

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 2.6.2020.

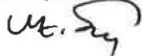
Broj izvješća: 01 01664/20
Naručitelj: Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Ispostava Vukovar
32000 Vukovar, Županijska 11
Dokument: Ponuda 00121-2020-01
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije
Datum uzorkovanja: 20.5.2020. 09:20
Datum dostave: 20.5.2020. 14:30
Početak analize: 20.5.2020.
Završetak analize: 26.05.2020. 07:56:26
Lokacija: Dječji vrtić Vukovar 1 - područni odjel Vukovar novi - kupaonica skupina Jagodica -
slavina, Županijska 15, Vukovar
Vrsta analize: A analiza
Dokument naručitelja: Klasa:540-02/20-02/3342, Ur.broj:443
-02-01-23/4-20-1
Razlog zahtjevanja: Zdravstvena ispravnost
Uzorkovao: Jurica Vrlja
Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 139/2020

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
Datum primitka:	Mjesto troška:
10-06-2020	
Jrudižbeni broj:	MT Preuzno:
2728/20	
Broj priloga:	Nabava:
Vrijednost bez PDV-a:	Likvidator:
Direktor:	Tehnički direktor:

#IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima 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. 125/17 i 39/20). Obzirom na izvršenu analizu, uzorak vode za ljudsku potrošnju, ispunjava parametre sukladnosti prema čl. 6. stavku 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20).

Voditelj odjela:
Danijela Bezik
mag. ing. biotechn.



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije



Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Ispostava Vukovar, Hrvatska, 32000 Vukovar, Županijska 11
2. Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Središnji ured, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 29
3. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	SM 2120 C (2017.)	mg/PtCo skale	≤ 20	6,1	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	1,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Koncentracija vodikovih iona pri 22,8°C	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 - 9,5	7,6	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 25°C	≤ 2500	385	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	1,16	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl ⁻ mg/l	≤ 250,0	16,8	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH ₄ ⁺ mg/l	≤ 0,50	< 0,090	Da
Nitriti	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₂ ⁻ mg/l	≤ 0,50	< 0,060	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₃ ⁻ mg/l	≤ 50	3,3	Da
Laboratorij za mikrobiologiju voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	32	Da
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	27	Da
Escherichia coli	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	<1	Da
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	<1	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	*HRN EN ISO 14189:2016	n/100 ml	0	<1	Da
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	n/100 ml	0	<1	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*HRN EN ISO 16266:2008	n/100 ml	0	<1	Da
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Arsen	*HRN EN ISO 17294-2:2016	As μg/l	≤ 10	2,28	Da
Aluminij	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Al μg/l	≤ 200	67,7	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50,0	2,73	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200,0	49,5	Da
Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	16	Da

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	Cl ₂ mg/l	≤ 0,5	< 0,1	Da

Kraj analitičkog izvješća

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 2.6.2020.

Broj izvješća: 01 01665/20
Naručitelj: Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Ispostava Vukovar
32000 Vukovar, Županijska 11
Dokument: Ponuda 00122-2020-01
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - topla voda**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - topla voda
Datum uzorkovanja: 20.5.2020. 09:00
Datum dostave: 20.5.2020. 14:30
Početak analize: 20.5.2020.
Završetak analize: 28.05.2020. 08:33:18
Lokacija: Dječji vrtić Vukovar 1 - područni odjel Vukovar novi - kupaoonica skupina Jagodica -
tuš - topla voda, Županijska 15, Vukovar
Vrsta analize: Legionella
Dokument naručitelja: Klasa:540-02/20-02/3342, Ur.broj:443
-02-01-23/4-20-1
Razlog zahtjevanja: Usluga mjerenja (bez zaključka i sukladnosti)
Uzorkovao: Jurica Vrlja
Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN EN ISO 19458:2008
Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 139/2020

Vodovod grada Vukovara d.o.o.	
Datum primitka:	Mjesto troška:
10-06-2020	
Unudžbeni broj:	MT Preuzeo:
2729/20	
Broj priloga:	Nabava:
Vrijednost bez PDV-a:	Likvidator:
Direktor:	Tehnički direktor:

OPIS UZORKA:

Uzorkovano je nakon ispiranja u svrhu procjene kvalitete vode u sustavu.
Temperatura vode: 38,0 °C

Voditelj odjela:
Danijela Bezik
mag. ing. biotechn.

DK

Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

uz Bezik

Dostaviti:

1. Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Središnji ured, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 29
2. Državni inspektorat, Sanitarna inspekcija; Ispostava Vukovar, Hrvatska, 32000 Vukovar, Županijska 11
3. Arhiva

OBR 090 REV 3

Napomena:

Analitičko izvješće broj: 01 01665/20

Strana 1/2

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za mikrobiologiju voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Legionella	HRN EN ISO 11731:2017	cfu/1000 ml		<1	
Matrix A; Procedura 8; Podloga BCYE					

Kraj analitičkog izvješća