

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

Sisak, Ulica kralja Tomislava 1
Služba za zdravstvenu ekologiju
Tel. 044/567-184, 044/567-177
e-mail: ekologija@zzjz-sk.hr

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

Sisak, 30.8.2024.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 24/V0869-0872

Kupac: **KOMUNALAC- DVOR d.o.o., 44440 DVOR, Eugena Kvaternika 3**
Lokacija: **4 uzorka vodovodne vode Komunalca Dvor, E. Kvaternik 3, DVOR**
2024869 - Komunalac Dvor - upravna zgrada, E. Kvaternika 3, DVOR
2024870 - Caffe bar Gallop, DVOR
2024871 - Općina Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, DVOR
2024872 - Hidrant Javoranj, DVOR
Uzorak: voda za ljudsku potrošnju - vodovod
Vrsta analize: parametri skupine A, narudžbenica br. 19/24 od 06.08.2024.
Datum uzorkovanja: 27.8.2024. 09:00
Početak ispitivanja: 27.8.2024.
Završetak ispitivanja: 30.8.2024.
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.

2024869-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Komunalac Dvor - upravna zgrada					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	19,4	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO ₂ D 18.ed. (1992), modif.		0,08	0,05	Da
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	0,73	0,1	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,20	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008	2500	691	2,6	Da
Amonij [mgNH ₄ ⁺ /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO ₂ ⁻)]	SM 4500 NO ₂ -B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO ₃ ⁻)]	SM 4500NO ₃ -B 2012	50,0	7,89	0,74	Da
Utročak KMnO ₄ [mgO ₂ /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	0,57	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C/72h [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	3	-	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
2024870-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Caffè bar Gallo					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	21,1	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO ₂ D 18.ed. (1992), modif.		0,09	0,05	Da
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	0,62	0,08	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,18	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008	2500	677	2,6	Da
Amonij [mgNH ₄ ⁺ /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO ₂ ⁻)]	SM 4500 NO ₂ -B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO ₃ ⁻)]	SM 4500NO ₃ -B 2012	50,0	8,03	0,75	Da
Utročak KMnO ₄ [mgO ₂ /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	0,832	0,04	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	8,86	0,68	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C/72h [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	-	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

2024871-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Općina Dvor					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	17,9	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO ₂ D 18.ed. (1992). modif.		0,08	0,05	Da
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	0,62	0,08	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,16	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008	2500	681	2,6	Da
Amonij [mgNH ₄ ⁺ /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO ₂ ⁻)]	SM 4500 NO ₂ ⁻ B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO ₃ ⁻)]	SM 4500NO ₃ ⁻ B 2012	50,0	8,24	0,77	Da
Utrošak KMnO ₄ [mgO ₂ /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	0,749	0,03	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	8,15	0,38	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C/72h [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	-	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
2024872-voda za ljudsku potrošnju - vodovod, Hidrant Javoran					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	22,1	0,2	Da
Klor dioksid (in situ) [mg/L]	SM 4500 ClO ₂ D 18.ed. (1992). modif.		0,05	0,05	Da
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	8,00	0,4	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	3,00	0,39	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,20	0,09	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008	2500	654	2,5	Da
Amonij [mgNH ₄ ⁺ /L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	-	Da
Nitriti [mg/L (NO ₂ ⁻)]	SM 4500 NO ₂ ⁻ B 2012	0,500	< 0,010	-	Da
Nitrati [mg/L (NO ₃ ⁻)]	SM 4500NO ₃ ⁻ B 2012	50,0	8,82	0,83	Da
Utrošak KMnO ₄ [mgO ₂ /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	8,86	0,68	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	< 1	-	Da
Broj kolonija na 22 °C/72h [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	3	-	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/V0869-0872			
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	< 1	-	Da

Analičar Odsjeka za kemiju voda
Maja Lončar, dipl.ing. *MJL*
Analičar Odsjeka za mikrobiološka ispitivanja
mr.sc. Tamara Iharoš, dipl.ing. *T.I.*

-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).