

LETNO POROČILO O PITNI VODI ZA JAVNI VODOVODNI SISTEM APAČE ZA LETO 2011

Letno poročilo o pitni vodi predstavlja pregled rezultatov preskušanj parametrov pitne vode za leto 2011 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).

Notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode v letu 2011 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 2011 je bilo distribuirane 103.725m³ 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 2011, odvzetih 23 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

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,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo nitratov in S-metolaklora,
- 1 vzorec za občasna preskušanja po prilogi B (razširjena kemijska analiza).

V letu 2011 ni bilo ugotovljene presežene mejne vrednosti nitratov v pitni vodi. V enem vzorcu pitne vode je bila ugotovljena povišana vsebnost metolaklora-ESA in neustrezna pH vrednost ter v enem povišana vsebnost metolaklora-ESA.

V okviru državnega monitoringa je bilo na Javnem vodovodnem sistemu Apače odvzetih 5 vzorcev pitne vode. Eden od vzorcev je bil neskladen zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 22 in 37°C. Vzrok za ugotovljeno neskladnost je bilo interno vodovodno omrežje.

Za kemijska preskušanja so bili odvzeti 3 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:

Datum vzorčenja	Mesto vzorčenja	Vsebnost nitratov (mg/l)
11.01.2011	Zdravstveni dom Apače	34
01.02.2011	Prečrpališče Lešane	34
15.02.2011	TMK Črnci	35
15.03.2011	Frizerski salon, Apače 54	40
05.04.2011	Ingera Cafe, Lutverci 7a	39
17.05.2011	Osnovna šola Apače	42
13.06.2011	Vrtec Apače	43
14.06.2011	TMK Črnci	38
02.08.2011	Zavod Hrastovec-enota Apače	39
05.09.2011	Vrtec Apače	39
06.09.2011	Frizerski salon, Apače 54	43
04.10.2011	TMK Črnci	39
08.11.2011	Osnovna šola Apače	42
09.11.2011	Vrtec Apače	42

V letu 2011 je bila vsebnost nitratov v pitni vodi pod mejno vrednostjo (50mg/l), ki je določena v Pravilniku o pitni vodi.

Ocena tveganja za zdravje ljudi zaradi prisotnosti metolaklora in njegovih razgradnih produktov v pitni vodi Javnega vodovodnega sistema Apače, pridobljena s strani Zavoda za zdravstveno varstvo Maribor govori sledeče:

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 Javni vodovodni sistem Apače, ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi, vključno z malimi otroci in dojenčki, in s tem pomembnega javno zdravstvenega problema.

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

JP Prlekija d.o.o.