

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

### 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	275	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	275	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	275	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	275	25	8,75	5,4	16,2	0	0,00
Slobodni klor	mg/L	HRN EN ISO 7393-2:2001	21	0,5	0,08	0	0,15	0	0,00
Klor dioksid	mg/L	SM 19th Ed.1995:4500-CLO2(D)	254	0,985	0,04	0	0,15	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	275	9,5	7,98	7,76	8,31	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	275	2500	211,39	200	257	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	275	4	0,90	0	2,97	0	0,00
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	275	5	1,31	0,8	1,75	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	275	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	1,5	0,02	0,0139	0,0373	0	0,00
Klorit	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	275	0,4	0,13	0	0,24	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	275	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	250	2,57	1,91	9,2	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	300	0,00	0	0	0	0,00
Klorat	mg/L	HRN EN ISO10304-4:2001	275	0,4	0,04	0,02	0,16	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275		0,00	0	0,03	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	50	2,17	1,71	3,98	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	275	250	2,25	1,62	5,01	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	275	100	2,07	0	86	0	0,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	92	100	1,53	0	85	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	183	20	0,48	0	7	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	275	0	0,00	0	0	0	0,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	275	0	0,00	0	0	0	0,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	275	0	0,00	0	0	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	275	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	28	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

### 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	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		7,94	3	15	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	52	25	10,08	7,1	13,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	52	9,5	7,81	7,68	8	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	52	2500	264,23	204	360	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	62	4	1,87	0,48	6,33	2	3,23
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	52	5	1,36	0,97	1,73	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		0,45	0,257	0,851	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	52		37,35	30,19	43,5	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	44		157,48	122	188	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	44		138,67	116,28	155,37	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	44		138,73	116,28	155,37	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	44		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	44		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	44		11,35	10,45	13,94	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	44	110	100,28	90,28	117,13	1	2,27
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	44	2	1,25	0,49	1,85	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	1,5	0,02	0,0182	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	52	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	250	7,16	1,4	29,16	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52		0,01	0	0,1	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	50	2,84	1,81	3,69	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	52	250	3,61	1,74	7,88	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	52		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	52	200	3,96	0,8	15,67	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	52	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	52	12	0,33	0,09	0,9	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	52		3,83	2,43	5,63	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	52		46,82	37,35	54,46	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	52	100	179,88	5	810	28	53,85
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	17	100	65,82	0	360	3	17,65
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	35	20	39,63	4	230	22	62,86
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	52	0	40,98	0	153	51	98,08
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	35	0	9,09	0	36	30	85,71
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	52	0	8,00	0	36	40	76,92
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	52	0	1,71	0	26	15	28,85
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	52	0	4,58	0	30	38	73,08
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	17	0	2,47	0	14	6	35,29

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

### Vrsta uzorka: Izvorišta

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
<b>Fizikalno - kemijski</b>	Mutnoća	2	3
	Zasićenje kisikom	1	
<b>Mikrobiološki</b>	Broj kolonija 22°C	28	233
	Broj kolonija 36°C	3	
	Broj kolonija 37°C	22	
	Koliformne bakterije	51	
	Fekalni koliformi	30	
	Enterokoki	40	
	Pseudomonas aeruginosa	15	
	Clostridium perfringens	38	
	Escherichia Coli	6	

