

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Vodoopskrbna mreža

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	4.237	20	0,03	0	20	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	4.237	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	4.237	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	4.520	25	12,35	4,5	24,7	0	0,00
Slobodni klor	mg/L	HRN EN ISO 7393-2:2018	337	0,5	0,08	0	0,38	0	0,00
Klor dioksid	mg/L	HRN EN ISO 7393-2:2018	4.183	0,985	0,04	0	0,16	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4.237	9,5	8,02	7,44	8,42	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4.237	2500	243,73	205	643	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	4.520	4	0,80	0,17	3,98	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	4.237	5	0,50	0,13	1,66	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	4.237	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.231	1,5	0,02	0,01	0,04	0	0,00
Klorit	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	4.231	0,4	0,13	0	0,28	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	4.231	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.237	250	4,38	1,85	101,7	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.237	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.231	300	0,00	0	0	0	0,00
Klorat	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	4.231	0,4	0,05	0	0,33	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.231		0,01	0	0,21	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.231	50	3,35	0,2	6,5	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	4.231	250	3,16	1,43	36,89	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4.237	100	3,53	0	97	0	0,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4.237	100	1,72	0	97	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	4.237	0	0,00	0	0	0	0,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	4.237	0	0,00	0	0	0	0,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4.237	0	0,00	0	0	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4.237	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	1.277	0	0,00	0	0	0	0,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

**MDK za klor dioksid od 0,985 mg/L proporcionalna je zakonskom regulativom propisanoj MDK za slobodni rezidualni klor od 0,5 mg/L

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	686	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	686	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	686	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		686		15,92	-1	35	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	680	25	9,90	6,8	14,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	686	9,5	7,91	7,58	8,21	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	686	2500	399,19	206	13.630	9	1,31
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	904	4	3,00	0,25	283	128	14,16
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	686	5	0,50	0,14	2,17	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	669		0,47	0,174	1,695	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	669		34,23	25,76	44,43	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	683		172,48	106	1.491	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	683		137,41	98,74	175,92	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	683		137,41	98,74	175,92	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	683		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	683		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	659		11,06	8,11	14,54	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	659		97,31	85,23	123,11	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	659		1,07	0,11	3,69	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	656	1,5	0,02	0,01	0,0437	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	656	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	686	250	53,96	1,23	4.854	12	1,75
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	686	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	656	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	656		0,02	0	0,32	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	656	50	4,20	1,82	9,5	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	656	250	3,96	1,44	35,02	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	656		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	656	200	3,94	0,82	40,13	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	686	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	656	12	0,37	0,07	3,12	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	656		5,09	1,62	11,88	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	656		50,02	41,54	66,36	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	686	100	120,66	2	1.180	210	30,61
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	686	100	58,12	0	7.901	87	12,68
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	686	0	58,04	0	2.180	659	96,06
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	686	0	25,45	0	840	585	85,28
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	686	0	27,39	0	960	588	85,71
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	686	0	19,99	0	840	375	54,66
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	686	0	9,23	0	710	448	65,31

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Vodljivost	9	149	140
	Mutnoća	128		
	Klorid	12		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	210	2.952	674
	Broj kolonija 36°C	87		
	Koliformne bakterije	659		
	Escherichia Coli	585		
	Enterokoki	588		
	Pseudomonas aeruginosa	375		
	Clostridium perfringens	448		
UKUPNO			3.101	769

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRA

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	54	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		54		15,87	4	30	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	54	25	10,04	8,6	13,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	54	9,5	7,89	7,65	8,13	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	346,85	250	1.403	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	56	4	1,05	0,33	4,49	1	1,79
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	54	5	0,48	0,31	0,72	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		0,41	0,185	0,788	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		35,12	29,09	42,03	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	53		170,61	134	305	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		138,81	124,3	173	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		138,81	124,3	173	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	51		11,20	10,39	12,61	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	51		98,90	90,51	110,98	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	51		1,13	0,21	1,95	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	49	1,5	0,02	0,014	0,04	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	49	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	27,69	5,61	326,8	2	3,70
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	49	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	49		0,04	0	0,17	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	49	50	3,75	3,26	5,26	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	49	250	9,38	4,07	29,48	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	49		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	49	200	5,72	3,1	24,51	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	49	12	0,31	0,15	1,17	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	49		5,11	2,52	10,3	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	49		53,53	46,05	63,19	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	101,39	4	1.040	13	24,07
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	37,98	0	424	7	12,96
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	29,89	0	275	50	92,59
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	4,94	0	92	24	44,44
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	54	0	6,24	0	80	31	57,41
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	54	0	17,35	0	120	33	61,11
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	54	0	1,69	0	71	12	22,22

