



Komunalno podjetje Ptuj d.d.

Puhova ulica 10, SI 2250 PTUJ

Telefon:(02) 787-51-11

Telefax:(02) 771-36-01

ID: SI65735676

TRR NLB: 02150-0010743422

OBCINA CERKVENJAK	
Številka zadeve: 357-03/1009-32	Sig. znak: VK
Prejeto: 08. 12. 2011	
Priloge: /	Vredn.: /

Poročilo o pitni vodi v občini Cerkvenjak za obdobje I-XI/2011



V obdobju januar – november 2011 je bilo v občini Cerkvenjak v okviru notranjega nadzora odvzetih skupaj 64 vzorcev vode, od tega 32 vzorcev za mikrobiološke preiskave, 28 vzorcev za fizikalno kemijske preiskave in 4 vzorci za preiskave na pesticide. Mesta za odvzem vzorcev vode so v vodohranu Brengova in vodohranu Cerkvenjak. Obseg preiskav je bil v tem letu večji zaradi odvzema vzorcev in izvajanja preiskav s strani dveh izvajalcev – ZZV Maribor in Komunale Ptuj.

Od 32 vzorcev za mikrobiološke preiskave je bil neskladen 1 vzorec zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (1 enota – Brengova). Ugotovljena neskladnost nima vpliva na zdravje potrošnikov, glede na pravilnik o pitni vodi je bila voda z mikrobiološkega vidika zdravstveno ustrezna.

Vzorci za fizikalno kemijske preiskave so bili vsi skladni s pravilnikom o pitni vodi. Vrednosti nitratov na področju občine Cerkvenjak so med najnižjimi na celnem vodovodnem sistemu. Mejna vrednost za nitrate je 50 mg/l, izmerjene vrednosti pa so prikazane v tabeli.

Podatki o vsebnosti nitratov v mg/l vode:

Kraj	Jan.	Feb.	marec	april	maj	julij	sept.	okt.	Nov.
Brengova	6,7	5,4	5,7	8,5	6,8	9,0	10,6	11,8	8,2
Cerkvenjak	6,3	6,0	5,3	8,9	8,3	9,2	11,9	11,3	8,0

Letos smo pozornost posvetili tudi merjenju trdote vode, čeprav te zahteve v pravilniku o pitni vodi ni. Je pa to podatek, po katerem naši uporabniki najpogosteje sprašujejo. Trdota vode se najpogosteje podaja v nemških trdotnih stopinjah (°dH). Izmerjene vrednosti so podane v tabeli.

Podatki o trdoti vode v nemških trdotnih stopinjah (°dH):

Kraj	februar	marec	maj	julij	Sept.	oktober	Nov.
Brengova	17,1	17,4	15,9	15,5	15,8	15,3	15,7
Cerkvenjak	16,9	17,2	15,4	15,3	16,0	14,7	15,7

Trdoto vode povzročajo v vodi raztopljene mineralne snovi, predvsem kalcijevi in magnezijevi hidrogen karbonati ter kalcijev sulfat, ki jih voda na svoji poti do zajetij raztaplja iz prsti in kamnin. Količina in vrsta raztopljenih snovi je odvisna od področja, kjer voda izvira in od kemične sestave podlage preko katere teče.

Količino v vodi prisotnih ostankov pesticidov razen v črpališčih dodatno kontroliramo tudi na omrežju. Odjemno mesto je v VH Cerkevjenjak. Dovoljena vrednost za posamezen pesticid je 0,1 µg/l vode, oz. 0,5µg/l za vsoto pesticidov. V naši pitni vodi se v izmerljivih količinah pojavljata atrazin in desetil atrazin – ostanka iz škropiv za zatiranje plevelov v koruzi. Na področju Cerkevjenjaka sta vrednosti teh pesticidov zelo nizki.

Podatki o vsebnosti pesticidov v µg/l vode:

Odvzemno mesto	marec		maj		junij		julij	
	Atrazin	Desetil atrazin	Atrazin	Desetil atrazin	Atrazin	Desetil atrazin	Atrazin	Desetil atrazin
Cerkvenjak	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05

Občasne težave zaradi pojavljanja peska in vodnega kamna na končnih vejah cevovodov smo reševali s periodičnim izpiranjem cevovodov.

Varnost vodo oskrbe smo zagotavljali z nadzorovanjem in s preventivnim vzdrževanjem vseh objektov na vodo oskrbnem sistemu in z nadzorovanjem vodovarstvenih pasov črpališč v skladu z načrtom notranjega nadzora.

Ker je mikrobiološka kvaliteta vode na vodnih virih zelo dobra, vode ne kloriramo. Izjema so večje poškodbe cevovodov, pri katerih se izvede lokalna dezinfekcija.

Kot zaključek navajam, da je bila oskrba s pitno vodo v občini Cerkevjenjak varna, skladnost parametrov pa primerna.

Ptuj, 02.12.2011

Pripravil:

Ivan Dobnik, univ. dipl. inž.

Direktor:

doc. dr. Tomaž Pliberšek, univ. dipl. inž.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ. d.d. 1
Puhova ulica 10