

KAKOVOST PITNE VODE ZA LETO 2013**POROČILO ZA VODOVODNI SISTEM VITANJE IN BREZEN**

Poročilo o kakovosti pitne vode za leto 2013 predstavlja pregled preskušanj pitne vode v letu 2013 na vodovodnem sistemu Vitanje in Brezen, katerih upravljavec je Komunala Vitanje d.o.o.

V skladu z določili 10. čl. Pravilnika o pitni vodi (Ul. RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009) mora upravljavec izvajati **notranji nadzor**. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi. Kvaliteto pitne vode v okviru notranjega nadzora, za Komunalo Vitanje, spremlja in ocenjuje ZZV Celje. Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode v javnih vodovodnih sistemih pa se nadzira tudi na nivoju države (Ministrstvo za zdravje RS in Inštitut IVZ RS), v okviru **državnega monitoringa**.

Na obeh javnih vodovodnih sistemih, ki ju upravlja Komunala Vitanje, se izvaja kontinuirana dnevna dezinfekcija pitne vode z Natrijevim hipokloritom.

Analiza notranjega nadzora za vodovodni sistem Vitanje

VODVODNI SISTEM	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE (MB)			KEMIJSKE ANALIZE (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
VITANJE	10	2	Koliformne bakterije	4	0	skladno

Analiza državnega monitoringa za vodovodni sistem Vitanje

VODVODNI SISTEM	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE (MB)			KEMIJSKE ANALIZE (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
VITANJE	5	0	skladno	1	0	skladno

Analiza notranjega nadzora za vodovodni sistem Brezen

VODVODNI SISTEM	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE (MB)			KEMIJSKE ANALIZE (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
BREZEN	6	1	Koliformne bakterije, E-coli	4	0	skladno

Analiza **državnega monitoringa** za vodovodni sistem Brezen

VODVODNI SISTEM	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE (MB)			KEMIJSKE ANALIZE (KE)		
	Skupno št. MB vzorcev	Število neskladnih MB vzorcev	Ime neskladnega parametra	Skupno št. KE vzorcev	Število neskladnih KE vzorcev	Ime neskladnega parametra
BREZEN	2	0	skladno	/	/	/

Pojasnilo: Vzrok neskladnosti odvzetih vzorcev pitne vode je bila prisotnost koliformnih bakterij, zaradi prenizke vsebnosti prostega klora. Koliformne bakterije ne pomenijo neposredne nevarnosti za zdravje ljudi, vendar nas opozarjajo da se na sistemu nekaj dogaja in da je potrebno ustrezno ukrepati po načelih HACCP sistema (nadzor nad pripravo pitne vode, pregled omrežja). Bakterije E-coli so bile prisotne v enem od odvzetih vzorcev pitne vode v Breznu, prav tako zaradi prenizke vsebnosti prostega klora. Uporabnikom pitne vode iz vodovodnega sistema Brezen, smo v skladu z navodili Inštituta za varovanje zdravja RS za uporabo pitne vode, dali ustrezna navodila.

V okviru notranjega nadzora za vodovodna sistema Vitanje in Brezen, je bilo v letu 2013, v skladu s HACCP načrtom, poleg rednih mikrobioloških in kemičnih analiz izvedeno tudi preizkušanje pitne vode na vsebnost nitratov, trihalometanov, klorita in klorata ter vsebnost Clostridium perfringens. Omenjeni vzorci so bili v skladu s Pravilnikom o pitni vodi.

Zaključek: V okviru dejavnosti oskrbe s pitno vodo redno izvajamo vzdrževalna dela na javnem vodovodnem omrežju in se trudimo, da v skladu s HACCP načrtom uporabnikom dnevno zagotavljamo nemoteno in varno oskrbo s pitno vodo.

Pa vendar se tudi na področju vodooskrbe večkrat srečujemo z nepredvidljivimi dogodki, ki lahko nastopijo bodisi pri izvajanju vzdrževalnih del, nepredvidljivih okvarah na vodovodnem sistemu ali kot posledica višje sile (neurja, dolgotrajno deževje, suša,...). Zaradi suše je bil del leta uveden ukrep varčevanja s pitno vodo.

Ocenjujemo, da smo kot upravljavec vodovodnega sistema Vitanje in Brezen, uporabnikom v letu 2013 zagotavljali varno in zdravstveno ustrezno pitno vodo.