

**Poročilo kontrole kakovosti pitne vode**

**VODOVODOV IN KANALIZACIJE**

**NOVA GORICA d.d.**

za leto **2024**

*Voda iz pipe je čista, osvežujoča in dar narave, ki podpira življenje*



Nova Gorica, marec 2025

Upravljavec : Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.

Cesta 25.junija 1b, Kromberk, Nova Gorica

T: 053391100

I : [www.vik-ng.si](http://www.vik-ng.si)

E: info@vik-ng.si

Odgovorni nosilec : mag.kem., Zvonka Kabaj-Tomšič,

odgovorna oseba za skladnost pitne vode

Sodelavci : Matjaž Žorž, dipl.san.inž.

Marko Gorgiev, uni.dipl.ing.živ.tehnologije

## NAMEN POROČILA

**Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.** (v nadaljevanju VIK NG) je podjetje, ki skrbi za oskrbo s pitno vodo in upravljanje vodovodnih sistemov v petih občinah: mestna občina Nove Gorice, Šempeter Vrtojba, Renče Vogrsko, Miren Kostanjevica in Brda. Ključne dejavnosti podjetja vključujejo zagotavljanje čiste in varne pitne vode za prebivalce, vzdrževanje vodovodnih omrežij ter redno spremljanje kakovosti vode v skladu z zakonodajo. Poleg tega upravlja tudi odvajanje in čiščenje odpadnih voda ter se osredotoča na trajnostno upravljanje virov vode. Podjetje igra pomembno vlogo pri zagotavljanju kakovostne komunalne infrastrukture in varstvu okolja v lokalni skupnosti.

**Zagotavljanje varne pitne vode** v širši regiji Nove Gorice je ključnega pomena za zdravje in dobrobit prebivalcev. Pitna voda je osnovna dobrina, brez katere si ni mogoče predstavljati kakovostnega življenja, zato je nujno, da je vedno higiensko neoporečna in primerna za uživanje.

V širši regiji Nove Gorice, kjer se mešata urbano in ruralno okolje, je zagotavljanje varne pitne vode še posebej pomembno zaradi različnih virov onesnaževanja, kot so kmetijska dejavnost, industrija in promet. Redno spremljanje in nadzor kakovosti vode omogočata hitro odkrivanje odstopanj in preprečevanje morebitnih nevarnosti za javno zdravje. Poleg tega odgovorno ravnanje z vodnimi viri in učinkovito upravljanje vodovodnih sistemov prispevata k ohranjanju naravnih virov, trajnostnemu razvoju ter varovanju okolja za prihodnje generacije.

Prav zato ima podjetje **osrednjo vlogo** pri ohranjanju kakovosti življenja v tej regiji, saj skrbi za neprekinjeno oskrbo prebivalcev z varno, čisto in kakovostno pitno vodo.

### **Geografsko območje pokritosti:**

**Mestna občina Nova Gorica:** Glavno urbano središče, kjer se oskrbuje večina prebivalstva. Vključuje tako mestna območja kot tudi okoliške zaselke. Hriboviti predeli Trnovske in Banjške planote: Pokritost manj dostopnih območij, kjer je oskrba z vodo posebej zahtevna zaradi reliefnih značilnosti.

**Občina Šempeter-Vrtojba:** Oskrbovanje prebivalcev urbanih in obmestnih naselij z vodovodnim sistemoma Mrzlek in Hubelj.

**Občina Renče-Vogrsko:** Pokritost podeželskih naselij z oskrbo pitne vode prek dveh večjih vodovodnih sistemih Hubelj in Mrzlek.

**Občina Miren-Kostanjevica:** Območja z bolj razpršeno poselitvijo, kjer se oskrbuje z vodovodom Mrzlek le Goriški del občine.

**Občina Brda:** Vinorodno zelo razgibano območje, kjer se oskrbuje z vodovodom Mrzlek. Le kraj Golo Brdo je oskrbovan z vodovodom iz sosednje Italije.

