

**LETNO POROČILO O KAKOVOSTI IN ZDRAVSTVENI  
USTREZNOSTI PITNE VODE ZA OSKRBOVALNO  
OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI –  
OMREŽJE GORNJA RADGONA, RADENCI in APAČE  
ZA LETO 2024**

NASLOV: Letno poročilo o kakovosti in zdravstveni ustreznosti pitne vode za oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci za leto 2024

IZVAJALEC MIKROBIOLOŠKIH ANALIZ:

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano  
Center za okolje in zdravje  
Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Prvomajska 1, 2000 Maribor

IZVAJALEC KEMIJSKIH ANALIZ:

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano  
Center za okolje in zdravje  
Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Prvomajska 1, 2000 Maribor

DATUM: 25.03.2025

PRIPRAVILA: Nina Šenekar Grujić, mag. inž. kem. teh.

Komunala Radgona d.o.o.

direktor

dr. Boštjan Vaupotič

## KAZALO

1. UVOD .....	4
2. SISTEM C – OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - SEGOVCI .....	5
3. NOTRANJI NADZOR SKLADNOSTI IN DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE .....	6
4. REZULTATI NOTRANJEGA NADZORA SKLADNOSTI PITNE VODE .....	8
4.1 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI.....	8
4.2 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA, APAČE .....	11
4.3 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE RADENCI .....	13
5. REZULTATI MONITORINGA PITNE VODE MINISTRSTVA ZA ZDRAVJE .....	14
5.1 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI.....	14
5.2 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA, APAČE .....	16
5.3 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE RADENCI .....	16
6. ZAKLJUČEK .....	17

## 1. UVOD

Letno poročilo o kakovosti in ustreznosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preizkušanja mikrobioloških in fizikalno-kemijskih parametrov ter terenskih meritev v letu 2024 na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona, Radenci in Apače v upravljanju podjetja Komunalna Radgona d.o.o. Letno poročilo zajema rezultate preskusov pitne vode notranjega nadzora in državnega monitoringa na območju občin Gornja Radgona in Radenci v obdobju od 01.01.2024 do 07.11.2024 ter na območju občin Gornja Radgona, Radenci in Apače v obdobju od 8.11.2024 do 31.12.2024.

Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode ter obveznost priprave letnega poročila, izhajajo iz Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17). Z 16.06.2023 je pričela veljati Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Ta uredba v skladu z Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L št. 435 z dne 23.12.2020, str. 1) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in skladna.

Vzorci pitne vode so bili odvzeti na različnih merilnih mestih (vodnih virih, vodohranih in izbranih mestih uporabe pitne vode), vključenih v letni program notranjega nadzora za leto 2024. Na osnovi rezultatov, navedenih v nadaljevanju poročila ugotavljamo, da je bila pitna voda v letu 2024 na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona, Radenci in Apače zdravstveno ustrezna in varna za pitje

## 2. SISTEM C – OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - SEGOVCI

Komunalna Radgona d.o.o. izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo, vključno z notranjim nadzorom o zdravstveni ustreznosti in varnosti pitne vode na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci ter omrežje Apače od 8.11.2024.

Priprava pitne vode poteka na vodarni Podgrad. Surova voda se v vodarno Podgrad črpa iz črpalnega jaškov v Segovcih in Podgradu, ki se nahajajo v globini 2 m pod nivojem obstoječega drenažnega polja. Iz črpalnega jaška Segovci se črpa največ 55 l/s vode in iz črpalnega jaška Podgrad se črpa največ 75 l/s vode.

Pripravo pitne vode obsegajo naslednji postopki:

- Ozonacija predstavlja prvo stopnjo priprave pitne vode. Ozon je eden najmočnejših oksidantov, ki se uporablja za oksidacijo kovin in organskih snovi, kot tudi za dezinfekcijo pred mikroorganizmi. Je izredno reaktiven, zato se v vodi razgradi na kisik.
- Filtracija na 4 peščenih filtrih je naslednja stopnja priprave pitne vode. Voda se v tej stopnji očisti oksidiranih organskih spojin.
- UV dezinfekcija je učinkovito metoda, ki inaktivira mikroorganizme s poškodovanjem njihovih nukleinskih kislin in s tem ovira razmnoževanje. Mednje štejemo bakterije, viruse in parazite.
- Filtracija na 6 filtrih z aktivnim ogljem sledi po UV dezinfekciji. Aktivno oglje je naraven sorpcijski material. Učinkovito je predvsem pri odstranjevanju neprijetnih vonjav in okusov.
- Dezinfekcija s tekočim natrijevim hipokloritom je zadnja stopnja pri pripravi pitne vode. Poteka v bazenu čiste vode; dovajanje natrijevega hipoklorita se izvaja permanentno z namenom zagotavljanja rezidualnega klora. Dozira se v avtomatsko proporcionalno pretoku vode. Kloriranje se uravna tako, da je koncentracija klora v pitni vodi na vodarni med 0,20 in 0,40 mg/l v normalnih razmerah. Koncentracija prostega klora v vodi se spremlja s stacionarnim merilnikom - analizator na vodarni in beleži v nadzorni center.

