

IZVJEŠTAJ O KVALITETI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2022. GODINI

Kvaliteta i zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik, kojima upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., nadzirala se tijekom 2022. godine u skladu s odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20).

Interna kontrola kvalitete i zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik u 2022. godini provedena je prema Planu uzorkovanja Službe kontrole kvalitete vode Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., kojim su određene točke uzorkovanja, vrste i obim analiza te učestalost uzorkovanja vode sukladno uspostavljenom HACCP sustavu. Kontrola kvalitete vode provodila se u svim fazama procesa vodoopskrbe kako bi se omogućilo pravovremeno poduzimanje radnji i postupaka koji su ključni za osiguranje zdravstvene ispravnosti vode. Pored analiza sirove vode izvorišta (zdenci vodocrpilišta, kaptažni vodozahvati) i vode nakon procesa obrade, odnosno dezinfekcije te analiza vode za ljudsku potrošnju u distribucijskom sustavu, Služba je provodila i analize podzemne vode na priljevnim područjima izvorišta, kao i analize vode iz novoizgrađenih cjevovoda i ostalih vodoopskrbnih objekata te autocisterni koje se koriste za distribuciju vode za piće.

U 2022. godini je u Službi kontrole kvalitete vode ukupno analizirano 8.226 uzoraka te je provedeno 190.897 analiza. Sustavna kontrola izvorišta (zdenci vodocrpilišta, kaptažni vodozahvati) i distribucijskog sustava provedena je analizom 7.046 uzoraka. Od toga je broja 1.789 uzoraka sirove vode, 218 uzoraka vode nakon procesa obrade (proces demanganizacije na vodocrpilištu Petruševac i proces filtracije aktivnim ugljenom na vodocrpilištu Sašnak) te 5.039 uzoraka vode za ljudsku potrošnju (voda nakon dezinfekcije) koja je isporučena potrošačima.

Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik u 2022. godini ocijenjena je prema kriterijima Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20) koji propisuje maksimalno dopuštene koncentracije (MDK) za parametre sukladnosti vode za ljudsku potrošnju. Na temelju dobivenih rezultata analiza utvrđeno je da je voda za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik u 2022. godini bila sukladna uvjetima koji su propisani Pravilnikom („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20). Izuzetak su bila 2 uzorka u kojima su utvrđene povišene vrijednosti mikrobioloških parametara, dok su fizikalno-kemijski i kemijski parametri u svim ispitanim uzorcima bili sukladni Pravilniku. Ponovnom kontrolom kvalitete vode koja je na lokacijama nesukladnih uzoraka provedena nakon popravni radnji, utvrđeno je da je voda za ljudsku potrošnju na predmetnim lokacijama sukladna Pravilniku („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20), a uspješnost provedenih popravni radnji potvrđena je i dodatnim ispitivanjem od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“.

Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju koja je tijekom 2022. godine isporučena sa izvorišta (zdenci vodocrpilišta, kaptažni vodozahvati) u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik, ocijenjena je usporedbom rezultata određivanja parametara sukladnosti vode za ljudsku potrošnju sa njihovim maksimalno dopuštenim koncentracijama (MDK) propisanim Pravilnikom („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20). Na temelju dobivenih rezultata određivanja parametara sukladnosti vode za ljudsku potrošnju u isporučenoj vodi sa izvorišta u sustavu javne vodoopskrbe Grada Zagreba (Tablica 1.) i izvorišta u sustavima javne vodoopskrbe Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik (Tablica 2.) može se zaključiti da je potrošačima isporučena ne samo zdravstveno ispravna nego i kvalitetna voda.

Tablica 1. Srednje vrijednosti parametara sukladnosti vode za ljudsku potrošnju u zbirnim vodama izvorišta u sustavu javne vodoopskrbe Grada Zagreba u 2022. godini

