijske laboratorijske preskuse.

V preglednici je predstavljena izvedba mikrobioloških in kemijskih preiskav pitne vode po sistemih v letu 2012, v okviru katere je razvidno število odvzetih vzorcev in število neskladnih vzorcev po posameznih vodovodnih sistemih.

Preglednica: Mikrobiološke in kemijske preiskave pitne vode po sistemih – notranji nadzor v letu 2012

Občina Grosuplje		INTERNI NADZOR													
Ime vodovodnega sistema	Dezinfekcijsko sredstvo	mikrobiološka preskušanja						kemijska preskušanja							
		Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Št. vzorcev z E. coli		Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev			
		redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra*		redne	občasne	redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra	
Grosuplje	plinski klor	33	6	1	1ECKB	2	1ECKB, 1KB	1	1	14	7	0	0	0	0
Šmarje Sap	plinski klor	15	2	0	/	2	2KB	0	0	4	3	0	0	0	0
Žalna	plinski klor	8	1	0		0	/	0	0	3	3	0	0	0	0
Velike Lipljene	plinski klor	15	3	1	1KB	1	1ECKBEN	0	1	6	11	0	0	0	0
Sevnik	plinski klor	20	3	0	/	1	1ECKBEN	0	1	7	12	0	0	0	0
Podtabor	plinski klor	26	4	0	/	2	2ECKBEN	0	2	7	12	0	0	0	0

Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas aeruginosa, NVO - nespr. vonj in okus

Dezinfekcija vode na zajetjih se izvaja s plinskim klorom. Pri neskladnih vzorcih se je izkazalo, da je glavni vzrok pomanjkljivo vzdrževanje hišnih vodovodnih sistemov.

Celotno Letno poročilo o spremljanju skladnosti pitne vode iz vodovodnih sistemov v upravljanju Javnega komunalnega podjetja Grosuplje (notranji nadzor v letu 2012) je objavljen na spletni strani <http://www.jkpg.si> in ga je izdelal izvajalec notranjega nadzora kakovosti pitne vode, Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana.

Pri zagotavljanju kakovosti pitne vode se pričakuje in računa na sodelovanje vseh uporabnikov pitne vode. Kakovostno stanje pitne vode je odvisno od kakovosti vodonosnika, po katerem podzemna voda odteka proti zajetju. Za nadaljnjo ustrezno oskrbo s pitno vodo je potrebno v čim večji meri zmanjševati obremenjevanje tal z različnimi onesnaževali. Posebno skrb je potrebno posvetiti v kmetijstvo, prometu, pri urbanizacij, v gospodarstvu in tudi na področju nenadzorovanega čiščenja greznic in drugih odpadnih voda, ki nastajajo v gospodinjstvih in gospodarstvu.

Na naši spletni strani boste našli tudi [Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja](#), [Navodila o prekuhavanju vode](#) (v primeru uvedenega ukrepa) in [Navodila za dezinfekcijo vodovodnega omrežja](#).

Na spletno stran vabljeni tudi v primeru, ko želite več informacij z drugih področij naše dejavnosti.

**Priloge:**

- Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja
- Informacija iz katerega vodovodnega sistema se oskrbuje posamezno naselje v občini Grosuplje, katerega vodovodni sistem je v upravljanju Javno komunalno podjetje Grosuplje.
- Informacije o trdoti vode na posameznem vodovodnem sistemu

Grosuplje, april 2013

**Javno komunalno podjetje Grosuplje**  
Sandi Hribar  
vodja sektorja za varstvo okolja

**PRIPOROČILA LASTNIKOM OBJEKTOV ZA VZDRŽEVANJE HIŠNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA**

Javno komunalno podjetje Grosuplje priporoča uporabnikom pitne vode iz javnega vodovoda, da redno vzdržujejo svoja interna hišna vodovodna omrežja in tako poskrbijo, da ne bo prihajalo do nepotrebne neskladnosti pitne vode.

Hišno vodovodno omrežje zajema cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med vodomero in vodomernim jaškom in mestom uporabe pitne vode. Hišno vodovodno omrežje, vključno z mestom uporabe (pipe) je treba redno in pravilno vzdrževati. Vodovodni priključek od odcepa na glavnem vodu do vodomera pa je dolžan vzdrževati izvajalec javne službe in se obračunava po posebni tarifi »Vzdrževanje hišnega priključka«.

