

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	3.839	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	3.839	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	3.839	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	4.157	25	12,33	3,3	23,8	0	0,00
Slobodni klor	mg/L	HRN EN ISO 7393-2:2018	295	0,5	0,09	0	0,34	0	0,00
Klor dioksid	mg/L	HRN EN ISO 7393-2:2018	3.862	0,985	0,04	0	0,18	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	3.789	9,5	7,97	7,44	8,32	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	3.789	2500	236,37	192	460	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	4.175	4	1,04	0,22	3,98	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	3.789	5	0,68	0,25	1,76	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	3.789	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.693	1,5	0,02	0,01	0,05	0	0,00
Klorit	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	3.693	0,4	0,12	0	0,31	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	3.693	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.789	250	3,83	1,2	64,4	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.789	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.693	300	0,00	0	0	0	0,00
Klorat	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	3.693	0,4	0,05	0	0,28	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.693		0,00	0	0,15	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.693	50	2,75	1,38	5,26	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	3.693	250	3,08	1,71	30,65	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3.789	100	8,01	0	97	0	0,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3.789	100	2,39	0	93	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	3.789	0	0,00	0	0	0	0,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	3.789	0	0,00	0	0	0	0,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	3.789	0	0,00	0	0	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	3.789	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	877	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 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta

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	615	20	0,01	0	5	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	615	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	615	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		615		15,15	0	34	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	615	25	9,97	7	15	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	615	9,5	7,87	7,54	8,17	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	618	2500	267,39	189	1.212	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	898	4	2,20	0,34	22,9	125	13,92
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	615	5	0,64	0,29	1,05	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	596		0,48	0,221	1,284	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	596		36,29	26,27	48,13	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	615		158,82	124	247	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	615		137,61	76,18	188,45	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	615		137,61	76,18	188,45	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	615		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	615		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	610		11,10	8,2	16,38	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	610		98,00	79,92	138,9	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	610		1,12	0,03	5,06	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	583	1,5	0,02	0,01	0,04	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	583	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	615	250	8,83	1,06	291,5	2	0,33
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	615	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	583	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	583		0,01	0	0,29	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	583	50	3,58	1,59	9,85	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	583	250	4,07	1,71	29,08	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	583		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	583	200	3,48	0,72	25,05	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	615	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	583	12	0,33	0,06	3,04	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	583		4,96	2,82	9,94	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	583		49,87	39,1	67,91	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	615	100	213,47	0	3.114	251	40,81
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	615	100	104,74	0	2.347	123	20,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	615	0	53,28	0	1.780	601	97,72
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	615	0	23,22	0	940	539	87,64
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	615	0	25,68	0	496	541	87,97
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	615	0	11,51	0	297	292	47,48
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	615	0	11,65	0	670	483	78,54

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Mutnoća	125	127	127
	Klorid	2		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	251	2.830	609
	Broj kolonija 36°C	123		
	Koliformne bakterije	601		
	Escherichia Coli	539		
	Enterokoki	541		
	Pseudomonas aeruginosa	292		
	Clostridium perfringens	483		
UKUPNO			2.957	697

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	52	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	52	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	52	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		52		16,77	0	34	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	52	25	10,16	7	13,5	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	52	9,5	7,80	7,65	7,99	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	53	2500	277,40	232	512	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	57	4	1,31	0,34	5,83	1	1,75
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	52	5	0,59	0,33	0,9	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		0,41	0,221	1,012	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		36,95	31,47	44,51	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	52		164,37	131	199	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		137,81	83,2	178,93	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		137,81	83,2	178,93	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	52		11,13	8,46	12,13	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		99,15	89,63	105,47	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		1,22	0,39	2,02	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	1,5	0,02	0,0174	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	52	250	9,31	2,61	74,9	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	52	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		0,02	0	0,07	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	50	3,27	2,26	5,18	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	250	8,19	3,82	25,44	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	3,59	2,47	6,54	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	52	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50	12	0,20	0,13	0,38	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50		4,75	3,08	7,93	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	50		52,68	44,97	65,47	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	52	100	150,04	10	1.882	19	36,54
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	52	100	67,87	0	1.043	8	15,38
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	52	0	44,65	1	480	52	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	52	0	3,29	0	24	37	71,15
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	52	0	12,29	0	160	38	73,08
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	52	0	22,10	0	270	30	57,69
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	52	0	1,83	0	16	30	57,69

