

Ur. broj: 05-51/10-2024.

Karlovac, 29.3.2024.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Analitički broj:** 509-VP

**Kupac:** Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o., za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju  
Ponikvari 77 A  
44 415 TOPUSKO

**Objekat:** Ulica Lipa

**Mjesto uzorkovanja:** Ulica Lipa

**Tip zahtjeva:** Narudžbenica br. 14/24 od 26.03.2024.

**Vrsta analize:** Prema narudžbenici

**Svrha uzorkovanja:** Sustav samokontrole vode za ljudsku potrošnju

**Porijeklo uzorka:** Voda iz vodoopskrbnog sustava (spremnici i mreža) Topusko

**Uzorkovao i dostavio:** Kupac, dana 26.03.2024.

**Tip dostave:** /

**Početak / završetak ispitivanja:** 26.03.2024. / 29.03.2024.

**Konačna ocjena:** **ODGOVARA**



Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.

### Dostaviti:

1. Vodoopskrba i odvodnja Topusko d.o.o., za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju  
n/p direktora  
Ponikvari 77 A, 44 415 TOPUSKO
2. Odjel za financijsko poslovanje
3. Pismohrana

### Napomena:

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na analizirani uzorak.
2. Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (\*).
3. Izjava o sukladnosti izražena u ovom analitičkom izvješću je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.
4. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
5. Karakteristike sukladne s dokumentiranim zahtjevima sukladno standardu.

Analitički broj: 509-VP

Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 26.03.2024.

Datum završetka analize: 27.03.2024.

Fizikalno-kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Mutnoća	NTU	*EPA metoda 180.1	4,0	0,65	DA
2. Boja	mg/L PtCo skale	*SM 2120 C (22. izd. 2012)	20	<1	DA
3. Miris	bez	HRN EN 1622:2008	bez	bez	DA
4. Okus	bez	HRN EN 1622:2008	bez	bez	DA
5. Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	≥6,5- ≤9,5	7,7 pri 21,8°C	DA
6. Slobodni klor	mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,50	0,31	DA
7. Vodljivost pri 25°C	μS/cm	*HRN EN 27888:2008	2500	256	DA
8. Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	*SM:P-IV-9a:1990	5,0	0,6	DA

Datum početka analize: 26.03.2024.


Datum završetka analize: 29.03.2024.

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Broj kolonija 36°C	broj/1ml	*HRN EN ISO 6222:2000	100	<1	DA
2. Broj kolonija 22°C	broj/1ml	*HRN EN ISO 6222:2000	100	<1	DA
3. Ukupni koliformi	broj/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	<1	DA
4. <i>Escherichia coli</i>	broj/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	<1	DA
5. Enterokoki	broj/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	<1	DA
6. <i>Clostridium perfringens</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	<1	DA

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i NN br. 88/23).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
Tea Frketić, mag.oecol.et prot.nat.



Analitički broj: 509-VP

**Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode****REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 26.03.2024.

Datum završetka analize: 26.03.2024.

Kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Amonij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	0,50	<0,020	DA
2. Nitrati	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	50	4,1	DA
3. Nitriti	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	0,50	<0,050	DA
4. Kloridi	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	250	1,8	DA

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

n.d. – nije detektirano

(&lt;) – rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i NN br. 88/23).

Voditelj Odsjeka za površinske, podzemne i otpadne vode:  
Dražen Navijalić, dipl.ing.

Kraj analitičkog izvješća