

Analitičko izvješće: 2026/30986

Provjera valjanosti



Datum izvješća: 18.07.2026.
Klijent: Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Radnička 80, 10000 Zagreb
Lokacija: BIG-BAG vreće, Novoselo Bilajsko 50, 53000 Gospić

Uzorak: OTPAD, KB 07 02 13

PODACI O UZORKOVANJU

Datum i vrijeme uzorkovanja: 02.07.2026. 10:30 Oznaka uzorka: 56849
Metoda uzorkovanja: HRN EN 14899:2007
Uzorkovao: Sample Control d.o.o.
Datum i vrijeme prijema uzorka: 02.07.2026. 18:00

OPIS UZORKA

Kruti homogeni uzorak, bijele boje, bez mirisa.

REZULTATI ANALIZE

Datum i vrijeme početka analize: 02.07.2026. 18:15 Datum i vrijeme završetka analize: 17.07.2026. 20:24

Vrsta ispitivanja: Kontaminanti

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat	U
PCB 28	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 52	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 101	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 118	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 138	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 153	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
PCB 180	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
Poliklorirani bifenili (PCB)	HRN EN ISO 18475:2025	GC-MS/MS	mg/kg	-	<0,0050	-
Ugljikovodici (C10-40)	HRN EN 14039:2005	GC-FID	mg/kg	-	<100	-
Acenafthen	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,0022	±4,5364x10 ⁻¹
Antracen	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Benzo(a)antracen	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Benzo(a)piren	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Benzo(b)fluoranten	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Benzo(g,h,i)perilen	HRN EN 17503:2022	HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

OB - LA-01.2

Stranica: 1 / 6



označava metodu koja je akreditirana;
označava metodu iz fleksibilnog područja akreditacije;
MJ – mjerna jedinica; MDK – maksimalno dopuštena koncentracija ili količina; U – Mjerna nesigurnost; RV – referentna vrijednost (specifikacija ili sl.).
Svi podaci o korištenim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.
Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Sample control se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.
Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.
Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija.

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat	U
Benzo(k)fluoranten	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Dibenzo(a,h)antracen	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Fenantren	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,0302	±0,006351
Fluoranten	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,0201	±0,004326
Fluoren	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,018	±0,00377
Krizen	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	<0,0020	-
Naftalen	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,12	±0,029
Piren	HRN EN 17503:2022	 HPLC-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,016	±0,00304
Acenaftilen	HRN EN 17503:2022	 HPLC-UV	mg/kg suhe tvari	-	<0,01	-
Indeno(1,2,3-cd)piren	HRN EN 17503:2022	 HPLC-UV	mg/kg suhe tvari	-	<0,01	-
Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)	HRN EN 17503:2022	 HPLC-UV-FLD	mg/kg suhe tvari	-	0,21	±0,050

Vrsta ispitivanja: **Fizikalno-kemijska svojstva**

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat	U
Udio vlage	HRN EN 15934:2013	 Gravimetrijski	%	-	<2	-
Suha tvar	HRN EN 15934:2013	 Gravimetrijski	%	-	98,24	±5,36
pH (eluat)	HRN EN ISO 10523:2012	 Potenciometrija	pH jedinica	-	8,3	-
Električna vodljivost pri 25°C	HRN EN 27888:2008	 Konduktometrija	mS/cm	-	0,102	±0,00736
Amonij (eluat)	HRN ISO 7150-1:1998	 Spektrofotometrija	mg/kg suhe tvari	-	<1,0	-
Sulfiti (eluat)	RU-MET-746 Izdanje 0/24-07-23	 Spektrofotometrija	mg/kg suhe tvari	-	<0,5	-
Sulfidi (eluat)	RU-MET-749 Izdanje 0/24/07-25	 Spektrofotometrija	mg/kg suhe tvari	-	<0,5	-
Ukupni cijanidi (eluat)	RU-MET-745 Izdanje 0/2024-07-16	 Spektrofotometrija	mg/kg suhe tvari	-	<0,05	-
Slobodni cijanidi (eluat)	RU-MET-745 Izdanje 0/2024-07-16	 Spektrofotometrija	mg/kg suhe tvari	-	<0,05	-
Fluoridi (eluat)	HRN EN ISO 10304-1:2009	 IC	mg/kg suhe tvari	-	<1,0	-
Ukupni klor (eluat)	RU-MET-114 Izdanje 4/2024-07-19 Modificirana HRN EN ISO 7393-2:2018	Kolorimetrija	mg/kg suhe tvari	-	<0,5	-

Vrsta ispitivanja: **Analiza provedena u vanjskom akreditiranom laboratoriju**

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat
Benzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	7,02
Toluen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	4,31
Etilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	4,63
Meta- & para-ksilen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	2,58

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat
Orto-ksilen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<2,84
Lakohlapivi aromatski ugljikovodici (BTEX) – zbroj	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	18,5
1.1.1.2-Tetrakloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
1.1.1-Trikloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
1.1.2.2-Tetrakloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
1.1.2-Trikloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,040
1.1-Dikloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
1.1-Dikloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
1.1-Diklorpropen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.2.3-Triklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
1.2.3-Triklorpropan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.2.4-Triklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,030
1.2-Dibromo-3-klorpropan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.2-Dibrometan (EDB)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.2-Diklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
1.2-Dikloretan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
1.2-Diklorpropan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.3.5-Triklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
1.3-Diklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
1.3-Diklorpropan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1.4-Diklorbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
2.2-Diklorpropan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
2-Klorotoluen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
4-Klorotoluen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Bromobenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Bromoklorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	0,20
Bromodiklorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
Bromoform	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,040
Bromometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Klorobenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
Kloroetan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Kloroform	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,030
Klorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<1,00

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

OB – LA-01.2


 označava metodu koja je akreditirana;

 označava metodu iz fleksibilnog područja akreditacije;

MJ – mjerna jedinica; MDK – maksimalno dopuštena koncentracija ili količina; U – Mjerna nesigurnost; RV – referentna vrijednost (specifikacija ili sl.).

