



LETNO POROČILO O PITNI VODI

Za leto 2022

V Kamniku pod Krimom, 27.1.2023

Kazalo

1.	UVOD.....	2
2.	PODATKI VOODOOSKRBNIH SISTEMOV.....	3
2.1.	Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice	3
2.2.	Vodovodni sistem Zahodna Brezovica	3
3.	PORABA VODE.....	4
3.1.	Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice	4
3.2.	Vodovodni sistem Zahodna Brezovica	7
4.	KAKOVOST PITNE VODE	9
4.1.	Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice	9
	Mikrobiološka preskušanja	9
	Fizikalno kemijska preskušanja	10
	Rezultati vzorcev pitne vode, ugotovljenih pri monitoringu – spremljanje pitne vode	10
	Mnenje.....	10
	Predvideni ukrepi.....	10
4.2.	Vodovodni sistem Zahodna Brezovica	11
	Mikrobiološka preskušanja	11
	Fizikalno kemijska preskušanja	11
	Rezultati vzorcev pitne vode, ugotovljenih pri monitoringu – spremljanje pitne vode	11
	Predvideni ukrepi.....	11
	Nadzor.....	11
5.	ZAKLJUČEK.....	11

1. UVOD

Letno poročilo o pitni vodi predstavlja pregled rezultatov preskušanja parametrov pitne vode za leto 2022 na oskrbovalnih območjih, kjer gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo izvaja Javno komunalno podjetje Brezovica d.o.o., Kamnik pod Krimom 6, 1352 Preserje (v nadaljevanju JKP Brezovica).

Obveznost priprave letnega poročila izhaja iz 34. čl. Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 v nadaljevanju Pravilnik), ki obveznost nalaga upravljavcu sistema za oskrbo s pitno vodo.

Uporabniki pa morajo biti o vsebini poročila seznanjeni preko sredstev javnega obveščanja. Uporabniki so tako obveščeni v občinskem glasilu Barjanski List.

Letno poročilo je uporabnikom pitne vode stalno dostopno na spletni strani www.jkp-brezovica.si v rubriki Vodovod/kakovost pitne vode, kjer so dostopni tudi drugi pomembnejši podatki o oskrbi s pitno vodo.

Sproti objavljamo tudi poročila rednih in občasnih preskušanj vzorcev pitne vode.

Temeljna naloga upravljavcev vodovodnih sistemov je zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo, k čemur prištevamo zagotavljanje nemotene oskrbe, zagotavljanje ustreznih količin in tlakov v vodovodnem sistemu ter skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode. Upravljavcem vodovodnih sistemov Pravilnik nalaga polno obveznost zagotavljanja skladnosti in zdravstvene ustreznosti vode kot živila, nad katerim mora upravljavec izvajati notranji nadzor na osnovah HACCP sistema (Hazard Analysis by Critical Control Points). Ta omogoča pravočasno prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (kritičnih kontrolnih točkah) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo.

Notranji nadzor v letu 2022 je potekal po ustaljenih postopkih na osnovi HACCP načrta, ki vsebuje mesta vzorčenja, vrsto preskušanj in najmanjšo frekvenco vzorčenja, kar se določa na osnovi ocene tveganj za vsako oskrbovalno območje posebej. Preskušanje vzorcev v okviru notranjega nadzora izvaja Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

Poročilo se nanaša na dejavnost gospodarske javne službe oskrba prebivalstva s pitno vodo, ki jo JKP Brezovica opravlja za Občino Brezovica.

Podatki so pridobljeni iz evidenc in baz podatkov, ki jih vodimo v podjetju s pomočjo poslovne in programske opreme in jih hranimo v podjetju.