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	1	3	3
	Klorid	2		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	13	170	52
	Broj kolonija 36°C	7		
	Koliformne bakterije	50		
	Escherichia Coli	24		
	Enterokoki	31		
	Pseudomonas aeruginosa	33		
	Clostridium perfringens	12		
UKUPNO			173	52

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRICA

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	54	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		54		15,87	4	30	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	54	25	9,69	8,7	11	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	54	9,5	7,90	7,61	8,15	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	667,11	271	6.890	3	5,56
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	85	4	1,58	0,35	8,68	5	5,88
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	54	5	0,52	0,25	1,41	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		0,46	0,198	1,163	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		34,92	30,86	42,37	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	53		201,57	145	645	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		140,11	127,3	175,92	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		140,10	127,3	175,92	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	51		11,34	10,52	12,67	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	51		99,26	91	108,53	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	51		1,19	0,31	1,96	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	41	1,5	0,02	0,0155	0,0354	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	41	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	133,60	5,52	2.324	4	7,41
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	41	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	41		0,07	0	0,28	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	41	50	3,73	3,05	5,28	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	41	250	9,77	4,05	35,02	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	41		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	41	200	11,64	3,29	40,13	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	41	12	0,52	0,24	1,34	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	41		5,79	3,51	11,88	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	41		53,46	47,98	64,78	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	110,39	6	966	14	25,93
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	44,93	0	466	7	12,96
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	24,74	0	237	50	92,59
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	6,67	0	123	31	57,41
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	54	0	7,19	0	131	34	62,96
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	54	0	17,69	0	300	21	38,89
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	54	0	1,28	0	45	17	31,48

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRICA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Vodljivost	3	12	9
	Mutnoća	5		
	Klorid	4		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	14	174	53
	Broj kolonija 36°C	7		
	Koliformne bakterije	50		
	Escherichia Coli	31		
	Enterokoki	34		
	Pseudomonas aeruginosa	21		
	Clostridium perfringens	17		
UKUPNO			186	57

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARGANOVO

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	11	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	11	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	11	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		11		17,00	7	32	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	11	25	10,87	8,8	13,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	11	9,5	7,96	7,83	8,16	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	11	2500	271,73	232	402	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	11	4	1,33	0,67	2,24	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	11	5	0,48	0,34	0,63	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	11		0,46	0,366	0,577	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	11		34,14	31,06	38,19	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	11		159,27	147	182	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	11		136,10	128,31	148,35	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	11		136,10	128,31	148,35	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	11		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	11		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	11		10,86	9,86	11,31	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	11		97,70	93,22	104,14	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	11		1,01	0,11	1,8	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	11	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	250	10,94	3,71	45,77	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	11		0,03	0	0,15	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	50	3,85	3,39	4,26	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	11	250	3,81	2,7	7,22	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	11		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	11	200	6,02	2,12	24,25	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	11	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	11	12	0,59	0,27	0,96	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	11		6,03	5,39	7,76	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	11		48,62	45,75	54,48	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	11	100	128,91	20	372	4	36,36
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	11	100	32,55	3	131	1	9,09
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	11	0	50,82	3	220	11	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	11	0	20,73	0	157	10	90,91
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	11	0	15,82	1	113	11	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	11	0	12,45	0	59	5	45,45
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	11	0	1,91	0	5	7	63,64

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARGANOVO

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	4	49	11
	Broj kolonija 36°C	1		
	Koliformne bakterije	11		
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	11		
	Pseudomonas aeruginosa	5		
	Clostridium perfringens	7		
UKUPNO			49	11

