

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za predmete opće uporabe</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 007</b>	<b>E-mail: ekologija@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 03.07.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	251894	<b>Oznaka uzorka:</b>	P 00431/25
<b>Naziv uzorka:</b>	25-jpb-igh-20/039 - PE 100 RC Polyethylene fitting samples without metal part, dn 32, SDR 11 - 9 samples		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Organski predmeti i materijali koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju		
<b>Naručitelj:</b>	Plastitalia SpA, Via Ferrara,, I-98061 Brolo - ME, Italy		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Zahtjev za analizu, Ur. br.:		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj		
<b>Proizvođač:</b>	Plastitalia SpA, Via Ferrara, I-98061 Brolo		
<b>Vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Vrijeme dostave:</b>	06.06.2025.
<b>Početak ispitivanja:</b>	09.06.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	03.07.2025.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za predmete opće uporabe  
mr.sc. Ivona Vidić Štrac dipl.ing.

**Dostaviti:**

**1. Plastitalia SpA**

Via Ferrara,, I-98061 Brolo - ME, Italy

Napomene:

- 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.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu						
Početak ispitivanja:	18.06.2025.	Kraj ispitivanja:	03.07.2025.			
Naziv uzorka:	25-jpb-igh-20/039 - PE 100 RC Polyethylene fitting samples without metal part, dn 32, SDR 11 - 9 samples					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/m <sup>2</sup> /dan	< 0,05	-	-	DA
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,56	0,03	-	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
-						

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka  
Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

## Odjel za predmete opće uporabe

Početak ispitivanja:	09.06.2025.	Kraj ispitivanja:	03.07.2025.			
Naziv uzorka:	25-jpb-igh-20/039 - PE 100 RC Polyethylene fitting samples without metal part, dn 32, SDR 11 - 9 samples					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	Granična vrijednost	Ocjena ispravnosti
Identifikacija / specifikacija materijala	Polymer Degradation and Stability 98 (2013) 972-979	-	Polietilen.	-	-	DA
Globalna migracija ekstrakta s destiliranom vodom	-	mg/dm <sup>2</sup>	7,8	-	10	DA <sup>1</sup>
Obavljena je uzastopna ekstrakcija tijekom 3 puta po 72 sata u destiliranoj vodi u omjeru 1cm <sup>2</sup> površine na 1mL destilirane vode						
Organoleptika ekstrakta s destiliranom vodom	-	nema	Uredna.	-	-	DA
Specifična migracija formaldehida u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m <sup>2</sup> /dan	< 0,002	-	1	DA <sup>1</sup>
Specifična migracija primarnih aromatskih amina u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m <sup>2</sup> /dan	< 0,0008	-	0,005	DA <sup>1</sup>
pH ekstrakta s vodovodnom vodom	-	nema	7,9	-	-	DA
pri 26,5°C						
Specifična migracija fenola u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m <sup>2</sup> /dan	< 0,001	-	0,25	DA <sup>1</sup>
benzo(a)piren	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
benzo(k)fluoranten	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
benzo(ghi)perilene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA
Olovo u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 4	-	10	DA <sup>1</sup>
Kadmij u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2	-	5	DA <sup>1</sup>
Arsen u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2	-	10	DA <sup>1</sup>
Nikal u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5	-	20	DA <sup>1</sup>
Krom u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2	-	50	DA <sup>1</sup>
Antimon u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	-	10	DA <sup>1</sup>
Bakar u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 3	-	2000	DA <sup>1</sup>
Selenij u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 4	-	30	DA <sup>1</sup>

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	Granična vrijednost	Ocjena ispravnosti
Živa u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,2	-	1	DA <sup>1</sup>
Uranij u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	-	30	DA <sup>1</sup>
Bor u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/0, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2008 i HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2	-	1500	DA <sup>1</sup>

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

zorak je prema ispitivanim parametrima sukladan zahtjevima članka 10 Pravilnika o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) kao i zahtjevima članka 38 stavka 3 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023).

<sup>1</sup>Pravilnik o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (NN 64/2023).

**Voditelj Odsjeka****dr.sc. Nino Dimitrov, univ.spec.oecoing.,dipl.ing.kem.teh.****- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -**

## PRILOG

## Odjel za predmete opće uporabe

Naziv uzorka: 25-jpb-igh-20/039 - PE 100 RC Polyethylene fitting samples without metal part, dn 32, SDR 11 - 9 samples

## Identifikacija i opis uzorka:

Uzorak je fitting dostavljen u originalnom i neoštećenom obliku.

## Prijevod ispitnog izvještaja na engleski jezik:

U prilogu.

OPĆI PODACI		USKLAĐENOST
Organoleptika	Plastični fitting, crne boje, bez mirisa.	DA

## Zaključak:

Uzorak je prema ispitivanim parametrima sukladan zahtjevima članka 10 Pravilnika o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) kao i zahtjevima članka 38 stavka 3 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023).

Voditelj Odsjeka  
dr.sc. Nino Dimitrov, univ.spec.oecoing.,dipl.ing.kem.teh.