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	1	1
	Broj kolonija 22°C	19		
	Broj kolonija 36°C	8		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	52		
	Escherichia Coli	37	214	52
	Enterokoki	38		
	Pseudomonas aeruginosa	30		
	Clostridium perfringens	30		
		UKUPNO	215	52

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	52	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	52	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	52	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		52		16,71	0	34	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	52	25	9,84	7,7	11,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	52	9,5	7,81	7,64	8,03	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	53	2500	416,36	256	1.212	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	88	4	1,64	0,41	9,19	8	9,09
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	52	5	0,61	0,31	0,9	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		0,46	0,24	0,779	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		36,67	30,1	45,55	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	52		173,35	135	247	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		140,67	76,18	183,94	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		140,65	76,18	183,94	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	52		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	52		11,31	9,23	12,38	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		99,60	86,6	115,85	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		1,28	0,2	2,19	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,0149	0,04	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	52	250	47,90	5,71	291,5	2	3,85
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	52	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,06	0	0,14	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	3,09	2,24	4,73	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	10,08	5,44	29,08	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	11,06	3,43	25,05	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	52	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,47	0,23	1,09	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		5,77	3,97	9,94	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		52,17	43,69	65,82	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	52	100	190,88	1	1.876	18	34,62
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	52	100	131,98	0	1.440	9	17,31
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	52	0	23,29	0	120	49	94,23
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	52	0	5,27	0	53	30	57,69
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	52	0	13,42	0	200	43	82,69
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	52	0	9,62	0	110	16	30,77
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	52	0	1,13	0	19	19	36,54

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Mutnoća	8	10	10
	Klorid	2		
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	18	184	50
	Broj kolonija 36°C	9		
	Koliformne bakterije	49		
	Escherichia Coli	30		
	Enterokoki	43		
	Pseudomonas aeruginosa	16		
	Clostridium perfringens	19		
	UKUPNO			

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	12	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	12	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	12	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		12		17,67	7	32	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	12	25	11,68	9,7	13,5	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	12	9,5	7,89	7,77	8,13	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	12	2500	271,42	230	363	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	12	4	1,75	0,51	3,82	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	12	5	0,68	0,42	0,87	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	12		0,45	0,332	0,628	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	12		36,43	29,84	40,91	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	12		161,42	142	183	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	12		136,74	122,29	151,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	12		136,74	122,29	151,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	12		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	12		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	12		10,83	9,82	11,72	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	12		99,18	92,31	104,83	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	12		1,31	0,52	2,44	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	12	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	250	12,09	4,37	38,52	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	12		0,06	0	0,29	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	50	3,26	2,83	3,81	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	12	250	4,18	3,11	7,24	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	12		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	12	200	6,50	2,46	19,94	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	12	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	12	12	0,70	0,2	1,44	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	12		6,08	5,14	7,99	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	12		49,19	43,02	61,39	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	12	100	174,83	31	620	7	58,33
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	12	100	94,58	5	420	3	25,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	12	0	142,42	0	950	11	91,67
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	12	0	12,83	0	41	10	83,33
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	12	0	11,50	1	66	12	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	12	0	1,67	0	9	4	33,33
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	12	0	2,83	0	9	11	91,67

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	7	58	12
	Broj kolonija 36°C	3		
	Koliformne bakterije	11		
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	12		
	Pseudomonas aeruginosa	4		
	Clostridium perfringens	11		
UKUPNO			58	12