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	5	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		5		8,80	4	14	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	5	25	9,96	9,6	10,3	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	5	9,5	7,73	7,71	7,75	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	5	2500	280,80	271	289	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	5	4	1,50	0,94	2,79	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	5	5	1,19	0,97	1,54	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		0,31	0,257	0,359	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		40,96	38,91	43,5	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	4		167,50	162	173	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		151,12	149,36	152,87	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		151,74	149,36	155,37	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	4		10,80	10,45	11,21	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	4	110	95,40	92,81	98,25	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	4	2	1,46	1,24	1,82	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	1,5	0,02	0,0182	0,0216	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	5	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	5,41	2,66	6,4	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	50	2,58	2,5	2,66	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	4,52	4,05	4,85	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	200	3,17	2,98	3,45	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	12	0,24	0,19	0,32	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		2,74	2,65	2,86	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		52,67	48,7	54,46	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	5	100	57,60	17	110	1	20,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	2	100	23,00	18	28	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3	20	13,67	4	32	1	33,33
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0	13,40	4	26	5	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	3	0	0,33	0	1	1	33,33
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	5	0	0,40	0	2	1	20,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	5	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	5	0	6,00	0	25	2	40,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	2	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	
	Broj kolonija 37°C	1	
	Koliformne bakterije	5	
	Fekalni koliformi	1	11
	Enterokoki	1	
	Clostridium perfringens	2	
	<b>UKUPNO</b>		<b>11</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	5	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		5		8,80	4	14	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	5	25	9,86	9,4	10,3	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	5	9,5	7,78	7,71	7,81	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	5	2500	341,80	323	360	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	7	4	1,18	0,86	1,54	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	5	5	1,39	1,29	1,61	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		0,38	0,293	0,608	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		40,33	39,09	42,1	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	4		168,00	165	171	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		151,49	149,36	155,37	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		151,49	149,36	155,37	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	4		10,99	10,49	11,5	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	4	110	96,90	93,16	100,52	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	4	2	1,49	1,1	1,85	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	1,5	0,02	0,02	0,0212	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	5	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	25,40	17,54	29,16	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5		0,08	0,06	0,1	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	50	2,53	2,37	2,84	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	7,37	6,86	7,88	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	200	13,71	9,89	15,67	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	12	0,55	0,47	0,65	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		4,25	3,92	4,56	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		51,62	48,22	53,36	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	5	100	123,80	91	240	1	20,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	2	100	38,00	35	41	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3	20	29,00	22	38	3	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0	9,00	2	24	5	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	3	0	0,67	0	2	1	33,33
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	5	0	1,20	0	6	1	20,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	5	0	0,20	0	1	1	20,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	5	0	0,40	0	2	1	20,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	2	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: DOBRICA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	13
	Broj kolonija 37°C	3	
	Koliformne bakterije	5	
	Fekalni koliformi	1	
	Enterokoki	1	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>13</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	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		11,00	11	11	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	10,20	10,2	10,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,85	7,85	7,85	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	297,00	297	297	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	1	4	1,30	1,3	1,3	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,57	1,57	1,57	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,46	0,455	0,455	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		36,62	36,62	36,62	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		163,00	163	163	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		140,33	140,33	140,33	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		140,33	140,33	140,33	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		11,63	11,63	11,63	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	103,10	103,1	103,1	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	0,99	0,99	0,99	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 ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	19,48	19,48	19,48	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,06	0,06	0,06	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,68	2,68	2,68	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	5,14	5,14	5,14	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	9,86	9,86	9,86	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,39	0,39	0,39	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		5,63	5,63	5,63	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		45,42	45,42	45,42	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	52,00	52	52	0	0,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	25,00	25	25	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	39,00	39	39	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	36,00	36	36	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	2,00	2	2	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	5,00	5	5	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju



## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARGANOVO

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Koliformne bakterije	1	4
	Enterokoki	1	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
Boja	mg/PtCo sk		4	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 19th Ed.1995:2150(A)	4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus			4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		4		8,50	5	15	0	0,00
Temperatura vode	°C		4	25	9,92	9,7	10,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4	9,5	7,77	7,73	7,85	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4	2500	251,50	242	261	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	4	4	1,88	1,47	2,48	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	4	5	1,46	1,22	1,73	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		0,51	0,392	0,619	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		37,07	36,44	38,24	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 21th Ed.2005:2340(B)	3		157,33	143	174	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		135,49	131,31	139,83	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		135,49	131,31	139,83	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	3		11,60	11,54	11,71	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	3	110	102,38	101,49	103,35	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	3	2	1,22	1,16	1,33	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	1,5	0,02	0,02	0,0229	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	4	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	4,44	3,62	5,02	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	50	3,35	2,82	3,53	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,08	2,84	3,21	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	200	2,64	2,17	2,98	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	12	0,28	0,26	0,33	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		3,60	3,41	3,75	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		46,03	44,69	47,15	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	100	120,00	73	230	1	25,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	20	34,00	6	64	3	75,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	EN ISO 9308-1:2000;MF	4	0	59,50	14	118	4	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	4	0	9,50	3	22	4	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4	0	11,25	5	24	4	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4	0	1,00	0	4	1	25,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	4	0	2,75	1	7	4	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B1