**TABELA 1:** Podatki za posamezne občine 2024

<i>Občine</i>	<b>Brda</b>	<b>Miren- Kostanjevica</b>	<b>Nova Gorica</b>	<b>Šempeter- Vrtojba</b>	<b>Renče- Vogrsko</b>	<b>SKUPAJ</b>
<i>Dolžina omrežja (km)</i>	152,594	38,103	437,320	73,447	88,754	<b>790,218</b>
<i>Število ljudi</i>	5.736	3.267	30.502	6.095	4.313	<b>49.913</b>
<i>Poraba (m<sup>3</sup>/leto)</i>	361.042	162.099	1.764.302	441.963	254.529	<b>2.983.935</b>
<i>Dezinfekcije</i>	2	0	16	1	0	<b>19</b>
<i>Črpališča + vodohrani + razbremenilniki</i>	48	1	104	6	8	<b>167</b>
<i>Hidranti</i>	251	152	1.059	306	208	<b>1.976</b>
<i>Zajetja</i>	0	0	25	0	0	<b>25</b>

Sistemi vključujejo številne vodne vire, zajetja, črpališča, vodohrane ter distribucijske cevovode, ki skupaj omogočajo nemoteno oskrbo z vodo skozi vse leto.

Zaradi geografske raznolikosti so sistemi zasnovani tako, da zagotavljajo stabilnost oskrbe tudi v pogojih suše ali pomanjkanja vode.

Vodovodni sistemi oskrbujejo **49.913** prebivalcev v različnih občinah, pri čemer se prilagajajo specifičnim potrebam tako mestnega kot podeželskega prebivalstva.

## NAMEN VZORČENJA

**Namen vzorčenja pitne vode** je zagotoviti stalno spremljanje in nadzor nad kakovostjo vode, ki se distribuira uporabnikom, ter zagotavljanje varnosti in skladnosti z zakonodajnimi zahtevami. Vzorčenje omogoča preverjanje, ali pitna voda izpolnjuje predpisane standarde glede mikrobioloških, kemijskih in fizikalnih parametrov, ki so ključni za zdravje in varnost prebivalcev. S tem se pravočasno odkrijejo morebitne neskladnosti ali onesnaženja, ki bi lahko ogrozila zdravje ljudi.

Podjetje izvaja vzorčenje v skladu z veljavno zakonodajo, predvsem na podlagi **Uredbe o pitni vodi** (v nadaljevanju Uredba) ter **Direktive EU o kakovosti vode**, namenjene za prehrano ljudi. Še vedno se uporablja tudi nekatera določila **Pravilnika o pitni vodi** (v nadaljevanju Pravilnik). Predpisi določajo, da je pitna voda v javnem vodovodnem sistemu redno pregledovana in so določeni jasni kriteriji, katerih vrednosti ne smejo biti presežene. Vzorčenje poteka po načrtu, ki zagotavlja, da so zajeta vsa pomembna območja in točke sistema, pri čemer se upošteva tudi obveznost obveščanja javnosti in ustreznih organov v primeru odstopanj. Namen vzorčenja je torej zagotavljanje varnosti, kakovosti in skladnosti pitne vode z vsemi predpisanimi standardi ter s tem zaščita zdravja prebivalcev.

## VZORČENJE

Metode vzorčenja pitne vode so ključne za zagotavljanje zanesljivih in natančnih rezultatov, ki odražajo resnično stanje kakovosti vode v vodovodnem sistemu. Vzorčenje poteka po določenih standardih in postopkih, ki zagotavljajo reprezentativnost vzorcev ter skladnost z zakonodajo.

### Vrste vzorčnih mest:

Vodovodni sistem: Vzorci se jemljejo na ključnih mestih vodovodnega omrežja pri uporabniku : pipe v gospodinjstvih, javne stavbe (npr. šole, zdravstveni domovi) ter končne točke distribucije.

Vodna zajetja in vodni viri: Vzorci se jemljejo tudi neposredno iz virov vode, kot so črpalke, zajetja in rezervoarji, da se preveri kakovost pred distribucijo.