Iz vodarne Podgrad sta speljana dva cevovoda, po enem se pitna voda distribuira v omrežje občine Apače, po drugem pa v omrežje občin Gornja Radgona in Radenci. Vodovodno omrežje občin Gornja Radgona, Radenci in Apače oskrbuje okoli 16.500 prebivalcev

### **3. NOTRANJI NADZOR SKLADNOSTI IN DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE**

#### **NOTRANJI NADZOR SKLADNOSTI PITNE VODE**

V skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode poteka po načelih HACCP načrta, v katerem so določena mesta vzorčenja, vrsta in pogostost preizkušanj. V okviru notranjega nadzora se izvajajo mikrobiološka in fizikalno-kemijska preizkušanja. Z 16.06.2023 je pričela veljati Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Ta uredba v skladu z Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L št. 435 z dne 23.12.2020, str. 1) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in skladna.

Redna fizikalno-kemijska preizkušanja obsegajo naslednje parametre: temperatura, pH, prosti klor, električna prevodnost (20 °C) in vonj. V občasna fizikalno-kemijska preizkušanja so poleg rednih fizikalno-kemijskih preizkušanj vključene še analize posamičnih trihalometanov, amonija, nitrata, nitrita, klorida, mangana, železa, pesticidov in metabolitov, motnosti, barve, itd.

Redna mikrobiološka preizkušanja obsegajo naslednje parametre: skupno število mikroorganizmov pri 22 °C in 37 °C, koliformne bakterije, Escherichia coli in Enterokoki. V občasna fizikalno-kemijska preizkušanja je poleg rednih mikrobioloških preizkušanj vključena še analiza Clostridium perfringens.

#### **DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE**

Državni monitoring pitne vode je predpisan s Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17). Nosilec državnega monitoringa je Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ), izvajalec pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). Podobno kot pri notranjem nadzoru skladnosti pitne vode vključuje mesta vzorčenja, vrsto in pogostost preizkušanj. Obsega fizikalno-kemijske in mikrobiološke analize.

Z 16.06.2023 je pričela veljati Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Ta uredba v skladu z Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L št. 435 z dne 23.12.2020, 7

str. 1) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in skladna.

## 4. REZULTATI NOTRANJEGA NADZORA SKLADNOSTI PITNE VODE

### 4.1 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI

V letu 2024 (od 01.01.2024 do vključno 07.11.2024) je bilo v okviru notranjega nadzora na območju občin Gornja Radgona in Radenci odvzetih 41 vzorcev. Rezultati vzorčenja so prikazani v tabeli 1.

Tabela 1: Notranji nadzor na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci

<b>OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI</b>					
	Skupno število vzorcev	Število skladnih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Skladnost v %	Neskladnost v %
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura, električna prevodnost, pH, vonj	41	41	0	100	0
Preostali prosti klor	41	41	0	100	0
<b>Fizikalno-kemijska preizkušanja</b>					
Amonij	2	2	0	100	0
Klorat	1	1	0	100	0
Klorit	1	1	0	100	0
Klorid	2	2	0	100	0
Nitrat	10	10	0	100	0
Nitrit	2	2	0	100	0
Pesticidi in metaboliti	2	1	1	50	50
Trihalometani (THM)	3	3	0	100	0
Anorganski parametri	1	1	0	100	0
Kovine in mikroelementi	1	1	0	100	0
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki	1	1	0	100	0
Ostali osnovni elementi	1	1	0	100	0
Celotni organski ogljik (TOC)	1	1	0	100	0
Oksidativnost	1	1	0	100	0



Motnost	2	2	0	100	0
Barva	2	2	0	100	0
Trdota	1	1	0	100	0
<b>Mikrobiološka preizkušanja</b>					
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	41	41	0	100	0
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	41	41	0	100	0
Koliformne bakterije	41	41	0	100	0
Enterokoki	41	41	0	100	0
Escherichia coli	41	41	0	100	0
Clostridium perfringens	1	1	0	100	0

V okviru terenskih meritev je bilo odvzetih skupno 41 vzorcev. Vsi vzorci, razen enega, so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Vrednost prostega klora pri uporabnikih oskrbovalnega območja vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci je v povprečju znašala 0,07 mg/l.

Fizikalno-kemijska preizkušanja so bila izvedena pri različnih vzorcih. Najpogosteje se je določeval nitrat, nitrit, amonij, klorid, oksidativnost, motnost in barva, nekajkrat pa tudi pesticidi in metaboliti ter trihalometani. Ostali parametri so se določevali zgolj enkrat. Vsi vzorci, razen enega, so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Rezultati preizkusov na metolaklor in metolaklor-OXA kažejo, da je koncentracija pod mejno vrednostjo določeno za pesticide, medtem ko metolaklor-ESA odstopa od mejne vrednosti, ki je določena za pesticide. Metolaklor-ESA je opredeljen kot nerelevanten metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) ni določena. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov je priporočljivo predvsem z vidika spremljanja trendov.

Pomembni parameter za oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci je predvsem vrednost nitratov, ki ni presegala mejne vrednosti (50 mg/l); najvišjo vrednost je bila 37 mg/l. Povprečna vrednost nitrata znaša 28 mg/l.

Mikrobiološka preizkušanja so bila izvedena pri 41 vzorcih. Pri vseh vzorcih so se vzorčili naslednji parametri: število mikroorganizmov pri 22 °C in 37 °C, koliformne bakterije, Enterokoki in Echerichia coli. Pri enem vzorcu se je izvedla še analiza Clostridium perfringens. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) .

Za presežene parametre mangana in metolaklor-ESA je v skladu z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) v teku pridobivanje mnenja NIJZ za dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in kemijskih preizkušanj pitno vodo na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci ocenjujemo kot ustrezno, varno za pitje in pripravo hrane.

## 4.2 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA, APAČE

V letu 2024 (od vključno 8.11.2024 do 31.12.2024) je bilo v okviru notranjega nadzora na območju občin Gornja Radgona in Apače, vključno z iztokom v omrežje na vodarni Podgrad odvzetih 8 vzorcev. Rezultati vzorčenja so prikazani v tabeli 2.

Tabela 2: Notranji nadzor na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona, Apače

<b>OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA, APAČE</b>					
	Skupno število vzorcev	Število skladnih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Skladnost v %	Neskladnost v %
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura, električna prevodnost, pH, vonj	8	8	0	100	0
Preostali prosti klor	8	8	0	100	0
<b>Fizikalno-kemijska preizkušanja</b>					
Amonij	1	1	0	100	0
Klorat	1	1	0	100	0
Klorit	1	1	0	100	0
Nitrat	3	3	0	100	0
Železo	1	1	0	100	0
Mangan	1	1	0	100	0
Bromat	1	1	0	100	0
<b>Mikrobiološka preizkušanja</b>					
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	8	8	0	100	0
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	8	8	0	100	0
Koliformne bakterije	8	8	0	100	0
Enterokoki	8	8	0	100	0
Escherichia coli	8	8	0	100	0

V okviru terenskih meritev je bilo odvzetih skupno 8 vzorcev. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Vrednost prostega klora pri uporabnikih oskrbovalnega območja vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Apače je v povprečju znašala 0,12 mg/l. Na iztoku v omrežje iz vodarne Podgrad je vrednost prostega klora v povprečju znašala 0,285 mg/l.

Fizikalno-kemijska preizkušanja so bila izvedena pri različnih vzorcih. Določal se je nitrat, amonij, klorat, klorit, železo, mangan in bromat. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Pomembni parameter za oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci je predvsem vrednost nitratov, ki ni presegala mejne vrednosti (50 mg/l); najvišjo vrednost je bila 31 mg/l. Povprečna vrednost nitrata znaša 28,3 mg/l.

Mikrobiološka preizkušanja so bila izvedena pri 8 vzorcih. Pri vseh vzorcih so se vzorčili naslednji parametri: število mikroorganizmov pri 22 °C in 37 °C, koliformne bakterije, Enterokoki in Echerichia coli. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) .

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in kemijskih preizkušanj pitno vodo na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona, Apače ocenjujemo kot ustrezno, varno za pitje in pripravo hrane.

#### 4.3 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE RADENCI

V letu 2024 (od vključno 8.11.2024 do 31.12.2024) sta bila v okviru notranjega nadzora na območju občine Radenci odvzeta 2 vzorca. Rezultati vzorčenja so prikazani v tabeli 3.

Tabela 3: Notranji nadzor na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Radenci

<b>OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE RADENCI</b>					
	Skupno število vzorcev	Število skladnih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Skladnost v %	Neskladnost v %
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura, električna prevodnost, pH, vonj	2	2	0	100	0
Preostali prosti klor	2	2	0	100	0
<b>Mikrobiološka preizkušanja</b>					
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	2	2	0	100	0
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	2	2	0	100	0
Koliformne bakterije	2	2	0	100	0
Enterokoki	2	2	0	100	0
Escherichia coli	2	2	0	100	0

V okviru terenskih meritev sta bila skupno odvzeta 2 vzorca, ki sta bila skladna z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Vrednost prostega klora pri uporabnikih oskrbovalnega območja vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Radenci je v povprečju znašala 0,055 mg/l.