JKP Brezovica upravlja z vodooskrbnimi sistemi:

- Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice, ki oskrbuje s pitno vodo področje treh krajevnih skupnosti v občini Brezovica, in sicer: KS Podpeč – Preserje, KS Notranje Gorice in KS Vnanje Gorice
- Zahodni vodovod Brezovica, ki oskrbuje območje dela KS Brezovica, ki ga oskrbujemo iz Centralnega vodovodnega sistema Ljubljana

2. PODATKI VOODOOSKRBNIH SISTEMOV

2.1. Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice

Vodni vir – Virje (Vv-1/86)

VODNI VIR:	Virje, Vrtina Vv-1/86
NAČIN ČRPANJA:	s potopno črpalko vgrajeno v vrtini na globini 15 m, globina vrtine cca 45 m
ZMOGLJIVOST:	max. 30 l/s
VODARNA:	Ultrafiltracija 3x9 UF modulov (modul - 64 m ²) max. kapaciteta filtriranja 40 l/s
DEZINFEKCIJA:	kloriranje z natrijevim hipokloritom

Vodni vir - Veliki vrh (VG-1)

VODNI VIR:	Veliki vrh, Vrtina VG-1
NAČIN ČRPANJA:	s potopno črpalko vgrajeno v vrtini na globini 145 m, globina vrtine 295 m
ZMOGLJIVOST:	max. 5 l/s, max. tlak 2,2 bara, delovni tlak za omrežje 1,7 bara
DEZINFEKCIJA:	stalno se ne izvaja

ŠTEVILO VODOHRANOV:	9
SKUPNA KAPACITETA VH:	1390 m ³
ŠTEVILO PREČRPALIŠČ:	4
ŠTEVILO HIDRANTOV:	363
DOLŽINA OMREŽJA:	78 km
DOLŽINA HIŠNIH PRIKLUČKOV:	48 km
ŠTEVILO ODJEMNIH MEST:	2557

2.2. Vodovodni sistem Zahodna Brezovica

VODNI VIR:	Centralni vodovodni sistema Ljubljana
NAČIN OSKRBE:	VS Zahodna Brezovica: direktno iz centralnega vodovodnega sistema Ljubljana in preko Zapadna Brezovica

ZMOGLJIVOST:	max. 2 l/s, max. tlak 5,0 bara, delovni tlak za omrežje 4,6 bara
--------------	--

NAČIN KRMILJENJA:	daljinsko, črpalka deluje s frekvenčno regulacijo
DEZINFEKCIJA:	VS ki se napaja iz črpališča Zapadna Brezovica - se izvaja kloriranje s hipokloritom

ŠTEVILO VODOHRANOV:	1
SKUPNA KAPACITETA VH:	50 m ³
ŠTEVILO PREČRPALIŠČ:	1
ŠTEVILO HIDRANTOV:	5
DOLŽINA OMREŽJA:	3,7 km
DOLŽINA HIŠNIH PRIKLUČKOV:	1,3 km
ŠTEVILO ODJEMNIH MEST:	88

3. PORABA VODE

3.1. Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice

Uporabnike v Vnanjih Goricah, ki so priključeni na vodovodni sistem Podpeč – Preserje, Notranje in Vnanje Gorice, smo pretežno oskrbovali iz vrtine VG-1 v Vnanjih Goricah, vsi ostali uporabniki pa so bili oskrbovani iz zajetja Virje Vv-1/86 oz. Vodarne Virje.

Iz table 1 je razvidno da je bila skupna izguba vode v vodovodnem sistemu v letu 2022 18,14 %. Pri tem niso odštete količine vode, ki so bile uporabljene za izpiranje cevovodov, preizkus hidrantov, pranje vodohranov, iskanje okvar, gasilske namene in nedovoljeni odvzemi vode iz omrežja. Odštete tudi niso količine vode, ki so bile porabljene za izpiranje vrtine Vv-1/86 ter vode za pranje filtrov na vodarni Virje, kjer smo porabili 14.141 m³ vode, za kar bo obračunano tudi republiško vodno povračilo. Izgubljene vode na sistemu skupaj z vodo za potrebe pranja je bilo 96.329 m³.

