



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 730/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39603
Oznaka uzorka: V 00730/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: Izljev Ravna Gora
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 11:20
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:27 / 12.04.2018. 14:26
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39603 / V 00730/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:41 / 06.04.2018. 14:58

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	10,4	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	9,1	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	1,9	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,5	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	418	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,16	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	1,03	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	2	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,3	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39603 / V 00730/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39603 / V 00730/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:41 / 12.04.2018. 14:26

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	7	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	8	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 729/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39602
Oznaka uzorka: V 00729/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: C.S.Sutinska
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 10:50
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:24 / 12.04.2018. 14:26
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39602 / V 00729/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:41 / 10.04.2018. 08:27

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	10,1	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	19,2	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	3,9	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,4	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	402	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,23	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,79	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	2,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,6	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39602 / V 00729/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39602 / V 00729/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:40 / 12.04.2018. 14:26

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	3	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	12	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 728/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39601
Oznaka uzorka: V 00728/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: P.S.Zlogonje
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 10:30
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:24 / 12.04.2018. 14:25
Konačna ocjena: **UZORAK NE ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39601 / V 00728/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:40 / 06.04.2018. 15:01

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	9,5	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	7	<4	NE
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,4	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	399	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,12	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,79	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	2,6	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,5	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39601 / V 00728/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13 ; 64/15; 104/17), uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara NE ODGOVARA zahtjevima Tablice 4., "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).
Uzorak pokazuje povišenu vrijednost mutnoće.

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39601 / V 00728/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:40 / 12.04.2018. 14:25

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	1	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	2	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 727/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39599
Oznaka uzorka: V 00727/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: P.S.Popijači
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 10:00
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:23 / 12.04.2018. 14:25
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39599 / V 00727/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:39 / 06.04.2018. 14:57

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	7,8	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,94	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,6	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	389	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,18	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,4	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	5,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,2	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39599 / V 00727/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39599 / V 00727/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:39 / 12.04.2018. 14:25

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	1	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	0	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 726/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39598
Oznaka uzorka: V 00726/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: V.S.Bednja
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 09:50
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:22 / 12.04.2018. 14:25
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39598 / V 00726/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:38 / 06.04.2018. 14:57

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	7,4	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,33	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,8	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	388	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,16	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,55	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	5,9	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,2	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39598 / V 00726/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39598 / V 00726/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:39 / 12.04.2018. 14:25

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 725/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39597
Oznaka uzorka: V 00725/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Pahinsko
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 09:30
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:21 / 12.04.2018. 14:24
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39597 / V 00725/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:38 / 06.04.2018. 14:56

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	9,7	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,39	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,5	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	403	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,21	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,55	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	6	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,2	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39597 / V 00725/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39597 / V 00725/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:38 / 12.04.2018. 14:24

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	0	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	0	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 724/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39596
Oznaka uzorka: V 00724/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Vitešinec
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 09:10
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:21 / 12.04.2018. 14:24
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39596 / V 00724/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:37 / 06.04.2018. 14:56

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	10,4	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,46	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,6	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	398	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	<0,1	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,47	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	5,1	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,1	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39596 / V 00724/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39596 / V 00724/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:38 / 12.04.2018. 14:24

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	0	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	1	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 723/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39594
Oznaka uzorka: V 00723/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Kozjak
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 08:40
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:20 / 12.04.2018. 14:23
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39594 / V 00723/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:36 / 06.04.2018. 14:56

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	8,4	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	2	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,6	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	387	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,19	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,47	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	6	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,3	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39594 / V 00723/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39594 / V 00723/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:37 / 12.04.2018. 14:23

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	1	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	6	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 722/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39593
Oznaka uzorka: V 00722/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: -Vodosprema Pilana II -
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 08:20
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:19 / 12.04.2018. 14:23
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39593 / V 00722/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:36 / 06.04.2018. 14:55

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40, Izdanje 1/1	°C	10,4	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23, Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,34	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41, Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42, Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,7	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	396	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	<0,1	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,47	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	5	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,2	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39593 / V 00722/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39593 / V 00722/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:37 / 12.04.2018. 14:23

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	2	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	5	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltičar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Ur.broj: 721/18

Datum: 12.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 39592
Oznaka uzorka: V 00721/18
Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: **IVKOM-VODE D.O.O.**
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC, Hrvatska
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 03.04.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Prigorec
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 08:00
Vrijeme dostave: 03.04.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:18 / 12.04.2018. 14:23
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. IVKOM-VODE D.O.O.
V.NAZORA 96 B, 42240 IVANEC

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39592 / V 00721/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:35 / 06.04.2018. 14:55

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40, Izdanje 1/1	°C	7,8	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23, Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,25	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41, Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42, Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,7	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	413	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	<0,1	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,47	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	3,8	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39592 / V 00721/18 VODE

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je zdravstveno ispravan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., 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).

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 39592 / V 00721/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. 13:36 / 12.04.2018. 14:23

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/ 72h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	2	<100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1: 2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/ 48h	HRN EN ISO 6222: 2000	cfu/1 mL	4	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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).

Analitičar
Ivana Boltižar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja