

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: 2176-124-10-23/MM
OB 7.8 - V izdanje 3/2019

Sisak, 21.12.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 23/V0229

Kupac: **SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA - Upravni odjel za zdravstvo , 44000
SISAK, Rimska 28**

Lokacija: Lokalni vodovod Svinica, vl. Garić, Svinica 9, MAJUR

Uzorak: voda za ljudsku potrošnju -lokalni vodovod

Vrsta analize: parametri skupine A u monitoringu vode za ljudsku potrošnju, Plaćanje prema Programu mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2023.

Datum uzorkovanja: 18.12.2023. 09:15

Početak ispitivanja: 18.12.2023.

Završetak ispitivanja: 21.12.2023.

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

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA - Upravni odjel za zdravstvo

Hrvatska, 44000 SISAK, Rimska 28

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.

2023229-voda za ljudsku potrošnju -lokalni vodovod					
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Temperatura (in situ) [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	12,9	0,2	Da
Slobodni rezidualni klor (in situ) [mg/L Cl ₂]	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,50	< 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	30,10	1,5	Ne
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016	4,00	5,61	0,75	Ne
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012	6,50 - 9,50	7,38	0,10	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [µScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008	2500	363	23	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	2,44	0,04	Da
Utrošak KMnO ₄ [mgO ₂ /L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)	5,00	1,39	0,06	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998	250	< 2	-	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	225	-	Ne
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	100	> 300	-	Ne
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	52	-	Ne
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	26	-	Ne
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000	0	20	-	Ne

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 uzorak vode za ljudsku potrošnju nisu sukladni su 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).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

parametri skupine A u monitoringu vode za ljudsku potrošnju		Broj uzoraka	Cijena
ODSJEK ZA KEMIJU VODA		1	25,21
NazivPokazatelja /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Temperatura (in situ)/DIN 38404-4:1976-12	0,66	1	0,66
2. Slobodni rezidualni klor (in situ)/HRN EN ISO 7393-2:200	2,65	1	2,65
3. Miris/HRN EN 1622:2008	0,66	1	0,66
4. Okus/HRN EN 1622:2008	0,66	1	0,66
5. Boja/SM 2120 C 2012	0,66	1	0,66
6. Mutnoća/HRN EN ISO 7027-1:2016	0,66	1	0,66
7. Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C)/HRN EN ISO 10	1,33	1	1,33
8. Elektrovodljivost (pri 20°C)/HRN EN 27888:2008	1,33	1	1,33
9. Amonij/HRN ISO 7150-1:1998	3,32	1	3,32
10. Nitriti/SM 4500 NO ₂ -B 2012	3,32	1	3,32
11. Nitrat/SM 4500 NO ₃ -B 2012	3,32	1	3,32
12. Utrošak KMnO ₄ /PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO	3,32	1	3,32
13. Kloridi/HRN ISO 9297:1998	3,32	1	3,32
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja		1	15,26
NazivPokazatelja /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Broj kolonija na 36°C/HRN EN ISO 6222:2000	2,65	1	2,65
2. Broj kolonija na 22 °C/HRN EN ISO 6222:2000	2,65	1	2,65
3. Ukupni koliformi/HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO	3,32	1	3,32
4. Escherichia coli/HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO	3,32	1	3,32
5. Enterokoki/HRN EN ISO 7899-2/2000	3,32	1	3,32
Ukupno analize:			40,47
Obrada podataka i izrada izvještaja:			10,61
Troškovi uzorkovanja:			3,98
SVEUKUPNO:			55,06 €
Tečaj konverzije: 1 EUR = 7,53450 HRK			414,85 kn

Račun ispostaviti:

SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA - Upravni odjel za zdravstvo OIB: 82215698659

44000 SISAK, Rimska 28