Svi podaci o korištenim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.

Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Sample control se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.

Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija.

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat
Cis-1,2-dikloreten	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
Cis-1,3-Diklorpropen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Dibromoklorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
Dibromometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Diklorodifluorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Diklorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,080
Heksaklorobutadien	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Zbroj (Diklorobenzeni)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,060
Zbroj (Triklorobenzeni)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
Zbroj (Trihalometani)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,110
Tetrakloreten	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
Tetraklorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
Trans-1,2-Dikloretanol	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
Trans-1,3-Diklorpropanol	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Triklloreten	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,010
Triklorofluorometan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Vinil klorid	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1,2,4-Trimetilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1,3,5-Trimetilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Diisopropil eter (DIPE)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,020
Etil tert-butil eter (ETBE)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
Isopropilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	2,54
Metil tert-butil eter (MTBE)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
n-Butilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
n-Propilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	1,26
p-Isopropiltoluen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	18,7
sek-Butilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
tert-Amili etil eter (TAEE)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
tert-Amil metil eter (TAME)	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,050
tert-Butil alkohol	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,80
tert-Butilbenzen	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
Stiren	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	970
Indan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,10
1,4-Dioksan	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<5,0

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

OB - LA-01.2

Stranica: 4 / 6


 označava metodu koja je akreditirana;

 označava metodu iz fleksibilnog područja akreditacije;

MJ - mjerna jedinica; MDK - maksimalno dopuštena koncentracija ili količina; U - Mjerna nesigurnost; RV - referentna vrijednost (specifikacija ili sl.).

Svi podaci o korištenim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.

Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Sample control se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.

Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija.

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat
2-Butanon	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<1,0
Metil isobutil keton	S-VOCGMS01	GC-MS	mg/kg suhe tvari	-	<1,0

Vrsta ispitivanja: **Elementi**

Parametar ispitivanja	Oznaka metode	Tehnika	MJ	MDK	Rezultat	U
Krom VI (Cr VI)	ISO 24384:2024	HPLC-ICP-MS	mg/kg suhe tvari	-	<0,0025	-
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	44,6	±5,04
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	0,799	±0,274
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	0,773	±0,305
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	242	±25,65
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	20,0	±2,12
Berilij (Be)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Bor (B)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	615	±108,24
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	10,1	±2,80
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	80312	±8754,01
Kalij (K)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	136	±16,86
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	37,8	±5,37
Kositar (Sn)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	1,27	±0,23
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	4,31	±0,48
Litij (Li)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	3,88	±1,73
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	1576	±165,48
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	15,4	±1,63
Molibden (Mo)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Natrij (Na)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	423	±54,57
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	1,32	±0,23
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	5,07	±0,52
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	0,721	±0,285
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Stroncij (Sr)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	168	±17,30
Talij (Tl)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Uranij (U)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,25	-
Vanadij (V)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	1,92	±0,23
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	337	±35,72
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2023 	ICP-MS	mg/kg	-	<0,020	-

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

OB – LA-01.2

Stranica: 5 / 6


 označava metodu koja je akreditirana;

 označava metodu iz fleksibilnog područja akreditacije;

MJ – mjerna jedinica; MDK – maksimalno dopuštena koncentracija ili količina; U – Mjerna nesigurnost; RV – referentna vrijednost (specifikacija ili sl.).

Svi podaci o korištenim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.

Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Sample control se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.

Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja ovog laboratorija.

Voditelj Odjela:

Mario Ančić, dr.sc.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
Kraj analitičkog izvješća

Rješenje Ministarstva Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Republike Hrvatske za ovlaštenje za službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje, Klasa: UP/I-322-01/25-01/215, Urbroj: 525-09/548-26-4, Zagreb, 09. Ožujka 2026. godine.
Rješenje Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske za ovlaštenje za službeni laboratorij za ispitivanje predmete opće uporabe, Klasa: UP/I-541-02/24-03/04, Urbroj: 534-03-3-2/2-25-04, Zagreb, 10. veljače 2025.
Rješenje Ministarstva zdravstva za ispitivanje zdravstvene ispravnosti voda za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole, Klasa: UP/I-541-02/23-03/05, Urbroj: 534-03-3-2/6-23-5, Zagreb, 18.08.2023.
Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda, Klasa: UP/I-325-07/25-02/7, Urbroj: 517-05-1-2-1-26-3, Zagreb, 12. siječnja 2026.
Rješenje Ministarstva Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Republike Hrvatske za ovlaštenje za službeni laboratorij za obavljanje analize tla u smislu praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta, Klasa: UP/I-320-02/25-17/2, Urbroj: 525-06/188-26-4, Zagreb, 20. ožujka 2026. godine.

Analitičko izvješće za uzorak: 2026/30986

OB - LA-01.2

Stranica: 6 / 6

 označava metodu koja je akreditirana; označava metodu iz fleksibilnog područja akreditacije;

MJ - mjerna jedinica; MDK - maksimalno dopuštena koncentracija ili količina; U - Mjerna nesigurnost; RV - referentna vrijednost (specifikacija ili sl.).

Svi podaci o korištenim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.

Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Sample control se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.