

**LETNO POROČILO
O KAKOVOSTI PITNE VODE
ZA VODOVODNE SISTEME V UPRAVLJANJU
KOMUNALE KRANJ V LETU 2017**





Čisto je lepo.

Komunala Kranj

Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

NASLOV:

Letno poročilo o kakovosti pitne vode za vodovodne sisteme v upravljanju Komunale Kranj v letu 2017

IZVAJALEC MIKROBIOLOŠKIH ANALIZ:

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Laboratorij za vode in druge vzorce okolja Gosposvetska 12 4000 Kranj

IZVAJALEC KEMIJSKIH ANALIZ:

NLZOH, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj, Laboratorij za preiskave vod in drugih vzorcev okolja Gosposvetska 12 4000 Kranj

IZVAJALEC VZORČENJA:

NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Kranj, Enota za vode in živila Gosposvetska 12 4000 Kranj
in
Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o. Ulica Mirka Vadnova 1 4000 Kranj

DATUM:

marec 2018

PRIPRAVILA:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž. (NLZOH)
Rok Oblak, dipl.san.inž. (Komunala Kranj)



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

Vsebina

LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI MESTNI OBČINI KRANJ ZA LETO 2017	4
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI NAKLO ZA LETO 2017	8
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI CERKLJE NA GORENJSKEM ZA LETO 2017	11
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI JEZERSKO ZA LETO 2017	14
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI MEDVODE ZA LETO 2017	17
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI PREDDVOR ZA LETO 2017	21
LETNO POROČILO O KAKOVOSTI VODE, NAMENJENE ZA PREHRANO LJUDI V OBČINI ŠENČUR ZA LETO 2017	24



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Spremljamo kakovost pitne vode

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi Mestni občini Kranj za leto 2017

V Mestni občini Kranj upravljamo s šestimi vodovodnimi sistemi. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Kranj

Vodovodni sistem Kranj oskrbuje s pitno vodo 61.852 prebivalcev. V vodovodni sistem smo distribuirali 5.874.824 m³ pitne vode, od tega 4.771.117 m³ v Mestno občino Kranj. S pitno vodo iz vodovodnega sistema Kranj se poleg Mestne občine Kranj oskrbujejo tudi občine Naklo, Preddvor in Šenčur. V Mestni občini Kranj se oskrbuje 50.439 prebivalcev v naseljih: Bobovek, Breg ob Savi, Britof, Hrastje, Ilovka, Jama, Kokrica, Kranj, Mavčiče, Meja, Mlaka pri Kranju, Orehovlje, Podreča, Praše, Predoslje, Spodnje, Srednje in Zgornje Bitnje, Srakovlje, Suha pri Predosljah, Šutna in Žabnica.

Mestna občina Kranj se s pitno vodo oskrbuje iz naslednjih vodnih virov: viri Bašelj (zajetja in vrtine), zajetje Nova vas, viri pod Krvavcem (vrtine in zajetja) in vrtina Gorenja Sava. Vrtina Gorenja Sava se napaja iz aluvialnega (peščeno prodnega) vodonosnika, medtem ko se ostali viri napajajo iz kraško kavernozonega vodonosnika. Pitna voda iz virov Bašelj se stalno filtrira po postopku ultrafiltracije. Občasno pa se pitna voda lahko tudi dezinficira z natrijevim hipokloritom. Pitna voda iz zajetja Nova vas se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo, viri pod Krvavcem se dezinficirajo s plinskim klorom. Pitna voda iz vrtine Gorenja Sava se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje.

V Mestni občini Kranj je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih osemindeset vzorcev pitne vode. Za fizikalno kemijska preskušanja je bilo odvzetih osem vzorcev pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Za naselje Bitnje, Žabnica in Šutna se pitna voda dezinficira z natrijevim hipokloritom v sledovih. Dezinfekcija se bo izvajala toliko časa, dokler ne bo izvedena sanacija vodohrana Stražišče novi.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Vodovodni sistem Besnica

Vodovodni sistem Besnica s pitno vodo oskrbuje 1.026 prebivalcev v naselju Spodnja Besnica.