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B1

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	45	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		45		15,32	0	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	45	25	9,46	8	13	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	45	9,5	7,87	7,68	8,01	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	45	2500	243,33	218	308	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	45	4	1,88	0,6	16,4	3	6,67
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	45	5	0,62	0,4	0,99	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		0,51	0,253	0,796	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		36,40	30,09	43,82	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	45		154,51	135	205	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		137,79	117,78	171,41	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		137,79	117,78	171,41	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	45		10,92	9,61	11,52	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	45		94,83	84,42	101,24	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	45		1,13	0,14	2,09	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,01	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	250	3,31	1,8	8,36	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	4,11	2,28	7,74	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	3,00	2,45	4,85	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	2,10	1,36	5,53	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,24	0,12	0,59	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		4,39	3,48	7,68	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		49,54	42,96	65,33	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	169,44	6	1.732	12	26,67
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	69,44	2	952	6	13,33
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	69,82	7	652	45	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	58,16	1	627	45	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	45	0	31,29	0	431	42	93,33
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	45	0	9,98	0	181	22	48,89
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	45	0	18,22	2	150	45	100,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	12		
	Broj kolonija 36°C	6		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	45	217	45
	Escherichia Coli	45		
	Enterokoki	42		
	Pseudomonas aeruginosa	22		
	Clostridium perfringens	45		
		UKUPNO	220	45

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B2

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	45	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		45		15,40	0	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	45	25	9,54	7,6	13,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	45	9,5	7,86	7,61	8	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	45	2500	238,49	212	286	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	81	4	3,20	0,46	22,9	18	22,22
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	45	5	0,65	0,4	1,03	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		0,53	0,254	0,928	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		35,02	28,69	40,47	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	45		153,60	135	190	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		131,19	109,76	159,88	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		131,18	109,76	159,88	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	45		11,07	9,72	12	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	45		96,81	85,56	106,1	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	45		1,15	0,3	1,92	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,017	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	250	3,10	1,8	6,45	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,00	0	0,01	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	4,25	3,02	7,11	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	2,97	2,39	4,68	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	1,99	1,28	4,36	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,23	0,12	0,58	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		4,20	3,33	5,22	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		48,57	42,85	58,88	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	185,89	0	2.321	16	35,56
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	101,36	1	1.343	12	26,67
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	101,67	6	1.780	45	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	65,89	2	940	45	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	45	0	31,62	1	339	45	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	45	0	13,78	0	297	25	55,56
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	45	0	26,13	0	560	44	97,78

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	18	18	18
	Broj kolonija 22°C	16		
	Broj kolonija 36°C	12		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	45	232	45
	Escherichia Coli	45		
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	25		
	Clostridium perfringens	44		
		UKUPNO	250	60

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	45	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		45		15,40	0	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	45	25	9,75	7,4	13,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	45	9,5	7,84	7,61	7,98	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	45	2500	250,78	220	336	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	81	4	3,00	0,54	19,8	18	22,22
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	45	5	0,63	0,37	0,99	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		0,45	0,256	0,649	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		36,87	30,11	47,12	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	45		156,24	138	205	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		137,77	109,26	173,92	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		137,76	109,26	173,92	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	45		10,91	9,08	11,97	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	45		95,72	79,92	101,42	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	45		1,05	0,03	1,81	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,0167	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	250	3,77	2,1	9,63	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,00	0	0,03	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	4,01	3,13	7,28	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	3,02	2,47	4,58	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	2,34	1,44	6,49	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,24	0,13	0,59	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		4,45	3,57	5,62	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		50,82	43,68	66,81	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	205,58	6	1.566	19	42,22
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	105,64	3	1.130	11	24,44
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	47,16	6	130	45	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	27,58	1	97	45	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	45	0	23,38	1	228	45	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	45	0	9,53	0	128	24	53,33
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	45	0	26,40	0	670	44	97,78

