JELKI DOL

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025-HAA
1040

• Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane. vode za piće, tla, muljeva i otpada."
• Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
• Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/12-01/55, Ur. Broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18. ožujka 2013. godine.
• Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 03145/14

Datum: 19.05.2014.

Kupac: KUD OŠTRC
RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

OPĆI PODACI

Ur. broj:	V-1771/1-2014		
Naziv uzorka:	**Voda za piće**		
Vrsta uzorka:	Voda za piće - individualni vodoopskrbni objekti		
Vrijeme uzorkovanja:	15.05.2014. 09:00	Vrijeme dostave:	15.05.2014. 12:00
Vrsta analize:	A analiza		
Analiza započeta:	15.05.2014. 12:22	Izvještaj završen:	19.05.2014. 09:29
Razlog zahtjeva:	Zdravstvena ispravnost		

Uzorkovatelj : Stranka

OCJENA SUKLADNOSTI : Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate NIJE SUKLADNA uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13), "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13) i "Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 141/13)zbog povećanog broja koliformnih bakterija i broja kolonija kod 37°C.

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Dostaviti:
1. KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025 HAA
1040

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)
Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F*)

Datum: 19.05.2014.

Analitički broj: 051 03145/14

Kupac: KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

Lokacija: VELIKI DOL -Neposredno prije dolaska na Veliki dol
Naziv uzorka: **Voda za piće**
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 15.05.2014. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za pitke,površinske i podzemne vode

Analiza započeta: 15.05.2014. 12:36 **Analiza završena:** 16.05.2014. 08:30

Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK +++
Boja	HRN EN ISO 7887:2012		mg L^{-1} Pt/Co skale	< 5	≤ 20
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001		°NTU	0,28	≤ 4
Miris	HRN EN 1622: 2002		bez		
Koncentracija H^+ iona	HRN EN ISO 10523:2012		pH jedinica	7,7	6,5 - 9,5
Tv=20,8oC					
Elektrovodljivost	HRN EN 27888: 2008		µS cm^{-1}	633	≤ 2500
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001		mg L^{-1} O_2	0,7	≤ 5
Slobodni rezidualni klor	ASTM D1253		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Kloridi	HRN ISO 9297: 1998		mg L^{-1} Cl^-	5,7	≤ 250
Nitriti	HRN EN 26777: 1998		mg L^{-1} NO_2	< 0,03	≤ 0,1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
+++ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998		mg L^{-1} NO_3	< 1,0	≤ 50
Amonij	DIN 38406: 1983		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Laboratorij za mikrobiološke analize i ostale vode					
Analiza započeta: 15.05.2014. 12:44			**Analiza završena:** 18.05.2014. 10:58		
Koliformne bakterije	HRN ISO 9308-2:1999		cfu/100 mL	9	0
Escherichia coli	HRN ISO 9308-2:1999		nije izolirana		
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000		cfu/100 mL	< 1	0
Broj kolonija,37°C/48h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	78	20
Broj kolonija,22°C/72h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	61	100
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008		cfu/100 mL	< 1	0

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigumost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
+++ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025 HAA 1040

• Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
• Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
• Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/12-01/55, Ur. Broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18. ožujka 2013. godine.
• Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 03146/14

Datum: 19.05.2014.

Kupac: KUD OŠTRC
RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

OPĆI PODACI

Ur. broj:	V-1771/1-2014		
Naziv uzorka:	**Voda za piće**		
Vrsta uzorka:	Voda za piće - individualni vodoopskrbni objekti		
Vrijeme uzorkovanja:	15.05.2014. 09:00	Vrijeme dostave:	15.05.2014. 12:00
Vrsta analize:	A analiza		
Analiza započeta:	15.05.2014. 12:26	Izvještaj završen:	19.05.2014. 09:29
Razlog zahtjeva:	Zdravstvena ispravnost		

Uzorkovatelj : Stranka

OCJENA SUKLADNOSTI : Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate NIJE SUKLADNA uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13), "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13) i "Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 141/13) zbog povećanog broja koliformnih bakterija, Escherichia coli, enterokoka te broja kolonija kod 37°C i 22°C.

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA
1040

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)
Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F*)

Datum: 19.05.2014.