Vir pitne vode je zajetje Zabukovje, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. V vodovodni sistem smo distribuirali 56.925 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih trinajst vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Golnik

Vodovodni sistem Golnik s pitno vodo oskrbuje 1.141 prebivalcev v naselju Golnik z okolico.

Viri pitne vode so zajetja: Ribnikar, Ginek in Ambrož, ki se napajajo iz razpoklinskega vodonosnika. Nekateri viri imajo površinski vpliv, zato jih ob povečani motnosti avtomatsko izločamo iz vodooskrbe. Pitna voda se pred končno distribucijo v omrežje na vseh treh virih stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. V vodovodni sistem smo distribuirali 139.321 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih dvanajst vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Javornik

Vodovodni sistem Javornik s pitno vodo oskrbuje 218 prebivalcev v naseljih Čepulje, Javornik, Pševo in Sveti Jošt nad Kranjem.

Vir pitne vode je zajetje Javornik, ki se napaja iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. V vodovodni sistem smo distribuirali 7.673 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih osem vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Planica

Vodovodni sistem Planica s pitno vodo oskrbuje 44 prebivalcev v naselju Lavtarski vrh in Planica.

Vir pitne vode je vrtina Planica, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. V vodovodni sistem smo distribuirali 2.428 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih šest vzorcev pitne vode, medtem ko so bili za fizikalno kemijska preskušanja odvzeti štirje vzorci pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Trstenik

Vodovodni sistem Trstenik s pitno vodo oskrbuje 1.274 prebivalcev v naseljih Čadovlje, Hraše pri Preddvoru, Pangršica, Povelje, Tatinec, Tenetiše, Trstenik in Žablje.

Viri pitne vode so vrtine Povelje, ki se napajajo iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje. V vodovodni sistem smo distribuirali 88.451 m³ pitne vode.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

z vami že 60 let

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih šestnajst vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v vseh vodovodnih sistemih v Mestni občini Kranj, ki so v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.

Spremljamo kakovost pitne vode



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Naklo za leto 2017

V občini Naklo upravljamo z dvema vodovodnima sistemoma. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Kranj

Vodovodni sistem Kranj oskrbuje s pitno vodo 61.852 prebivalcev. V vodovodni sistem smo distribuirali 5.874.824 m³ pitne vode, od tega 256.294 m³ v občino Naklo. S pitno vodo iz omenjenega vodovodnega sistema se oskrbujejo naselja v naslednjih občinah: Kranj, Naklo, Preddvor in Šenčur. V občini Naklo se oskrbuje 2.012 prebivalcev v naselju Naklo, Malo Naklo, Okroglo in Polica.

Naselja v občini Naklo se oskrbujejo s pitno vodo iz virov Bašelj (zajetja in vrtine) in zajetja Nova vas, ki se napajajo iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda iz virov Bašelj se stalno filtrira po postopku ultrafiltracije, občasno pa se pitna voda lahko tudi dezinficira z natrijevim hipokloritom. Pitna voda iz zajetja Nova vas se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo.

V občini Naklo je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih dvanajst vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijsko preskušanja odvzet en vzorec. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da je bil en odvzet vzorec neustrezen, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (to so indikatorske bakterije in so pokazatelj sprememb, ki nimajo neposredne nevarnosti za zdravje). Opravljeno je bilo ponovno vzorčenje vključno s kontrolnim vzorcem. Laboratorijska preskušanja so pokazala ustreznost obeh ponovno odvzetih vzorcev pitne vode. Vsi ostali vzorci so bili glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezni. Fizikalno kemijsko preskušanje je pokazalo, da je bil glede na obseg opravljenih preskušanj odvzeti vzorec ustrezen.

Vodovodni sistem Kovor - Naklo

Vodovodni sistem Kovor - Naklo s pitno vodo oskrbuje 3.307 prebivalcev v naseljih Bistrica, Cegelnica, Podbrezje, Spodnje in Zgornje Duplje, Strahinj, Zadruga in Žeje.