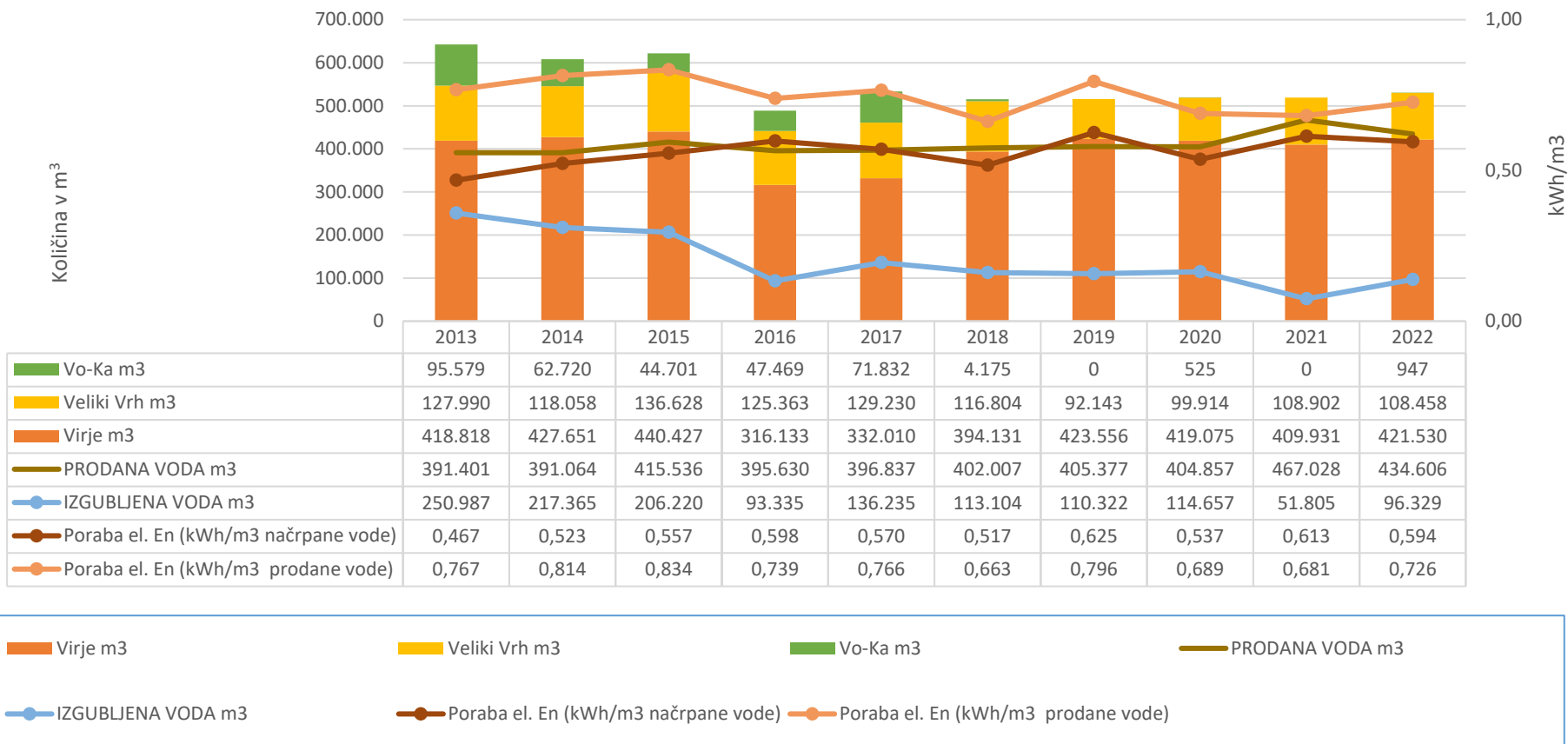
V letu 2022 smo odvezemali vodo iz centralnega vodovodnega sistema Ljubljana en dan. Zaradi stabilnosti vodovodnega sistema ohranjamo povezavo z rezervnim virom Centralni vodovodni sistem Ljubljana. V maju, juniju in decembru 2022 smo z vodo oskrbovali tudi del območja na Brezovici pri Ljubljani, ki ga upravlja JP Voka Snaga.

