



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: 216/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38549
Oznaka uzorka: V 00216/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: Izljev Ravna Gora
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 11:15
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:07 / 08.02.2018. 13:01
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: 38549 / V 00216/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:19 / 08.02.2018. 08:05

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	8,3	<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	0,47	<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	467	<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	0,55	<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 ⁻)	3,8	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,4	<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: 38549 / V 00216/18 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: 38549 / V 00216/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:08 / 08.02.2018. 13:01

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: 215/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38548
Oznaka uzorka: V 00215/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: C.S.Sutinska
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 11:00
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:07 / 08.02.2018. 13:01
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: 38548 / V 00215/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:18 / 08.02.2018. 08:04

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	10,2	<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	0,81	<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	454	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,28	<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 ⁻)	3	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	1,8	<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: 38548 / V 00215/18 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: 38548 / V 00215/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:07 / 08.02.2018. 13:01

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: 214/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38547
Oznaka uzorka: V 00214/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: P.S.Zlogonje
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 10:40
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:06 / 08.02.2018. 12:40
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: 38547 / V 00214/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:17 / 08.02.2018. 08:03

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	9,4	<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	0,84	<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	451	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,31	<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 ⁻)	3	<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: 38547 / V 00214/18 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: 38547 / V 00214/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:07 / 08.02.2018. 12:40

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -vodovod Ivkom

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
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

** 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).

Analičar
Ivana Boltižar 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: 213/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38546
Oznaka uzorka: V 00213/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: P.S.Popijači
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 10:20
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:06 / 08.02.2018. 12:40
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: 38546 / V 00213/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:16 / 08.02.2018. 08:03

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	0,39	<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	378	<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	0,32	<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 ⁻)	6,3	<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.zzjzvv.hr e-mail: ekologija@zzjzvv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 38546 / V 00213/18 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: 38546 / V 00213/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:07 / 08.02.2018. 12:40

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: 212/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38545
Oznaka uzorka: V 00212/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: V.S.Bednja
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 10:00
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:05 / 08.02.2018. 12:40
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: 38545 / V 00212/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:16 / 08.02.2018. 08:02

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	7,6	<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	0,41	<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	372	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,13	<0,5	DA
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,32	<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 ⁻)	6,1	<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: 38545 / V 00212/18 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: 38545 / V 00212/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:06 / 08.02.2018. 12:40

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: 211/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38544
Oznaka uzorka: V 00211/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Pahinsko
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 09:40
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:05 / 08.02.2018. 12:39
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: 38544 / V 00211/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:15 / 08.02.2018. 08:02

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	0,21	<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	399	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl ₂	0,26	<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 ⁻)	5,9	<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: 38544 / V 00211/18 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: 38544 / V 00211/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:06 / 08.02.2018. 12:39

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: 210/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38543
Oznaka uzorka: V 00210/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Vitešinec
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 09:20
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:04 / 08.02.2018. 12:39
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: 38543 / V 00210/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:14 / 08.02.2018. 08:02

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	9,4	<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	0,3	<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	379	<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	0,4	<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 ⁻)	5,1	<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.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 38543 / V 00210/18 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: 38543 / V 00210/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:06 / 08.02.2018. 12:39

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: 209/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38542
Oznaka uzorka: V 00209/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Kozjak
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 09:00
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:04 / 08.02.2018. 12:38
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: 38542 / V 00209/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:14 / 08.02.2018. 08:01

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	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	0,73	<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	374	<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	0,32	<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 ⁻)	6,1	<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: 38542 / V 00209/18 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: 38542 / V 00209/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:05 / 08.02.2018. 12:38

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: 208/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38541
Oznaka uzorka: V 00208/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: -Vodosprema Pilana II -
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 08:40
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:03 / 08.02.2018. 12:38
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: 38541 / V 00208/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:13 / 08.02.2018. 08:00

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	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,4	<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	379	<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	0,32	<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 ⁻	1,2	<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: 38541 / V 00208/18 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: 38541 / V 00208/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:05 / 08.02.2018. 12:38

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: 207/18

Datum: 08.02.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 38540
Oznaka uzorka: V 00207/18
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 05.02.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodosprema Prigorec
Vrijeme uzorkovanja: 05.02.2018. 08:15
Vrijeme dostave: 05.02.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:02 / 08.02.2018. 12:38
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: 38540 / V 00207/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:12 / 08.02.2018. 08:00

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	7,7	<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	0,43	<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	405	<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	0,4	<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 ⁻)	3,9	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	0,9	<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: 38540 / V 00207/18 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: 38540 / V 00207/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 05.02.2018. 13:03 / 08.02.2018. 12:38

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