

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

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 20.01.2026.

Broj ispitnog izvještaja:	259419	Oznaka uzorka:	P 01060/25
Naziv uzorka:	Prirubnički regulatori tlaka, prirubnički nepovratni ventili i prirubnički filteri (D15S, D15SN, D15SH, DR300, BA300, RV283S, F78TS)		
Vrsta uzorka:	Organski predmeti i materijali koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju		
Naručitelj:	OBOKOV d.o.o. , Murati 15, 10000 Zagreb		
Tip zahtjeva:	Zahtjev za analizu, Ur. br.:		
Uzorkovao/la:	Naručitelj		
Napomena:	- Dimenzije DN 50- DN 450 - Kućišta i poklopci presvučeni poliamidnim praškastim premazom - Unutarnje komponente izrađene od mesinga, nehrđajućeg čelika i plastičnog POM materijala - Filteri i opruge od nehrđajućeg čelika - Filteri od nehrđajućeg čelika		
Vrijeme uzorkovanja:	-	Vrijeme dostave:	24.12.2025.
Početak ispitivanja:	24.12.2025.	Kraj ispitivanja:	20.01.2026.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

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

Dostaviti:

1. OBOKOV d.o.o.
Murati 15, 10000 Zagreb

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 **F**, 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:	13.01.2026.	Kraj ispitivanja:	19.01.2026.				
Naziv uzorka:	Prirubnički regulatori tlaka, prirubnički nepovratni ventili i prirubnički filteri (D15S, D15SN, D15SH, DR300, BA300, RV283S, F78TS)						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/m ² /dan	< 0,05	-	-	DA	
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002	mg/m ² /dan	0,35	0,02	2,5	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
-							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Filip Tomljenović univ.mag.ing.techn.aliment.

Odjel za predmete opće uporabe						
Početak ispitivanja:	24.12.2025.	Kraj ispitivanja:	20.01.2026.			
Naziv uzorka:	Prirubnički regulatori tlaka, prirubnički nepovratni ventili i prirubnički filteri (D15S, D15SN, D15SH, DR300, BA300, RV283S, F78TS)					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	Granična vrijednost	Ocjena ispravnosti
Identifikacija / specifikacija materijala	Polymer Degradation and Stability 98 (2013) 972-979	-	Kontaktna površina: epoksidni premaz na bazi bisfenol A.	-	-	DA
Globalna migracija ekstrakta s destiliranom vodom	-	mg/dm ²	0,2	-	10	DA ¹
Obavljena je uzastopna ekstrakcija tijekom 3 puta po 72 sata u destiliranoj vodi u omjeru 1cm ² površine na 4mL destilirane vode						
Organoleptika ekstrakta s destiliranom vodom	-	nema	Uredna.	-	-	DA
Specifična migracija formaldehida u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m ² /dan	< 0,01	-	4	DA ¹
Specifična migracija primarnih aromatskih amina u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m ² /dan	< 0,0008	-	0,02	DA ¹
pH ekstrakta s vodovodnom vodom	-	nema	8	-	-	DA
pri 22,1°C						
Specifična migracija fenola u ekstraktu s vodovodnom vodom	-	mg/m ² /dan	< 0,002	-	1	DA ¹
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: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 4	-	10	DA ¹
Kadmij u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	-	5	DA ¹
Arsen u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	-	10	DA ¹
Nikal u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 5	-	20	DA ¹
Krom u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	-	50	DA ¹
Antimon u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1	-	10	DA ¹
Bakar u ekstraktu vodovodne vode	Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 4	-	2000	DA ¹

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	Granična vrijednost	Ocjena ispravnosti
Selenij u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 4	-	30	DA ¹
Živa u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,2	-	1	DA ¹
Uranij u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1	-	30	DA ¹
Bor u ekstraktu vodovodne vode	■ Vlastita metoda, oznaka: P-POU-9, Izdanje: 2/2, modificirana HRN EN ISO 17294-1: 2024 i HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	53	2	1500	DA ¹

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Uzorak je prema ispitivanim parametrima sukladan zahtjevima članka 9 i 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).

¹Pravilnik 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: Prirubnički regulatori tlaka, prirubnički nepovratni ventili i prirubnički filteri (D15S, D15SN, D15SH, DR300, BA300, RV283S, F78TS)

Identifikacija i opis uzorka:

Uzorak je materijal od kojega se izrađuju regulatori tlaka, ventili i filteri dostavljen u obliku prilagođenom za ispitivanje (pločica 1dm²).

OPĆI PODACI		USKLAĐENOST
Organoleptika	Metalna pločica sa premazom plave boje bez mirisa..	DA

Zaključak:

Uzorak je prema ispitivanim parametrima sukladan zahtjevima članka 9 i 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.