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	18	18	18
	Broj kolonija 22°C	19		
	Broj kolonija 36°C	11		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	45	233	45
	Escherichia Coli	45		
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	24		
	Clostridium perfringens	44		
		UKUPNO	251	60

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta – Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B4

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	45	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		45		15,40	0	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	45	25	10,18	8,4	12,8	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	45	9,5	7,83	7,57	8,02	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	45	2500	287,78	243	341	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	81	4	2,81	0,76	15,6	16	19,75
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	45	5	0,63	0,34	0,93	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		0,43	0,26	0,74	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		37,08	30,89	46,54	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	45		162,69	137	205	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		140,84	118,78	188,45	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		140,84	118,78	188,45	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	45		10,80	9,4	11,75	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	45		96,01	84,52	104,03	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	45		0,92	0,1	1,93	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,0137	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	250	14,37	3,67	29,14	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,05	0	0,1	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	3,85	3,16	6,79	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	3,92	2,91	5,12	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	7,12	2,27	13,96	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,30	0,17	0,55	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		5,09	4,46	5,83	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		52,78	45,31	66,96	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	241,18	3	1.583	20	44,44
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	104,13	2	766	10	22,22
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	63,18	11	390	45	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	38,40	1	360	45	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	45	0	38,67	1	496	45	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	45	0	15,00	0	164	27	60,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	45	0	25,64	0	599	44	97,78

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	16	16	16
	Broj kolonija 22°C	20		
	Broj kolonija 36°C	10		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	45	236	45
	Escherichia Coli	45		
	Enterokoki	45		
	Pseudomonas aeruginosa	27		
	Clostridium perfringens	44		
		UKUPNO	252	58

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B5

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	45	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	45	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		45		15,40	0	28	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	45	25	10,73	8,5	13,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	45	9,5	7,90	7,61	8,14	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	45	2500	251,00	221	338	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	81	4	3,07	0,38	16,5	25	30,86
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	45	5	0,63	0,29	1,03	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		0,41	0,255	0,634	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	43		36,10	28,93	48,13	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	45		157,33	140	205	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		140,00	114,77	182,44	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		140,00	114,77	182,44	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	45		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	45		10,83	8,2	11,59	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	45		97,54	86,09	106,55	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	45		0,84	0,09	1,58	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	1,5	0,02	0,0171	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	43	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	250	3,24	1,4	9,93	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	50	3,66	2,67	7,54	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	43	250	2,96	2,4	4,82	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	200	2,16	1,05	7,51	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	45	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43	12	0,24	0,11	0,67	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		4,48	3,68	5,97	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	43		51,52	44,74	67,08	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	189,18	1	1.987	14	31,11
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	45	100	84,84	1	937	5	11,11
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	22,84	0	107	44	97,78
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	45	0	11,29	0	92	40	88,89
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	45	0	19,33	0	240	39	86,67
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	45	0	9,40	0	230	20	44,44
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	45	0	7,91	0	90	33	73,33

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	25	25	25
	Broj kolonija 22°C	14		
	Broj kolonija 36°C	5		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	44	195	45
	Escherichia Coli	40		
	Enterokoki	39		
	Pseudomonas aeruginosa	20		
	Clostridium perfringens	33		
		UKUPNO	220	66

