

Ur. broj: 05-13/15-2021.

Karlovac, 19.3.2021.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Analitički broj: 368-VP

Kupac: **KOMUNALAC d.o.o. Slunj**
Društvo za vodoopskrbu i odvodnju
47 240 SLUNJ
P. Svačića 5

Objekat: Ispostava – ceste Karlovac

Mjesto uzorkovanja: Ispostava – ceste Karlovac

Tip zahtjeva: Ugovor

Vrsta analize: Prema ugovoru

Svrha uzorkovanja: Sustav samokontrole vode za ljudsku potrošnju

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

Uzorkovao i dostavio: Kupac, dana 10.03.2021., vrijeme uzorkovanja 08:10 h

Tip dostave: /

Početak / završetak ispitivanja: 10.03.2021. / 15.03.2021.

Konačna ocjena: **ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz rezultate ispitivanja

Trošak ispitivanja: **370,00 Kn** (bez PDV-a)

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

Dostaviti:

1. KOMUNALAC d.o.o. Slunj
Društvo za vodoopskrbu i odvodnju, n/p direktora
47 240 SLUNJ, P. Svačića 5
2. Odsjek za računovodstvo
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. Zaključak/ci i konačna ocjena navedeni u ovom analitičkom izvješću nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

Analitički broj: 368-VP

**Laboratorij za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,
 vode za kupanje i bazenske vode**
REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 10.03.2021.

Datum završetka analize: 11.03.2021.

Fizikalno-kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena ispravnosti
1. Mutnoća	NTU	*EPA metoda 180.1	4	0,43	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 19,5°C	DA
6. Slobodni klor	mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	0,5	DA
7. Vodljivost pri 25°C	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	2500	424	DA
8. Utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/l	*SM:P-IV-9a:1990	5,0	0,8	DA

Datum početka analize: 10.03.2021.

Datum završetka analize: 15.03.2021.

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena ispravnosti
1. Broj kolonija 36°C	broj/1ml	*HRN EN ISO 6222:2000	100	3	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 zaključku

ZAKLJUČAK: 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 analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Voditelj Laboratorija za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,
 vode za kupanje i bazenske vode:
 Filip Cindrić, mag. sanit. ing.

Analitički broj: 368-VP

Laboratorij instrumentalne analitike**REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 11.03.2021.

Datum završetka analize: 11.03.2021.

Kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena ispravnosti
1. Nitrati	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	50	3,6	DA
2. Kloridi	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	250,0	2,5	DA

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

n.d. – nije detektirano

(<) – rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode

ZAKLJUČAK: 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 analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

Voditelj Laboratorija instrumentalne analitike:
Dražen Navijalić, dipl. inž.

Kraj analitičkog izvješća