Vira pitne vode sta vrtini Duplje in vrtina Podbrezje (rezervni vodni vir), ki se napajajo iz aluvialnega (peščeno prodnatega) vodonosnika. Pitna voda se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje. V vodovodni sistem smo distribuirali 266.294 m³ pitne vode.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih dvaindvajset vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da sta bila dva odvzeta vzorca neustrezna, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (to so indikatorske bakterije in so pokazatelj sprememb, ki nimajo neposredne nevarnosti za zdravje). Opravljeno je bilo ponovno vzorčenje vključno s kontrolnim vzorcem. Laboratorijska preskušanja so pokazala ustreznost vseh ponovno odvzetih vzorcev pitne vode. Vsi ostali vzorci so bili glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezni. Fizikalno kemijsko preskušanje je pokazalo, da je bil glede na obseg opravljenih preskušanj odvzeti vzorec ustrezen.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v obeh vodovodnih sistemih v občini Naklo, ki sta v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.

Spremljamo kakovost pitne vode



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Cerklje na Gorenjskem za leto 2017

V občini Cerklje na Gorenjskem upravljamo s tremi vodovodnimi sistemi. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Cerklje

Vodovodni sistem Cerklje s pitno vodo oskrbuje 6.756 prebivalce. Oskrbuje naselje Adergas, Češnjevček, Dvorje, Glinje, Grad, Cerkljanska Dobrava, Cerklje na Gorenjskem, Lahovče, Poženik, Praprotna Polica, Pšata, Pšenična Polica, Spodnji in Zgornji Brnik, Šmartno, Trata pri Velesovem, Vašca, Velesovo, Vopovlje in Zalog pri Cerkljah.

Vir pitne vode je staro zajetje Grad, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika (predstavlja 21 odstotkov celotne količine vode), ostala voda pa priteče iz Virov pod Krvavcem (dve vrtini in spodnje drenažno zajetje). Pitna voda iz zajetja Grad se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje, medtem ko se voda iz Virov pod Krvavcem stalno dezinficira s plinskim klorom. V vodovodni sistem smo distribuirali 722.858 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih sedemindvajset vzorcev pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem

Vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem s pitno vodo oskrbuje 206 prebivalcev v naselju Ambrož in Stiška vas.

Vir pitne vode je vrtina Ambrož in zajetja Ambrož. Vrtina se napaja iz razpoklinskega vodonosnika, medtem ko se zajetja napajajo iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. V vodovodni sistem smo distribuirali 13.326 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih dvanajst vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Šenturška Gora



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Vodovodni sistem Šenturska Gora s pitno vodo oskrbuje 447 prebivalcev v naseljih Apno, Ravne, Sidraž, Sveti Lenart in Šenturška Gora.

Viri pitne vode so zajetja Blate, ki se napajajo iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira z natrijevim hipokloritom. V vodovodni sistem smo distribuirali 31.579 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih deset vzorcev pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v vseh vodovodnih sistemih v občini Cerklje na Gorenjskem, ki so v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.

Spremljamo kakovost pitne vode



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Jezersko za leto 2017

V občini Jezersko upravljamo vodovodni sistem Jezersko. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Jezersko s pitno vodo oskrbuje 654 prebivalcev v naselju Spodnje in Zgornje Jezersko.

Vir pitne vode je zajetje Anclovo, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se od oktobra 2017 dezinficira z natrijevim hipokloritom. V vodovodni sistem smo distribuirali 30.715 m³ pitne vode.

V letu 2017 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih petnajst vzorcev pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da je bilo devet odvzetih vzorcev neustreznih. V sedmih neustreznih vzorcih so bile prisotne koliformne bakterije (to so indikatorske bakterije in so pokazatelj sprememb, ki nimajo neposredne nevarnosti za zdravje). V dveh neustreznih vzorcih so bile prisotne bakterije fekalnega izvora in koliformne bakterije, zato smo uvedli ukrep stalne dezinfekcije pitne vode s klorovim preparatom (natrijev hipoklorit). Fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da sta bila glede na obseg opravljenih preskušanj oba odvzeta vzorca ustrezna.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitno vodo v vodovodnem sistemu v občini Jezersko, ki je v upravljanju Komunale Kranj, nujno potrebno stalno dezinficirati, saj je izredno velik delež neustreznih vzorcev.

Po vzpostavitvi stalne dezinfekcije smo bolj pogosto spremljali kakovost vode pred dezinfekcijo. Laboratorijska preskušanja so pokazala, da je kakovost vode izredno nestabilna, saj se je iz tedna v teden spreminjala neodvisno od vremenskih razmer. Vzrok za to je tudi v tem, ker je število bakterij v pitni vodi majhno same bakterije pa niso enakomerno razporejene v vodi.

Vzrok za večji delež neustreznih vzorcev je tudi v tem, ker se pri laboratorijskem preskušanju uporablja novejša gojišča kot v preteklosti. Gojišče je sredstvo z ustrežno sestavo, ki bakterije preskrbi z vodo in hranilnimi snovmi in jim tako omogoči rast. Novejša



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

gojišča so bolj občutljiva, zato se na njih zaznavajo nove skupine koliformnih bakterij, ki jih v preteklosti ni bilo možno zaznati.

Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.

Spremljamo kakovost pitne vode



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Medvode za leto 2017

V občini Medvode upravljamo s petimi vodovodnimi sistemi. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Medvode

Vodovodni sistem Medvode s pitno vodo oskrbuje 14.135 prebivalcev. Oskrbuje naselja Dol, Dragočajna, Goričane, Hraše, Ladja, Medvode, Moše, Rakovnik, Valburga, Vaše, Verje, Vikrče, Smlednik, Sora, Spodnje in Zgornje Pirniče, Spodnja in Zgornja Senica, Zavrh in Zbilje.

Viri pitne vode so vrtine in vodnjaki, ki se napajajo iz aluvialnih (peščeno prodnatih) in razpoklinskih vodonosnikov. Viri so: vrtina Preska 2, vrtina Preska 3, vrtina Zavrh in vodnjak Svetje. Vodnjak Senica služi kot rezervni vodni vir. Pitna voda iz vseh navedenih vodnih virov se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje. Naselje Moše, Dragočajna, Hraše, Smlednik in Zbilje se delno oskrbujejo s pitno vodo, ki priteče iz vodovodnega sistema Kranj.

V vodovodni sistem smo distribuirali 1.313.736 m³ pitne vode, od tega je 178.491 m³ vode iz vodovodnega sistema Kranj.

V letu 2017 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih dvainsedemdeset vzorcev pitne vode, medtem ko je bilo za fizikalno kemijska preskušanja odvzetih osem vzorcev pitne vode. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da en vzorec ni bil ustrezen zaradi prisotnosti koliformnih bakterij*. Opravljeno je bilo ponovno vzorčenje vključno s kontrolnim vzorcem. Ponovno odvzeta vzorca sta bila ustrezna, vzroka nismo identificirali. Fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

* koliformne bakterije: so indikatorski parameter in so pokazatelj sprememb, ki nimajo neposredne nevarnosti za zdravje.

Vodovodni sistem Ojstrica - Belo

Vodovodni sistem Ojstrica - Belo s pitno vodo oskrbuje 45 prebivalcev v naselju Belo.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Vir pitne vode je zajetje Ojstrica – Belo nad cesto in rezervno zajetje Ojstrica – Belo pod cesto, ki se napajata iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. Distribuirali smo 2.292 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih osem vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Osolnik

Vodovodni sistem Osolnik s pitno vodo oskrbuje 28 prebivalcev v naselju Osolnik.

Vir pitne vode je vrtina Osolnik, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se od marca 2015 stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo, od marca 2017 pa se tudi stalno avtomatsko klorira z natrijevim hipokloritom. Distribuirali smo 811 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja so bili odvzeti štiri vzorci pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Topol

Vodovodni sistem Topol s pitno vodo oskrbuje 203 prebivalcev v naselju Topol pri Medvodah in Brezovica pri Medvodah.

Vir pitne vode je zajetje Kozomer in rezervno zajetje Suša, ki se napajata iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira z natrijevim hipokloritom. Distribuirali smo 16.581 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih štirinajst vzorcev pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Žlebe

Vodovodni sistem Žlebe s pitno vodo oskrbuje 159 prebivalcev v naselju Žlebe.

