

## POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE v občini Grosuplje v letu 2013

**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 2013 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 upravljalcev 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 2013, 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 2013

Občina Grosuplje		INTERNI NADZOR															
		mikrobiološka preskušanja						fizikalno kemijska preskušanja									
Ime vodovodnega sistema	Dezinfekcijsko sredstvo	Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Št. vzorcev z E.coli		Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev					
		redne	občasne	redne	občasne	vpišite ime preseženega parametra*		redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra		občasne	vpišite ime preseženega parametra	
Grosuplje	plinski klor	39	12	0	/	2	1ECKBEN, 2KB	0	1	16	6	0	0	0	0	0	0
Šmarje Sap	plinski klor	14	4	0	/	0	/	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0
Žalna	plinski klor	8	2	0	/	0	/	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
Velike Lipljene	plinski klor	8	2	1	1KB	1	1KBEC	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0
Sevnik	plinski klor	8	2	0	/	1	1ECKBEN	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0
Podtabor	plinski klor	17	3	3	3KBECC P	2	2KBECEN	3	2	4	3	0	0	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 2013) je objavljen na spletni strani <http://www.jkpg.si> in ga je izdelal izvajalec notranjega nadzora kakovosti pitne vode, Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana oz. Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano..

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.

- 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, marec 2014

**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 vgrajenim v vodomernem jašku in mesti uporabe pitne vode. Hišno vodovodno omrežje, vključno z mesti 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
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 ŠKOFLJICI		UDJE		
SELA PRI ŠMARJU		VINO		
ŠKOFLJIČA (Šmarcka c. od hš.49 dalje) - Občina Škofljica		VRBIČJE		
ŠMARJE-SAP		* VS Grosuplje in Podtabor sta medsebojno povezana		
DOLE PRI ŠKOFLJICI				
TLAKE				
VELIKI VRH PRI ŠMARJU				

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

VODOVODNI SISTEM	TRDOTA VODE* [°dH]
GROSUPLJE	18,3
PODTABOR	16,1
ŠMARJE SAP	18,1
ŽALNA	17,4
VELIKE LIPLJENE = ŽELEZNICA	16,8
SEVNIK	15,7

\*Prikazane so največje izmerjene vrednosti na vodovodnem sistemu

**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