

Jedinstveni broj uzorka: V-2865/2020

Vinkovci, 20.04.2020

Evidencijska oznaka: 23750

Kupac: KOMUNALAC D.O.O., VELIKI KRAJ 132, 32270 Županja

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođa: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 16.04.2020

Datum i vrijeme prijema uzorka: 17.04.2020 07:16

Temperatura uzorka na prijemu: 5,9 - 6,9°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 16.04.2020 07:45

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 7,4 -

Metoda: HRN ISO 5667-5:2011, HRN EN ISO 19458:2008 Mjesto: Razna

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izveštje o rezultatima pretraživanja: V-2865/2020

Laboratorijski broj uzorka: V-2-1522/2020

Datum i sat početka pretraživanja: 17.04.2020 09:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 20.04.2020 08:00

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE ZA LJUDE I HRANE ZA ŽIVOTINJE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Količina: 6

Vrsta pretraživanja: Akred. - Pravil. o paramet. sukl. i met. analize vode za ljud. potr.

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
1. Županja - hidrant, Braće Radića 20				
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	0
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	0
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0
2. Županja - hidrant u Posavskoj ulici				
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	30
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	60
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0
3. Županja - hidrant u Vinkovačkoj ulici				
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	70

Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	25
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

4. Štitar - hidrant u Strossmayerovoj 101

Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	50
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	15
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

5. Gradište - Hidrant, Bra e Radi a 143

Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	30
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	55
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

6. Bošnjaci - hidrant u Strossmayerovoj 238

Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	4
Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22° C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	100	25
<i>Escherichia coli</i> / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
Ukupni koliformi / 100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Enterococcus</i> spp. / 100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100mL	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	0

* označava metodu koja je akreditirana

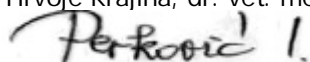
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

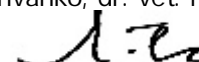
Izjava o sukladnosti:

Uzorci broj (1 - 6) su **SUKLADNI** Pravilniku o parametrima sukladnosti, monitoringu i pravilima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te na inu vo enja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, 39/20).

Voditelj laboratorija:
Hrvoje Krajina, dr. vet. med., u zamjenu



Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.



Izveš e o rezultatima pretraživanja: V-2865/2020

Laboratorijski broj uzorka: V-3-496/2020

Datum i sat po etka pretraživanja: 17.04.2020 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 17.04.2020 14:30

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITI KU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Koli ina: 6

Vrsta pretraživanja: KEMIJA A

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
1. Županja - hidrant, Bra e Radi a 20				
Boja	HRN ISO 7887:2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027:2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,51
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,6
Vodljivost	HRN ISO 27888:2008 V-3-03 Rev.01 *	µS/cm pri 20°C	2500	465
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	16,7
Utrošak KMhO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	0,28
Nitrati	SM 4500-NO3 B:2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	2,29
Željezo	HRN EN ISO 6332:1998 V-3-117 Rev.00	µg/L	200,0	198,5
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,14
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	7,8
2. Županja - hidrant u Posavskoj ulici				
Boja	HRN ISO 7887:2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027:2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,45
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,7
Vodljivost	HRN ISO 27888:2008 V-3-03 Rev.01 *	µS/cm pri 20°C	2500	439
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	16,9
Utrošak KMhO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	0,20
Nitrati	SM 4500-NO3 B:2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	2,00
Željezo	HRN EN ISO 6332:1998 V-3-117 Rev.00	µg/L	200,0	< 10,0
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,16

Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	8,3
3. Županja - hidrant u Vinkova koj ulici				
Boja	HRN ISO 7887: 2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027: 2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,47
pH	HRN EN ISO 10523: 2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,7
Vodljivost	HRN ISO 27888: 2008 V-3-03 Rev.01 *	µS/cm pri 20°C	2500	433
Kloridi	HRN ISO 9297: 1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	17,2
Utrošak KMhO4	HRN ISO 8467: 2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1: 1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	0,47
Nitrati	SM 4500-NO3 B: 2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	1,97
Željezo	HRN EN ISO 6332: 1998 V-3-117 Rev.00	µg/L	200,0	196,1
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,13
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	8,5

4. Štitar - hidrant u Strossmayerovoj 101				
Boja	HRN ISO 7887: 2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027: 2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,60
pH	HRN EN ISO 10523: 2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,7
Vodljivost	HRN ISO 27888: 2008 V-3-03 Rev.01 *	µS/cm pri 20°C	2500	433
Kloridi	HRN ISO 9297: 1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	17,3
Utrošak KMhO4	HRN ISO 8467: 2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1: 1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	0,50
Nitrati	SM 4500-NO3 B: 2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	2,02
Željezo	HRN EN ISO 6332: 1998 V-3-117 Rev.00	µg/L	200,0	196,4
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,10
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	9,1

5. Gradište - Hidrant, Bra e Radi a 143				
Boja	HRN ISO 7887: 2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027: 2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,36
pH	HRN EN ISO 10523: 2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,7

Vodljivost	HRN ISO 27888:2008 V-3-03 Rev.01 *	μS/cm pri 20°C	2500	431
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	17,6
Utrošak KMnO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	0,28
Nitrati	SM 4500-NO3 B: 2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	1,88
Željezo	HRN EN ISO 6332:1998 V-3-117 Rev.00	μg/L	200,0	82,0
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,09
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	8,6

6. Bošnjaci - hidrant u Strossmayerovoj 238

Boja	HRN ISO 7887:2012 V-3-77 Rev.01	mg/L Pt/Co	20	< 2
Miris	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Okus	V-3-63 Rev.00		bez	bez
Mutno a	HRN EN ISO 2027:2001 V-3-02 Rev.00	° NTU	4	0,71
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,8
Vodljivost	HRN ISO 27888:2008 V-3-03 Rev.01 *	μS/cm pri 20°C	2500	446
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 V-3-04 Rev.01 *	mg/L	250,0	17,3
Utrošak KMnO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mgO2/L	5,0	< 0,5
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998 V-3-111 Rev.00	mg/L	0,50	< 0,01
Nitrati	SM 4500-NO3 B: 2005 V-3-08 Rev.01	mg/L	50	2,00
Željezo	HRN EN ISO 6332:1998 V-3-117 Rev.00	μg/L	200,0	163,0
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001 V-3-70 Rev.00	mgCl/L	0,5	0,11
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	25	7,4

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Uzorci su **SUKLADNI** odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te na području registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17; 39/20).

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija.

Voditelj laboratorija:
Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić

Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

Mario Škrivanko

Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.