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	53	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	53	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	53	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		53		16,26	0	32	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	53	25	10,95	8,2	13,6	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	53	9,5	7,83	7,66	7,98	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	54	2500	271,04	231	328	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	88	4	2,17	0,5	9,25	12	13,64
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	53	5	0,61	0,31	0,93	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		0,40	0,242	0,628	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	51		37,07	30,34	46,57	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	53		159,46	133	192	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		141,37	122,29	175,42	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	53		141,37	122,29	175,42	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	52		10,96	8,31	11,96	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	52		99,30	90,07	107,92	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	52		1,09	0,16	2,31	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	1,5	0,02	0,019	0,024	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	53	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	250	8,71	3,97	16,39	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	53		0,02	0	0,05	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	50	3,86	2,57	7,32	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	53	250	3,70	2,77	5,84	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	53		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	53	200	5,01	2,47	9,43	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	53	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	53	12	0,28	0,16	0,61	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	53		4,22	2,82	5,71	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	53		52,70	44,43	67,91	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	53	100	216,36	6	2.733	28	52,83
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	53	100	104,70	2	1.553	10	18,87
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	53	0	47,11	4	253	53	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	53	0	12,57	0	119	49	92,45
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	53	0	19,45	0	186	46	86,79
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	53	0	10,32	0	120	31	58,49
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	53	0	5,26	0	36	40	75,47

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Mutnoća	12	12	12
	Broj kolonija 22°C	28		
	Broj kolonija 36°C	10		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	53	257	53
	Escherichia Coli	49		
	Enterokoki	46		
	Pseudomonas aeruginosa	31		
	Clostridium perfringens	40		
		UKUPNO	269	59

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	%
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		13,62	4	34	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	50	25	8,30	7,1	10,9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	50	9,5	7,97	7,83	8,13	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	50	2500	220,40	189	237	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	80	4	1,92	0,47	12,8	9	11,25
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	50	5	0,69	0,39	1	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	48		0,63	0,277	1,284	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	48		33,27	26,27	38,94	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	50		150,22	124	196	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	50		126,93	101,7	142,84	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	50		126,93	101,7	142,84	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	50		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	50		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	48		11,84	9,52	16,38	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	48		100,33	84,03	138,9	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	48		1,28	0,18	5,06	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	47	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	47	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	50	250	1,47	1,06	1,9	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	47	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	47		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	47	50	2,40	1,59	3	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	47	250	2,30	1,71	3,12	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	47		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	47	200	0,93	0,72	1,42	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	47	12	0,12	0,06	0,57	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	47		4,98	3,21	6,52	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	47		44,23	39,1	49,88	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	50	100	232,52	5	3.114	16	32,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	50	100	121,76	0	2.347	8	16,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	50	0	19,44	0	147	42	84,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	50	0	5,76	0	70	35	70,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	50	0	14,14	0	150	35	70,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	50	0	5,76	0	150	9	18,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	50	0	1,54	0	20	20	40,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	9	9	9
	Broj kolonija 22°C	16		
	Broj kolonija 36°C	8		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	42	165	46
	Escherichia Coli	35		
	Enterokoki	35		
	Pseudomonas aeruginosa	9		
	Clostridium perfringens	20		
		UKUPNO	174	51

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta – Mjesto uzorka: SABIRNA KOMORA MARTINŠĆICA

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	1	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	1	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	1	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		1		24,00	24	24	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	9,70	9,7	9,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,96	7,96	7,96	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	253,00	253	253	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	1	4	0,84	0,84	0,84	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	1	5	0,64	0,64	0,64	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	1		157,00	157	157	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		143,84	143,84	143,84	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		143,84	143,84	143,84	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		10,07	10,07	10,07	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1		98,35	98,35	98,35	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	1		1,13	1,13	1,13	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1,5	0,02	0,02	0,02	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO 15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	5,14	5,14	5,14	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1		0,02	0,02	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	3,34	3,34	3,34	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	3,04	3,04	3,04	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1	200	3,01	3,01	3,01	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	1	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1	12	0,21	0,21	0,21	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		5,16	5,16	5,16	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		47,48	47,48	47,48	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	7,00	7	7	0	0,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	6,00	6	6	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	36,00	36	36	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	20,00	20	20	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	5,00	5	5	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	1	0	5,00	5	5	1	100,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Koliformne bakterije	1	4	1
	Escherichia Coli	1		
	Enterokoki	1		
	Clostridium perfringens	1		
		UKUPNO	4	1