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	21
	Broj kolonija 37°C	3	
	Koliformne bakterije	4	
	Fekalni koliformi	4	
	Enterokoki	4	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	4	
		<b>UKUPNO</b>	<b>21</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
Boja	mg/PtCo sk		4	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 19th Ed.1995:2150(A)	4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus			4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		4		8,50	5	15	0	0,00
Temperatura vode	°C		4	25	9,55	9,4	9,8	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4	9,5	7,81	7,76	7,87	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4	2500	239,00	230	248	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	5	4	2,53	1,22	4,44	1	20,00
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	4	5	1,50	1,4	1,6	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		0,47	0,405	0,532	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		35,68	35,26	36,09	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 21th Ed.2005:2340(B)	3		148,33	143	151	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		127,98	122,8	132,818	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		127,98	122,8	132,818	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	3		11,57	11,4	11,66	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	3	110	101,00	100,18	101,48	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	3	2	1,32	1,14	1,48	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	1,5	0,02	0,02	0,0244	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	4	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,86	3,31	4,36	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	50	3,49	3,12	3,69	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,00	2,82	3,16	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	200	2,32	2,02	2,63	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	12	0,30	0,25	0,35	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		3,28	3,09	3,41	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		44,10	42,96	45,12	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	100	121,75	85	152	3	75,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	20	43,75	23	87	4	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	EN ISO 9308-1:2000;MF	4	0	71,25	38	153	4	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	4	0	15,00	6	26	4	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4	0	14,50	5	29	4	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	4	0	3,75	2	5	4	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B2

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
<b>Fizikalno - kemijski</b>	Mutnoća	1	1
	Broj kolonija 22°C	3	
	Broj kolonija 37°C	4	
<b>Mikrobiološki</b>	Koliformne bakterije	4	23
	Fekalni koliformi	4	
	Enterokoki	4	
	Clostridium perfringens	4	
		<b>UKUPNO</b>	<b>24</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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		4	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 19th Ed.1995:2150(A)	4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus			4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		4		8,50	5	15	0	0,00
Temperatura vode	°C		4	25	10,48	10,4	10,6	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4	9,5	7,73	7,71	7,75	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4	2500	266,50	250	278	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	5	4	2,35	1,38	2,86	0	0,00
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	4	5	1,37	1,17	1,52	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		0,44	0,384	0,516	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		38,87	37,99	39,87	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 21th Ed.2005:2340(B)	3		167,33	149	188	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		136,83	132,82	139,83	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		136,83	132,82	139,83	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	3		11,34	11,07	11,51	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	3	110	101,20	98,58	102,68	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	3	2	1,21	1,18	1,24	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	1,5	0,02	0,02	0,025	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	4	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	5,20	3,81	6,04	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	50	3,08	2,63	3,49	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,11	2,76	3,32	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	200	3,04	2,21	3,53	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	12	0,34	0,28	0,44	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		3,91	3,69	4,17	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		48,38	45,99	49,75	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	100	311,00	110	680	4	100,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	20	99,25	45	230	4	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	EN ISO 9308-1:2000;MF	4	0	76,75	34	97	4	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	4	0	17,50	7	28	4	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4	0	11,75	0	25	3	75,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4	0	1,25	0	5	1	25,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	4	0	4,50	2	7	4	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B3

