ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac
Tel: +385(0)47 411 278; 411 266 Fax: +385(0)47 411 292
www.zjzka.hr

17025·HAA 1274 TEST

Ur. broj: 05-56/13-2022. Karlovac, 28.3.2022.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Analitički broj: 468-VP

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

Objekat: Precrpna stanica Lađevac

Mjesto uzorkovanja: Precrpna stanica Lađevac

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 15.03.2022., vrijeme uzorkovanja 08:45 h

Tip dostave: /

Početak / završetak ispitivanja: 15.03.2022. / 18.03.2022.

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

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. 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. Laboratorij se odriče odgovornosti za bilo koju tvrdnju koju kupac navodi u vezi s uzorkom.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac
Tel: +385(0)47 411 278; 411 266 Fax: +385(0)47 411 292
www.zjzka.hr

Analitički broj: 468-VP

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

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 15.03.2022. Datum završetka analize: 16.03.2022.

Fizikalno-kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Mutnoća	NTU	*EPA metoda 180.1	4	0,33	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	8,0 pri 20,1°C	DA
6. Slobodni klor	mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	0,2	DA
7. Vodljivost pri 25°C	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	2500	414	DA
8. Utrošak $KMnO_4$	O_2 mg/l	*SM:P-IV-9a:1990	5,0	0,8	DA

Datum početka analize: 15.03.2022. Datum završetka analize: 18.03.2022.

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. *Escherichia coli*	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. *Clostridium perfringens*	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 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 NN br. 39/2020).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,
vode za kupanje i bazenske vode:
Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac
Tel: +385(0)47 411 278; 411 266 Fax: +385(0)47 411 292
www.zjzka.hr

17025·HAA 1274 TEST

Analitički broj: 468-VP

Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 15.03.2022. Datum završetka analize: 15.03.2022.

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

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti
n.d. – nije detektirano
(<) – rezultati izraženi kao manje od (<) 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 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 NN br. 39/2020).

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

Kraj analitičkog izvješća