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	55	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	55	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	55	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		55		14,47	4	32	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	55	25	9,22	8,1	12,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	55	9,5	7,87	7,54	8,17	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	55	2500	249,67	217	291	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	87	4	2,17	0,39	18,8	12	13,79
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	55	5	0,62	0,35	1,02	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	54		0,50	0,298	1,014	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	54		36,89	28,13	44,26	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	55		157,75	132	205	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		141,44	117,78	167,4	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		141,44	117,78	167,4	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	54		11,34	10,81	12,11	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	54		98,34	93,51	105,56	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	54		1,18	0,29	2,25	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	51	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	55	250	3,34	2,3	4,79	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	55	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	50	3,35	1,96	5,2	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	250	2,94	2,48	3,84	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51	200	1,86	1,35	2,67	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	55	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51	12	0,21	0,11	0,5	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		5,75	4,91	7,45	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		48,46	41,42	60,55	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	55	100	222,15	0	2.720	20	36,36
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	55	100	130,78	1	1.650	13	23,64
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	55	0	61,62	1	800	55	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	55	0	23,93	0	283	52	94,55
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	55	0	44,69	0	480	48	87,27
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	55	0	11,80	0	152	25	45,45
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	55	0	15,87	0	300	49	89,09

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	12	12	12
	Broj kolonija 22°C	20		
	Broj kolonija 36°C	13		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	55	262	55
	Escherichia Coli	52		
	Enterokoki	48		
	Pseudomonas aeruginosa	25		
	Clostridium perfringens	49		
		UKUPNO	274	63

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	10	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	13,19	12,1	15	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,96	7,76	8,08	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	258,10	242	273	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	0,91	0,46	2,28	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,77	0,55	1,02	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,62	0,425	0,765	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		38,78	35,01	45,01	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		161,70	151	179	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		143,89	133,32	160,38	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		143,89	133,32	160,38	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		10,39	9,95	11,12	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		97,49	95,02	101,79	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		0,87	0,33	1,38	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,03	0,02	0,04	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	3,36	2,5	4,34	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0,03	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	3,03	2,77	3,72	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	4,12	2,56	6,13	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	2,69	2,15	3,59	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	1,32	0,72	2,06	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		4,93	4,46	5,6	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		50,53	46,82	56,94	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	367,00	59	1.200	9	90,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	110,00	9	370	3	30,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	37,50	1	109	10	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	11,50	0	50	7	70,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	14,30	0	61	8	80,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	10,10	0	35	4	40,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	4,70	0	15	8	80,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	9	49	10
	Broj kolonija 36°C	3		
	Koliformne bakterije	10		
	Escherichia Coli	7		
	Enterokoki	8		
	Pseudomonas aeruginosa	4		
	Clostridium perfringens	8		
UKUPNO			49	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	10	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	11,48	10,2	13,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,98	7,78	8,17	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	236,20	216	255	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	0,87	0,62	1,43	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,71	0,56	0,95	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,50	0,424	0,589	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		35,63	31,67	37,53	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		151,40	131	185	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		133,62	120,29	148,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		133,62	120,29	148,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		11,03	10,7	11,5	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		100,66	96,27	103,59	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		1,14	0,93	1,57	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,02	0,02	0,0327	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,34	1,63	3,54	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	3,34	2,84	3,93	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	3,14	2,55	4,78	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	1,79	1,09	2,82	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	0,97	0,26	2,33	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		5,31	4,8	5,91	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		46,16	41,59	51,12	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	385,60	22	1.190	7	70,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	147,70	8	492	4	40,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	60,80	6	228	10	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	22,80	2	55	10	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	22,40	2	88	10	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	4,30	0	15	5	50,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	4,50	0	17	9	90,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	7	55	10
	Broj kolonija 36°C	4		
	Koliformne bakterije	10		
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	10		
	Pseudomonas aeruginosa	5		
	Clostridium perfringens	9		
		UKUPNO	55	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta – Mjesto uzorka: ZVIR II B3

