

M. 45/18.01.18



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO, PROMET,
PROSTORNO UREĐENJE I KOMUNALNU
INFRASTRUKTURU

Bjelovar, 17.1.2018.

VODA GAREŠNICA d.o.o.
Mate Lovraka bb
43280 Garešnica

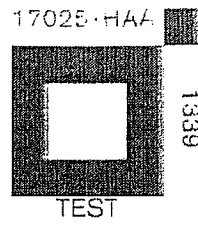
Predmet: Analiza vode za piće
- dostavlja se

U privitku dopisa, dostavljamo vam analizu vode za prosinac 2017. koju za županiju provodi Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, temeljem Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Narodne novine" broj: 47/08).

S poštovanjem!



ho
PROČELNIK
Mladen Marušić, dipl.ing.građ.



Bjelovar, 11.12.2017

Analički broj uzorka: P 1019 2017

02613
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
UPR. ODJEL ZA GRADIT., PROMET, PROST. UREĐ.
I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
Ante Starčevića 8
43000 BJELOVAR

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

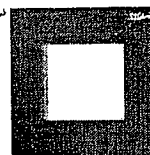
Vodoopskrbna zona: GAREŠNICA-GRĐEVAC A
Vrsta uzorka: voda za ljudsku potrošnju - PRERAĐENA PODZEMNA VODA
Lokacija uzimanja uzoraka: OSNOVNA ŠKOLA "SLAVKA KOLARA", HERCEGOVAC
Mjesto uzimanja uzorka: SLAVINA - KUHINJA
Uzorkovao-la: po Službi za zdravstvenu ekologiju / N. Žalac
Datum uzimanja uzorka: 06.12.2017 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00
Datum dostave uzorka: 06.12.2017 Vrijeme dostave uzorka: 10:00
Ispitivanje započeto: 06.12.2017 Ispitivanje završeno: 11.12.2017
Izvješće završeno: 11.12.2017
Vrsta analize: Revizijska analiza - Monitoring razvodne mreže

Zaključak:¹ Ispitivani uzorak "vode za ljudsku potrošnju" s obzirom na analizirane pokazatelje je sukladan zahtjevima čl.7 Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (Narodne novine br. 125/13, 141/13, 128/15).

Rukovoditelj Službe:
Ljiljana Jarčov, univ.spec.techn.aliment.



*akreditirane metode
**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.
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.
Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
t.m.-temperatura mjerenja
1 zaključak nije uključen u opseg akreditacije



Analitički broj uzorka: P 1019 2017

Bjelovar, 11.12.2017

Fizikalno-kemijski pokazatelji

Naziv	Metoda	Tehnika	Mj.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Temperatura		Digitalni termometar	°C	13	25	DA
Autnoća	HRN EN ISO 7027:2001	Turbidimetrija	NTU	<0.72	4	DA
Boja* Garešnica	HRN EN ISO 7887:2012	Spektrofotometrija	mg/L PtCo skale	(pH 7.9) 17	25	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez mirisa	bez mirisa	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez okusa	bez okusa	DA
pH*	HRN EN ISO 10523:2012	Potenciometrija	pH jedinica	(t.m. 14.9°C) 7.8	6.5-9.5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	Konduktometrija	µS/cm pri 25°C	(t.m. 15.1°C) 834	2500	DA
Jirotak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001	Titrimetrija	mg/l O ₂	3.3	5.0	DA
Klorit	SM 4500-ClO ₂ D	Spektrofotometrija	µg/l ClO ₂	0.05	400	DA
Željezo	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	µg/l Fe	40	200	DA
Aluminij	HACH Metod 8012	Spektrofotometrija	µg/l Al	26	200	DA
Kloridi*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/L Cl	28	250	DA
Nitriti*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l NO ₂	<0.14	0.50	DA
Nitriti*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l NO ₂	8.2	50	DA
Nitriti*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l NO ₃	<0.12	0.50	DA
Amonij*	HRN EN ISO 14911:2001	Ionska kromatografija	mg/L NH ₄	<0.27	1.5	DA
Fluoridi*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l F	<0.27	1.5	DA
Fosfati*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	µg/l P	<229	300	DA
Sulfati*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l SO ₄	<2.7	250	DA
Sulfati*	HRN EN ISO 10304-1:2009	Ionska kromatografija	mg/l SO ₄	118	200	DA
Natrij*	HRN EN ISO 14911:2001	Ionska kromatografija	mg/l Na	1.5	12	DA
Kalij*	HRN EN ISO 14911:2001	Ionska kromatografija	mg/l K	19	-	-
Magnezij*	HRN EN ISO 14911:2001	Ionska kromatografija	mg/l Mg	50	-	-
Kalcij*	HRN EN ISO 14911:2001	Ionska kromatografija	mg/l Ca	<0.018	2	DA
Bakar	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	mg/l Cu	<18	3000	DA
Cink	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	µg/l Zn	<19	20	DA
Nikal	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	µg/l Ni	<21	-	-
Kobalt	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	µg/l Co	<14	50	DA
Mangan	UV/VIS spektrofotometrija s postkolum. derivatizacijom	Ionska kromatografija	µg/l Mn	205.85	-	-
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	Titrimetrija	mg/l CaCO ₃	<2	10	DA
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	Gravimetrija	mg/l	<10	-	-
Fenoli	SM 20th Edition	Spektrofotometrija	µg/l	<50	200	DA
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	Spektrofotometrija	µg/l			

Analitičar:

Ana Maturanec, mag.biol.

Mikrobiološki pokazatelji

Naziv	Metoda	Tehnika	Mj.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Broj kolonija na 37°C	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	cfu/1 ml	0	20	DA
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	cfu/1 ml	0	100	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014	Membranska filtracija MF	cfu/100 ml	0	0	DA
Ukupni kolforni	HRN EN ISO 9308-1:2014	Membranska filtracija MF	cfu/100 ml	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	Membranska filtracija MF	cfu/100 ml	0	0	DA

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

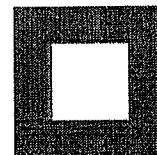
Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

t.m.-temperatura mjerenja

1 zaključak nije uključen u opseg akreditacije



TEST

Analitički broj uzorka: P 1019 2017

Bjelovar, 11.12.2017

<i>Pseudomonas aureginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	Membranska filtracija MF	cfu/100 ml
-------------------------------	-----------------------	--------------------------	------------

0	0	DA
---	---	----

Analitičar:

Ljiljana Jarčov, univ.spec.techn.aliment.

Kraj izvješća o ispitivanju

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

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.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

t.m.-temperatura mjerenja

1 zaključak nije uključen u opseg akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 07.12.2017. / 04.01.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, oznaka P-1019 2017, Osnovna škola Slavka Kolara, Hercegovac

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Vodikov sulfid	SM 4500-S ²⁻ I (21. izd.2005)- prilagođeno	mg/L H ₂ S	<0,005	-	DA
Cijanidi	HRN EN ISO 6703-1:1998	µg/L CN ⁻	<30	<50	DA
THM -ukupni	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	1,5	<100	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	<10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	<3	DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,1	DA
Benzo(a)piren	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,01	DA
benzo(b)fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,1	DA
benzo(k)fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,1	DA
benzo(ghi)perilene	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,1	DA
fluoranthene	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	-	DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	<0,1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<3	<10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	<5	DA
Arsen (As)	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-21, izdanje:1/2 ■	µg/L	3,4	<10	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 11885:2010 ■	µg/L	<3	<50	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 180181 / 3987/17

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	<5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	146	<700	DA
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<3	<10	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<4	<10	DA
Detergenti -neionski	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-28, izdanje:1/1	µg/L	<60	<200	DA
Silikati	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-17, izdanje:2/1	mg/L SiO ₂	18,5	<50	DA
Bor (B)	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE 35, izdanje 1/0	mg/L	<0,1	<1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<2	<5	DA
Berilij (Be)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	<1	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<2	<50	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<0,2	<1	DA
Akrlamid	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	<0,1	DA
Epiklorhidrin	EN 14207:2003	µg/L	<0,05	<0,1	DA
Vinil klorid	EPA 625	µg/L	<0,2	<0,5	DA

▪ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Odsjek za metale i metaloide

Početak/kraj ispitivanja: 08.12.2017. / 29.12.2017.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, oznaka P-1019 2017, Osnovna škola Slavka Kolara, Hercegovac

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Živa (Hg)	AAS	µg/L	<0,20	<1	DA ¹

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13 i 128/15).

¹Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (N. N. br. 125/2013; 141/2013 i 128/2015).

Voditelj Odsjeka
mr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 20.12.2017. / 09.01.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, oznaka P-1019 2017, Osnovna škola Slavka Kolara, Hercegovac

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Organoklorirani pesticidi	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organofosforni pesticidi	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Oksidemeton -metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
DDT i metaboliti	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Endosulfan	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klordan	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pesticidi ukupni	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Aldrin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,03	DA
Atrazin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Azinfos-etil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Azinfos-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-etil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton S	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Demeton-S-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton-S-metil sulfon	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Diazinon	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 180181 / 3987/17

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dieldrin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,03	DA
Diklofluamid	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diklorvos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dikofol	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dimetoat	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Endrin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Etion	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenamifos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Fenitroton	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenklorfos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fention	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fonofos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Forat	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fosalon	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
HCB	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH alfa	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH beta	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH gama (Lindan)	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH delta	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Heptaklor	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,03	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 180181 / 3987/17

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Heptaklorepoksid-egzo	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,03	DA
Heptaklorepoksid-endo	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,03	DA
Izofenfos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kaptan	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorfenvinfos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klormefos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kumafos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malation	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metamidofos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metidation	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metoksiklor	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
cis-Mevinfos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Paration-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Pirazofos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pirimifos-etil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pirimifos-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 180181 / 3987/17

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Simazin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tetraklorvinfos	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tiabendazol	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,1	0,1	DA
Tolilfluanid	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tolklofos-metil	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Triklorfon	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,1	0,1	DA
Vinklozolin	US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj odsjeka
Ivana Pukljak, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, oznaka P-1019 2017, Osnovna škola Slavka Kolara, Hercegovac

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13, 141/13 i 128/15).

Odsjek za metale i metaloide

Masena koncentracija žive (Hg) u analiziranom uzorku je u skladu s najvećom dopuštenom količinom žive utvrđene u Prilogu I : Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (N.N.br.125/2013 i 141/2013 i 128/15).

Odsjek za pesticide

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13 i 141/13).