Kritične točke vodovoda: Posebno pozornost se namenja območjem z večjim tveganjem za onesnaženje, kot so bližina industrijskih obratov ali kmetijskih območij.

### Pogostost vzorčenja:

Pogostost vzorčenja je določena skladno s predpisi, glede na velikost vodovodnega sistema, število oskrbovanih prebivalcev in količino porabljene vode. Večji sistemi zahtevajo pogostejše vzorčenje, da se zagotovi stalno spremljanje kakovosti vode.

Vzorci se jemlje tako ob rednih intervalih kot tudi izrednih vzorčenjih, kadar obstaja sum na onesnaženje ali obvestilo o spremembi kakovosti vode.

### Načini vzorčenja:

Vzorci se jemljejo skladno s predpisano standardno metodo (ISO) z uporabo sterilne opreme, da se prepreči kontaminacija med postopkom vzorčenja. Zbiranje mikrobioloških vzorcev vključuje uporabo sterilnih posodic, rokavic in opreme, s katero se voda odvzame neposredno iz pipe ali iz zajetja.

Temperaturni pogoji: Vzorci se takoj po odvzemu shranijo na primerni temperaturi (npr. v hladilni torbi), da se ohrani stabilnost analiziranih parametrov do analize v laboratoriju.

Nadzor nad pogoji: Pred odvzemom vzorca se dovod vode ustrezno očisti, da se odstrani stoječa voda, in omogoči, da vzorec predstavlja svežo vodo iz sistema.

### **Parametri vzorčenja:**

Mikrobiološki parametri: Vzorec se preveri na prisotnost mikroorganizmov, kot so Escherichia coli (E. coli), enterokoki in koliformne bakterije, ki kažejo na fekalno onesnaženje, skupno število klic pri 22°C in 37 °C in občasno tudi na Clostridium perfringens (Cp) in parazite.

Kemijski parametri: preverja se koncentracija nitratov, nitritov, pH, prisotnost prostega klora, oksidativnost, amonij, kovine, težke kovine, pesticidi, trihalometani, skupna trdota, osnovni anioni in kationi, mikroelementi, aromatski ogljikovodiki in lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki.

Fizikalni parametri: Analizirajo se parametri, kot so motnost, barva, vonj in okus vode, ki vplivajo na senzorične lastnosti pitne vode.

Več o posameznih parametrih v spodnjih povezavah :

[Opisi kemijskih parametrov, ki jih določamo v pitni vodi | Nijz](#)

[Opisi mikrobioloških parametrov, ki jih določamo v pitni vodi | Nijz](#)

[Fizikalno-kemični indikatorski parametri, ki jih določamo v pitni vodi | Nijz](#)

### **Laboratorijska analiza:**

Vzorci se po odvzemu dostavijo v akreditiran laboratorij Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in higieno (NLZOH), kjer se opravijo analize v skladu s standardnimi metodami (ISO ali nacionalni standardi) za oceno kakovosti vode.

Laboratoriji uporabljajo natančne instrumente in metode za določanje koncentracij mikrobioloških, kemijskih in fizikalnih parametrov.

S temi metodami vzorčenja in analiz, je zagotovljeno, da so rezultati reprezentativni in zanesljivi, kar omogoča učinkovito spremljanje in nadzor nad kakovostjo pitne vode v širši regiji Nove Gorice.

Podjetje upravlja več vodovodnih sistemov, ki pokrivajo širše območje občin severnoprimske regije. Njihova pokritost zagotavlja dostop do varne pitne vode prebivalcem v urbanih, podeželskih in hribovitih predelih.

## IZVAJANJE NADZORA KAKOVOSTI PITNE VODE NA VODOVODNIH SISTEMOV

Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. (v nadaljevanju VIK NG) izvaja gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo na **trinajstih** vodovodnih sistemih v petih občinah:

1. Šempeter-Vrtojba vodovod Mrzlek in Hubelj;
2. Mestni občini Nova Gorica vodovodi Mrzlek, Hubelj, Kromberk, Grgar, Čepovan-Trnovo, Osek-Vitovlje, Ozeljan, Bate-Banjšice, Dol pri Čepovanu, Sveta Gora in Sveto;
3. Miren-Kostanjevica vodovod Mrzlek in Hubelj;
4. Renče-Vogrsko vodovod Mrzlek in Hubelj;
5. Brda vodovod Mrzlek in v kraju Golo Brdo vodovod iz Italije.

Sistematično vzorčenje in nadzor nad temi vodovodnimi sistemi zagotavljata, da je kakovost pitne vode po celotnem območju vedno v skladu z veljavnimi standardi, kar prispeva k varnosti in zdravju prebivalcev.

Tabela 2 prikazuje zgoraj navedene vodovodne sisteme glede na:

1. **Ime vodovodnega sistema.** Največji sistemi so Mrzlek, Hubelj in Mrzlek - Brda, ki pokrivajo večji del uporabnikov v regiji.
2. **Število uporabnikov,** ki so priključeni na posamezni vodovodni sistem. Največ uporabnikov ima vodovod Mrzlek, ki oskrbuje skoraj 30.000 ljudi, medtem ko manjši sistemi, kot so Golo Brdo in Sv. Gora, oskrbujejo manj kot 100 uporabnikov.
3. **Dnevno porabo vode** v kubičnih metrih (m<sup>3</sup>/dan). Večji sistemi, kot je Mrzlek, imajo večjo dnevno porabo vode, kar je posledica večjega števila uporabnikov in industrijskih con.
4. **Dolžina vodovodnega omrežja** v kilometrih se nanaša na celotno dolžino cevi, ki jih upravljajo sistemi za dostavo vode do uporabnikov. Večji vodovodni sistemi, kot sta Mrzlek in Hubelj, imajo dolga in razvejena omrežja.
5. **Način priprave pitne vode** - tehnologije, ki se uporabljajo za čiščenje in dezinfekcijo vode, preden ta pride do uporabnikov. Večji vodovodni sistemi, kot sta Mrzlek in Hubelj, uporabljajo metode, kot so filtracija, koagulacija, ozonacija, UV dezinfekcija in redna dezinfekcija s plinskim klorom ter NaOCl (natrijev hipoklorit). Manjši sistemi uporabljajo osnovne tehnike, kot so UV dezinfekcija in redna dezinfekcija s klorovimi spojinami.
6. **Število odvzetih vzorcev** vode, ki jih letno analizirajo za preverjanje kakovosti pitne vode. Večji sistemi, ki oskrbujejo več prebivalcev, izvajajo več analiz, saj morajo redno spremljati kakovost vode za zagotavljanje zdravstvene varnosti uporabnikov.

Iz Tabele 2 je razvidna raznolikost vodovodnih sistemov glede na njihovo velikost, zapletenost priprave vode in obseg nadzora kakovosti. Večji sistemi morajo zagotavljati bolj napredne tehnike priprave in pogostejše analize, medtem ko manjši sistemi delujejo s preprostejšimi metodami priprave in manjšim obsegom nadzora.