V decembru smo 4 dni zaradi okvare na vodovodu in manjšega tlaka na Centralnem vodovodnem sistemu Ljubljana na prošnjo JP Voka Snaga, dobavljali vodo za večji del naselja Brezovica pri Ljubljani.

Tabela 1: Načrpana, prodana in izgubljena količina vode v letu 2022 - VS Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice

MESEC	Virje		Veliki Vrh	Vo-Ka	Skupaj		PRODANA VODA			IZGUBLJENA VODA			
	KOLIČINA NAČRPANE VODE	Distrib. v sistem	KOLIČINA NAČRPANE VODE	KOLIČINA NAČRPANE VODE	KOLIČINA NAČRPANE VODE	DNEVNO POVPREČJE	KOLIČINA PRODANE VODE	DNEVNO POVPREČJE	Poraba za pranje UF Virje	IZGUBLJENA VODA	IZGUBLJENA VODA	POVPREČNA DNEVNA IZGUBA	DEJANSKE IZGUBE na SISTEMU
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	%
JANUAR	33.338	32.332	9.565	0	42.903	1.384	35.235	1.137	1.006	7.668	17,87	247	15,53
FEBRUAR	30.068	29.215	8.330	0	38.398	1.371	32.212	1.150	853	6.186	16,11	221	13,89
MAREC	33.289	32.176	9.254	0	42.543	1.372	36.472	1.177	1.113	6.071	14,27	196	11,65
APRIL	31.830	30.836	8.682	0	40.512	1.350	33.555	1.119	994	6.957	17,17	232	14,72
MAJ	37.615	36.565	8.878	0	46.493	1.500	35.939	1.159	1.050	10.554	22,70	340	20,44
JUNIJ	43.082	41.991	8.229	0	51.311	1.710	37.418	1.247	1.091	13.893	27,08	463	24,95
JULIJ	37.481	36.375	8.819	947	47.247	1.524	37.138	1.198	1.106	10.109	21,40	326	19,05
AVGUST	38.285	36.931	8.393	0	46.678	1.506	38.573	1.286	1.354	8.105	17,36	220	14,46
SEPTEMBER	35.192	33.029	8.191	0	43.383	1.446	34.649	1.155	2.163	8.734	20,13	291	15,15
OKTOBER	34.749	33.502	8.457	0	43.206	1.394	36.375	1.173	1.247	6.831	15,81	220	12,92
NOVEMBER	31.952	31.000	10.389	0	42.341	1.411	34.336	1.145	952	8.005	18,91	267	16,66
DECEMBER	34.649	33.437	11.272	0	45.921	1.481	42.705	1.378	1.212	3.216	7,00	104	4,36
SKUPAJ	421.530	407.389	108.458	947	530.935	1.455	434.606	1.191	14.141	96.329	18,14	261	15,48

Poraba vode in električne energije od 2013 do 2022



Graf 1: Poraba vode v obdobju zadnjih 10 let- VS Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice

3.2. Vodovodni sistem Zahodna Brezovica

Del uporabnikov na VS Zahodna Brezovica smo oskrbovali direktno iz Centralnega vodovodnega sistema Ljubljana. Del pa preko prečrpališča Zapadna Brezovica, kjer zaradi starosti omrežja vodo dodatno dezinficiramo.

Iz table 2 je razvidno da je bila skupna izguba vode v vodovodnem sistemu v letu 2022 9,65 %. Pri tem niso odštete količine vode, ki so bile uporabljene za izpiranje cevovodov, preizkus hidrantov, pranje vodohrana, iskanje okvar, gasilske namene in nedovoljeni odvzemi vode iz omrežja. Izgubljene vode na sistemu skupaj je bilo 1.469 m³.