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	10	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	10,82	10	11,8	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,94	7,81	8,02	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	238,10	216	268	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	1,10	0,62	1,8	0	0,00
Utročak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,70	0,59	0,87	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,50	0,359	0,618	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		36,47	32,33	39,92	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		148,60	126	165	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		133,97	119,28	154,87	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		133,97	119,28	154,87	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		10,97	10,27	11,39	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		98,65	93,12	102,16	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		1,00	0,18	1,47	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,18	1,72	2,68	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	3,39	2,67	4,17	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,83	2,59	3,29	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	1,85	1,34	2,77	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	1,10	0,3	3,04	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		5,26	4,89	5,68	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		46,36	41,44	54,63	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	441,00	26	2.200	6	60,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	161,40	11	627	3	30,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	62,00	15	215	10	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	19,80	0	67	9	90,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	24,40	0	89	8	80,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	13,70	0	42	8	80,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	7,20	1	27	10	100,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	6	54	10
	Broj kolonija 36°C	3		
	Koliformne bakterije	10		
	Escherichia Coli	9		
	Enterokoki	8		
	Pseudomonas aeruginosa	8		
	Clostridium perfringens	10		
		UKUPNO	54	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta – Mjesto uzorka: ZVIR II B4

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	10	20	0,50	0	5	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	11,14	10,4	12,1	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,96	7,84	8,02	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	242,20	221	267	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	0,86	0,53	1,16	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,72	0,54	1	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,54	0,402	0,702	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		35,91	28,97	38	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		158,00	134	203	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		136,72	121,29	152,36	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		136,72	121,29	152,36	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		10,84	10,5	11,28	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		97,97	94,8	101,9	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		1,04	0,51	1,57	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,02	0,02	0,03	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,23	1,64	2,76	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	3,36	3,01	3,81	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,81	2,55	3,08	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	1,75	1,32	2,12	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	0,90	0,56	1,39	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		5,29	4,91	5,85	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		47,50	42,76	52,84	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	344,30	48	1.250	8	80,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	129,70	8	720	2	20,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	71,70	7	260	10	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	14,60	2	56	10	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	15,60	0	59	9	90,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	15,70	0	70	7	70,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	2,20	0	5	8	80,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	8	54	10
	Broj kolonija 36°C	2		
	Koliformne bakterije	10		
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	9		
	Pseudomonas aeruginosa	7		
	Clostridium perfringens	8		
UKUPNO			54	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B5

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	10	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	11,13	10	12,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,93	7,79	8,02	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	247,00	220	275	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	1,10	0,39	2,08	0	0,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,72	0,52	1,05	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,52	0,303	0,595	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		34,77	27,08	39,09	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		156,70	140	183	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		131,16	114,77	152,87	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		131,16	114,77	152,87	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		10,98	10,51	11,32	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		99,34	95,89	101,81	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		0,93	0,41	1,25	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,03	0,026	0,04	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,91	2,08	4,48	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	6,24	3,67	9,85	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	3,18	2,59	4,13	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	2,23	1,82	2,8	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	0,82	0,44	1,61	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		4,98	4,47	5,73	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		48,93	41,88	56,47	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	321,00	32	1.130	6	60,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	155,50	8	743	3	30,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	46,60	0	197	9	90,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	17,00	0	80	8	80,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	24,70	0	91	8	80,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	2,80	0	11	4	40,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	10,60	0	40	9	90,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	6	47	10
	Broj kolonija 36°C	3		
	Koliformne bakterije	9		
	Escherichia Coli	8		
	Enterokoki	8		
	Pseudomonas aeruginosa	4		
	Clostridium perfringens	9		
UKUPNO			47	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