Vir pitne vode je vrtina Žlebe, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. Distribuirali smo 4.088 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja je bilo odvzetih šest vzorcev pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v vseh vodovodnih sistemih v občini Medvode, ki so v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Spremljamo kakovost pitne vode

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Preddvor za leto 2017

V občini Preddvor upravljamo s tremi vodovodnimi sistemi. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Kranj

Vodovodni sistem Kranj oskrbuje s pitno vodo 61.852 prebivalcev. V vodovodni sistem smo distribuirali 5.874.824 m³ pitne vode, od tega 78.725 m³ v občino Preddvor. S pitno vodo iz omenjenega vodovodnega sistema se oskrbujejo naselja v naslednjih občinah: Kranj, Naklo, Preddvor in Šenčur. V občini Preddvor se oskrbuje 782 prebivalcev v naselju Bašelj, del naselja Kokra, Potoče in del naselja Tupaliče.

V občini Preddvor se naselje Bašelj s pitno vodo oskrbuje iz virov Bašelj (zajetja in vrtine) medtem ko se naselje Potoče in Kokra oskrbujeta s pitno vodo, ki priteče iz virov Čemšenik (zajetja in vrtine). Naselje Tupaliče se oskrbuje s pitno vodo iz zajetja Nova vas. Vsi vodni viri se napajajo iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda iz virov Bašelj se stalno filtrira po postopku ultrafiltracije, občasno pa se pitna voda lahko tudi dezinficira z natrijevim hipokloritom. Pitna voda iz zajetja Nova vas se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. Pitna voda iz virov Čemšenik se dezinficira z natrijevim hipokloritom v sledovih.

V občini Preddvor je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih osemnajst vzorcev pitne vode. Za fizikalno kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka preskušanja so pokazala, da je bil en odvzet vzorec neustrezen, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (to so indikatorske bakterije in so pokazatelj sprememb, ki nimajo neposredne nevarnosti za zdravje). Opravljeno je bilo ponovno vzorčenje vključno s kontrolnim vzorcem. Laboratorijska preskušanja so pokazala ustreznost obeh ponovno odvzetih vzorcev pitne vode. Vsi ostali vzorci so bili glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezni. Fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da sta bila glede na obseg opravljenih preskušanj odvzeta vzorca ustrezna.

Vodovodni sistem Bašelj - Laško



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

Vodovodni sistem Bašelj - Laško s pitno vodo oskrbuje 16 prebivalcev v naselju Bašelj - Laško.

Vir pitne vode je vrtina Bašelj – Laško, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje. V vodovodni sistem smo distribuirali 1.213 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja so bili odvzeti štiri vzorci pitne vode, medtem ko je bil za fizikalno kemijska preskušanja odvzet en vzorec pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Vodovodni sistem Možjanca

Vodovodni sistem Možjanca s pitno vodo oskrbuje 57 prebivalcev v naselju Možjanca.

Vir pitne vode so zajetja Zapečnik, ki se napajajo iz kraško kavernoznega vodonosnika. Pitna voda se pred distribucijo prečisti na peščenem in vrečastem filtru nato pa se še dezinficira z natrijevim hipokloritom. V vodovodni sistem smo distribuirali 3.125 m³ pitne vode.

Za mikrobiološka preskušanja so bili odvzeti štiri vzorci pitne vode, medtem ko sta bila za fizikalno kemijska preskušanja odvzeta dva vzorca pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v vseh vodovodnih sistemih v občini Preddvor, ki so v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

z vami že 60 let

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.

Spremljamo kakovost pitne vode

Letno poročilo o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi v občini Šenčur za leto 2017

V občini Šenčur upravljamo vodovodni sistem Kranj. Naša glavna skrb je zagotoviti zadostno količino pitne vode, ki je ustrezne kakovosti. Izraz »ustrezna kakovost« pomeni, da pitna voda ne vsebuje mikroorganizmov ter drugih snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje. Zaradi tega se v pitni vodi prednostno spremljajo mikrobiološki parametri. Mikrobiološki parametri nam pokažejo onesnaženost pitne vode z mikroorganizmi, ki se rutinsko preiskujejo v pitni vodi in lahko ogrožajo zdravje ljudi. Zdravstveno ustreznost pitne vode ocenjujemo glede na vrsto in vrednost preseženega parametra ter v povezavi z ostalimi parametri.