**TABELA 2:** uporabniki, količina, vzorci 2024

Ime vodovodnega sistema	Število uporabnikov	m <sup>3</sup> /dan	Dolžina omrežja (km)	Način priprave pitne vode	Število vzorcev/leto
MRZLEK	29781	5161,70	320,27	Filtracija, koagolacija, ozon, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija s plinskim klorom in po omrežju dezinfekcija z NaOCl	105
HUBELJ	8282	1153,16	158,99	Filtracija, ultrafiltracija, redna dezinfekcija s plinskim klorom in po omrežju NaOCl	40
MRZLEK - BRDA	5552	982,96	15,24	Vodovod Mrzlek	40
KROMBERK	946	326,47	20,40	Redna dezinfekcija s plinskim klorom in NaOCl	23
OSEK-VITOVLJE	2114	287,41	30,26	Redna dezinfekcija z NaOCl	23
OZELJAN	606	72,86	10,30	Redna dezinfekcija z UV in z NaOCl	8
GRGAR	794	80,35	20,83	Filtracija, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija s plinskim klorom	17
ČEPOVAN-TRNOVO	1136	75,14	47,62	Filtracija, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija s plinskim klorom in po omrežju NaOCl	25
BATE-BANJŠICE	406	23,22	22,09	Filtracija, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija s plinskim klorom in po omrežju NaOCl	13
DOL pri Č.	69	6,91	3,47	UV dezinfekcija in po potrebi po omrežju NaOCl	8
GOLO BRDO	74	6,19	2,35	Priprava vode v Italiji, v omrežju ClO <sub>2</sub>	8
SVETO	36	3,52	1,11	Filtracija, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija z NaOCl	3
SV. GORA	7	4,27	2,27	Filtracija, UV dezinfekcija, redna dezinfekcija z NaOCl	7
	<b>49 913</b>	<b>8176,12</b>	<b>790,22</b>		320

## NOTRANJI NADZOR PITNE VODE V LETU 2024

**Vzorčenje** in **preiskave** pitne vode, v letu 2024, v okviru **notranjega nadzora** je izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (**NLZOH**), s katerim ima upravljavec sklenjeno pogodbo.

Na vodovodnih sistemih, ki jih s pitno vodo oskrbuje upravljavec, je bilo v letu 2024 v okviru notranjega nadzora s strani NLZOH odvzetih 58 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno kemijske parametre pitne vode (Tabela 3). Notranji nadzor (sistema HACCP) vsebuje mesta vzorčenja, vrsto preskušanj in najmanjšo frekvenco vzorčenja. Vzorčna mesta so določena vnaprej, so stalna in omogočajo celovit nadzor pitne vode po posameznih odsekih, ki sestavljajo celotni vodovodni sistem. Število pregledov in število odvzetih vzorcev pitne vode, v posameznem oskrbovalnem sistemu, je prilagojeno povprečni dnevni porabi pitne vode.

**TABELA 3** : Število vzorcev **notranjega nadzora** – vzorčevalec NLZOH

	<b>Skupina A</b> <b>MIKRO</b> – E. Coli, enterokoki, koliformne b., št. kolonij 22°C, št. kolonij 36°C <b>FIZ.+ KEMIJA</b> – barva, motnost, okus, vonj, pH, elektroprevodnost, + Al	<b>Skupina B</b> <b>MIKRO</b> – Clostridium p. <b>FIZ.+ KEMIJA</b> – občasne preiskave	Število neustreznih vzorcev	SKUPAJ
SVETO	2	0	0	<b>2</b>
SV.GORA	2	0	0	<b>2</b>
GOLO BRDO	1	1	0	<b>2</b>
DOL pri Č	2	0	0	<b>2</b>
OZELJAN	1	1	0	<b>2</b>
OSEK- VIT.	4	0	0	<b>4</b>
GRGAR	4	0	0	<b>4</b>
BATE	1	1	0	<b>2</b>
ČEP-TRN	4	0	0	<b>4</b>
KROMBERK	2	1	0	<b>3</b>
BRDA	5	0	0	<b>5</b>
HUBELJ	7	1	0	<b>8</b>
MRZLEK	16	2	0	<b>18</b>
SKUPAJ	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>58</b>

Vsi vzorci odvzeti v sklopu notranjega nadzora so bili v letu 2024 zdravstveno ustrezni in skladni z zahtevami Uredbe o pitni vodi.

Vsi rezultati analiz so na voljo na spletni strani : [Kakovost pitne vode | VIK-NG](#)

## NOTRANJA KONTROLA PITNE VODE V LETU 2024

**Vzorčenje** v okviru **notranje kontrole** je izvajala Služba kontrole kakovosti voda (SKK), podjetja Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.(VIK NG). **Preiskave pitne vode** v letu 2024 je izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (**NLZOH**), s katerim ima upravljavec sklenjeno pogodbo.

