



Akreditirane metode ispitivanja označene su (*) za područje opisano u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1260.

KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.	
Broj	Dana
2667/20	25.06.2021

Koprivnica, 01.06.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 21-1-294

Kupac: 00852

KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.

Mosna ulica 15

48000 KOPRIVNICA

Datum uzimanja uzorka: 11.05.2021 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:00
Datum dostave: 11.05.2021 Vrijeme dostave: 09:45
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju
Javni vodovodi - Sirova voda
Lokacija uzimanja: Vodocrpilište Ivanščak
Ivanjska cesta bb
48000 KOPRIVNICA
Mjesto uzimanja: Bunar B1A
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost
Vlasnik/dobavljač vode: Koprivničke vode d.o.o. Ul. Mosna 15a, 48000 Koprivnica
Vrsta analize: Kemijska i mikrobiološka ispitivanja
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011
Uzimao uzorak: ZZJZ Koprivnica
Početak analize: 11.05.2021 Završetak analize: 25.05.2021



Rukovoditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
mr. sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl. ing.

Vesna Gaži-Tomić

ODJEL ZA VODE

Analički broj: 21-1-294 Fizikalno kemijska ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Udovoljava
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	25	13.7	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0.42	DA
Boja	SM 22nd Edition, 2012	mg/PtCo skale	20	<5	DA
Miris	SM 22nd Edition, 2012	-	bez	bez	DA
Okus	SM 22nd Edition, 2012	-	bez	bez	DA
pH (konc. vodikovih iona)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed./°C	6.5-9.5	7.0	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm/20°C	2500	503	DA
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/l	5.0	0.23	DA
Amonijak	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/l	0.50	<0.2	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	50	29	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	0.50	<0.1	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	250.0	27	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/l	0.5		DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	250.0	40	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	µg/l	300	<0.1	DA
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/l	-	76	-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/l	-	25	-
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/l	-	271.2	-
Fenoli	HACH	µg/l	-	<0.2	-
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012*	mg/l	1.5	0.13	DA
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/l	200.0	14	DA
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/l	12	0.94	DA
Detergenti, anionski	HACH	µg/l	200.0	97.0	DA
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/l	10	<0.2	DA
Vodikov sulfid	HACH	mg/l	0.05	<0.05	DA
Silikati	HACH	mg/l	50	16.0	DA
Cijanidi	HACH	µg/l	50	<10	DA
Detergenti neionski	HACH	µg/l	200	50.0	DA

Zaključak: *Prema ispitanim pokazateljima uzorak JE SUKLADAN zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 125/17 i 39/20).*

Analički broj: 21-1-294 Mikrobiološka ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	Kriterij	Rezultat	Udovoljava
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1/A1:2017/9308-2:2014*	broj/100 ml	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1ml	100	0	DA
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1ml	100	0	DA
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1/A1:2017/9308-2:2014*	broj/100 ml	0	0	DA

Zaključak: *Prema ispitanim pokazateljima uzorak JE SUKLADAN zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 125/17 i 39/20).*

Voditelj Odjela
dr.sc. Jasna Nemčić-Jurec, dipl.ing.

ODJEL ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE I KAKVOĆU ZRAKA

Analički broj: 21-1-294 Sadržaj teških metala i nemetala

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Udovoljava
Željezo	HRN ISO 8288:1998	µg/l	200.0	50.9	DA

Rezultati i zaključak odnose se isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.

Izjava o sukladnosti iz Zaključka je izvan područja akreditacije.

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

Mangan	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	50.0	<1.0	DA
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	10	<1.0	DA
Cink	HRN ISO 8288:1998	µg/l	3000	2	DA
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	mg/l	2.0	<0.01	DA
Krom	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	50	<1.0	DA
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	20	<2.5	DA
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	5.0	<0.5	DA
Živa	LECO AMA 254	µg/l	1.0	<0.6	DA
Arsen	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	10	<1.0	DA
Aluminij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	200	64.4	DA
Kobalt	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<2.5	-

Zaključak: *Prema ispitanim pokazateljima uzorak JE SUKLADAN zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 125/17 i 39/20).*

Analitički broj: 21-1-294		PAH			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Udovoljava
Benzo(a)piren	EPA Method 550.1	µg/l	0.010	<0.01	DA
PAH-ukupni	EPA Method 550.1	µg/l	0.10	<0.01	DA

Zaključak: *Prema ispitanim pokazateljima uzorak JE SUKLADAN zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 125/17 i 39/20).*

Analitički broj: 21-1-294		Organski spojevi			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Udovoljava
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	<1.0	DA
1,2 - dikloreten	HRN ISO 10301:2002	µg/l	3.0	<1.0	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN ISO 10301:2002	µg/l	10	<1.0	DA

Zaključak: *Prema ispitanim pokazateljima uzorak JE SUKLADAN zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 125/17 i 39/20).*

Analičar
Igor Pijak, dipl. san. ing.

Pijak

Kraj izvješća o ispitivanju