Voda naj na vsaki pipi pred prvo uporabo tega dne teče vsaj 2 minuti (curek naj bo enakomeren, srednje jakosti, debelosti svinčnika) oziroma toliko časa, da se temperatura vode na pipi ustali. Vsaj enkrat na 14 dni je potrebno na vseh pipah sneti in očistiti mrežice ali druge nastavke. Čiščenje pomeni spiranje z vodo, ki teče po tem sistemu in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna. Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, naj se izvaja tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode. Evidentirati je treba slepe rokave in jih odstraniti. Do takrat je treba enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov. (Vir: IVZ RS)

**INFORMACIJA IZ KATEREGA VODOVODNEGA SISTEMA SE OSKRBUJE POSAMEZNO NASELJE V OBČINI GROSUPLJE, KATEREGA VODOVODNI SISTEM JE V UPRAVLJANJU JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE**

VODOVODNI SISTEM	NASELJE	VODOVODNI SISTEM	NASELJE	
GROSUPLJE*	BREZJE PRI GROSUPLJEM	ŽALNA	ŽALNA	
	BRVACE	VELIKE LIPLJENE = ŽELEZNICA	MALE LIPLJENE	
	DOBJE		MEDVEDICA OD H.ŠT. 10 NAPREJ	
	GATINA		ROŽNIK	
	GROSUPLJE		ŠKOCJAN	
	HRASTJE PRI GROSUPLJEM		VELIKE LIPLJENE	
	LOBČEK		ŽELEZNICA	
	LUČE	PODTABOR*	BIČJE	
	MALA STARA VAS		CEROVO	
	MALO MLAČEVO		ČUŠPERK	
	PEČ		GABRJE PRI ILOVI GORI	
	PLEŠIVICA PRI ŽALNI		MALA ILOVA GORA	
	PRAPROČE PRI GROSUPLJEM		MALA RAČNA	
	SPODNJE BLATO		MALA VAS PRI GROSUPLJEM	
	SPODNJE DUPLICE		PECE	
	VELIKA STARA VAS		PODGORICA PRI PODTABORU	
	VELIKO MLAČEVO		PONOVA VAS	
	ZAGRADEC PRI GROSUPLJEM		PREDOLE	
ZGORNJE DUPLICE	HOČEVJE			
ŠMARJE SAP	CIKAVA		SEVNIK	SPODNJA SLIVNICA
	GAJNIČE			ŠT. JURIJ
	HUDA POLICA	VELIKA ILOVA GORA		
	MALI VRH PRI ŠMARJU	VELIKA RAČNA		
	PARADIŠČE	GORNJI ROGATEC		
	PODGORICA PRI ŠMARJU	MEDVEDICA DO H.ŠT. 10		
	REBER PRI ŠKOF LJICI	UDJE		
	SELA PRI ŠMARJU	VINO		
	ŠKOF LJICA (Šmarcka c. od hš.49 dalje) - Občina Škofljica	VRBIČJE		
	ŠMARJE-SAP	* VS Grosuplje in Podtabor sta medsebojno povezana		
	DOLE PRI ŠKOF LJICI			
	TLAKE			
	VELIKI VRH PRI ŠMARJU			

**INFORMACIJE O TRDOTI VODE NA POSAMEZNEM VODOVODNEM SISTEMU**

VODOVODNI SISTEM	TRDOTA VODE* [°dH]
GROSUPLJE	17,5
PODTABOR	13,1
ŠMARJE SAP	16,3
ŽALNA	16
VELIKE LIPLJENE = ŽELEZNICA	13,7
SEVNIK	13,4

**LESTVICA TRDOTE VODE:**

0 – 4 °dH zelo mehka (destilirana voda)

4 – 8 °dH mehka voda (deževnica)  
8 – 18 °dH srednje trda voda (večina vodovodnih vod)  
18 – 30 °dH trda voda

nad 30 °dH zelo trda voda

Nemške stopinje (°dH) – 1 °dH ustreza 1 mg CaO v 100 mL vode

\*Prikazane so največje izmerjene vrednosti na vodovodnem sistemu