Pomen parametrov v Tabeli 4 :

**Redne mikrobiološke** preiskave (**R**)obsegajo določanje: *Escherichia coli* (ali E.coli), skupne *koliformne* bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22°C in skupno število mikroorganizmov pri 37°C.

**Redne mikrobiološke** preiskave **plus *Clostridium perfringens* (R + Cl.)**

**Občasne mikrobiološke** preiskave obsegajo vse **redne** parametre plus **enterokoke(O)**

**Redne fizikalno-kemijske (R - FK)**preiskave obsegajo parametre: barva, vidne nečistoče, vonj, okus, motnost, pH, elektro prevodnost, oksidativnost, amonij, nitrit. Pri vodovodnem sistemu Mrzlek tudi aluminij.

**Občasne (O – FK)** preiskave parametrov obsegajo vse parametre iz rednih preiskav ter še skupno trdoto, osnovne anione in katione, mikroelemente, pesticide, aromatske ogljikovodike in lahkohlapne halogenirane ogljikovodike.

### Rezultati notranje kontrole

Vsi parametri 103 vzorcev notranje kontrole kemijskih preiskav so bili zdravstveno ustrezni. Pri mikrobioloških preiskavah so bili od 201 analiziranih vzorcev, 4 neskladni. Na vodovodnem sistemu Brda sta bila 2 vzorca odvzeta na javni pipi in iz najbolj oddaljenega vodohrana, v poletnem času pri povišani temperaturi, neustrezna, zaradi prisotnih koliformnih bakterij (indikatorski parameter). Pri prvem je bilo problematično vzorčno mesto, kar je bilo dokazano s ponovnim vzorčenjem. V drugem primeru, na oddaljeni lokaciji, je bila prenizka vsebnost klora in se je že pri vzorčenju klor dodal v vodohran.

V vodovodnem sistemu Hubelj je bil neustrezen vzorec na hišnem vodovodnem sistemu. Izvedlo se je ponovno vzorčenje in Navodila za vzdrževanje hišnega omrežja so bila podana uporabniku.

V vodovodnem sistemu Mrzlek je bil en vzorec neskladen. Potrjeno je bilo neustrezno vzorčno mesto z rezultati istočasnega vzorčenja na vodovodnem sistemu. Rezultati na bližnji lokaciji so bili ustrezni.

V okviru notranje kontrole Služba kontrole kakovosti voda (SKK) izvaja tudi **interne tehnološke kontrole**, kjer se uporabljajo **hitri testi za mikrobiološke** parametre, katerih rezultat je možen že v enem dnevu. Uporabljajo se predvsem pri vzorčenju zajetij, pri dezinfekcijah, preizkusih tehnologij, kontroli šolskega internega omrežja in pri problematiki hišnega omrežja uporabnikov.

V letu 2024 je bilo obravnavanih 6 pritožb uporabnikov v zvezi s pitno vodo v hišnih omrežjih. Obravnava je potekala skladno z Uredbo in s Pravilnikom tako, da se je preučila specifičnost problema, po potrebi tudi vzorčenje, da se je ocenilo kvaliteto pitne vode in uporabnika o tem obvestilo. Ob gradnji novih omrežij je SKK izvedla dezinfekcijo 18 novih ali obnovljenih odsekov vodovodnih sistemov, potrditev z vzorčenjem in analizo pitne vode teh odsekov.

**TABELA 4 : Število vzorcev notranje kontrole – vzorčevalec VIK NG**

	MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE (število vzorcev)				FIZIKALNO – KEMIJSKI PREISKAVE (FK) (število vzorcev)	Neustrezni vzorci	
	Redne preiskave	Redne p. + Clostridij	Občasne preiskave	SKUPAJ	Redne FK preiskave		
SVETO	0	1	0	1	1		
SV.GORA	2	1	0	3	1		
GOLO BRDO	3	1	0	4	0		
DOL pri ČEPOVANU	1	3	0	4	1		
OZELJAN	1	0	1	2	1		
OSEK- VITOVLJE	6	8	1	15	4		
GRGAR	1	7	1	9	5		
BATE	0	8	1	9	3		
ČEPOVAN-TRNOVO	7	9	1	17	6		
KROMBERK	7	9	0	16	4		
BRDA	8	17	3	28	12	2	
HUBELJ	9	15	1	25	13	1	
MRZLEK	19	44	5	68	52	1	
<b>SKUPAJ:</b>	<b>64</b>	<b>123</b>	<b>32</b>	<b>201</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>201</b>

