

druga navodila za ravnanje v primeru zapiranja vode, posegov v vodovodno omrežje in drugih motenj v oskrbi z vodo.

Vodovodni objekti in naprave so bili ob pregledih čisti in higiensko ustrezno vzdrževani. Preventivni ukrepi za preprečevanje možnosti onesnaženja pitne vode in drugi ukrepi za zagotavljanje skladnosti pitne vode z zahtevami Pravilnika o pitni vodi so se izvajali sproti.

Ugotovitve notranjega nadzora kažejo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2011 varna.

3.3 VODOVOD ZAPLANA - SPODNJA IN ZGORNJA

Vodovod oskrbuje s pitno vodo zaselke na Zaplani (v občinah Vrhnika in Logatec).

Z vodovodom upravlja Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o..

Število prebivalcev: sedemsto dvaindevetdeset (792)

Letna poraba vode: 30.545 m³.

Dezinfekcija vode: da.

Vrsta dezinfekcije: UV žarčenje

Druga priprava vode: ne.

Zajetja: dve zajetji

- zajetje s črpalnima vrtinama »Z-2 in Z-3- na Zaplani« (podzemna voda). Vodo se črpa samo iz vrtine Z-3.

- zajetje črpališče-Gačnik (izviri, podzemna voda).

Zajetje Gačnik oskrbuje spodnji del Zaplane, zajetje s črpalnima vrtinama »Z-2 in Z-3- na Zaplani« pa zgornji del.

Na obeh zajetjih prihaja občasno do mikrobiološke neskladnosti vode, predvsem po obilnejšem dežju. Zato vodo na obeh zajetjih pred uporabo redno dezinficirajo - na obeh z UV žarčenjem.

Fizikalno-kemijsko je pitna voda skladna.

Vode iz zajetij je za obstoječe stanje dovolj.

Tabelarični prikaz rezultatov laboratorijskih preskušanj vzorcev pitne vode

Tabela 17: MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA - NOTRANJI NADZOR 2011

| Vodovodni sistem | Št.preskušanih vzorcev | | Št.neskladnih vzorcev | | | | Št. vzorcev z bakterijo Escherichia coli | |
|-----------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|---------|-------------------------|--|---------|
| | redna | občasna | redna | neskladni parameter | občasna | neskladni parameter | redna | občasna |
| Zaplana-spodnja in zgornja | 12 | 8 (6 x bakterije Clostridium perfringens s sporami) | 6 | 6 x koliformne bakterije | 1 | 1 x št.kolonij pri 36°C | 0 | 0 |

Tabela 18: FIZIKALNO-KEMIJSKA PRESKUŠANJA - NOTRANJI NADZOR 2011

| Vodovodni sistem | Št. preskušanih vzorcev | | Št. neskladnih vzorcev | | | | Št. neskladnih vzorcev po prilogi B | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|------------------------|---------------------|---------|---------------------|-------------------------------------|---------|
| | redna | občasna | redna | neskladni parameter | občasna | neskladni parameter | redna | občasna |
| Zaplana-spodnja in zgornja | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 19: FIZIKALNO-KEMIJSKA PRESKUŠANJA POSAMEZNIH PARAMETROV - NOTRANJI NADZOR 2011

| Vodovodni sistem | Št. preskušanih vzorcev in parametri | Št. skladnih vzorcev | Št. neskladnih vzorcev |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Zaplana-spodnja in zgornja | 1 x trdote | 1 | 0 |

Tabela 20: MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA - MONITORING 2011

| Vodovodni sistem | Št. preskušanih vzorcev | | Št. neskladnih vzorcev | | | | Št. vzorcev z bakterijo Escherichia coli | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|------------------------|--------------------------|---------|---------------------|--|---------|
| | redna | občasna | redna | neskladni parameter | občasna | neskladni parameter | redna | občasna |
| Zaplana-spodnja in zgornja | 4 | 1 | 1 | 1 x koliformne bakterije | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 21: FIZIKALNO-KEMIJSKA PRESKUŠANJA - MONITORING 2011

| Vodovodni sistem | Št. preskušanih vzorcev | | Št. neskladnih vzorcev | | | | Št. neskladnih vzorcev po prilogi B | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|------------------------|---------------------|---------|---------------------|-------------------------------------|---------|
| | redna | občasna | redna | neskladni parameter | občasna | neskladni parameter | redna | občasna |
| Zaplana-spodnja in zgornja | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

V notranjem nadzoru je bilo opravljenih skupaj 12 rednih in 8 občasnih mikrobioloških preskušanj vzorcev pitne vode, 6 preskušanj bakterij *Clostridium perfringens* s sporami, 6 rednih in 1 občasno fizikalno-kemijsko preskušanje ter 1 preskušanje trdote. Rezultati kažejo, da je bilo, glede na zahteve Pravilnika o pitni vodi, skupaj mikrobiološko neskladnih 7 vzorcev pitne vode, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij in v enem primeru prevelikega števila kolonij pri 36°C. Rezultati fizikalno-kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode kažejo, da so bili vsi vzorci skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.