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK*	MALA MLAKA	PETRUŠEVEC	SAŠNAK	ZAPRUĐE	STRMEC
FIZIKALNO-KEMIJSKI I KEMIJSKI PARAMETRI							
Temperatura vode	°C	25	13,4	14,7	15,2	14,4	12,9
Slobodni rezidualni klor	mg/L	0,50	0,19	0,29	0,26	0,26	0,22
Boja	mg/L Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Miris		bez	bez	bez	bez	bez	bez
Okus		bez	bez	bez	bez	bez	bez
Mutnoća	NTU	4	0,16	0,16	0,16	0,15	0,17
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,29	7,58	7,26	7,60	7,32
Vodljivost	µS/cm	2500	764	448	840	442	690
Fluoridi	mg/L	1,5	< 0,05	0,08	0,05	0,06	0,08
Kloridi	mg/L	250,0	28,8	9,8	40,1	10,8	16,3
Nitrati	mg/L	50	17,6	4,6	17,1	4,8	7,8
Sulfati	mg/L	250,0	23,3	14,0	40,8	16,0	29,3
Fosfati	µgP/L	300	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Nitriti	mg/L	0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
NPOC	mg C/L		< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,55	< 0,4
Utrošak KMnO ₄	mg O ₂ /L	5,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5
Cijanidi	µg/L	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fenoli	µg/L		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Silikati	mg SiO ₂ /L	50	10,0	6,0	9,0	5,0	9,0
Anionski detergensi	µg/L	200,0	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Amonij	mg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L		384	228	392	222	360
Metali i metaloidi							
Natrij	mg/L	200,0	15,9	6,4	27,8	7,7	9,4
Kalij	mg/L	12	2,4	1,5	3,5	1,5	2,8
Kalcij	mg/L		102,7	61,6	108,8	60,2	91,4
Magnezij	mg/L		24,2	14,4	23,7	14,0	25,6
Željezo	µg/L	200,0	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Mangan	µg/L	50,0	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Olovo	µg/L	10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Bakar	mg/L	2,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Cink	µg/L	3000	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Kadmij	µg/L	5,0	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Nikal	µg/L	20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Krom	µg/L	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Aluminij	µg/L	200	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Barij	µg/L	700	49,9	25,4	70,5	27,8	50,4
Bor	mg/L	1,0	0,029	0,010	0,073	< 0,010	< 0,010
Berilij	µg/L		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Kobalt	µg/L		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK*	MALA MLAKA	PETRUŠEVEC	SAŠNAK	ZAPRUĐE	STRMEC
Srebro	µg/L	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadij	µg/L	5,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Selen	µg/L	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Živa	µg/L	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsen	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antimon	µg/L	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Lakohlapljivi halogenirani ugljikovodici							
Trikloreten	µg/L		< 0,1	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1
Ugljik tetraklorid	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trikloreten	µg/L		< 0,1	< 0,1	0,21	< 0,1	< 0,1
Tetrakloreten	µg/L		0,21	< 0,1	2,20	< 0,1	0,21
Tetrakloreten i trikloreten	µg/L	10	0,21	< 0,1	2,41	< 0,1	0,21
THM - ukupni	µg/L	100	0,45	0,19	0,79	0,23	0,80
Triazinski pesticidi							
Prometon	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Atrazin	µg/L	0,10	0,024	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Simazin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Propazin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Prometrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ametrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Terbutrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Organoklorirani pesticidi							
alfa-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
beta-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Lindan	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
delta-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endrin	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Dieldrin	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
p,p-DDE	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
p,p-DDD	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
p,p-DDT	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Heptaklor	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Aldrin	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endosulfan I	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endosulfan II	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Policiklički aromatski ugljikovodici							
Antracen	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)piren	µg/L	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo(b)fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(ghi)perilen	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
PAH - ukupni	µg/L	0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Aromatski ugljikovodici							

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK*	MALA MLAKA	PETRUŠEVEC	SAŠNAK	ZAPRUĐE	STRMEC
Benzen	µg/L	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Etilbenzen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Ksilen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
m+p-Ksilen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Stiren	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI							
Broj kolonija 22°C	broj/1 mL	100	0	0	0	0	0
Broj kolonija 36°C	broj/1 mL	100	0	0	0	0	0
Ukupni koliformi	broj/100 mL	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100 mL	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100 mL	0	0	0	0	0	0

*MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

Tablica 2. Srednje vrijednosti parametara sukladnosti vode za ljudsku potrošnju u zbirnim vodama izvorišta u sustavima javne vodoopskrbe Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik u 2022. godini

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	STRMEC	SLAPNICA LIPOVEC	BREGANA
FIZIKALNO-KEMIJSKI I KEMIJSKI PARAMETRI					
Temperatura vode	°C	25	12,8	12,0	14,3
Slobodni rezidualni klor	mg/L	0,50	0,25	0,35	0,22
Boja	mg/L Pt/Co	20	< 5	< 5	< 5
Miris		bez	bez	bez	bez
Okus		bez	bez	bez	bez
Mutnoća	NTU	4	0,20	0,21	0,16
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,25	7,76	7,35
Vodljivost	µS/cm	2500	809	499	744
Fluoridi	mg/L	1,5	0,14	< 0,05	0,08
Kloridi	mg/L	250,0	22,7	2,1	22,3
Nitrati	mg/L	50	8,0	2,7	9,4
Sulfati	mg/L	250,0	33,4	5,4	54,1
Fosfati	µgP/L	300	< 40	< 40	< 40
Nitriti	mg/L	0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05
NPOC	mg C/L		< 0,4	< 0,4	< 0,4
Utrošak KMnO ₄	mg O ₂ /L	5,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cijanidi	µg/L	50	< 5	< 5	< 5
Fenoli	µg/L		< 2	< 2	< 2
Silikati	mg SiO ₂ /L	50	9,0	3,0	8,0
Anionski detergentsi	µg/L	200,0	< 50	< 50	< 50
Amonij	mg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L		419	284	379
Metali i metaloidi					
Natrij	mg/L	200,0	13,4	< 1	15,5
Kalij	mg/L	12	3,8	< 0,5	2,4

