



Komunalna Novo mesto d. o. o. Za mojo lepo dolino



# POROČILO O KAKOVSTI PITNE VODE V LETU 2024



Komunalna Novo mesto d.o.o. izvaja dejavnost oskrbe s pitno vodo na področju osmih občin, kjer upravlja z 18 vodovodnimi sistemi in 16 vodnimi viri. Nadzor nad kakovostjo pitne vode, izvajamo v skladu z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS 61/23) ter v sodelovanju z Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in

hrano (NLZOH). V letu 2024 je bilo za potrebe mikrobioloških in fizikalno kemijskih analiz odvzetih 611 vzorcev pitne vode. Neskladja so se pojavila v slabih treh odstotkih vseh odvzetih vzorcev, oziroma v 16 mikrobioloških preskušanjih.

18

VODNIH SISTEMOV

16

VODNIH VIROV

5.321.616

m<sup>3</sup> NAČRPANE VODE

611

ODVZETIH VZORCEV

## Mikrobiološke analize vode

Z mikrobiološkimi raziskavami se ugotavlja prisotnost bakterij in parazitov v pitni vodi. V letu 2024 je bilo za potrebe MB odvzetih 445 vzorcev, od katerih je bilo 16 neustreznih. V pitni vodi rutinsko ugotavljamo različne vrste bakterij in njihovo prisotnost v posameznem vzorcu. Kot najpogostejši vzrok neustreznosti vzorca predstavlja povečano število skupnih in koliformnih bakterij. V okviru rednih mikrobioloških analiz se ugotavlja prisotnost na:



**BAKTERIJO ESCHERICHIA COLI**, ki je zanesljiv pokazatelj fekalnega onesnaženja, prisotnost v vodi ni dopustna

**SKUPNO ŠTEVILO BAKTERIJ PRI 36°C**, podobno kot št. kolonij pri 22°C kažejo na učinkovitost postopkov priprave na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev ali povečane temperature; mejna vrednost je manjša od 100/ml



**CLOSTRIDIUM PERFRINGENS** vključno s sporami, katerih prisotnost je zanesljiv pokazatelj fekalnega onesnaženja, prisotnost v vodi ni dopustna



**PARAZITI**; patogeni mikroorganizmi, njihova prisotnost kaže na izpust komunalnih odpadnih voda in greznic ter uporabo gnoja in gnojevke pri gnojenju travnatih in poljedelskih površin; prisotnost v vodi ni dopustna. V letu 2024 smo na vodovodnih sistemih odvzeli 13 vzorcev.

## Fizikalno-kemijske analize vode

Parametri osnovne fizikalno-kemijske analize so amonij, barva, motnost, vonj ter okus. V lanskem letu je bilo za potrebe fizikalno-kemijskih analiz odvzetih 153 vzorcev, od katerih nobeden ni bil neskladen z normativi. Poleg osnovnih parametrov se v vodi ugotavlja tudi prisotnost nekaj manj kot 90 kemijskih snovi in spojin, kot so kovine, pesticidi in ogljikovodiki.



**KOLIFORMNE BAKTERIJE (KB)** so pokazatelj stoječe vode (mrtvi rokan na omrežju) in njihova prisotnost v vodi ni dopustna. KB so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo tudi v okolju. Če v vzorcu pitne vode ni potrjena prisotnost Escherichia.coli in/ali enterokokov jih ne moremo uporabljati kot pokazatelje fekalnega onesnaženja. Preskusi je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju ipd



**SKUPNO ŠTEVILO BAKTERIJ PRI 22°C**, mejna vrednost je manjša od 100/ml

V štirih vzorcih v internem omrežju je bilo ugotovljeno povečano število koliformnih bakterij. V enem vzorcu je bilo še povečano skupno število bakterij pri 22 in 36°C in koliformne bakterije. V štirih vzorcih je bilo preseženo skupno število bakterij pri 36°C, vendar pa prisotnost omenjenih mikroorganizmov neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Clostridium perfringens vključno s sporami smo našli v enem od odvzetih vzorcev. Vzrok za mikrobiološke neskladnosti vode pri končnih uporabnikih je bila v neustrezni (premajhni) pretočnosti hišnega omrežja in posledično povečanemu številu koliformnih bakterij. Po izvedenem izpiranju so bili vsi kontrolni vzorci ustrezni in skladni z normativi.

Podrobne podatke o analizah vodnih virov lahko pogledate na **naši spletni strani**: <https://www.komunala-nm.si/default.aspx?ID=518>

Informacije o dogajanjih na vodovodnem omrežju: <https://www.komunala-nm.si>

Če želite prejemati **SMS ali elektronsko obvestilo** v primeru poslabšanja kakovosti pitne vode: <http://moja.komunala-nm.si> in **aplikacija pitne vode** <https://app.vodapp.si>



Spremljajte stanje oskrbe s pitno vodo preko aplikacije Pitna voda, ki si jo lahko brezplačno naložite na svoj pametni telefon. Na ta način boste tekoče obveščeni o motnjah pri oskrbi s pitno vodo v vašem vodovodnem sistemu.

## Ustreznost vzorcev pitne vode v vodovodnih sistemih

leto 2024	odvzeta kol.	skup. trdota	mikrobiološke analize				fizikalno-kemične analize				paraziti		
			št. vzorcev	ustrezni	neustreznih	vzrok NU	% ustreznih	št. vzorcev	ustrezni	neustreznih		vzrok NU	% ustreznih
<b>VODNI VIR</b>	(m3)	(N°)	št. vzorcev	ustrezni	neustreznih	vzrok NU	% ustreznih	št. vzorcev	ustrezni	neustreznih	vzrok NU	% ustreznih	št. vzorcev
<b>Brusnice</b>	VS Stopiče	13	14	14	0		100	5	5	0		100	
<b>Bučka</b>	36.116	18,2	12	12	0		100	5	5	0		100	1
<b>Dol Toplice</b>	72.804	15	12	12	0		100	3	3	0		100	1
<b>Gabrje</b>	VS Stopiče	16,7	16	15	1	SŠ 36°C	94	4	4	0		100	
<b>ŽBK Globočec</b>	71.931	14,5	15	14	1	KB	93	3	3	0		100	
<b>Gornji Križ</b>	32.667	15,4	16	15	1	SŠ 22, 36°C	94	2	2	0		100	1
<b>Hrastje</b>	247.168	15,6	22	22	0		100	4	4	0		100	1
<b>Kamenje</b>	15.729	14	14	14	0		100	3	3	0		100	1
<b>Jelendol</b>	9.248	18	13	13	0		100	3	3	0		100	1
<b>Javorovica</b>	33.110	14,7	12	12	0		100	5	5	0		100	1
<b>Stare Žage</b>	261.449	16,1	21	18	3	KB, SŠ 22, 36°C	86	5	5	0		100	1
<b>Škocjan</b>	151.519	17,8	18	16	2	SŠ 36°C, CP	89	5	5	0		100	2
<b>Vrhpolje</b>	92.953	20,3	14	14	0		100	5	5	0		100	1
<b>NM - Jezero</b>	2.577.191	14,7	113	110	3	KB, SŠ 22, 36°C	97	49	49	0		100	
<b>Mirna Peč</b>	136.262	13,9	12	12	0		100	5	5	0		100	1
<b>NM - Stopiče</b>	1.407.506	13,5	93	89	4	KB, SŠ 22, 36°C	96	39	39	0		100	
<b>ŽBK Smuka</b>	52.950	10	12	12	0		100	4	4	0		100	
<b>Vinkov vrh</b>	123.013	13,8	16	15	1	SŠ 22, 36°C	94	4	4	0		100	1
<b>SKUPAJ</b>	5.321.616		445	429	16		96,4	153	153	0		100	13

Legenda: **EC-E. coli**, **CP-clostridium perfringens**, **KB-koliformne bakterije**, **SK22**-št. kolonij pri 22° C, **SK36**-št. kolonij pri 36° C; **mot**- motnost izražena v NTU °N - trdota vode izražena v nemških stopinjah

# Kakovost vode v vodovodnih sistemih

## Bučka

Vrtina se nahaja severno od Bučke pod pobočjem Ujkič. Vodo črpamo na globini 180 metrov in dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Bučka oskrbuje 758 uporabnikov v naseljih Bučka, Stara Bučka, Močvirje, Stopno, Jerman vrh, Jarčji vrh, Zaboršt ter Hrastulje s hišnimi številkami 3, 10 in 13.

V letu 2024 je bilo na omrežju za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov v okviru notranjega nadzora odvzetih 18 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa 2 vzorca pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Brusnice

Vodovodni sistem Brusnice je bil zaradi težav z kakovostjo vodnega vira iz vrtine v avgustu 2024 prevezan na VS Novo mesto Stopiče. Voda se v VH Brusnice črpa preko novozgrajenega prečrpališča v Smolenji vasi. Sistem oskrbuje 1.722 uporabnikov v naseljih Velike in Male Brusnice, Ratež, Brezje, Sela pri Ratežu, Gumberk, Potov vrh, Petelinjek ter višje ležeči predel Smolenje vasi.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov pri končnih uporabnikih odvzetih 20 vzorcev. V okviru državnega monitoringa pa so bili dodatno odvzeti še 4 vzorci pitne vode. V enem vzorcu je bilo preseženo skupno število bakterij pri 36°C, vsi ostali odvzeti vzorci so v skladu z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Dolenjske Toplice

Vrtina se nahaja v neposredni bližini Dolenjskih Toplic. Voda se črpa na globini 70 metrov in dezinficira s plinskim klorom. Vodovodni sistem Dolenjske Toplice oskrbuje 962 uporabnikov v naseljih Dolenjske Toplice z ulicami Cviblje, Dolenje in Gorenje Gradišče.

V letu 2024 je bilo na omrežju v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pri končnih uporabnikih odvzetih 18 vzorcev vode in v okviru državnega monitoringa še 4 vzorci pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Gabrje

Vodovodni sistem Gabrje se od avgust 2023 oskrbuje iz VS NM Stopiče preko povezovalnega vodovoda Gabrje – Hrušica. Vodovodni sistem oskrbuje 775 uporabnikov v naseljih Gabrje z ulicami, Pangrč grm, Gabrska gora, Jugorje ter Kavce pri Gabrju.

V letu 2024 je bilo na omrežju v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov pri končnih uporabnikih odvzetih 20 vzorcev. V enem odvzetem vzorcu je bilo zaznано povečano skupno število bakterij pri 36°C. V okviru državnega monitoringa so bili odvzeti 4 vzorci pitne vode. Vsi ostali odvzeti vzorci so bili skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Gornji Križ

Vodo na vrtini Gornji Križ črpamo na globini 180 metrov in dezinficiramo s klorovico. Vodovodni sistem Gornji Križ oskrbuje 504 uporabnike v naseljih Poljane pri Žužemberku, Vrh pri Križu, Vrhovo pri Križu, Gornji in Dolnji Križ, Poljane, Reber, Zalisec, Cvibelj in Zafara.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 19 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatno še 2 vzorca pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Hrastje

Sistem se oskrbuje iz vodnega vira Kamnišček, ki med seboj povezuje tri vrtine. Dve sta samoprelivni, v tretji pa je nameščena črpalka na globini 38 metrov. Pitno vodo dezinficiramo s klorovico. Vodovodni sistem Hrastje oskrbuje 2.924 uporabnikov v naseljih Orehovica, Gorenja Stara vas, Loka pri Šentjerneju, Gorenji in Dolenji Maharovec, Dolenje in Gorenje Gradišče, Gorenja Brezovica, Vrh pri Šentjerneju, Trdinova cesta, Grbe pri Šentjerneju, Dobravica, Razdrto, Hrastje, Tolsti vrh, Leskovec, Dolenji Suhadol, Gorenji Suhadol, Zapuže, Gorenje in Dolenje Mokro Polje, Pristava pri Šentjerneju, Žerjavina, Polhovica, Prapreče, Pristavica, Breška vas in Gorenja Gomila.

V letu 2024 je bilo na omrežju v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 27 vzorcev in v okviru državnega monitoringa 4 vzorci pitne vode. Zaradi neustrezne pretočnosti internega omrežja je bilo v dveh vzorcih povečano skupno število bakterij pri 22°C in 36°C. Vsi ostali odvzeti vzorci so bili v skladu z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Javorovica

Vodni vir Markovo zajetje, ki je po izvoru površinsko hudourniški vir, se nahaja pod grebenom Gorjancev nad vasjo Javorovica. Zajem vode je izveden preko peščenega filtra in povezovalnega vodovoda, ki oskrbuje vodohran nad vasjo Javorovica. Voda se v vodohranu dodatno filtrira preko keramičnega filtra z 50 mikronsko filtracijo in dezinficira z klorovico. Vodovodni sistem Javorovica oskrbuje 290 uporabnikov v naseljih Javorovica, Veliki in Mali Ban, Drča, Rakovnik, Vrbovci in višje ležeči predel Volčkove vasi.

V letu 2024 je bilo na omrežju za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 18 vzorcev pitne vode v okviru državnega monitoringa pa dodatno še 4 vzorci. Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Jelendol

Vrtina se nahaja na področju zaselka Gorenje Dole. Vodo črpamo na globini 110 metrov od ustja vrtine in jo dezinficiramo s klorovico. Vodovodni sistem Jelendol oskrbuje 210 uporabnikov v naseljih Gorenje in Dolenje Dole, Jelendol ter Mačkovec pri Škocjanu.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 17 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatno še 2 vzorca pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in v skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Kamenje

Vrtina se nahaja nad vasjo Kamenje. Vodo, ki jo črpamo na globini 297 metrov, dezinficiramo s klorovico. Vodovodni sistem Kamenje oskrbuje 216 uporabnikov v naseljih Gorenje in Dolenje Kamenje.

V letu 2024 je bilo na omrežju za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 18, v okviru državnega monitoringa pa 2 vzorca pitne vode. V enem odvzetem vzorcu je bil ocenjen 1 enterokok. Kontrolni vzorec in vsi ostali odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Mirna Peč

Vrtini PG 1 in PG 2 se nahajata na severnem vnožju Poljanske Gore. Vodo črpamo iz globine 120 metrov in dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Mirna Peč oskrbuje 2.415 uporabnikov v naseljih Čemše, Šentjurij na dolenskem, Hmeljčič, Globočdol, Sela pri Zagorici, Dolenje in Gorenje Karteljevo, Mali in Veliki Kal, Orkljevec, Mirna Peč z ulicami, Dolenja vas pri Mirni Peči, industrijska cona v Mirni Peči, Hrastje pri Mirni Peči, Poljane pri Mirni Peči, Vrhpeč, Jelše, Jordankal, Gorenji, Srednji in Dolenji Globodol, Češence, Mali vrh, Jablan, Vrhovo pri Mirni Peči, Goriška vas.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih 18 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatni 4 vzorci pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Novo mesto - Jezero

Vodni vir se nahaja v Družinski vasi v občini Šmarješke Toplice in vključuje 12 zbirnih vrtin z izdatnostjo 136 l/s. Vodo na vodnem viru filtriramo po postopku ultrafiltracije in dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Novo mesto Jezero oskrbuje 28.841 uporabnikov v naseljih Družinska vas, Šmarješke Toplice, Žaloviče, Brezovica, Gorenja vas pri Šmarjeti, Koglo, Sela pri Zburah, Radovlja, Grič pri Klevevžu, Čelevec, Dol pri Šmarjeti, Zbure, Šmarjeta, Orešje, Strelac, Gradnje, Vinji vrh, Bela Cerkev, Sela, Draga, Hrib, Tomažja vas, Gorenja Gomila, Čadraže, Ruhna vas, Stranje pri Škocjanu, Dobrava pri Škocjanu, Čučja Mlaka, Hudenje, Hrvaški Brod, Zameško, Mršeča vas, Čisti Breg, Drama, Roje, Mihovica, Šmalčja vas, Dolenja Stara vas, Šentjernej z ulicami, Volčkova vas, Imenje, Brezje pri Šentjerneju, Ledeca vas, Gruča, Groblje pri Prekopi, Ostrog, Šentjakob, Dobovo, Lutrško selo, Gorenje in Dolenje Kronovo, Otočec z ulicami, Dolenja vas, Šentpeter, Žihovo selo, Lešnica, Jelše pri Otočcu, Črešnjice, Trška gora, Sevno, Zagrad pri Otočcu, Srednje, Dolenje in Gorenje Grčevje, Zagrad pri Otočcu, Herinja vas, Vrh pri Pahi, Sela pri Štravberku, Štravberk, Stražna, Ždinja vas, Krka, Cerovci, Smolenja vas (od hišne št. 53-60), Ragovo 7, 7a, 7c, Novo mesto z ulicami na levem bregu reke Krke, Dolenje in Gorenje Kamence, Potočna vas, Hudo, Dalnji vrh, Šranga, center Mirne Peči z ulicami, Ivanja vas, Biška vas, Prečna, Suhor, Kuzarjev Kal, Češča vas, Groblje, Zalog, Srebrnice, Loke, Potok, Vrh pri Ljubnu, Hruševce, Sela pri Straži, Dolenja in Gorenja Straža z ulicami, Podgora, Vavta vas, Rumanja vas, Jurka vas in Prapreče pri Straži.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih 162 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatnih 19 vzorcev pitne vode. Trije odvzeti vzorci so bili mikrobiološko neustrezni zaradi povečanega števila bakterij pri 22°C in 36°C, v enem pa je bilo zaznati tudi koliformne bakterije. Kontrolni vzorec in vsi ostali odvzeti vzorci notranjega in državnega monitoringa so ustrezni in skladni z normativi, ki jih določa Pravilnik o pitni vodi in Uredba o pitni vodi.

## Novo mesto - Stopiče

Vodo črpamo iz dveh vrtin na globini 140 in 110 metrov ter dveh površinskih zajetij s skupno izdatnostjo 70 l/s. Vodo na vodnem viru filtriramo po postopku ultrafiltracije in dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Novo mesto Stopiče oskrbuje 16.100 uporabnikov v naseljih Stopiče, Plemberk, Verdun, Mali in Veliki Orehek, Brezovica pri Stopičah, Zajčji vrh, Sela pri Zajčjem vrhu, Hrušica, Veliki Slatnik, Hrib pri Orehku, Križe, Dolž z ulicami, Vrhe, Igljenik, Veliki in Mali Cerovec, Vinja vas, Konec, Podgrad, Pristava, Mihovec, Gorenja in Dolenja Težka voda, Rajnovšče, Rakovnik pri Birčni vasi, Stranska vas, Dolenje in Gorenje Lakovnice, Jurna vas, Koroška vas, Birčna vas, Petane, Gorenje in Dolenje Mraševo, Mali Podljuben, Veliki Podljuben, Stari Ljuben, Ljuben hišne številke 20, 22, 24, Črmošnjice pri Stopičah, Šentjošt, Novo mesto z ulicami na desnem bregu reke Krke, Škrjanče pri Novem mestu, Boričevo, Ulica na Hribu, Srebrnice s hišna številka 1 in 1a. Od avgusta 2023 se iz vodnega vira Stopiče oskrbuje tudi Gabrje, Pangrč grm, Gabrska gora, Kavce in Jugorje.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih 132 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatnih 13 vzorcev pitne vode. V vročem poletnem času so bili štirje odvzeti vzorca mikrobiološko neustrezni zaradi povečanega števila koliformnih bakterij in bakterij pri 36°C. V okviru državnega monitoringa je bil neustrezen en vzorec. Kontrolni vzorci in vsi ostali odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Stare Žage

Vodo črpamo iz treh vrtin na globini 25 metrov in jo dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Stare Žage oskrbuje uporabnike v naseljih Stare Žage, Občice, Mali in Veliki Rigelj, Bušinec, Cerovec, Kočevske Poljane, Selišče, Dolenje in Gorenje Sušice, Drganja sela, Verdun pri Uršnih selih, Dobindol, Uršna sela, Laze, Podturn pri Dolenjskih Toplicah, Sela pri Dolenjskih Toplicah, Obrh, Suhor pri Dolenjskih Toplicah, Podhosta, Meniška vas, Loška vas, Soteska, Gabrje pri Soteski, Gorenje in Dolenje Polje, Drenje ter Dolnji in Gornji Kot.

V letu 2024 je bilo na omrežju v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 27 vzorcev in v okviru državnega monitoringa še 2 vzorca pitne vode. V treh vzorcih je bilo ugotovljeno povečano število bakterij. Vsi ostali odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Škocjan

Vodni vir se nahaja med Škocjanom in Dolenjimi Dolami. Vodo črpamo na globini 24 metrov od ustja vrtine in dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Škocjan oskrbuje 1.810 uporabnikov v naseljih Škocjan, Zavinek, Hrastulje, Zloganje, Segonje, Goriška vas pri Škocjanu, Klenovik, Zagrad, Velike in Male Poljane, Gabrnik, Goriška gora, Dobruška vas, Grmovlje, Zalog pri Škocjanu, Vinica pri Šmarjeti, Osrečje in Dolenja Stara vas.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 24 vzorcev pitne vode in 4 v okviru državnega monitoringa. Dva vzorca notranjega nadzora sta bila mikrobiološko neustrezna zaradi povečanega števila *Clostridium perfringens* in skupnega števila pri 36°C. V dveh odvzetih vzorcih je bilo zaznati prisotnost bakterij (E. coli, koliformne, enterokoke in povečano število bakterij pri 22°C in 36°C. Vsi ostali odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Vrhpolje

Vodni vir se nahaja v dolini desnega pritoka Pendirjevke, približno 2 km južno od vasi Cerov log. Na zajetju sta dve vrtini globine 110 metrov. Črpalki sta nameščeni 36 in 24 metrov pod ustjem vrtin. Vodo na zajetju dezinficiramo s plinskim klorom. Vodovodni sistem Vrhpolje oskrbuje 1.555 uporabnikov v naseljih Cerov Log, Mihovo, Gorenje in Dolenje Vrhpolje, Šmarje, Drča, Sela pri Šentjerneju, Stražnik, Dolenja Brezovica, Cesta oktobrskih žrtev (od hišne št. 40 navzgor), Orehovica hišne št. 70, 67, 68, 47, 71, 71a, 75, 74, 73, 72, nižje ležeči del Volčkove vasi, Vratno, Apnenik in Žvabovo.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj ter parazitov odvzetih 20, v okviru državnega monitoringa pa dodatni 4 vzorci pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## Žužemberk Smuka

Vodovodni sistem Žužemberk - visoka cona se oskrbuje iz dveh vodnih virov. Primarnega predstavlja vodni vir Slovenska vas in Blate, ki sta v upravljanju Hydrovoda iz Kočevja. Voda se na vodnem viru čisti po postopku ultrafiltracije in dezinficira s klorom. Voda priteče v Občino Žužemberk pri naselju Smuka in preko novozgrajenega povezovalnega vodovoda zagotavlja oskrbo za 901 uporabnikov v naseljih Lopata, Lazina, Sela pri Hinjah, Vrh pri Hinjah, Visejec, Plešivica, Gradenc, Malo in Veliko Lipje, Klopce, Lašče, Hrib pri Hinjah, Hinje, Pleš, Prevole, Ratje in Žvirče.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih 16 vzorcev, v okviru državnega monitoringa pa dodatni 4 vzorci pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

## ŽBK Globočec

Vodni vir Globočec, ki predstavlja rezervni vodni vir vodovodnega sistema Žužemberk - Smuka je v upravljanju KP Grosuplje. Voda se pripravlja s postopkom peščene filtracije in dezinficira s plinskim klorom. Oskrba se izvaja preko VH Grintavec in povezovalnega vodovoda, ki zagotavlja oskrbo 974 uporabnikov v naseljih Drašča vas, Klečet, Šmihel pri Žužemberku, Dešeča vas, Budganja vas, Stranska vas, Dolga vas ter ulice Trške njive, Nad Miklavžem, Breg ter Grajski trg 51, 52.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih 18 vzorcev pitne vode. V obdobju izdanega ukrepa prekuhavanja je bila v enem odvzetem vzorcu prisotna koliformna bakterija. Kontrolni in vsi ostali vzorci so bili ustrezni in skladni z normativi Uredbe o pitni vodi.

Zaradi povišane motnosti vodnega vira kot posledica padavin je bilo v preteklem letu izdan ukrep obveznega prekuhavanja v skupnem trajanju 8 dni.

## Žužemberk Vinkov vrh

Vodo črpamo iz vrtine Vinkov vrh na globini 180 metrov z izdatnostjo 8 l/s. Vodo na vodnem viru filtriramo preko peščenega filtra in dezinficiramo z plinskim klorom. Vodovodni sistem Žužemberk Vinkov vrh oskrbuje 2.810 uporabnikov v naseljih Vinkov vrh, Dvor, Jama pri dvoru, Podgozd, Mačkovec pri Dvoru, Stavča vas, Sadinja vas, Trebče vasi, Žužemberk razen ulice Trške njive, Nad Miklavžem, Breg ter Grajski trg 51, 52, Mali, Veliki in Srednji Lipovec, Boršt pri Dvoru, Gorenji in Dolenji Ajdovec, Podlipa in Prapreče pri Žužemberku.

V letu 2024 je bilo v okviru notranjega nadzora za potrebe mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj, odvzetih 21 vzorcev vode, od katerih je bil en mikrobiološko neustrezen. V okviru državnega monitoringa je bilo dodatno odvzeto 5 vzorcev pitne vode, ki so bili ustrezni in skladni z normativi, ki jih določa Uredba o pitni vodi.