

Letno poročilo o oskrbi s pitno vodo za leto 2023

Javno podjetje Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o. je javno podjetje, ki opravlja javno gospodarsko službo oskrbe s pitno vodo. Sedež podjetja je na naslovu Pot na Tojnice 40, 1360 Vrhnika. Identifikacijska številka Komunalnega podjetja Vrhnika je ID 82.

JP KPV d.o.o. oskrbuje s pitno vodo občine Vrhnika, Borovnica in Log-Dragomer, znotraj katerih so oblikovana štiri oskrbovalna območja. Vsako oskrbovalno področje je pokrito z samostojnim vodovodnim sistemom.

Vodovodni sistem Vrhnika - Borovnica - Log-Dragomer pokriva področje naselij v treh občinah in sicer: v občini Vrhnika naselja Vrhnika, Verd, Mirke, Bistra, Stara Vrhnika, Sinja gorica, Drenov grič, Lesno brdo, Blatna Brezovica, Bevke, Podlipa in Trčkov grič; v občini Borovnica, naselja Borovnica, Breg, Dol, Laze, Pako, Dražica in Ohonica; V občini Log-Dragomer naselja Log pri Brezovici, Dragomer in Lukovica.

Vodovodni sistem Pokojišče pokriva področje naselij Padež, Pokojišče in Zavrh.

Vodovodni sistem Zaplana pokriva področje naselij Zaplana, Jamnik, Jerinov grič, Marinčev grič, Mizni dol, Prezid, Strmica in Ograje.

Vodovodni sistem Ligojna pokriva področje naselij Velika Ligojna in Mala Ligojna.

Oskrbovalno območje	ID oskr. Območja	Vodovodni sistem	ID vodovodnega sistema
Vrhnika - Borovnica - Log-Dragomer	36	Vrhnika - Borovnica - Log-Dragomer	ID 1382
Pokojišče	1156	Pokojišče	ID 1493
Zaplana	1353	Zaplana	ID 1494
Ligojna	1607	Ligojna	ID 1664

Upravljavlec vodo črpa iz vodnih virov Borovniški vršaj, Bevke, Zaplana, Gačnik, Pokojišče in Lipalca, ki se glede na izvor smatra kot podzemna voda razen Gačnika, ki je drenažno zajetje. Zajem vode za javno oskrbo je urejen z objekti – vrtinami, v kateri je potopna ali centrifugalna črpalka. Materiali, ki so v stiku z vodo, ne vplivajo na kakovost vode glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti in ne škodujejo pripravi vode. Vsi deli sistema javne oskrbe z vodo so urejeni tako, da se prepreči onesnaženje vode, da je zagotovljena čim boljša zdravstveno ustreznost pitne vode ter varnost oskrbe z vodo. V ta namen se na vodovodnem sistemu Ligojna izvaja dezinfekcija z natrijevim hipokloridom, na sistemih Pokojišče in Zaplana se izvaja dezinfekcija z UV svetlobo, na vodovodnem sistemu Vrhnika - Borovnica - Log-Dragomer pa je UV dezinfekcija v poskusnem obratovanju.

Število uporabnikov pitne vode po posameznem oskrbovalnem področju oz. vodovodnem sistemu in količina porabljene vode.

Vodovodni sistem	Število uporabnikov	Poraba vode m ³
Vrhniko - Borovnica - Log-Dragomer	22.342	1.115.758
Pokojišče	121	4.498
Zaplana	1.118	39.150
Ligojna	627	29.244

Z Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano, smo izvajali notranji nadzor kakovosti pitne vode. Na podlagi analiz, pripravi NLZOH letno poročilo, v katerem je zajeto spremljanje pitne vode za parametre iz Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS št. 61/2023), kjer je razvidno, da je bila oskrba s pitno vodo v vseh štirih vodovodnih sistemih v letu 2023 varna. Celoten dokument s preglednicami, na osnovi katerega se izvaja notranji nadzor, je objavljena na spletni strani www.kpv.si. Do dokumenta Letno poročilo NLZOH-a o pitni vodi se dostopa preko zavihkov Dejavnosti – Oskrba s pitno vodo – Poročila in meritve.

Podatek o trdoti vode po posameznem vodovodnem sistemu.

Voda je odlično topilo in ravno zaradi te njene lastnosti popolnoma čiste vode v naravi ni. Vse vode niso enake. Vrsta in količina raztopljenih snovi je odvisna predvsem od področja, kjer voda izvira ter od podlage, preko in skozi katero voda teče, preden jo črpamo do uporabnikov.

Trdoto vode izražamo kot vsoto množin kalcijevih in magnezijevih ionov in jo predstavimo kot vsebnost kalcijevega oksida - CaO.

Za merjenje trdote vode uporabljamo več enot, najpogosteje pa jo merimo v nemških trdotnih stopinjah (°N), pri čemer predstavlja ena nemška stopinja vsebnost 10 mg CaO na liter vode. Poleg te enote se uporabljajo tudi francoske trdotne stopinje (°F) in milimole na liter vode (mmol/l).

1°N ustreza 1,78 °F

oznaka	°N	°F
mehka voda	0 – 8	0 – 14
srednje trda voda	8 – 15	14 – 27
trda voda	15 – 21	27 – 37
zelo trda voda	nad 21	nad 37

črpališče	°N	°F	ocena
Borovniški vršaj	15	26	srednje trda
Bevke	21	37	trda
Zaplana	14	25	srednje trda
Pokojišče	13	23	srednje trda

Navodila in priporočila NIJZ za varno oskrbo s pitno vodo.

V navedenih povezavah pridobite navodila in priporočila ter način ravnanja za varno oskrbo s pitno vodo za interno vodovodno napeljavo.

[Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje interne vodovodne napeljave](#)

[Priporočila lastnikom objektov o ukrepih za zmanjšanje in odpravo tveganja, če je vzrok neskladnosti pitne vode interna vodovodna napeljava](#)

[Priporočila lastnikom objektov o ukrepih za zmanjšanje in odpravo tveganja, če je vzrok povišanih koncentracij svinca v pitni vodi interna vodovodna napeljava](#)

[Preprečevanje razmnoževanja legionel v internih vodovodnih napeljavah](#)

[Priporočila za izvedbo toplotnega šoka \(dezinfekcija s toploto\) pri obvladovanju razmnoževanja legionel v interni vodovodni napeljavi](#)

[Priporočila za ravnanje pri oskrbi s pitno vodo s cisternami](#)

[Priporočila za higiensko ravnanje in shranjevanje pitne vode pri končni distribuciji oskrbe s cisternami](#)

[Navodila o prekuhavanju vode](#)

[Priporočila za uporabo vode ob izdanem ukrepu prekuhavanja vode](#)

Dodatna navodila in informacije lahko dobite na spletnih straneh Nacionalnega inštituta za javno zdravje pod zavihki [Področja dela](#), [Moje okolje](#), [Pitna voda](#).

Vrhnika, marec 2024