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	STRMEC	SLAPNICA LIPOVEC	BREGANA
Kalcij	mg/L		102,5	58,1	89,5
Magnezij	mg/L		32,1	30,2	31,7
Željezo	µg/L	200,0	< 20	< 20	<20
Mangan	µg/L	50,0	< 2	< 2	< 2
Olovo	µg/L	10	< 5	< 5	< 5
Bakar	mg/L	2,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Cink	µg/L	3000	< 20	< 20	< 20
Kadmij	µg/L	5,0	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Nikal	µg/L	20	< 3	< 3	< 3
Krom	µg/L	50	< 5	< 5	< 5
Aluminij	µg/L	200	< 50	< 50	< 50
Barij	µg/L	700	74,7	5,4	42,0
Bor	mg/L	1,0	0,026	< 0,010	< 0,010
Berilij	µg/L		< 5	< 5	< 5
Kobalt	µg/L		< 2	< 2	< 2
Srebro	µg/L	10	< 1	< 1	< 1
Vanadij	µg/L	5,0	< 1	< 1	< 1
Selen	µg/L	10	< 10	< 10	< 10
Živa	µg/L	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsen	µg/L	10	< 1	< 1	< 1
Antimon	µg/L	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Lakohlapljivi halogenirani ugljikovodici					
Trikloretan	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ugljik tetraklorid	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trikloretan	µg/L		< 0,1	< 0,1	0,10
Tetrakloretan	µg/L		< 0,1	< 0,1	0,11
Tetrakloretan i trikloretan	µg/L	10	< 0,1	< 0,1	0,21
THM - ukupni	µg/L	100	0,15	0,73	< 0,1
Triazinski pesticidi					
Prometon	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Atrazin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Simazin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Propazin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Prometrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ametrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Terbutrin	µg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Organoklorirani pesticidi					
alfa-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
beta-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Lindan	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
delta-HCH	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endrin	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Dieldrin	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002
p,p-DDE	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
p,p-DDD	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002

PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	STRMEC	SLAPNICA LIPOVEC	BREGANA
p,p-DDT	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Heptaklor	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Aldrin	µg/L	0,030	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endosulfan I	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Endosulfan II	µg/L	0,10	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Policiklički aromatski ugljikovodici					
Antracen	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)piren	µg/L	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo(b)fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluoranten	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(ghi)perilen	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005
PAH - ukupni	µg/L	0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Aromatski ugljikovodici					
Benzen	µg/L	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Etilbenzen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
o-Ksilen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
m+p-Ksilen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Stiren	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI					
Broj kolonija 22°C	broj/1 mL	100	0	1	0
Broj kolonija 36°C	broj/1 mL	100	1	1	0
Ukupni koliformi	broj/100 mL	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100 mL	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100 mL	0	0	0	0

*MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

Vanjskom kontrolom (monitoringom) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Zagreba, koju je u 2022. godini provodio Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", ispitano je 1399 uzoraka od kojih je 965 uzoraka uzorkovano na točkama distribucijskog sustava, a 434 uzorka na slavinama javnih objekata. Od ukupnog broja ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju uzorkovanih na točkama distribucijskog sustava (zbirni hidranti vodocrpilišta, hidranti razvodne mreže, vodospreme) u 2022. godini, 8 uzoraka iz hidranata razvodne mreže i 1 uzorak iz vodospreme nisu bili sukladni Pravilniku („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20) zbog povišenih vrijednosti mikrobioloških parametara u 8 uzoraka te povišene koncentracije željeza u 1 uzorku. Ponovnom kontrolom kvalitete vode koja je na svim lokacijama nesukladnih uzoraka provedena nakon popravnih radnji, utvrđeno je da je voda za ljudsku potrošnju na predmetnim lokacijama sukladna Pravilniku („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20), a uspješnost provedenih poravnih radnji potvrđena je i dodatnim ispitivanjem od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar". Od ukupnog broja ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju uzorkovanih na slavinama javnih objekata u 2022. godini, 5 uzoraka nije bilo sukladno Pravilniku („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20) zbog povišenih vrijednosti mikrobioloških parametara. Uzrok nesukladnosti vode u predmetnim objektima bila je interna vodovodna mreža što je dokazano dodatnim ispitivanjem vode, koje je od strane Službe kontrole kvalitete vode Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. i Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", provedeno na najbližim dostupnim hidrantima razvodne mreže za predmetne objekte.

Vanjskom kontrolom (monitoringom) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik, kojima upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. na području Zagrebačke županije, a koju je u 2022. godini provodio Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije, ispitano je 418 uzoraka sa slavina javnih objekata te je utvrđeno da su svi uzorci bili sukladni Pravilniku („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20).

ZAKLJUČAK

Rezultati kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik, kojima upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., a koju je u 2022. godini provela Služba kontrole kvalitete vode Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., kao i rezultati monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju koji su proveli Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ i Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije, pokazuju da je **voda za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Zagreba, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje i Općine Stupnik bila zdravstveno ispravna** prema propisanim uvjetima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17 i 39/20).