Dobavila se je vsa voda iz centralnega vodovodnega sistema Ljubljana v količini 15.216 m³.

Tabela 2: Dobavljena, prodana in izgubljena količina vode v letu 2022 - Zahodni vodovod Brezovica

MESEC	Črpališče Zapadna Brezovica		Zahodna Brezovica	Vo-Ka	Skupaj	PRODANA VODA			IZGUBLJENA VODA		
	KOLIČINA NAČRPANE VODE	Distrib. v sistem	Distrib. v sistem	KOLIČINA ODVZETE VODE	KOLIČINA NAČRPANE VODE	DNEVNO POVPREČJE	KOLIČINA PRODANE VODE	DNEVNO POVPREČJE	IZGUBLJENA VODA	IZGUBLJENA VODA	POVPREČNA DNEVNA IZGUBA
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³
JANUAR	848	722	562	1.410	1.410	45	1.204	39	206	14,61	7
FEBRUAR	777	662	285	1.062	1.062	38	1.097	39	-35	-3,30	-1
MAREC	855	728	307	1.162	1.162	37	1.215	39	-53	-4,56	-2
APRIL	848	724	439	1.287	1.287	43	1.166	39	121	9,40	4
MAJ	923	792	494	1.417	1.417	46	1.235	40	182	12,84	6
JUNIJ	1.006	857	411	1.417	1.417	47	1.236	41	181	12,77	6
JULIJ	1.033	880	314	1.347	1.347	43	1.216	39	131	9,73	4
AVGUST	1.034	887	400	1.434	1.434	46	1.206	40	228	15,90	6
SEPTEMBER	894	746	395	1.289	1.289	43	1.169	39	120	9,31	4
OKTOBER	840	711	392	1.232	1.232	40	1.220	39	12	0,97	0
NOVEMBER	803	679	471	1.274	1.274	42	1.152	38	122	9,58	4
DECEMBER	825	703	60	885	885	29	631	20	254	28,70	8
SKUPAJ	10.685	9.090	4.531	15.216	15.216	42	13.747	38	1.469	9,65	4

4. KAKOVOST PITNE VODE

4.1. Vodovodni sistem Podpeč, Preserje, Notranje in Vnanje Gorice

Kakovost vode se ugotavlja z notranjim nadzorom in državnim monitoringom v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17), ki določa mejne vrednosti parametrov pitne vode. Osnova za zagotavljanje kakovosti pitne vode je HACCP načrt.

Notranji nadzor izvaja Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano - NLZOH po letnem planu. Ta je izdelan tako, da se opravljajo redne in občasne analize vode (mikrobiološke, kemijske in fizikalne) na predvidenih odjemnih mestih, ki se določijo tako, da so v čim večji meri vključeni večji deli vodovodnega sistema.

Za vsako opravljeno analizo NLZOH izda poročilo z izvidi preiskav in podanim mnenjem ter predlaganimi ukrepi v primeru odstopanja.

Iz mesečnih analiz notranjega nadzora je razvidno, da je bilo v letu 2022 za mikrobiološko analizo odvzetih 51 vzorcev (39 iz omrežja), 33 vzorcev za redni preskus (30 iz omrežja) in 18 vzorcev za občasni preskus (9 iz omrežja). Pri osmih vzorcih je bil dodatno opravljen preskus na prisotnost bakterije *Clostridium perfringens* s spori (3 iz omrežja).

Za fizikalno kemijsko analizo je bilo odvzetih 15 vzorcev (9 iz omrežja) 14 vzorcev za redni preskus ter 1 vzorec za razširjene preiskave). V 1 primeru smo v vzorcu vode preskušali tudi prisotnost stranskih produktov kemičnega razkuževanja vode (THM).

V letu 2022 zaradi povečanja motnosti vode na zajetju Virje ni bilo treba objaviti ukrepa prekuhavanja, saj je voda po obdelavi na ultrafiltraciji ustrezno očiščenja in skladna s pravilnikom o pitni vodi. Tako v letu 2022 ni bilo treba odvzemati vodo iz Centralnega vodovodnega sistema Ljubljana zaradi povišane motnosti vode na zajetju Virje.

V letu 2022 se je na zajetju Virje motnost surove vode v petih obdobjih dežja dvignila nad 1,2 NTU. Skupno je bila motnost surove vode višja od 1,2 NTU 45 dni. Po filtraciji je bila motnost vode pod 0,05 NTU.

Črpalnice Veliki vrh je delovalo brez nenapovedanih prekinitev. Črpanje smo prekinili samo zaradi vzdrževalnih del, pri tem pa je bila distribucija nemotena.

Preventivni ukrep prekuhavanja vode za prehranske namene v letu 2022 ni bil izdan.

Mikrobiološka preskušanja

Rezultati mikrobioloških preskušanj kažejo, da ni bil noben vzorec vode pri uporabnikih neskladen s Pravilnikom o pitni vodi. V letu 2022 smo nadaljevali s povečanim izpiranjem manj pretočnih odsekov vodovoda.

Pred dezinfekcijo na zajetju Virje je bila v dveh vzorcih ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij, *Escherichia coli* (E.coli), enterokokov in *Clostridium perfringens*.

Na zajetju Virje se že od začetka pojavlja onesnaženost surove vode z mikroorganizmi, kar je značilno za kraški vodni vir. Z obdelavo vode na ultra filtraciji odstranjujemo prisotne bakterije morebitne viruse in parazite. Vodi po filtraciji dodajamo dezinfekcijsko sredstvo Natrijev hipoklorit v količini do 0,30 mg/l. Meja po pravilniku je od 0,10 do 0,30 mg/l. Dezinfekcijo izvajamo zaradi varovanja neoporečnosti vode med transportom do vseh uporabnikov.

Fizikalno kemijska preskušanja

Rezultati fizikalno kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode kažejo, da so bili vsi odvzeti vzorci pri uporabnikih glede na preiskane parametre skladni s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

Rezultati vzorcev pitne vode, ugotovljenih pri monitoringu – spremljanje pitne vode

Vsi vzorci pitne vode, odvzeti v okviru monitoringa, so bili skladni s predpisi.

Mnenje

Upravljanje in sanitarno tehnično vzdrževanje vodovoda Podpeč – Preserje, je bilo ustrezno. Vodarna že po ultrafiltraciji in pred dezinfekcijo zagotavlja zdravstveno ustrezno pitno vodo, ki pa se zaradi cevnega transporta do uporabnikov dezinficira z natrijevim hipokloritom.

Pitna voda je bila tako redno dezinficirana (klorirana), razen na oskrbovalnem območju Vnanje Gorice, ker se samo preventivno v poletnem času izvaja dezinfekcija. Vsi odvzeti vzorci pitne vode, odvzeti na omrežju vodovodnega sistema Podpeč – Preserje (po dezinfekciji), so bili mikrobiološko, glede na obseg opravljenih preskušanj skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Fizikalno kemijsko so bili vsi vzorci skladni. Oskrba s pitno vodo je bila varna.

Predvideni ukrepi

Redno vzdrževanje vodovodnih objektov in vodovodnih armatur na sistemu. Postopno obnavljanje primarnih in sekundarnih cevovodov, vodohranov in prečrpališč.

4.2. Vodovodni sistem Zahodna Brezovica

Iz mesečnih analiz notranjega nadzora je razvidno, da je bilo v letu 2022 za mikrobiološko analizo odvzetih 10 vzorcev iz omrežja, 5 vzorcev za redni preskus in 5 vzorci za občasni preskus. Za redno fizikalno kemijsko analizo sta bila odvzeta 2 vzorca (iz omrežja). V 1 primeru smo v vzorcu vode preskušali tudi prisotnost stranskih produktov kemičnega razkuževanja vode (THM).