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	4	
	Broj kolonija 37°C	4	
	Koliformne bakterije	4	
	Fekalni koliformi	4	24
	Enterokoki	3	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	4	
	<b>UKUPNO</b>		<b>24</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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		4	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 19th Ed.1995:2150(A)	4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus			4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		4		8,50	5	15	0	0,00
Temperatura vode	°C		4	25	10,68	10,5	10,8	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4	9,5	7,73	7,68	7,76	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4	2500	292,50	275	300	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	5	4	2,58	1,85	3,82	0	0,00
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	4	5	1,48	1,28	1,71	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		0,54	0,409	0,851	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		39,04	38,38	39,66	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 21th Ed.2005:2340(B)	3		165,67	156	174	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		145,01	139,33	155,37	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		145,01	139,33	155,37	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	3		11,16	10,88	11,56	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	3	110	100,12	97,49	103,86	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	3	2	1,33	1,12	1,59	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	1,5	0,02	0,02	0,0246	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	4	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	11,35	9,45	13,96	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4		0,03	0,0283	0,04	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	50	3,30	3,1	3,6	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,70	3,28	4,07	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	200	5,91	4,69	7,25	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	12	0,36	0,31	0,39	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		4,38	4,3	4,46	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		49,80	47,38	50,86	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	100	247,50	90	370	3	75,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	20	90,00	37	190	4	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	EN ISO 9308-1:2000;MF	4	0	72,00	36	113	4	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	4	0	12,75	1	22	4	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4	0	14,25	7	32	4	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4	0	8,50	0	26	2	50,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	4	0	7,75	2	14	4	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju



## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B4

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	3	
	Broj kolonija 37°C	4	
	Koliformne bakterije	4	
	Fekalni koliformi	4	25
	Enterokoki	4	
	Pseudomonas aeruginosa	2	
	Clostridium perfringens	4	
		<b>UKUPNO</b>	<b>25</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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		4	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 19th Ed.1995:2150(A)	4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus			4	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		4		8,50	5	15	0	0,00
Temperatura vode	°C		4	25	10,40	10,3	10,5	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	4	9,5	7,75	7,7	7,78	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	4	2500	267,00	249	278	0	0,00
Mutnoća	NTU	EPA METODA 180.1	5	4	2,55	1,65	3,5	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	4	5	1,63	1,56	1,72	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		0,45	0,284	0,579	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	4		39,05	37,43	40,06	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 21th Ed.2005:2340(B)	3		167,00	156	173	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		142,51	137,83	145,348	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		142,51	137,83	145,348	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	3		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	3		11,15	10,92	11,36	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	3	110	99,35	97,24	101,34	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	3	2	0,98	0,81	1,2	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	1,5	0,02	0,02	0,0244	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	4	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	5,17	3,69	5,93	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	50	3,08	2,61	3,51	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	4	250	3,10	2,74	3,36	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	200	3,03	2,15	3,49	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	4	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4	12	0,33	0,29	0,36	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		3,99	3,83	4,14	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	4		48,43	45,93	49,61	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	100	163,75	65	310	3	75,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	4	20	17,75	13	24	1	25,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	EN ISO 9308-1:2000;MF	4	0	90,25	39	134	4	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	4	0	9,50	1	14	4	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	4	0	13,50	6	27	4	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	4	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	4	0	1,75	1	3	4	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: MARTINŠĆICA B5

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	3	20
	Broj kolonija 37°C	1	
	Koliformne bakterije	4	
	Fekalni koliformi	4	
	Enterokoki	4	
	Clostridium perfringens	4	
		<b>UKUPNO</b>	<b>20</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	5	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		5		8,20	3	14	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	5	25	11,30	10,8	11,9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	5	9,5	7,78	7,75	7,81	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	5	2500	284,60	278	290	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	7	4	1,18	0,72	1,63	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	5	5	1,29	1,09	1,63	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		0,44	0,297	0,553	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		39,73	37,06	42,16	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	4		168,00	166	171	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		152,62	150,36	155,37	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		152,62	150,36	155,37	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	4		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	4		11,29	11,24	11,38	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	4	110	102,85	101,72	103,5	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	4	2	1,25	0,85	1,68	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	1,5	0,02	0,0195	0,0207	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	5	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	7,42	6,76	7,85	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	µg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5		0,00	0	0,02	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	50	2,81	2,64	3,12	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	3,79	3,61	4	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	200	4,27	3,95	4,52	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	12	0,43	0,29	0,62	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		2,48	2,43	2,54	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		53,17	52,26	53,87	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	5	100	154,80	34	360	2	40,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	2	100	21,50	10	33	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3	20	15,67	8	21	1	33,33
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0	18,20	4	47	5	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	3	0	3,33	1	7	3	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	5	0	4,40	0	16	4	80,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	5	0	2,00	0	6	2	40,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	5	0	4,40	0	8	4	80,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	2	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: PERILO