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B1

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	46	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		46		15,76	3	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	46	25	9,35	8,5	11,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	46	9,5	7,92	7,66	8,05	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	46	2500	246,26	220	298	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	46	4	2,40	0,61	46,8	3	6,52
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	46	5	0,48	0,34	1,06	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		0,52	0,273	0,997	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		33,89	28,5	40,15	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	46		154,17	131	182	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		134,96	117,78	158,88	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		134,96	117,78	158,88	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		10,97	10,21	11,95	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44		95,35	88	105,21	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	44		1,19	0,15	1,97	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	1,5	0,02	0,01	0,023	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	46	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	3,38	2,6	6,53	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	50	4,78	3,94	8,69	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	2,82	2,22	4,04	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	200	2,08	1,54	4,04	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	12	0,26	0,15	0,78	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		4,33	3,65	5,43	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		49,35	44,57	59,52	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	122,98	4	1.180	13	28,26
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	64,80	3	790	7	15,22
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	71,39	5	1.120	46	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	29,33	1	160	46	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	46	0	57,33	0	921	45	97,83
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	46	0	32,28	0	730	34	73,91
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	46	0	13,67	0	160	40	86,96

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B1

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	3	3	3
	Broj kolonija 22°C	13		
	Broj kolonija 36°C	7		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	46	231	46
	Escherichia Coli	46		
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	34		
	Clostridium perfringens	40		
		UKUPNO	234	46

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠČICA B2

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	46	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		46		15,76	3	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	46	25	9,71	8,3	11,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	46	9,5	7,92	7,67	8,03	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	46	2500	240,98	219	287	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	64	4	3,54	0,37	76,1	9	14,06
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	46	5	0,50	0,28	1,29	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		0,51	0,217	1,042	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		32,96	29,48	40,22	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	46		150,57	130	180	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		132,37	118,78	154,37	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		132,37	118,78	154,37	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		11,07	10,4	12,39	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44		96,85	90,14	108,27	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	44		1,09	0,11	1,96	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	1,5	0,02	0,01	0,023	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	46	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	3,34	2,46	5	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	50	4,88	4,02	9,5	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	2,82	2,23	4,31	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	200	2,06	1,51	3,45	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	12	0,26	0,16	0,58	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		4,26	3,65	5,45	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		48,81	44,75	57,54	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	98,78	4	940	11	23,91
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	62,80	0	680	8	17,39
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	87,50	9	1.570	46	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	49,33	4	840	46	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	46	0	48,46	0	731	45	97,83
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	46	0	33,30	0	840	27	58,70
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	46	0	22,00	0	450	39	84,78

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B2

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	9	9	9
	Broj kolonija 22°C	11		
	Broj kolonija 36°C	8		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	46		
	Escherichia Coli	46	222	46
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	27		
	Clostridium perfringens	39		
	UKUPNO		231	52

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B3

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	46	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		46		15,76	3	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	46	25	9,71	8,3	11,9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	46	9,5	7,90	7,64	8,02	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	46	2500	253,74	227	318	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	64	4	3,75	0,45	50,8	15	23,44
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	46	5	0,50	0,29	1,04	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		0,44	0,176	0,883	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		34,35	28,36	42,51	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	46		154,70	135	193	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		136,94	123,79	168,89	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		136,94	123,79	168,89	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		10,89	10,15	11,89	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44		95,43	89,21	104,63	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	44		1,04	0,21	1,87	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	1,5	0,02	0,015	0,023	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	46	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	4,26	2,7	9,86	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46		0,00	0	0,04	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	50	4,77	4,01	8,37	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	2,88	2,33	4,36	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	200	2,51	1,65	5,69	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	12	0,27	0,15	0,57	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		4,46	3,76	5,57	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		50,87	45,17	64,46	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	132,22	6	1.090	13	28,26
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	60,59	2	830	6	13,04
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	74,54	6	1.080	46	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	35,98	1	300	46	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	46	0	44,39	0	780	45	97,83
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	46	0	23,37	0	390	26	56,52
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	46	0	26,59	0	710	42	91,30