Vrsta uzorka: Izvorišta – Mjesto uzorka: ZVIR II B6

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	10	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	10	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		10		12,40	3	22	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	10	25	11,31	10,4	12,4	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	10	9,5	7,90	7,78	8,01	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	10	2500	244,20	223	274	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	10	4	1,50	0,55	4,07	1	10,00
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	10	5	0,70	0,54	0,87	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		0,52	0,366	0,646	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	10		36,48	29,95	41,46	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	10		160,30	148	177	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		136,48	120,79	155,87	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		136,48	120,79	155,87	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	10		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	10		10,79	10,2	11,42	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	10		98,11	94,82	103,25	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	10		1,18	0,32	1,48	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	1,5	0,02	0,02	0,0369	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	10	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	2,39	1,67	3,23	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	50	4,15	2,75	9,4	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	250	3,01	2,8	3,43	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	200	1,65	1,35	1,96	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	10	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10	12	0,59	0,08	1,16	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		5,33	4,9	6,11	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	10		47,82	42,99	54,3	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	130,40	24	720	2	20,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	10	100	87,90	6	689	1	10,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	44,70	9	149	10	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	10	0	15,40	1	85	10	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	10	0	20,30	2	114	10	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	10	0	9,50	0	62	6	60,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	10	0	6,30	0	32	8	80,00

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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
Fizikalno - kemijski	Mutnoća	1	1	1
	Broj kolonija 22°C	2		
	Broj kolonija 36°C	1		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	10	47	10
	Escherichia Coli	10		
	Enterokoki	10		
	Pseudomonas aeruginosa	6		
	Clostridium perfringens	8		
		UKUPNO	48	10

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	55	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	55	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	55	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		55		14,47	4	32	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	55	25	9,38	8,3	13,3	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	55	9,5	7,86	7,63	8,12	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	55	2500	249,29	218	287	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	56	4	1,33	0,49	6,87	2	3,57
Utrošak KMnO ₄	mg/L O ₂	HR EN ISO 8467:2001	55	5	0,62	0,38	0,9	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	54		0,53	0,291	0,88	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	54		36,57	28,13	43,03	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO ₃	SM 23rd Ed.2017:2340(B)	55		158,55	139	208	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		139,01	117,78	160,38	0	0,00
Alkalitet (HCO ₃ ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		139,01	117,78	160,38	0	0,00
Alkalitet (OH ⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO ₃ ²⁻)	mg/L CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998	55		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	54		11,29	10,82	11,93	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	54		98,26	93,77	105,58	0	0,00
BPK ₅	mg/L O ₂	HRN EN 1899-2:2004	54		1,21	0,11	2,42	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	1,5	0,02	0,0166	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	51	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	55	250	3,28	2,49	4,78	0	0,00
Nitriti	mg/L NO ₂ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	55	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO ₃ ⁻	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	50	3,36	1,66	5,29	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	51	250	2,93	2,51	3,88	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51	200	1,85	1,34	2,69	0	0,00
Amonij	mg/L NH ₄ ⁺	HRN EN ISO 14911:2001	55	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51	12	0,24	0,12	1,06	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		5,73	4,92	7,26	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	51		48,06	42,01	58,26	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	55	100	211,58	11	1.177	24	43,64
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	55	100	94,31	2	710	12	21,82
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	55	0	67,05	1	1.000	55	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	55	0	24,02	0	285	51	92,73
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	55	0	43,73	0	440	49	89,09
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	55	0	13,98	0	200	25	45,45
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN ISO 14189:2016	55	0	12,60	0	210	51	92,73

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Mjesečno izvješće za period 01.01.2019. - 31.12.2019.

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	2	2	2
	Broj kolonija 22°C	24		
	Broj kolonija 36°C	12		
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	55		
	Escherichia Coli	51	267	55
	Enterokoki	49		
	Pseudomonas aeruginosa	25		
	Clostridium perfringens	51		
		UKUPNO	269	55