

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE**

Sisak, Ulica kralja Tomislava 1  
**Služba za zdravstvenu ekologiju**  
Sisak, Nikole Tesle 10  
Tel. 044/567-184; 044/567-177

Broj: 2176-124-10-24/MP  
OB 7.8 - 0 izdanje 3/2019

Sisak, 22.3.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 24/V0280-0283**

Kupac: **KOMUNALAC- DVOR d.o.o., 44440 DVOR, Eugena Kvaternika 3**  
Lokacija: **4 uzorka vodovodne vode Komunalca Dvor, E. Kvaternik 3, DVOR**  
**2024280 - Komunalac Dvor - upravna zgrada, E. Kvaternika 3, DVOR**  
**2024281 - Caffe bar Gallop, DVOR**  
**2024282 - Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, DVOR**  
**2024283 - Hidrant Javoranj, DVOR**

Uzorak: voda za ljudsku potrošnju - vodovod

Vrsta analize: parametri skupine A, narudžbenica br. 11/24 od 05.03.2024.

Datum uzorkovanja: 19.3.2024. 10:00  
Početak ispitivanja: 19.3.2024.  
Završetak ispitivanja: 22.3.2024.

Uzorkovao: ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak prema uputi za uzorkovanje PO 7.3/1

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.



Dostaviti:  
**1. KOMUNALAC- DVOR d.o.o.**  
Hrvatska, 44440 DVOR, Eugena Kvaternika 3

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

2024280-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Komunalac Dvor - upravna zgrada					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
<i>ODSJEK ZA KEMIJU VODA</i>					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	15,7	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO <sub>2</sub> D 18.ed. (1992), modif.		0,12	0,05	
Miris [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Okus [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C 2012	20,0	< 6,00	-	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	0,50	0,07	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,20	0,1	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [µScm <sup>-1</sup> ]	HRN EN 27888:2008	2500	629	39	Da
Amonij [mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500NO <sub>3</sub> B 2012	50,0	7,01	0,12	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> [mgO <sub>2</sub> /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	< 0,65	-	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	7,09	0,51	Da
<i>Odsjek za mikrobiološka ispitivanja</i>					
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	< 1	-	Da

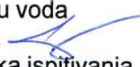
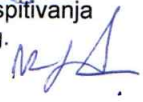
2024281-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Caffè bar Gallop					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
<i>ODSJEK ZA KEMIJU VODA</i>					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	13,7	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO <sub>2</sub> D 18.ed. (1992), modif.		0,09	0,05	
Miris [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Okus [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C 2012	20,0	< 6,00	-	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	0,42	0,06	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,06	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [µScm <sup>-1</sup> ]	HRN EN 27888:2008	2500	633	39	Da
Amonij [mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500NO <sub>3</sub> B 2012	50,0	7,01	0,12	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> [mgO <sub>2</sub> /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	< 0,65	-	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	7,09	0,51	Da
<i>Odsjek za mikrobiološka ispitivanja</i>					
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	< 1	-	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	-	Da



2024282-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Općina Dvor					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
<b>ODSJEK ZA KEMIJU VODA</b>					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	11,9	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO <sub>2</sub> D 18.ed. (1992), modif.		0,1	0,05	
Miris [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Okus [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C 2012	20,0	< 6,00	-	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	0,54	0,07	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,06	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm <sup>-1</sup> ]	HRN EN 27888:2008	2500	632	39	Da
Amonij [mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B 2012	50,0	7,06	0,12	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> [mgO <sub>2</sub> /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	< 0,65	-	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	7,45	0,54	Da
<b>Odsjek za mikrobiološka ispitivanja</b>					
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	< 1	-	Da

2024283-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Hidrant Javoranj					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
<b>ODSJEK ZA KEMIJU VODA</b>					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	10,8	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO <sub>2</sub> D 18.ed. (1992), modif.		0,07	0,05	
Miris [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Okus [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C 2012	20,0	18,70	0,92	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	3,55	0,47	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,30	0,1	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm <sup>-1</sup> ]	HRN EN 27888:2008	2500	585	36	Da
Amonij [mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )]	SM 4500NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B 2012	50,0	7,56	0,13	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub> [mgO <sub>2</sub> /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	< 0,65	-	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	6,74	0,49	Da
<b>Odsjek za mikrobiološka ispitivanja</b>					
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	23	-	Da
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da

ZZJZ Sisak		Ispitni izvještaj br.: 24/V0280-0283			
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	< 1	-	Da

Analitičar Odsjeka za kemiju voda  
Maja Lončar, dipl.ing.   
Analitičar Odsjeka za mikrobiološka ispitivanja  
mr.sc. Tamara Iharoš, dipl.ing. 

-kraj Ispitnog izvještaja-

**Izjava o sukladnosti:**

Rezultati ispitanih pokazatelja za uzorke voda za ljudsku potrošnju SU SUKLADNI Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i Ispravku NN 88/23).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA:023-03/19-01/505; URBROJ:534-07-2/1-20-2).