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B3

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	15	15	15
	Broj kolonija 22°C	13		
	Broj kolonija 36°C	6		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	46		
	Escherichia Coli	46	224	46
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	26		
	Clostridium perfringens	42		
		UKUPNO	239	57

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠČICA B4

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	46	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		46		15,76	3	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	46	25	10,09	8,8	11,9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	46	9,5	7,87	7,62	7,99	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	46	2500	295,63	238	367	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	64	4	3,41	0,56	36,4	15	23,44
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	46	5	0,48	0,33	1,06	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		0,43	0,191	0,748	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		35,01	29,78	42,96	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	46		162,17	136	199	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		139,99	121,29	174,92	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		139,99	121,29	174,92	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		10,82	10,08	11,8	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44		95,41	88,96	104,13	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	44		0,90	0,24	1,95	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	1,5	0,02	0,016	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	46	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	15,83	6,39	36,98	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46		0,05	0	0,13	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	50	4,63	3,65	8,47	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	3,87	2,06	5,68	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	200	7,95	3,26	17,57	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	12	0,33	0,16	0,59	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		5,18	4,03	5,89	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		53,11	45,49	66,14	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	125,37	7	910	14	30,43
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	57,02	1	650	6	13,04
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	88,54	6	2.100	46	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	26,63	2	230	46	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	46	0	44,11	1	960	46	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	46	0	26,91	0	270	29	63,04
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	46	0	11,65	0	100	44	95,65

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B4

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	15	15	15
	Broj kolonija 22°C	14		
	Broj kolonija 36°C	6		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	46		
	Escherichia Coli	46	231	46
	Enterokoki	46		
	Pseudomonas aeruginosa	29		
	Clostridium perfringens	44		
		UKUPNO	246	57

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B5

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	46	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	46	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		46		15,76	3	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	46	25	10,43	8,6	12,4	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	46	9,5	7,90	7,61	8,07	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	46	2500	254,15	221	317	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	64	4	4,40	0,33	46,1	16	25,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	46	5	0,48	0,32	1,03	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		0,43	0,202	0,757	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	45		34,20	27,8	44,43	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	46		158,48	138	199	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		139,92	122,29	169,41	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		139,92	122,29	169,41	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	46		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		10,94	10,32	11,84	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44		97,16	90	106,09	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	44		1,09	0,3	1,89	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	1,5	0,02	0,0153	0,024	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	46	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	3,44	1,94	11,46	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	50	4,42	3,28	9,16	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	46	250	2,77	2,23	4,61	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	200	2,07	1,07	6,49	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	46	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46	12	0,25	0,1	0,58	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		4,43	3,72	5,72	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	46		51,49	44,46	65,26	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	143,67	4	1.120	18	39,13
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	46	100	224,67	0	7.901	8	17,39
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	66,46	1	1.120	46	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	46	0	21,63	0	270	35	76,09
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	46	0	43,26	0	850	39	84,78
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	46	0	23,15	0	300	20	43,48
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	46	0	20,89	0	420	32	69,57

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B5

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	16	16	16
	Broj kolonija 22°C	18		
	Broj kolonija 36°C	8		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	46		
	Escherichia Coli	35	198	46
	Enterokoki	39		
	Pseudomonas aeruginosa	20		
	Clostridium perfringens	32		
		UKUPNO	214	58

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠČICA B6

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	20	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	20	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	20	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		20		22,00	10	35	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	20	25	10,63	9,2	12,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	20	9,5	7,87	7,66	7,97	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	20	2500	407,20	281	619	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	24	4	1,30	0,35	11,4	2	8,33
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	20	5	0,48	0,32	0,71	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	19		0,33	0,174	0,77	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	19		33,47	30,8	37,94	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	20		183,45	150	258	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	20		136,25	127,3	155,87	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	20		136,25	127,3	155,87	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	20		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	20		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	19		10,27	9,47	11,26	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	19		91,86	85,23	104,06	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	19		1,11	0,2	2,05	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,02	0,0165	0,025	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	20	250	51,71	14,95	118,2	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	20	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,14	0,05	0,32	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	4,62	4,12	6,53	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	6,39	4,23	10,38	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	17,22	9,04	30,83	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	20	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	0,35	0,27	0,44	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		6,49	5,45	8,16	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		52,76	47,87	59,47	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	20	100	36,70	2	176	3	15,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	20	100	24,85	0	184	2	10,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	20	0	13,25	1	53	20	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	20	0	7,20	0	40	17	85,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	20	0	9,30	0	120	11	55,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	20	0	12,55	0	230	5	25,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	20	0	3,55	0	50	15	75,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B6

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	2	2	2
	Broj kolonija 22°C	3		
	Broj kolonija 36°C	2		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	20		
	Escherichia Coli	17	73	20
	Enterokoki	11		
	Pseudomonas aeruginosa	5		
	Clostridium perfringens	15		
		UKUPNO	75	21

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: PERILO

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	54	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		54		15,89	4	34	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	54	25	10,97	8,9	13,4	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	54	9,5	7,85	7,58	8,03	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	1.552,37	242	13.630	6	11,11
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	83	4	2,42	0,35	22	16	19,28
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	54	5	0,61	0,3	2,17	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		0,43	0,199	1,695	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		35,08	29,48	41,52	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	54		294,03	138	1.491	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		141,77	121,29	173,42	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		141,76	121,29	173,42	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	52		11,01	9,79	11,95	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		99,02	88,66	108,33	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		0,90	0,27	1,75	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	48	1,5	0,02	0,01	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	48	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	461,51	5,63	4.854	6	11,11
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	48	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	48		0,02	0	0,06	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	48	50	4,34	3,59	6,52	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	48	250	3,36	2,48	5,84	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	48		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	48	200	5,15	3,29	12,68	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	48	12	0,29	0,2	0,64	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	48		4,12	2,6	6,31	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	48		52,94	43,76	66,36	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	131,98	8	528	21	38,89
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	33,93	0	381	4	7,41
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	37,30	0	225	53	98,15
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	14,04	0	114	48	88,89
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	54	0	13,52	0	110	44	81,48
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	54	0	15,96	0	280	34	62,96
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	54	0	2,59	0	31	24	44,44

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: PERILO

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Vodljivost	6	28	22
	Mutnoća	16		
	Klorid	6		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	21	228	54
	Broj kolonija 36°C	4		
	Koliformne bakterije	53		
	Escherichia Coli	48		
	Enterokoki	44		
	Pseudomonas aeruginosa	34		
	Clostridium perfringens	24		
UKUPNO			256	67

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: RJEČINA

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	50	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	50	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	50	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		50		12,87	-1	30	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	44	25	7,69	6,8	9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	50	9,5	8,00	7,68	8,13	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	50	2500	227,80	206	264	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	85	4	2,45	0,25	12,3	16	18,82
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	50	5	0,54	0,3	1,32	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	47		0,67	0,309	1,569	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	47		32,44	25,76	37,54	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	49		146,51	110	186	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	49		131,07	112,27	149,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	49		131,07	112,27	149,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	49		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	49		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	47		11,75	10,35	14,54	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	47		99,41	88,33	123,11	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	47		1,19	0,34	3,69	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	1,5	0,02	0,0178	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	50	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	250	1,69	1,23	2,63	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	50	3,10	1,99	4,34	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	250	2,08	1,44	2,76	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50	200	1,07	0,82	1,68	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	50	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50	12	0,15	0,07	0,5	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50		4,82	3,3	6,01	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50		46,19	41,54	54,55	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	50	100	179,62	4	1.060	19	38,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	50	100	50,00	0	372	10	20,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	50	0	30,14	0	310	35	70,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	50	0	12,54	0	100	30	60,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	50	0	23,12	0	160	35	70,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	50	0	14,16	0	250	18	36,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	50	0	0,70	0	10	12	24,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: RJEČINA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	16	16	16
	Broj kolonija 22°C	19		
	Broj kolonija 36°C	10		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	35		
	Escherichia Coli	30	159	41
	Enterokoki	35		
	Pseudomonas aeruginosa	18		
	Clostridium perfringens	12		
		UKUPNO	175	55

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: SABIRNA KOMORA MARTINŠČICA

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	21	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	21	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	21	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		21		21,52	10	35	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	21	25	10,79	8,8	14,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	21	9,5	7,92	7,79	8	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	21	2500	252,81	228	297	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	26	4	1,08	0,49	2,5	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	21	5	0,49	0,33	0,84	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	20		0,37	0,197	0,746	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	20		32,12	29,48	36,13	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	21		156,10	144	182	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	21		131,36	120,29	142,84	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	21		131,36	120,29	142,84	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	21		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	21		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	20		10,86	10,24	11,55	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	20		97,61	91,36	108,78	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	20		1,10	0,34	1,91	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	1,5	0,02	0,01	0,0233	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	21	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	250	6,95	2,93	13,81	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	21		0,02	0	0,06	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	50	4,48	3,73	7,01	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	21	250	3,08	2,39	4,07	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	21		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	21	200	3,57	1,77	6,56	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	21	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	21	12	0,23	0,17	0,36	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	21		4,90	3,95	5,56	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	21		48,08	45,42	52,87	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	21	100	159,33	6	1.060	8	38,10
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	21	100	37,81	1	223	3	14,29
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	21	0	51,14	9	116	21	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	21	0	32,57	1	81	21	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	21	0	19,38	1	96	21	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	21	0	18,19	0	160	15	71,43
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	21	0	7,10	0	21	19	90,48

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: SABIRNA KOMORA MARTINŠĆICA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	8	108	21
	Broj kolonija 36°C	3		
	Koliformne bakterije	21		
	Escherichia Coli	21		
	Enterokoki	21		
	Pseudomonas aeruginosa	15		
	Clostridium perfringens	19		
UKUPNO			108	21

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	54	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		54		15,44	4	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	54	25	9,08	8,2	11,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	54	9,5	7,90	7,6	8,07	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	251,70	227	290	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	90	4	7,60	0,4	283	25	27,78
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	54	5	0,48	0,19	1,2	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		0,52	0,263	1,079	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		35,13	30,3	40,62	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	54		159,17	106	196	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		139,89	120,79	161,89	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		139,89	120,79	161,89	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	52		11,26	8,11	11,92	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		97,70	91,81	105,96	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		1,13	0,33	2,42	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	1,5	0,02	0,0164	0,028	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	54	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	3,62	2,61	5,14	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	50	3,94	3,24	6,48	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	2,77	2,21	3,99	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54	200	1,93	1,51	3,13	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54	12	0,24	0,13	0,7	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		5,95	4,86	8,07	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		48,63	43,72	58,97	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	112,74	5	932	16	29,63
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	43,20	0	423	6	11,11
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	64,57	3	720	54	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	29,78	1	310	54	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	54	0	24,94	0	290	51	94,44
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	54	0	20,17	0	440	28	51,85
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	54	0	6,44	0	100	42	77,78

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	25	25	25
	Broj kolonija 22°C	16		
	Broj kolonija 36°C	6		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	54		
	Escherichia Coli	54	251	54
	Enterokoki	51		
	Pseudomonas aeruginosa	28		
	Clostridium perfringens	42		
		UKUPNO	276	76



Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	Nedozvoljeni %
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	4	4	4,43	0,251	15,81	1	25,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	1	1	1
		UKUPNO	1	1

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B1

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	12,94	9,9	14,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,91	7,59	8,12	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	254,14	231	280	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	0,74	0,27	1,68	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,43	0,25	0,58	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,46	0,266	0,681	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		34,05	28,28	37,84	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		160,00	132	197	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		140,23	122,79	156,88	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		140,23	122,79	156,88	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,49	9,4	11,42	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		98,21	90,39	108,77	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		1,06	0,2	1,84	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,03	0,0191	0,04	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	3,15	2,03	4,79	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0,03	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	3,23	1,82	4,77	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	4,61	2,64	7,44	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	2,58	1,23	4,58	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	1,27	0,24	2,89	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,16	3,5	7,43	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		48,24	44,78	53,87	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	151,50	10	530	6	42,86
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	37,64	4	117	2	14,29
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	36,07	0	104	11	78,57
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	16,43	0	68	10	71,43
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	5,21	0	24	12	85,71
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	7,79	0	56	5	35,71
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	2,00	0	6	9	64,29

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B1

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	6	55	14
	Broj kolonija 36°C	2		
	Koliformne bakterije	11		
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	12		
	Pseudomonas aeruginosa	5		
	Clostridium perfringens	9		
UKUPNO			55	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B2

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	10,49	9,2	12,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,92	7,64	8,17	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	245,50	222	283	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	0,78	0,41	1,84	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,45	0,14	0,58	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,42	0,249	0,664	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		33,80	29,38	37,85	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		156,00	140	174	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		135,61	125,8	151,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		135,61	125,8	151,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,97	10,7	11,59	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		98,03	94,04	105,06	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		0,96	0,56	1,4	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,02	0,017	0,028	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,26	1,93	2,81	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	3,78	3,4	4,04	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	3,15	2,42	4,29	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	1,56	1,18	2,31	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	0,55	0,2	1,22	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,96	4,89	7,75	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		46,75	43,71	49,64	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	104,64	19	410	4	28,57
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	38,86	8	103	1	7,14
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	95,93	18	315	14	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	70,71	8	222	14	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	28,07	5	68	14	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	7,79	0	48	9	64,29
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	7,00	0	31	10	71,43

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B2

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	4	66	14
	Broj kolonija 36°C	1		
	Koliformne bakterije	14		
	Escherichia Coli	14		
	Enterokoki	14		
	Pseudomonas aeruginosa	9		
	Clostridium perfringens	10		
UKUPNO			66	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B3

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	10,24	8,6	11,3	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,93	7,66	8,18	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	244,71	223	283	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	0,99	0,58	1,87	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,46	0,31	0,59	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,44	0,266	0,765	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		33,74	29,1	38,46	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		155,00	138	189	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		135,90	124,8	149,86	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		135,90	124,8	149,86	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,85	10,09	11,81	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		96,55	90,39	104,29	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		0,94	0,16	2,02	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,02	0,017	0,026	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,40	1,94	3,9	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	4,09	3,48	4,82	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,91	2,32	3,75	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	1,74	1,21	2,42	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	1,10	0,32	2,38	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,89	5	7,76	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		46,04	43,32	48,19	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	80,57	22	270	3	21,43
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	31,64	4	72	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	65,57	4	211	14	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	49,21	1	138	14	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	19,64	2	58	14	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	6,93	0	65	7	50,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	7,00	0	36	8	57,14

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B3

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	3	60	14
	Koliformne bakterije	14		
	Escherichia Coli	14		
	Enterokoki	14		
	Pseudomonas aeruginosa	7		
	Clostridium perfringens	8		
UKUPNO			60	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B4

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	10,73	9,1	11,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,94	7,67	8,2	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	246,64	227	283	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	0,96	0,65	1,97	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,47	0,32	0,61	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,53	0,405	0,691	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		33,58	29,68	38,51	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		156,36	136	185	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		136,86	127,81	152,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		136,86	127,81	152,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,68	9,95	11,51	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		95,26	87,59	100,62	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		0,94	0,39	1,58	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,02	0,014	0,027	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,29	1,99	2,63	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	4,50	3,39	5,89	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,81	2,27	3,74	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	2,22	1,27	3,71	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	1,51	0,23	3,12	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,39	4,98	5,72	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		46,47	44,24	50,19	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	82,07	19	170	5	35,71
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	29,64	3	121	1	7,14
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	22,14	2	87	14	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	10,57	0	49	12	85,71
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	17,50	0	109	13	92,86
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	8,14	0	41	10	71,43
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	5,00	0	19	12	85,71

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B4

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	5	67	14
	Broj kolonija 36°C	1		
	Koliformne bakterije	14		
	Escherichia Coli	12		
	Enterokoki	13		
	Pseudomonas aeruginosa	10		
	Clostridium perfringens	12		
UKUPNO			67	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B5

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	9,99	8,6	11,4	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,94	7,68	8,21	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	247,43	224	285	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	0,87	0,61	1,61	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,45	0,32	0,59	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,35	0,193	0,617	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		33,17	26,17	37,94	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		154,50	128	214	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		130,35	98,74	145,85	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		130,35	98,74	145,85	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,91	10,26	11,69	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		96,36	91,77	103,96	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		0,98	0,34	1,54	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,03	0,02	0,0437	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,82	2,06	4,81	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	4,98	3,98	7,21	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	3,55	2,47	5,63	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	2,15	1,24	4,64	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	0,81	0,21	1,96	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,30	1,62	7,73	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		46,73	42,69	49,34	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	74,29	24	209	4	28,57
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	21,50	2	65	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	77,36	4	382	14	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	52,36	2	237	14	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	15,57	1	54	14	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	6,93	0	55	6	42,86
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	11,21	0	46	13	92,86

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B5

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	4	65	14
	Koliformne bakterije	14		
	Escherichia Coli	14		
	Enterokoki	14		
	Pseudomonas aeruginosa	6		
	Clostridium perfringens	13		
		UKUPNO	65	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B6

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerjenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	14	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	14	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		14		15,86	1	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	14	25	10,88	8,6	12,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	14	9,5	7,92	7,69	8,15	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	14	2500	249,50	227	285	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	14	4	1,24	0,39	2,25	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	14	5	0,47	0,34	0,56	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		0,41	0,25	0,652	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	14		34,03	29,64	37,43	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	14		160,00	137	222	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		138,30	124,3	152,87	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		138,29	124,3	152,87	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	14		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	14		10,65	10,15	11,26	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	14		95,90	92,79	100,56	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	14		0,92	0,23	1,31	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	1,5	0,02	0,017	0,027	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	14	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,79	1,91	9,24	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	50	4,05	3,49	4,49	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	14	250	2,93	2,33	3,68	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	200	1,61	1,14	2,05	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	14	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14	12	0,57	0,18	1,1	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		5,96	4,99	7,82	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	14		47,52	45,35	49,84	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	52,64	10	152	2	14,29
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	14	100	19,14	4	54	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	46,07	8	133	14	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0	29,29	4	128	14	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	14	0	10,93	0	37	13	92,86
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	14	0	5,50	0	42	8	57,14
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	14	0	5,86	0	34	13	92,86

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B6

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	2	64	14
	Koliformne bakterije	14		
	Escherichia Coli	14		
	Enterokoki	13		
	Pseudomonas aeruginosa	8		
	Clostridium perfringens	13		
		UKUPNO	64	14

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR U.B.

Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Parametar	Mjerna jedinica	Oznaka metode	Ukupno mjerenja	MDK*	Aritmet. sredina	Min	Max	Nedozvoljeni broj	%
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	54	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	54	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		54		15,44	4	31	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	54	25	9,36	8,4	13	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	54	9,5	7,90	7,69	8,05	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	252,46	227	296	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	54	4	3,30	0,31	111	4	7,41
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	54	5	0,52	0,21	1,73	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		0,54	0,277	1,039	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	53		35,01	29,81	41,54	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	54		160,35	110	202	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		139,71	121,79	162,89	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		139,71	121,79	162,89	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	54		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	52		11,28	10,69	11,86	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		97,97	91,3	108,58	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		1,10	0,13	2,22	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	1,5	0,02	0,0163	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	54	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	3,62	2,64	5,32	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	50	3,95	2,84	6,71	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	54	250	2,80	2,27	3,95	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54	200	1,96	1,54	2,68	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	54	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54	12	0,26	0,13	0,57	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		5,84	2,71	8,14	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	54		48,71	43,74	60,94	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	136,04	5	860	19	35,19
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	54	100	54,98	0	476	8	14,81
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	97,89	5	2.180	54	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	54	0	38,70	0	630	53	98,15
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	54	0	33,00	0	470	50	92,59
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	54	0	25,83	0	370	35	64,81
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	54	0	9,48	0	160	38	70,37

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2022. - 31.12.2022.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR U.B.

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih parametara	Ukupno nedozvoljenih uzoraka
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	4	4	4
	Broj kolonija 22°C	19		
	Broj kolonija 36°C	8		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	54		
	Escherichia Coli	53	257	54
	Enterokoki	50		
	Pseudomonas aeruginosa	35		
	Clostridium perfringens	38		
	UKUPNO		261	54