Pri določanju ustreznosti pitne vode upoštevamo parametre in mejne vrednosti parametrov iz Pravilnika o pitni vodi – v nadaljevanju pravilnik.

Kakovost pitne vode ugotavljamo z odvzemom vzorcev vode na različnih mestih v omrežju. Odvzeti vzorci se nato transportirajo v Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, kjer opravijo preskušanja na izbrane mikrobiološke in fizikalno – kemijske parametre. Odvzeti vzorci nam kažejo tudi ustreznost uporabljenega postopka obdelave pitne vode in ustreznost vzpostavljenih preventivnih ukrepov v sklopu nadzora nad kakovostjo pitne vode.

Vodovodni sistem Kranj

Vodovodni sistem Kranj oskrbuje s pitno vodo 61.852 prebivalcev. V vodovodni sistem smo distribuirali 5.874.824 m³ pitne vode, od tega 768.688 m³ v občino Šenčur. S pitno vodo iz omenjenega vodovodnega sistema se oskrbujejo naselja v naslednjih občinah: Kranj, Naklo, Preddvor in Šenčur. V Občini Šenčur se oskrbuje 8.619 prebivalcev v naseljih: Hotemaže, Luže, Milje, Olševke, Prebačevo, Srednja vas pri Šenčurju, Šenčur, Trboje, Visoko, Voglje, Voklo in Žerjavka.

Naselja v občini Šenčur se oskrbujejo s pitno vodo iz naslednjih vodnih virov: viri Čemšenik (zajetja in vrtine), vrtina Gorenja Sava, viri Bašelj (zajetja in vrtine), zajetje Nova vas, vrtina Olševke in iz virov pod Krvavcem (vrtine in zajetja). Vrtina Šenčur služi kot rezervni vodni vir. Vrtini Gorenja Sava in Šenčur se napajata iz aluvialnega (peščeno prodnega) vodonosnika, vrtina Olševke pa se napaja iz razpoklinskega vodonosnika, medtem ko se zajetja napajajo iz kraško kavernoznih vodonosnikov. Pitna voda iz virov Čemšenik se dezinficira z natrijevim hipokloritom v sledovih, viri pod Krvavcem se dezinficirajo s plinskim klorom. Pitna voda iz virov Bašelj se stalno filtrira po postopku ultrafiltracije, občasno pa se lahko tudi dezinficira z natrijevim hipokloritom. Pitna voda iz zajetja Nova vas se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo, medtem ko se pitna voda iz vrtin (Gorenja Sava, Olševke in Šenčur) ne dezinficira ali kako drugače obdeluje.

V občini Šenčur je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih sedeminštirideset vzorcev pitne vode. Za fizikalno kemijska preskušanja je bilo odvzetih devet vzorcev pitne vode. Mikrobiološka in fizikalno kemijska preskušanja so pokazala, da so bili glede na obseg opravljenih preskušanj vsi odvzeti vzorci ustrezni.

Laboratorijska preskušanja opravljena v letu 2017 so pokazala, da je pitna voda v vodovodnem sistemu v občini Šenčur, ki je v upravljanju Komunale Kranj, zdravstveno ustrezna in ni ogrožala zdravja ljudi.



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunalna-kranj.si, www.komunalna-kranj.si

z vami že 60 let

Ustrezen nadzor nad kakovostjo pitne vode iz rednih in rezervnih vodnih virov kot tudi iz omrežja vodovodnega sistema, bomo zagotavljali tudi v bodoče in se trudili, da boste uporabniki še naprej uporabljali kakovostno pitno vodo. Vodni viri niso neomejeni, zato z njimi ravnajmo skrbno, celovito in trajnostno. Le tako bomo lahko tudi v bodoče pili zdravo in svežo vodo – vodo iz pipe.

