



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: 504/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39189  
**Oznaka uzorka:** V 00504/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** C.S.Sutinska  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 11:15  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 13:28 / 15.03.2018. 21:27  
**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: 39189 / V 00504/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:37 / 15.03.2018. 13:23

#### 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	7,1	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	13,1	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	381	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,23	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,95	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,2	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39189 / V 00504/18 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: 39189 / V 00504/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:51 / 15.03.2018. 21:27

#### 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	6	<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	9	<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.zzzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzzv.hr



Ur.broj: 503/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39188  
**Oznaka uzorka:** V 00503/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** P.S.Zlogonje  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 10:55  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 13:02 / 15.03.2018. 21:27  
**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: 39188 / V 00503/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:37 / 15.03.2018. 12:54

#### 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	8,1	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P- 5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	6,1	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	16	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	382	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,23	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,79	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,4	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39188 / V 00503/18 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: 39188 / V 00503/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:14 / 15.03.2018. 21:27

#### 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: 502/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39187  
**Oznaka uzorka:** V 00502/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** P.S.Pleš  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 10:40  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 13:01 / 15.03.2018. 21:26  
**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: 39187 / V 00502/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:36 / 15.03.2018. 12:50

#### 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	5,9	<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	0,78	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	377	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,18	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,24	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39187 / V 00502/18 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: 39187 / V 00502/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:13 / 15.03.2018. 21:26

#### 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	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.zzzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzzv.hr



Ur.broj: 501/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39186  
**Oznaka uzorka:** V 00501/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** P.S.Popijači  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 10:20  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 13:00 / 15.03.2018. 21:26  
**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: 39186 / V 00501/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:35 / 15.03.2018. 12:49

#### 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	6,1	<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	0,63	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	379	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,16	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,32	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,6	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39186 / V 00501/18 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: 39186 / V 00501/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:13 / 15.03.2018. 21:26

#### 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	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: 500/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39185  
**Oznaka uzorka:** V 00500/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** V.S.Bednja  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 10:00  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:59 / 15.03.2018. 21:26  
**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: 39185 / V 00500/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:34 / 15.03.2018. 12:48

#### 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	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	0,42	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	372	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,18	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,24	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39185 / V 00500/18 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: 39185 / V 00500/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:13 / 15.03.2018. 21:26

#### 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	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.zzzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzzv.hr



Ur.broj: 499/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39184  
**Oznaka uzorka:** V 00499/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodosprema Pahinsko  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 09:45  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:59 / 15.03.2018. 21:25  
**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: 39184 / V 00499/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:33 / 15.03.2018. 12:48

#### 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 <sup>-1</sup> pri 20°C	393	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,46	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,32	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,8	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39184 / V 00499/18 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: 39184 / V 00499/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:12 / 15.03.2018. 21:25

#### 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	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 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.zzjzvv.hr e-mail: ekologija@zzjzvv.hr



Ur.broj: 498/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39183  
**Oznaka uzorka:** V 00498/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodosprema Vitešinec  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 09:15  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:58 / 15.03.2018. 21:25  
**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: 39183 / V 00498/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:33 / 15.03.2018. 12:47

#### 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	10,3	<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	7,3	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	382	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,34	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,32	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39183 / V 00498/18 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: 39183 / V 00498/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:12 / 15.03.2018. 21:25

#### 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: 497/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39182  
**Oznaka uzorka:** V 00497/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodosprema Kozjak  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 09:00  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:57 / 15.03.2018. 21:25  
**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: 39182 / V 00497/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:32 / 15.03.2018. 12:46

#### 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	8,2	<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	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	7,5	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	375	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,11	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,4	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,9	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39182 / V 00497/18 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: 39182 / V 00497/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:11 / 15.03.2018. 21:25

#### 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 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.zzzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzzv.hr



Ur.broj: 496/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39181  
**Oznaka uzorka:** V 00496/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodosprema Pilana  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 08:50  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:57 / 15.03.2018. 21:24  
**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: 39181 / V 00496/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:31 / 15.03.2018. 12:45

#### 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	0,35	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	380	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,16	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,4	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5,2	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39181 / V 00496/18 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: 39181 / V 00496/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:11 / 15.03.2018. 21:24

#### 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.zzzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzzv.hr



Ur.broj: 495/18

Datum: 16.03.2018.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

**Broj ispitnog izvještaja:** 39180  
**Oznaka uzorka:** V 00495/18  
**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 12.03.2018.  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodosprema Prigorec  
**Vrijeme uzorkovanja:** 12.03.2018. 08:30  
**Vrijeme dostave:** 12.03.2018.  
**Početak/kraj ispitivanja:** 12.03.2018. 12:56 / 15.03.2018. 21:24  
**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: 39180 / V 00495/18 VODE

### Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:30 / 15.03.2018. 12:45

#### 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	5,2	<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	1,1	<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 <sup>-1</sup> pri 20°C	393	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2: 2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	<0,1	<0,5	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub> *	Metoda po Kubel- Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O <sub>2</sub>	0,4	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	4,1	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl <sup>-</sup>	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: 39180 / V 00495/18 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: 39180 / V 00495/18 MB

### Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 12.03.2018. 13:11 / 15.03.2018. 21:24

#### 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