Analitički broj: 051 03146/14

Kupac: KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

Lokacija: ČRNAC -CESTARI -Uz cestu za Črnac
Naziv uzorka: **Voda za piće**
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 15.05.2014. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za pitke,površinske i podzemne vode

Analiza započeta: 15.05.2014. 12:37			**Analiza završena:** 16.05.2014. 08:31		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK +++
Boja	HRN EN ISO 7887:2012		mg L^{-1} Pt/Co skale	10	≤ 20
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001		°NTU	1,1	≤ 4
Miris	HRN EN 1622: 2002		bez		
Koncentracija H^+ iona	HRN EN ISO 10523:2012		pH jedinica	7,7	6,5 - 9,5
Tv=20,5oC					
Elektrovodljivost	HRN EN 27888: 2008		µS cm^{-1}	277,7	≤ 2500
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001		mg L^{-1} O_2	< 0,5	≤ 5
Slobodni rezidualni klor	ASTM D1253		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Kloridi	HRN ISO 9297: 1998		mg L^{-1} Cl^-	26,6	≤ 250
Nitriti	HRN EN 26777: 1998		mg L^{-1} NO_2	< 0,03	≤ 0,1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
+++ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998		mg L^{-1} NO_3	32,5	≤ 50
Amonij	DIN 38406: 1983		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Laboratorij za mikrobiološke analize i ostale vode					
Analiza započeta: 15.05.2014. 12:45			**Analiza završena:** 18.05.2014. 10:59		
Koliformne bakterije	HRN ISO 9308-2:1999		cfu/100 mL	1100	0
Escherichia coli	HRN ISO 9308-2:1999		izolirana		
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000		cfu/100 mL	19	0
Broj kolonija,37°C/48h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	112	20
Broj kolonija,22°C/72h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	155	100
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008		cfu/100 mL	< 1	0

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
+++ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

DONJI KRAJ

HORVAT

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040

• Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje. vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
• Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
• Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/12-01/55, Ur. Broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18. ožujka 2013. godine.
• Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ
Za analitički broj: 051 03147/14

Datum: 19.05.2014.

Kupac: KUD OŠTRC
RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

OPĆI PODACI

Ur. broj:	V-1771/1-2014		
Naziv uzorka:	**Voda za piće**		
Vrsta uzorka:	Voda za piće - individualni vodoopskrbni objekti		
Vrijeme uzorkovanja:	15.05.2014. 09:00	Vrijeme dostave:	15.05.2014. 12:00
Vrsta analize:	A analiza		
Analiza započeta.	15.05.2014. 12:26	Izvještaj završen:	19.05.2014. 09:30
Razlog zahtjeva:	Zdravstvena ispravnost		

Uzorkovatelj : Stranka

OCJENA SUKLADNOSTI : Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13), "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13) i "Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 141/13).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16 , Zagreb
Tel. 01/4696 212 , Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA
1040

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)
Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F*)

Datum: 19.05.2014.

Analitički broj: 051 03147/14

Kupac: KUD OŠTRC , RUDE 93 , SAMOBOR , Hrvatska

Lokacija: DONJI KRAJ [redacted] HRVAT
Naziv uzorka: **Voda za piće**
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 15.05.2014. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za pitke,površinske i podzemne vode

Analiza započeta: 15.05.2014. 12:37 **Analiza završena:** 16.05.2014. 08:32

Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK +++
Boja	HRN EN ISO 7887:2012		mg L^{-1} Pt/Co skale	< 5	≤ 20
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001		°NTU	0,48	≤ 4
Miris	HRN EN 1622: 2002		bez		
Koncentracija H^+ iona	HRN EN ISO 10523:2012*		pH jedinica	7,7	6,5 - 9,5
Tv=20,5oC					
Elektrovodljivost	HRN EN 27888: 2008		µS cm^{-1}	591	≤ 2500
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001		mg L^{-1} O_2	< 0,5	≤ 5
Slobodni rezidualni klor	ASTM D1253		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Kloridi	HRN ISO 9297: 1998		mg L^{-1} Cl^-	16,3	≤ 250
Nitriti	HRN EN 26777: 1998		mg L^{-1} NO_2	< 0,03	≤ 0,1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
+++ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju

Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998		mg L^{-1} NO_3	5,4	≤ 50
Amonij	DIN 38406: 1983		mg L^{-1}	< 0,1	≤ 0,5
Laboratorij za mikrobiološke analize i ostale vode					
Analiza započeta: 15.05.2014. 12:45			**Analiza završena:** 19.05.2014. 08:48		
Koliformne bakterije	HRN ISO 9308-2:1999		cfu/100 mL	< 1	0
Escherichia coli	HRN ISO 9308-2:1999		nije izolirana		
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000		cfu/100 mL	< 1	0
Broj kolonija,37°C/48h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	19	20
Broj kolonija,22°C/72h	HRN EN ISO 6222 :2000		cfu/1 mL	23	100
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008		cfu/100 mL	< 1	0

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju