



REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



UPRAVNI ODJEL ZA SKUPŠTINU,
OPĆU UPRAVU I PRAVNE POSLOVE

KLASA: 024-02/25-01/36

URBROJ: 2109-06-25-06

Čakovec, 15. srpnja 2025.

MEĐIMURSKÉ VODE d.o.o.
n/p direktorice

PREDMET: Odgovor na vijećničko pitanje
- traži se

Poštovana,

u privitku dostavljamo pitanje Željka Pavlica, vijećnika koje je postavio na aktualnom satu 2. sjednice Skupštine Međimurske županije, održanoj 10. srpnja 2025. godine te Vas ljubazno molimo da se očitujete na isto.

S poštovanjem,



PROČELNICA
Tamara Blagus, mag.iur.

2. Pitanje za Međimurske vode:

Kakva je kakvoća sirove vode na rezervnom vodocrpilištu u Svetoj Mariji?

Molim da mi se navede na temelju kojih provedenih parametara i analiza je donesen zaključak o kakvoći sirove vode na rezervnom vodocrpilištu u Svetoj Mariji.



MEĐIMURSKE VODE d.o.o.
za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju
40 000 ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00
voda@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr
OIB 81394716246



Čakovec, 22.07.2025.

Ur.broj: 2109-53-04/1/1-25-106.

REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA SKUPŠTINU, OPĆU UPRAVU I PRAVNE POSLOVE

Primljeno:	23-07-2025	
Klasifikacijska oznaka:	219-04/25-01/36	Ustrojstvena jedinica
Uredžbeni broj:	2109-53-25-12	Prilozi Vrijednost

Naslov:
REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za skupštinu, opću
upravu i pravne poslove
Ruđera Boškovića 2
40000 ČAKOVEC

Predmet: Ocjena i mišljenje o kakvoći sirove vode pričuvnog Izvorište Sveta Marija

Pričuvno Izvorište Sveta Marija izgrađeno je osamdesetih godina prošlog stoljeća za potrebe izgradnje Hidroelektrane Dubrava od strane HEP-a. Nakon završetka izgradnje hidroelektrane Međimurske vode preuzele su pričuvno izvorište na održavanje i upravljanje. Izvorište Sveta Marija, kapaciteta 22 l/s, pričuvno je izvorište koje se ne koristi, ali se držalo u pogonskoj pripravnosti za slučaj ispada rada Izvorišta Prelog. Samo izvorište je na zemljištu Hrvatske elektroprivrede i nema građevinsku niti uporabnu dozvolu. U više navrata Međimurske vode su pokušale doći do vlasništva zemljišta na kojem je izvorište, međutim neuspješno. Dakle nije bilo moguće ishoditi sve potrebne dozvole, pa nije nikad niti zatražena koncesija za zahvaćanje vode. Razvitkom izvorišta Prelog odnosno izgradnjom zdenca 2 (puštenog u pogon 2012.g. dubine 80 m i kapaciteta 100 l/s) i zdenca 3 (puštenog u pogon 2017.g. dubine 103 m i kapaciteta 65 l/s), te rekonstrukcijom svih glavnih magistralnih vodovoda u Donjem Međimurju više nije bilo potrebe za pričuvno izvorištem Sveta Marija. K tome, IV. vodoopskrbnu zonu (Donje Međimurje) u slučaju potrebe može vodom opskrbiti primarno izvorište Nedelišće koje je povezano cjevovodima sa IV. vodoopskrbnom zonom.

Stoga se od 2013.g. više nije vršilo uzorkovanje i ispitivanje vode. Do 2013.g. uzorkovanje i ispitivanje kakvoće sirove vode iz zdenca pričuvnog vodocrpilišta Sveta Marija obavio je Laboratorij Međimurskih voda. Analizom voda obuhvaćena su ispitivanja fizikalnih, fizikalno-kemijskih i mikrobioloških parametara, a svi pokazatelji kakvoće vode i njezine zdravstvene ispravnosti određeni su i ocjenjeni prema tada važećem „Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće“ (47/2008). Za odgovor na vaše pitanje uzeli smo podatke od 2008.-2013. godine kada se godišnje ispitivalo po 8 uzoraka iz pričuvnog izvorišta Sveta Marija. Svi uzorci bili su mikrobiološki neispravni prema spomenutom Pravilniku, a nekoliko uzoraka imalo je i povišenu mutnoću.

Uzrok mikrobiološke neispravnosti je u prisutnosti fekalnih koliformnih bakterija, enterokoka i povećanog broja kolonija na 37°C i 22 °C.

Rezultati analitičkih ispitivanja prikazani su po godinama od 2008. do 2013. godine i u prilogu su ovog odgovora. Svaki pojedini parametar prikazan je i obrađen je tabelarno s minimalnim, maksimalnim i srednjim vrijednostima.

S poštovanjem,

Rukovoditelj Sektora vodoopskrbe:
Dragutin Vadlja, dipl.ing.grad.



Međimurske vode d.o.o. voditeljica laboratorija:
d.o.o. ČAKOVEC mr.sc. Nada Glumac
Matice hrvatske 10

**MEĐIMURSKE VODE d.o.o.**

za vodnogospodarsku djelatnost,
vodoopskrbu i odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 373 700
fax: 040/ 373 771
laboratorij tel: 040/ 364 733
laboratorij fax: 040/ 364 735
laboratorij@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr

COMPANY WITH
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001-14001-22000

**Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2008.g.**

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

Parametar	Jedinica mjere	MDK	MIN izmjerena vrijednost	MAX izmjerena vrijednost	SREDNJA VRIJEDNOST
1 Temperatura	° C	25,0	11,8	13,7	12,98
2 Boja	mg/PtCo skale	20,0	1	16	6,50
3 Mutnoća	°NTU	4,0	0,9	6,55	2,43
6 Koncentracija vodikovih iona	pH Jedinica	9,5	7,81	7,98	7,90
7 Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2.500,0	273	328	306,75
10 Utrošak KMnO4	mg/l	5,0	0,72	1,09	0,89
11 Klorid	mg/l	250,0	6,5	9,31	7,64
12 Amonij	mg/l NH4+	0,5	0	0	0,00
14 Nitrit	mg/l NO2-	0,5	0	0	0,00
15 Nitrat	mg/l NO3-	50,0	2,2	4,8	3,63
17 Isparni ostatak	mg/l pri 105°C	1.000,0	204	240	220,00
18 Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO3	535,0	180	198	187,33
19 Željezo	µg/l	200,0	26,4	750	288,70
201 Ukupni koliformi 37°C/24h	broj/100ml	0,0	27	120	71,50
202 Escherichia coli 44.5°C/24h	broj/100ml	0,0	0	95	17,38
203 Enterokoki 37°C/48h	broj/100ml	0,0	0	40	5,00
204 Broj kolonija 37°C/48h	broj/1ml	20,0	3	200	39,75
205 Broj kolonija 22°C/72h	broj/1ml	100,0	0	165	70,00
207 Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	0,0	0	0	0,00

**MEĐIMURSKE VODE d.o.o.**

za vodnogospodarsku djelatnost,
vodoopskrbu i odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 373 700
fax: 040/ 373 771
laboratorij tel: 040/ 364 733
laboratorij fax: 040/ 364 735
laboratorij@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr

COMPANY WITH
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001-14001-22000

**Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2009.g.**

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

<i>Parametar</i>	<i>Jedinica mjere</i>	<i>MDK</i>	<i>MIN izmjerena vrijednost</i>	<i>MAX izmjerena vrijednost</i>	<i>SREDNJA VRIJEDNOST</i>
1 Temperatura	° C	25,0	10,7	13,9	12,77
2 Boja	mg/PtCo skale	20,0	2	19	7,25
3 Mutnoća	°NTU	4,0	1,25	6,5	2,76
6 Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	9,5	7,7	7,98	7,84
7 Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2.500,0	278	320	297,13
10 Utrošak KMnO4	mg/l	5,0	0,1	0,88	0,55
11 Kloridi	mg/l	250,0	6,7	9,8	7,73
12 Amonij	mg/l NH4+	0,5	0	0	0,00
14 Nitrit	mg/l NO2-	0,5	0	0	0,00
15 Nitrat	mg/l NO3-	50,0	2,1	4,4	3,35
17 Isparni ostatak	mg/l pri 105°C	1.000,0	160	190	180,00
18 Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO3	535,0	164	202	179,33
19 Željezo	µg/l	200,0	24,3	211,2	110,77
201 Ukupni koliformi 37°C/24h	broj/100ml	0,0	10	147	50,75
202 Escherichia coli 44.5°C/24h	broj/100ml	0,0	0	80	12,75
203 Enterokoki 37°C/48h	broj/100ml	0,0	0	3	0,63
204 Broj kolonija 37°C/48h	broj/1ml	20,0	1	20	14,00
205 Broj kolonija 22°C/72h	broj/1ml	100,0	0	70	26,50
207 Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	0,0	0	0	0,00



MEĐIMURSKE VODE d.o.o.

za vodnogospodarsku djelatnost,
vodoopskrbu i odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00
fax: 040/ 37 37 71
voda@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr



Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2010.g.

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

Parametar	Jedinica mjere	MDK	MIN izmjerena vrijednost	MAX izmjerena vrijednost	SREDNJA VRIJEDNOST
1 Temperatura	°C	25,0	10,2	15,7	12,69
2 Boja	mg/PtCo skale	20,0	0	11	4,00
3 Mutnoća	°NTU	4,0	1,11	4,16	1,96
6 Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	9,5	7,68	7,84	7,77
7 Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2.500,0	280	352	305,75
10 Utrošak KMnO4	mg/l	5,0	0,34	0,74	0,53
11 Kloridi	mg/l	250,0	6,5	9,8	7,73
12 Amonij	mg/l NH4+	0,5	0	0	0,00
14 Nitrit	mg/l NO2-	0,5	0	0	0,00
15 Nitrat	mg/l NO3-	50,0	2,2	4,3	3,06
17 Isparni ostatak	mg/l pri 105°C	1.000,0	194	242	213,33
18 Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO3	535,0	164,8	188	180,27
19 Željezo	µg/l	200,0	68	104,2	84,27
201 Ukupni koliformi 37°C/24h	broj/100ml	0,0	2	250	76,13
202 Escherichia coli 44.5°C/24h	broj/100ml	0,0	0	20	2,50
203 Enterokoki 37°C/48h	broj/100ml	0,0	0	10	1,63
204 Broj kolonija 37°C/48h	broj /1ml	20,0	4	37	16,88
205 Broj kolonija 22°C/72h	broj/1 ml	100,0	0	180	38,63
207 Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	0,0	0	0	0,00



MEĐIMURSKE VODE d.o.o.
za vodnogospodarsku djelatnost,
vodoopskrbu i odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00
fax: 040/ 37 37 71
voda@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr

COMPANY WITH
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001-14001-22000



Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2011.g.

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

<i>Parametar</i>	<i>Jedinica mjere</i>	<i>MDK</i>	<i>MIN izmjerena vrijednost</i>	<i>MAX izmjerena vrijednost</i>	<i>SREDNJA VRIJEDNOST</i>
1 Temperatura	° C	25,0	9,5	14,5	12,34
2 Boja	mg/PtCo skale	20,0	0	12	3,88
3 Mutnoća	°NTU	4,0	0,97	4,51	2,14
6 Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	9,5	7,77	7,93	7,84
7 Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2.500,0	287	327	307,50
10 Utrošak KMnO4	mg/l	5,0	0,5	0,76	0,61
11 Kloridi	mg/l	250,0	5,9	8,9	7,31
12 Amonij	mg/l NH4+	0,5	0	0	0,00
14 Nitrit	mg/l NO2-	0,5	0	0	0,00
15 Nitrat	mg/l NO3-	50,0	1,7	3,5	2,88
17 Isparni ostatak	mg/l pri 105°C	1.000,0	200	266	232,00
18 Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO3	535,0	172	190	179,33
19 Željezo	µg/l	200,0	102,8	400	203,07
201 Ukupni koliformi 37°C/24h	broj/100ml	0,0	8	60	43,13
202 Escherichia coli 44.5°C/24h	broj/100ml	0,0	0	0	0,00
203 Enterokoki 37°C/48h	broj/100ml	0,0	0	0	0,00
204 Broj kolonija 37°C/48h	broj /1ml	20,0	3	115	21,13
205 Broj kolonija 22°C/72h	broj/1ml	100,0	10	360	97,38
207 Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	0,0	0	0	0,00

**MEĐIMURSKE VODE d.o.o.**

za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

Tel/fax: 040/ 373 700-040/ 373 771
laboratorij tel: 040/ 364 733
laboratorij fax: 040/ 364 735
laboratorij@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr
OIB: 81394716246

COMPANY WITH
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001-14001-22000

**Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2012. godini**

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

Parametar	MIN izmjerena vrijednost	MAX izmjerena vrijednost	SREDNJA VRIJEDNOST
1 Temperatura	10,3	14,3	12,34
2 Boja	0	4	2,25
3 Mutnoća	0,37	2,9	1,53
6 Koncentracija vodikovih iona	7,83	7,94	7,90
7 Vodljivost	280	331	304,63
10 Utrošak KMnO ₄	0,31	0,68	0,48
11 Klorid	5,5	10,2	7,39
12 Amonij	0	0	0,00
14 Nitrit	0	0	0,00
15 Nitrat	2,2	3,7	2,85
16 Sulfat	22,8	29,3	26,05
17 Isparni ostatak	172	198	181,00
18 Ukupna tvrdoća	160	188	171,00
19 Željezo	26,5	98,1	62,45
201 Ukupni koliformi 37 °C/24h	0	73	28,00
202 Escherichia coli 44.5 °C/24h	0	0	0,00
203 Enterokoki 37 °C/48h	0	34	6,50
204 Broj kolonija 37 °C/48h	0	60	19,13
205 Broj kolonija 22 °C/72h	9	130	53,25
207 Pseudomonas aeruginosa	0	0	0,00



MEĐIMURSKE VODE d.o.o.
za vodnogospodarsku djelatnost,
vodoopskrbu i odvodnju
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00
fax: 040/ 37 37 71
voda@medjimurske-vode.hr
www.medjimurske-vode.hr

COMPANY WITH
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001-14001-22000



Prosječne vrijednosti izmjerenih analitičkih parametara u 2013.g.

Za lokaciju : Pričuvno vodocrpilište Sveta Marija

<i>Parametar</i>	<i>Jedinica mjere</i>	<i>MDK</i>	<i>MIN izmjerena vrijednost</i>	<i>MAX izmjerena vrijednost</i>	<i>SREDNJA VRIJEDNOST</i>
1 Temperatura	°C	25,0	10,8	13,4	12,09
2 Boja	mg/PtCo skale	20,0	0	12	4,00
3 Mutnoća	°NTU	4,0	0,82	3,6	1,79
6 Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	9,5	7,76	8,06	7,93
7 Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2.500,0	271	438	324,89
10 Utrošak KMnO4	mg/l	5,0	0,21	0,64	0,47
11 Klorid	mg/l	250,0	6,1	10,8	8,01
12 Amonij	mg/l NH4+	0,5	0	0	0,00
14 Nitrit	mg/l NO2-	0,5	0	0	0,00
15 Nitrat	mg/l NO3-	50,0	2,2	11	4,14
16 Sulfat	mg/l SO4 2-	250,0	19,7	52,4	31,83
17 Isparni ostatak	mg/l pri 105°C	1.000,0	144	286	209,33
18 Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO3	535,0	184	240	205,33
19 Željezo	µg/l	200,0	55	168	98,53
201 Ukupni koliformi 37°C/24h	broj/100ml	0,0	0	150	39,22
202 Escherichia coli 44.5°C/24h	broj/100ml	0,0	0	0	0,00
203 Enterokoki 37°C/48h	broj/100ml	0,0	0	4	0,44
204 Broj kolonija 37°C/48h	broj /1ml	20,0	0	28	7,56
205 Broj kolonija 22°C/72h	broj/1ml	100,0	4	400	115,56
207 Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	0,0	0	0	0,00