



## **LETNO POROČILO O PITNI VODI ZA JAVNI VODOVODNI SISTEM APAČE ZA LETO 2010**

Letno poročilo o pitni vodi predstavlja pregled rezultatov preskušanj parametrov pitne vode za leto 2010 za Javni vodovodni sistem Apače. Obveznost priprave poročila izhaja iz 34. člena Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Upravljevec Javnega vodovodnega sistema Apače je bil do 31.12.2010 Režijski obrat Občine Apače. Od 1.1.2011 je upravljevec vodovodnega sistema Javno podjetje Prlekija.d.o.o..

Notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode v letu 2010 je potekal po ustaljenih postopkih na osnovi HACCP načrta, v katerem so določena mesta vzorčenja, vrsta in pogostnost preskušanj. V okviru notranjega nadzora izvajamo mikrobiološka in fizikalno – kemijska preskušanja.

**Javni vodovodni sistem Apače** s pitno vodo oskrbuje 1.350 prebivalcev naselij: Apače, Črnci, Lešane, Lutverci, Nasova, Novi Vrh, Plitvica, Segovci in Žepovci.

V letu 2010 je bilo prodano 88.569m<sup>3</sup> pitne vode. Kot vodni vir se koristi podzemna voda aluvijalnega vodonosnika Murskega polja. Pitna voda se iz preventivnih razlogov redno klorira s pomočjo avtomatske črpalke za doziranje tekočega dezinfekcijskega sredstva (natrijev hipoklorit).

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2010, odvzetih 25 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Ugotovljeni so bili 3 neskladni vzorci. V enem od vzorcev je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij, ki so se pojavile zaradi zastajanja vode v hišnem omrežju. V ostalih dveh neskladnih vzorcih pitne vode je bila v enem od vzorcev ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij in povečanega števila kolonij pri 37°C ter v drugem E. coli, enterokokov in koliformnih bakterij. Vzrok za ugotovljeno neskladnost je bila okvara na napravi za doziranje natrijevega hipoklorita. Napaka se je takoj po ugotovitvi odpravila. Dodatno so bili zaradi iskanja vzrokov neskladja in kontrol odvzeti 4 vzorci.

Za **fizikalno - kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 12 vzorcev pitne vode.

Od tega: - 5 vzorcev za kontrolo nitratov,  
- 5 vzorcev za redna preskušanja s kontrolo nitratov,  
- 2 vzorca za občasna preskušanja po prilogi B (razširjena kemijska analiza).

V letu 2010 ni bilo ugotovljene presežene mejne vrednosti nitratov v pitni vodi. V dveh vzorcih pitne vode je bila ugotovljena povišana vsebnost metolaklora-ESA.

V okviru državnega monitoringa je bilo na Javnem vodovodnem sistemu Apače odvzetih 6 vzorcev pitne vode. Eden od vzorcev je bil neskladen zaradi *E.coli* in koliformnih bakterij. Vzrok za ugotovljeno neskladnost je bila okvara na napravi za doziranje natrijevega hipoklorita.

Za kemijska preskušanja so bili odvzeti 4 vzorci za redna in 2 za občasna preskušanja. Po prilogi B sta bila neskladna 2 vzorca zaradi povišane vsebnosti metolaklora-ESA.

Tabela 1: Pregled opravljenih analiz na vsebnost nitratov v pitni vodi:

<b>Datum vzorčenja</b>	<b>Mesto vzorčenja</b>	<b>Vsebnost nitratov (mg/l)</b>
12.01.2010	Zdravstvena postaja Apače	40
27.01.2010	OŠ Apače	36
17.02.2010	Kuzmič d.o.o., Črnci	37
16.03.2010	Frizerski salon Yvonne	36
20.04.2010	TMK Črnci	35

nadaljevanje

<b>Datum vzorčenja</b>	<b>Mesto vzorčenja</b>	<b>Vsebnost nitratov (mg/l)</b>
18.05.2010	OŠ Apače	35
26.05.2010	Vrtec Apače	33
16.06.2010	TMK Črnci	29
28.07.2010	Zavod Hrastovec-enota Apače	29
16.09.2010	Frizerski salon Yvonne	29
06.10.2010	TMK Črnci	29
03.11.2010	OŠ Apače	30
07.12.2010	Okrepčevalnica Sandi, Apače 46	29

V letu 2010 je bila vsebnost nitratov v pitni vodi pod mejno vrednostjo (50mg/l), ki je določena v Pravilniku o pitni vodi.

#### **Metolaklor in njegovi metaboliti:**

Glede na do sedaj znane toksikološke podatke o vplivu metolaklora, S-metolaklora in metabolitov; metolaklora ESA in metolaklora OXA na zdravje ljudi ter glede na razpoložljive podatke o koncentracijah teh spojin v pitni vodi Javnega vodovodnega sistema Apače, se ocenjuje, da izmerjene koncentracije na pipi uporabnika in posledični vnosi v organizem v primeru oskrbe s pitno vodo na območju, ki ga oskrbuje upravljavec Občina Apače – Režijski obrat, ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi, vključno z malimi otroci in dojenčki, in s tem pomembnega javno zdravstvenega problema.

Upravljavec vodovodnega sistema bo tudi v bodoče spremljal kakovost pitne vode na pipi uporabnika glede navedenih spojin na podlagi letnega plana vzorčenja pitne vode.

#### **Obveščanje porabnikov pitne vode:**

Upravljavec Javnega vodovodnega sistema je dolžan obveščati porabnike pitne vode o kvaliteti in morebitnih odstopanjih kvalitete pitne vode od zahtev po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09). Porabniki pitne vode iz javnega vodovodnega sistema Apače bodo o kvaliteti pitne vode obveščeni na naslednje načine:

- z Letnim poročilom o spremljanju kvalitete pitne vode za leto 2010, ki bo objavljeno na spletni strani in na mesečnem obračunu komunalnih storitev v mesecu marcu 2011,
- s Polletnim poročilom o spremljanju kvalitete pitne vode v letu 2011, ki bo objavljeno na spletni strani in na mesečnem obračunu komunalnih storitev v mesecu avgustu 2011,
- v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode, boste v roku dveh ur obveščeni preko sredstev javnega obveščanja in po potrebi tudi osebno, dobili pa boste tudi ustrezna navodila in priporočila,
- v primeru, da se ugotovi neskladje kvalitete pitne vode z določili Pravilnika o pitni vodi ali sum, da je vzrok neskladja hišno vodovodno omrežje, bo tak porabnik čim prej, oz. najkasneje v sedmih dneh, obveščen o neskladju in dobil bo ustrezna navodila za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja,
- vsaka pritožba v zvezi s kvaliteto pitne vode (morebitna sprememba barve, vonja, okusa ipd.) bo v JP Prlekija d.o.o. obravnavana posebej in po potrebi bodo izvršeni ustrezni ukrepi.

Čez vse leto se lahko spremljajo rezultati laboratorijskih analiz o kvaliteti pitne vode preko spletne strani Občine Apače [www.obcina-apace.si](http://www.obcina-apace.si) ali spletne strani Javnega podjetja Prlekija: [www.jp-prlekija.si/si/pitna-voda/analiza-pitne-vode/rezultati-preskusanj](http://www.jp-prlekija.si/si/pitna-voda/analiza-pitne-vode/rezultati-preskusanj)

Pripravila:  
Maja Vogrinec, dipl.san.inž.  
Tehnolog na področju vodooskrbe

Direktor:  
Davorin Kurbos, univ.dipl.ekon.