## DRŽAVNI MONITORING V 2024

Na vodovodnih sistemih, ki jih s pitno vodo oskrbuje upravljavec, je bilo v letu 2024 v okviru državnega monitoringa odvzetih 61 vzorcev za mikrobiološka preiskave in za fizikalno kemijska preiskave pitne vode (Tabela 5). Monitoring je zagotavljalo Ministrstvo za zdravje, nosilec monitoringa je bil NLZOH.

**TABELA 5** : rezultati analiz državnega monitoringa

VODOVOD	št. rednih vz.	št. občasnih vz.	št. neskladnih vz.	št. vseh vzorcev	SKUPAJ
Mrzlek	19	0	0	19	
Mrzlek-Brda	7	0	2	7	
Hubelj	7	0	0	7	
Osek-Vitovlje	4	0	0	4	
Kromberk	4	0	0	4	
Čepovan-Trnovo	4	0	0	4	
Grgar	4	0	0	4	
Ozeljan	4	0	0	4	
Sv. Gora	2	0	1	2	
Bate-Banjšice	2	0	0	2	
Dol pri Čepovanu	2	0	0	2	
Golo Brdo	2	0	0	2	
	61	0	3	61	61

Neustrezni so bili 3 vzorci zaradi prisotnih indikatorskih koliformnih bakterij (<4). Noben vzorec ni pokazal onesnaženj fekalnega izvora. V dveh primerih je bilo neustrezno vzorčno mesto, zaradi dotrajane pipe, v enem pa nizka vsebnost klora.

## ZAKLJUČEK

Skupaj je bilo v letu 2024 odvzetih in analiziranih 320 vzorcev na mikrobiološke in fizikalno kemijske parametre.

Rezultati kakovosti pitne vode vodovodnih sistemov nakazujejo **dobro in stabilno** stanje kakovosti pitne vode v vseh občinah v upravljanju Vodovodov in kanalizacije Nova Gorica d.d..

### Bodite obveščeni o svoji vodi

Upravljevec zagotavlja uporabnikom orodja, s katerimi so lahko na preprost in pregleden način obveščeni o kakovosti vodovodne vode. To vključuje letna **Poročila o kakovosti pitne vode, obveščanja** o delih na vodovodnih sistemih **in opravljene analize** pitne vode na vseh vodovodnih sistemih.

**ePortal** (<https://poraba.vik-ng.si/>) brezplačna spletna aplikacija, omogoča:

- pošiljanje odčitkov stanja vašega vodomera;
- vpogled v vodovodni sistem, ki vas oskrbuje;
- vpogled v ceno dobavljene vode (cene so objavljene tudi na: <https://www.vik-ng.si/za-uporabnike/ceniki>)
- pregled nad mesečno porabo in letni trend porabe.

Povprečna poraba pitne vode v Sloveniji znaša 166 l/osebo/dan oz. 60,6 m<sup>3</sup>/osebo/leto.

### Cene pitne vode v letu 2025 po občinah:

Občina	Cena na liter (EUR/l)	Cena na m <sup>3</sup> (EUR/m <sup>3</sup> )
Mestna občina Nova Gorica	0,0013125	1,3125
Občina Brda	0,0013458	1,3458
Občina Miren - Kostanjevica	0,0014161	1,4161
Občina Renče – Vogrsko	0,0012536	1,2536
Občina Šempeter - Vrtojba	0,0013428	1,2428

Informacije iz Priloge 4 Uredbe o pitni vodi so na voljo na spletni strani: <https://www.vik-ng.si/nase-dejavnosti/oskrba-z-vodo/uredba-o-pitni-vodi> .