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	2	
	Broj kolonija 37°C	1	
	Koliformne bakterije	5	
	Fekalni koliformi	3	21
	Enterokoki	4	
	Pseudomonas aeruginosa	2	
	Clostridium perfringens	4	
		<b>UKUPNO</b>	<b>21</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	5	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		5		7,00	5	8	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	5	25	7,58	7,1	7,9	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	5	9,5	7,97	7,91	7,99	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	5	2500	207,80	204	214	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	6	4	1,02	0,48	2,04	0	0,00
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	5	5	1,08	0,99	1,15	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		0,48	0,395	0,573	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		31,99	30,19	36,67	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	5		138,20	122	150	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		122,09	116,28	131,31	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		122,09	116,28	131,31	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	5		12,32	10,96	13,94	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	5	110	102,68	90,28	117,13	1	20,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	5	2	1,16	0,49	1,74	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	1,5	0,02	0,02	0,0245	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	5	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	1,60	1,4	2,06	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	50	2,11	1,81	2,36	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	2,20	1,74	2,99	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	200	0,85	0,8	0,95	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	12	0,11	0,09	0,14	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		4,08	3,6	4,75	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		38,07	37,35	38,9	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	5	100	89,80	5	320	1	20,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	2	100	1,00	0	2	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3	20	9,00	5	15	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0	9,60	0	27	4	80,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	3	0	1,00	0	2	2	66,67
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	5	0	1,80	0	7	3	60,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	5	0	0,00	0	0	0	0,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	5	0	1,80	0	9	1	20,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	2	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: RJEČINA

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
<b>Fizikalno - kemijski</b>	Zasićenje kisikom	1	1
	Broj kolonija 22°C	1	
<b>Mikrobiološki</b>	Koliformne bakterije	4	11
	Fekalni koliformi	2	
	Enterokoki	3	
	Clostridium perfringens	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	Nedozvoljeni %
Boja	mg/PtCo sk	HRN EN ISO 7887:2012	5	20	0,00	0	0	0	0,00
Miris		SM 23rd Ed.2017:2150B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Okus		SM 23rd Ed.2017:2160B	5	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Temperatura zraka	°C		5		7,60	4	10	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	5	25	9,90	9,3	11,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	5	9,5	7,86	7,84	7,89	0	0,00
Vodljivost	μS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	5	2500	240,40	231	250	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	6	4	2,72	1,13	6,33	1	16,67
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	5	5	1,14	1,08	1,22	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		0,43	0,364	0,592	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	5		34,60	31,38	36,93	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	5		150,20	140	157	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		132,02	125,8	138,33	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		132,02	125,8	138,33	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	5		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	5		11,53	11,24	12,04	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	5	110	101,52	99,13	104,79	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	5	2	0,84	0,49	1,32	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	1,5	0,02	0,02	0,0251	0	0,00
Bromat	μg/L	HRN EN ISO15061:2001	5	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	3,75	3,25	4,13	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Fosfat	μg/L P	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	300	0,00	0	0	0	0,00
Bromid	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	50	2,53	2,32	2,76	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO10304-1:2009/11:2012	5	250	2,54	1,9	2,83	0	0,00
Litij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		0,00	0	0	0	0,00
Natrij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	200	1,85	1,58	2,03	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	HRN EN ISO 14911:2001	5	0,5	0,00	0	0	0	0,00
Kalij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5	12	0,22	0,17	0,27	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		4,50	4,16	4,84	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	5		42,36	40	44,61	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	5	100	135,20	26	310	3	60,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	2	100	20,00	11	29	0	0,00
Broj kolonija 37°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	3	20	15,33	12	21	1	33,33
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0	56,60	25	87	5	100,00
Fekalni koliformi	Broj / 100ml	SM 19th Ed.1995:9222(D)	3	0	15,00	4	36	3	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	5	0	8,80	1	19	5	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	5	0	0,40	0	2	1	20,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	5	0	6,80	0	30	3	60,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	2	0	0,00	0	0	0	0,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju



## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
<b>Fizikalno - kemijski</b>	Mutnoća	1	1
	Broj kolonija 22°C	3	
	Broj kolonija 37°C	1	
<b>Mikrobiološki</b>	Koliformne bakterije	5	
	Fekalni koliformi	3	21
	Enterokoki	5	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	3	
		<b>UKUPNO</b>	<b>22</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	13,20	13,2	13,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	8,00	8	8	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	234,00	234	234	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	2,88	2,88	2,88	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,42	1,42	1,42	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,57	0,572	0,572	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		35,25	35,25	35,25	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		148,00	148	148	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		138,83	138,83	138,83	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		138,83	138,83	138,83	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		11,15	11,15	11,15	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	105,69	105,69	105,69	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	1,45	1,45	1,45	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1,5	0,03	0,03	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,67	2,67	2,67	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,48	2,48	2,48	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	3,02	3,02	3,02	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	1,88	1,88	1,88	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,90	0,9	0,9	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,06	4,06	4,06	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		42,06	42,06	42,06	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	420,00	420	420	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	160,00	160	160	1	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	12,00	12	12	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	11,00	11	11	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	11,00	11	11	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	17,00	17	17	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	4,00	4	4	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B1

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	
	Broj kolonija 36°C	1	
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	7
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	11,20	11,2	11,2	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,92	7,92	7,92	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	233,00	233	233	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	1,24	1,24	1,24	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,44	1,44	1,44	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,40	0,405	0,405	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		35,01	35,01	35,01	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		144,00	144	144	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		131,82	131,82	131,82	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		131,82	131,82	131,82	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		10,56	10,56	10,56	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	95,74	95,74	95,74	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	0,98	0,98	0,98	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1,5	0,03	0,03	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,40	2,4	2,4	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,69	2,69	2,69	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,69	2,69	2,69	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	1,39	1,39	1,39	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,39	0,39	0,39	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,50	4,5	4,5	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		41,87	41,87	41,87	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	230,00	230	230	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	83,00	83	83	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	13,00	13	13	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	3,00	3	3	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	2,00	2	2	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	3,00	3	3	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	8,00	8	8	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B2

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	6
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>6</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	10,40	10,4	10,4	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,89	7,89	7,89	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	230,00	230	230	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	1,47	1,47	1,47	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,49	1,49	1,49	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,41	0,408	0,408	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		35,17	35,17	35,17	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		155,00	155	155	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		135,83	135,83	135,83	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		135,83	135,83	135,83	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		10,71	10,71	10,71	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	95,37	95,37	95,37	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	1,30	1,3	1,3	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 ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,31	2,31	2,31	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,78	2,78	2,78	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,65	2,65	2,65	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	1,35	1,35	1,35	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,31	0,31	0,31	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,61	4,61	4,61	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		41,49	41,49	41,49	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	510,00	510	510	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	190,00	190	190	1	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	10,00	10	10	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	2,00	2	2	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	1,00	1	1	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	7,00	7	7	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	2,00	2	2	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B3

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	
	Broj kolonija 36°C	1	
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	7
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	10,80	10,8	10,8	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,92	7,92	7,92	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	235,00	235	235	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	1,16	1,16	1,16	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,44	1,44	1,44	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,50	0,496	0,496	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		34,79	34,79	34,79	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		148,00	148	148	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		133,32	133,32	133,32	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		133,32	133,32	133,32	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		10,55	10,55	10,55	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	94,79	94,79	94,79	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	1,85	1,85	1,85	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 ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,46	2,46	2,46	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,70	2,7	2,7	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,70	2,7	2,7	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	1,49	1,49	1,49	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,46	0,46	0,46	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,47	4,47	4,47	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		42,73	42,73	42,73	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	450,00	450	450	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	73,00	73	73	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	6,00	6	6	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	4,00	4	4	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	2,00	2	2	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	14,00	14	14	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	9,00	9	9	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju



## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B4

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	6
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>6</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	10,50	10,5	10,5	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,90	7,9	7,9	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	232,00	232	232	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	1,63	1,63	1,63	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,33	1,33	1,33	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,63	0,631	0,631	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		33,56	33,56	33,56	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		146,00	146	146	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		130,30	130,3	130,3	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		130,30	130,3	130,3	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		11,66	11,66	11,66	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	104,01	104,01	104,01	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	1,65	1,65	1,65	0	0,00
Fluorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1,5	0,03	0,03	0,03	0	0,00
Bromat	µg/L	HRN EN ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,47	2,47	2,47	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	3,69	3,69	3,69	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,71	2,71	2,71	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	1,43	1,43	1,43	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,33	0,33	0,33	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,56	4,56	4,56	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		41,67	41,67	41,67	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	810,00	810	810	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	360,00	360	360	1	100,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	17,00	17	17	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	7,00	7	7	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	3,00	3	3	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	12,00	12	12	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	14,00	14	14	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B5

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	
	Broj kolonija 36°C	1	
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	7
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

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	%
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		5,00	5	5	0	0,00
Temperatura vode	°C	SM 23rd Ed.2017:2550B	1	25	10,70	10,7	10,7	0	0,00
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	1	9,5	7,91	7,91	7,91	0	0,00
Vodljivost	µS/cm 20°C	HRN EN 27888:2008	1	2500	236,00	236	236	0	0,00
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	1	4	2,15	2,15	2,15	0	0,00
Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HR EN ISO 8467:2001	1	5	1,71	1,71	1,71	0	0,00
Ukupni organski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		0,50	0,495	0,495	0	0,00
Anorganski ugljik	mg/L	HRN EN ISO1484:2002	1		34,76	34,76	34,76	0	0,00
Tvrdoća - ukupna	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SM 22nd Ed.2017:2340(B)	1		152,00	152	152	0	0,00
Alkalitet - ukupni	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		136,33	136,33	136,33	0	0,00
Alkalitet (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		136,33	136,33	136,33	0	0,00
Alkalitet (OH <sup>-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Alkalitet (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998	1		0,00	0	0	0	0,00
Otopljeni kisik	mg/L	HRN EN 25813:2003	1		11,13	11,13	11,13	0	0,00
Zasićenje kisikom	(%)	HRN EN 25813:2003en	1	110	99,73	99,73	99,73	0	0,00
BPK <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 1899-2:2004	1	2	1,65	1,65	1,65	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 ISO15061:2001	1	10	0,00	0	0	0	0,00
Klorid	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,44	2,44	2,44	0	0,00
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	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		0,00	0	0	0	0,00
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	50	2,83	2,83	2,83	0	0,00
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	250	2,76	2,76	2,76	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	1,49	1,49	1,49	0	0,00
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	0,43	0,43	0,43	0	0,00
Magnezij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		4,46	4,46	4,46	0	0,00
Kalcij	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1		42,86	42,86	42,86	0	0,00
Broj kolonija 22°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	220,00	220	220	1	100,00
Broj kolonija 36°C	Broj / 1ml	HR EN ISO 6222:2000	1	100	21,00	21	21	0	0,00
Koliformne bakterije	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	21,00	21	21	1	100,00
Enterokoki	Broj / 100ml	HR EN ISO 7899-2:2000	1	0	9,00	9	9	1	100,00
Pseudomonas aeruginosa	Broj / 100ml	HRN EN ISO 16266:2008	1	0	12,00	12	12	1	100,00
Clostridium perfringens	Broj / 100ml	HRN EN 26461-2:2008	1	0	1,00	1	1	1	100,00
Escherichia Coli	Broj / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	1	0	5,00	5	5	1	100,00

MDK\* - maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

## Mjesečno izvješće za period 01.01.2018. - 31.01.2018.

Vrsta uzorka: Izvorišta - Mjesto uzorka: ZVIR II B6

Nedozvoljene vrijednosti parametara zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Vrsta parametra	Parametar	Broj nedozvoljenih	Ukupno nedozvoljenih
Mikrobiološki	Broj kolonija 22°C	1	6
	Koliformne bakterije	1	
	Enterokoki	1	
	Pseudomonas aeruginosa	1	
	Clostridium perfringens	1	
	Escherichia Coli	1	
		<b>UKUPNO</b>	<b>6</b>