Fizikalno-kemijska preizkušanja niso bila izvedena. Mikrobiološka preizkušanja so bila izvedena pri 2 vzorcih. Vzorčili so se naslednji parametri: število mikroorganizmov pri 22 °C in 37 °C, koliformne bakterije, Enterokoki in Echerichia coli. Vzorca sta bila skladna z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in kemijskih preizkušanj pitno vodo na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Radenci ocenjujemo kot ustrezno, varno za pitje in pripravo hrane.

## 5. REZULTATI MONITORINGA PITNE VODE MINISTRSTVA ZA ZDRAVJE

### 5.1 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI

V letu 2024 (od 1.1.2024 do vključno 7.11.2024) je bilo v okviru državnega monitoringa za območje občin Gornja Radgona in Radenci odvzetih 10 vzorcev pitne vode. Rezultati vzorčenja so prikazani v tabeli 4.

Tabela 4: Državni monitoring na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci

<b>OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA IN RADENCI</b>					
	Skupno število vzorcev	Število skladnih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Skladnost v %	Neskladnost v %
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura, električna prevodnost, pH, vonj	10	10	0	100	0
Preostali prosti klor	10	10	0	100	0
<b>Fizikalno-kemijska preizkušanja</b>					
Amonij	2	2	0	100	0
Klorat	2	2	0	100	0
Klorit	2	2	0	100	0
Nitrat	2	2	0	100	0
Nitrit	2	2	0	100	0
Trihalometani (THM)	2	2	0	100	0
Kovine in mikroelementi	2	2	0	100	0
Celotni organski ogljik	2	2	0	100	0
Motnost	10	10	0	100	0
Barva	2	2	0	100	0

<b>Mikrobiološka preizkušanja</b>					
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	<b>10</b>	<b>10</b>	0	<b>100</b>	0
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	<b>10</b>	<b>10</b>	0	<b>100</b>	0
Koliformne bakterije	<b>10</b>	<b>10</b>	0	<b>100</b>	0
Enterokoki	<b>10</b>	<b>10</b>	0	<b>100</b>	0
Escherichia coli	<b>10</b>	<b>10</b>	0	<b>100</b>	0
Clostridium perfringens	<b>1</b>	<b>1</b>	0	<b>100</b>	0

V okviru terenskih meritev državnega monitoringa je bilo odvzetih 10 vzorcev. Vrednost prostega klora pri uporabnikih oskrbovalnega območja vodarne Podgrad – Segovci - omrežje Gornja Radgona in Radenci se je gibala pod 0,10 mg/l. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Fizikalno-kemijska preizkušanja so bila izvedena pri različnih vzorcih. Največkrat se je določevala motnost, dvakrat so bili odvzeti tudi vzorci za amonij, klorat, klorit, nitrat, nitrit, trihalometane, TOC ter druge parametre. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Mikrobiološka preizkušanja so bila izvedena pri 10 vzorcih. Pri vseh vzorcih so se vzorčili naslednji parametri: število mikroorganizmov pri 22 °C in 37 °C, koliformne bakterije, Enterokoki in Echerichia coli. Pri enem vzorcu se je preverila tudi vsebnost Clostridium perfringens. Vsi vzorci so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in kemijskih preizkušanj pitno vodo na oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona in Radenci ocenjujemo kot ustrezno, varno za pitje in pripravo hrane.

## 5.2 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE GORNJA RADGONA, APAČE

V letu 2024 (od vključno 8.11.2024 do 31.12.2024) v okviru državnega monitoringa za območje občin Gornja Radgona in Apače ni bil odvzet noben vzorec.

## 5.3 OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD – SEGOVCI – OMREŽJE RADENCI

V letu 2024 (od vključno 8.11.2024 do 31.12.2024) v okviru državnega monitoringa za območje občine Radenci ni bil odvzet noben vzorec.



## 6. ZAKLJUČEK

Pitna voda je po Pravilniku o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) zdravstveno ustrezna, kadar ne vsebuje mikroorganizmov in snovi v koncentracijah, ki bi lahko predstavljale nevarnost za zdravje ljudi in je skladna z zahtevami, ki so sestavni del tega pravilnika.

V skladu z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) je pitna voda zdravstveno ustrezna, kadar ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki lahko pomeni nevarnost za zdravje ljudi ter ne vsebuje snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko pomenijo nevarnost za zdravje ljudi ter je skladna z zahtevami, ki so sestavni del te uredbe.

Pitna voda oskrbovalnem območju vodarne Podgrad – Segovci – omrežje Gornja Radgona, Apače in Radenci je v letu 2024 zadostila zahtevam Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) in se ocenjuje kot zdravstveno ustrezna in varna za pitje.