Kakovost pitne vode se poleg notranjega nadzora spremlja tudi v okviru državnega monitoringa. Zagotavlja ga Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Voda po svetu postaja naravni vir, ki ga vedno bolj primanjkuje. Na planetu je manj kot 1 % vode, ki se lahko uporablja kot pitna voda. Več kot milijarda ljudi po vsem svetu nima dostopa do zdrave pitne vode. Vode po Evropi je na splošno še dovolj, čeprav jo na nekaterih področjih primanjkuje. Enako velja tudi za Slovenijo. Vsi vodovodni sistemi v upravljanju Komunale Kranj, se oskrbujejo s pitno vodo, ki prihaja iz podtalnice (vodonosnik), ki zadržuje deževnico, ki pronica skozi zemeljske plasti. Kakovost pitne vode iz zgoraj omenjenih vodovodnih sistemov je zelo dobra, zato jo lahko varno pijete iz pipe. Vodo iz plastenke raje zamenjajte za vodo iz pipe in s tem zmanjšujete tudi količino nepotrebno ustvarjene odpadne embalaže, ki obremenjuje naše okolje.

Soodgovorni za ohranjanje kakovosti vode

Poskrbeti moramo za redno vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, ki vključuje cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mestom uporabe pitne vode. Upoštevajmo naslednja priporočila:

- Redno čistimo mrežice na pipah (približno enkrat na 14 dni). Čiščenje pomeni spiranje z vodo in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna.
- Vodo uporabljajmo na vseh pipah v stanovanju oziroma hiši. Vsako jutro na pipi, pred prvo uporabo tega dne, stočimo nekaj vode (voda naj teče dve minuti oziroma do ustalitve temperature vode). Enako naredimo, ko pridemo iz službe, predvsem pa, ko se vrnemo po daljši odsotnosti.
- Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, izvajajmo tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode.
- Evidentirajmo slepe rokave in jih odstranimo. Do takrat je potrebno enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov.

Za ohranjanje čiste pitne vode smo seveda soodgovorni tudi uporabniki sami. Zmanjšanje onesnaženosti vode je pomembno ne le zato, ker želimo vodo uporabljati, ampak tudi zato, da zaščitimo rastline in živali v rekah, jezerih in morjih. Vsak od nas lahko sodeluje pri zmanjšanju onesnaženja. Ne zlivajte v odtok kemikalij – barve, lakov, insekticidov ali zdravil. Izogibajte se zlivanju olja v odtok – nobenega olja za cvrtje ali solate in zlasti nobenega motornega olja! Vsi ti izdelki lahko poškodujejo delovanje sistema za čiščenje odpadnih vod, s tem ko uničijo favno in zamašijo cevi. Vse te nevarne odpadke oddajte v zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov.

Obveščanje v času motene oskrbe s pitno vodo

Včasih je zaradi okvar oziroma posegov na javnem vodovodnem omrežju in objektih (kot so redno in izredno vzdrževanje, obnove, prevezave na omrežju) oskrba s pitno vodo motena. V primeru večjih okvar, moteni oskrbi in o ukrepih prekuhavanja vode, obvestimo Center za obveščanje, občino in



Čisto je lepo.

Komunalna Kranj

Komunalna Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301,
E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

z vami že 60 let

radijske postaje. Obvestilo objavimo tudi na spletni strani www.komunala-kranj.si. Dodatno imamo vzpostavljeno tudi osebno obveščanje po SMS in/ali sporočilih po elektronski pošti. Če na osebno obveščanje še niste prijavljeni, to lahko storite po elektronski pošti na naslov info@komunala-kranj.si, preko obrazca na spletni strani www.komunala-kranj.si ali osebno na sedežu našega podjetja. Lahko nam tudi pišete na naslov Komunalna Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj.

Poseben poziv k obvezni prijavi velja za predstavnike javnih ustanov (šole, vrtce, zdravstvene ustanove, gostinske lokale ...).

O načinih obveščanja v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi vas podrobneje seznanimo v začetku vsakega novega koledarskega leta, z obvestilom na hrbtni strani položnic.