



ponedeljek, 28. februar 2022

Poročilo o kakovosti pitne vode iz javnih in zasebnih vodovodnih sistemov v letu 2021 v občini Mirna

Varna in zanesljiva oskrba s pitno vodo je ena najpomembnejših dobrin za normalno življenje ljudi. Voda je vsakodnevno živilo, zato ne sme vsebovati mikroorganizmov, parazitov ali njihovih razvojnih oblik, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Zagotavljanje nemotene in kakovostne vodooskrbe je z vidika odgovornosti do uporabnikov ena najzahtevnejših dejavnosti. Pitna voda, ki se distribuira v javno vodovodno omrežje, je izpostavljena strogemu nadzoru. Za notranji nadzor kakovosti vode je v januarju in februarju skrbel Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) iz Novega mesta, v nadaljevanju pa Eurofins Erico Slovenija d.o.o. iz Velenja. Oba izvajalca sta nenapovedano odvzemala vzorce pitne vode za mikrobiološke in kemijske analize. Poleg ustaljenega nadzora se vsakodnevni nadzor pitne vode skrbno prilagaja trenutnim razmeram na vodovodnem sistemu in ugotovitvam državnega monitoringa vode ter drugim informacijam, ki jih dobimo od uporabnikov.

V tabeli so prikazani rezultati notranjega nadzora v letu 2021

VODOVOD	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE				FIZIKALNO –KEMIČNE ANALIZE			
Javni vodovodni sistemi	Skupno število odvzetih vzorcev	% ustreznih vzorcev	št. neustrez. vzorcev	Vzrok neutr.	Skupno število odvzetih vzorcev	% ustreznih vzorcev	št. neustrezn. vzorcev	Vzrok neutr.
Trebnje	24	100 %	0	/	6	100 %	0	/
	Nadzor atrazina in desetil atrazina				3	100 %	0	/
Čatež	14	100 %	0	/	5	100 %	0	/
	Nadzor atrazina in desetil atrazina				1	100 %	0	/
Mokronog	14	100 %	0	/	4	100 %	0	/
	Nadzor atrazina in desetil atrazina				1	100 %	0	/
Zabrdje - Praprotnica	6	100 %	0	/	3	100 %	0	/
	Nadzor atrazina in desetil atrazina				1	100 %	0	/
Selo pri Mirni	7	100 %	0	/	3	100 %	0	/
	Nadzor atrazina in desetil atrazina				1	100 %	0	/
Zasebni vodovodni sistem								
Debenec	4	100 %	0	/	2	100 %	0	/
Migolska Gora	5	100 %	0	/	2	100 %	0	/
Migolica	3	100%	1	/	2	100 %	0	/
Cirnik -Ravne	4	50 %	2	CP,EC, KB,SM	3	66,7 %	1	MO





Sami rezultati preskušanja pitne vode kažejo, da je uživanje le-te varno in da je voda, ki priteče iz pip zdrava, dobra in sveža. Uporabniki morate sami poskrbeti za redno izpiranje internega omrežja, da ne prihaja do gnitja vode v interni napeljavi. Priporočamo, da zaprete zasun pri vodomeru in odprete pipo v najnižjem delu stavbe, da voda izteče iz hišne napeljave (internega omrežja). Na pipah odstranite in očistite mrežice in druge nastavke. Nato izpirajte hišno omrežje v sunkih z odpiranjem in zapiranjem zasunov ali pip, da se čimbolj izperejo usedline iz hišne napeljave.

Podrobnejša pojasnila v zvezi s kakovostjo pitne vode in varnostjo vodooskrbe, lahko pridobite v delovnem času pri vodji oskrbe s pitno vodo na sedežu Komunale Trebnje d.o.o. ali na telefonski št. 07/34 81 283 (g.Gregor Pečjak)

S spoštovanjem,

Pripravil:

Marko Povše

Priloga:
-neskladni vzorci

**KOMUNALA
TREBNJE** d.o.o.

Direktor:

Franci Starbek

Neskladni vzorci v letu 2021

Št. vzorca	Območje	Parameter	Kratika	Rezultat obdelan	Mejna vrednost	Enota
117477	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Clostridium perfringens	CP	1	0	CFU/100 mL
35240	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Motnost	MO	1,5	<1	NTU
82960	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Escherichia coli	EC	10	0	CFU/100 mL
117477	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Escherichia coli	EC	5	0	CFU/100 mL
82960	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Koliformne bakterije	KB	100	0	CFU/100 mL
117477	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Koliformne bakterije	KB	100	0	CFU/100 mL
82960	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	SM	289	<100	CFU/mL
117477	VODOVOD CIRNIK RAVNE	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	SM	300	<100	CFU/mL

Z mikrobiološkimi raziskavami se ugotavlja prisotnost bakterij in parazitov v vodi. Najpogostejši vzrok za neustreznost vzorcev je v povečanju število koliformnih bakterij in skupno število bakterij pri 37 °C. Prisotnost bakterije Escherichia coli in Clostridium perfringens je pokazatelj fekalnega onesnaženja, zato prisotnost v vodi ni dovoljena. Koliformne bakterije so pokazatelj stoječe vode v mrtvih rokavih, kar je zelo pogost pojav v hišnih napeljavah. Skupno število bakterij pri 37 °C pa je odvisno od učinkovitosti postopkov priprave vode in na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev v mrtvih krakih ali povečane temperature. Na zasebnih vodovodnih sistemih veliko težavo pri oskrbi s pitno vodo predstavlja motnost, ki se pojavlja v času padavin. V času povečane motnosti je potrebno vodo prekuhati pred uporabo v prehranske namene.