Preventivni ukrep prekuhavanja vode za prehranske namene v letu 2022 ni bil izdan.

Mikrobiološka preskušanja

Rezultati mikrobioloških preskušanj kažejo, da so bili vsi odvzeti vzorci vode pri uporabnikih skladni s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Fizikalno kemijska preskušanja

Rezultati fizikalno kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode kažejo, da so bili odvzeti vzorci glede na preiskane parametre skladni s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. I. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Rezultati vzorcev pitne vode, ugotovljenih pri monitoringu – spremljanje pitne vode

Vsi vzorci pitne vode, odvzeti v okviru monitoringa, so bili skladni s predpisi.

Predvideni ukrepi

Redno vzdrževanje vodovodnih objektov in vodovodnih armatur na sistemu.

Nadzor

V letu 2022 smo nadzor nad sistemom izvajali enako kot preteklo leto.

Zaradi popravila okvar na sekundarnem omrežju smo nekajkrat morali prekiniti oskrbo z vodo. Občasno imamo zaradi loma cevovoda na območju Centralnega vodovodnega sistema Ljubljana prekinjeno distribucijo vode za Zahodni vodovod Brezovica. V tem primeru ne moremo oskrbovati uporabnikov z vodo. Prekinitve so lahko dolge nekaj ur.

5. ZAKLJUČEK

V prilogi je Tabela 3, so podani vsi zbirni rezultati fizikalno - kemijskih in mikrobioloških preskušanj vzorcev pitne vode za leto 2022, odvzetih v okviru notranjega nadzora za vse vodovodne sisteme v upravljanju JKP Brezovica d.o.o.

Vsem odjemalcem se za motnje pri vodo oskrbi v letu 2022 Javno komunalno podjetje Brezovica iskreno opravičuje in zahvaljuje za razumevanje. Vsa pomembna obvestila bo podjetje objavljalo na radiu RADIO 1 Krim (90,60 FM), v **BARJANSKEM LISTU**, na spletni strani podjetja www.jkp-brezovica.si in na mesečnih računih za vodo.

JKP Brezovica d.o.o.

Tabela 3: Rezultati mikrobiološkega in fizikalno-kemijskega preskušanja v okviru notranjega nadzora v letu 2022- redna in občasna preskušanja iz omrežja

OSNOVNI PODATKI									INTERNI NADZOR																	
Upravljavlec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja					kemijska preskušanja												
									Število vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Št. vzorcev z E.coli		Število vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Neskladni po prilogi B									
			Vpišite št. prebivalcev na osk. območju.	Vpišite količino distribuirane vode v m3/leto.	1 - da (vključno z občasno) / 2 - ne	vista dezinfekcijskega sredstva (1- plinski klor, 2-natrijev hipoklorit, 3-klorov dioksid, 4-ozon, 5-UV, 6- drugo – vpišite tudi kombinacije!)	Vpišite druge priprave vode (koagulacija, sedimentacija, filtriranje...)	1 - površinska / 2 - nepovršinska / 3 - mešana	Redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne	redne	občasne	vpišite ime preseženega parametra	občasne	vpišite ime preseženega parametra	vpišite št. preseženih parametrov	vpišite ime preseženega parametra	
JKP BREZOVČICA D.O.O.	PODPEČ-PRSERJE, NOTRANJE IN VNANJE GORICE	PODPEČ-PRSERJE, NOTRANJE IN VNANJE GORICE	8275	530.935	1	2,5	Koagulacija+ ultrafiltracija	1,2	30	9	0	/	0	/	29	9	9	1	0	/	0	/	0	/	0	/
JKP BREZOVČICA D.O.O.	VS ZAHODNA BREZOVČICA	ZAHODNA BREZOVČICA	319	15.216	1	2	/	2	5	5	0	/	0	/	0	0	2	0	0	/	0	/	0	/	0	/

*Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas aeruginosa