



HZJZ

HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
Rockefellerova 7
HR-10000 Zagreb
T. +385 1 4863 222
E. ravnateljstvo@hzjz.hr
p.p. 161

www.hzjz.hr

KLASA: 541-01/26-01/14

URBROJ: 117-07-70-26-02

ZDRAVLJEPRVO.

Zagreb, 10. lipnja 2026.

LIČKE VODE d.o.o.

Bužimska ulica 10

53000 Gospić

e-mail: katarina.rukavina@licke-vode.hr

PREDMET: Zahtjev za stručno mišljenje o prisutnosti PFAS spojeva u vodi za ljudsku potrošnju na području garada Gospića i grada Otočca
- *odgovor, dostavlja se*

Veza: KLASA: 541-01/26-01/14, URBROJ: 383-26-01 od 10. lipnja 2026. godine

Poštovani,

U Republici Hrvatskoj (RH) monitoring (praćenje) PFAS-ova u vodi za ljudsku potrošnju provodi se sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) (u nastavku Zakon) i Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23) (u nastavku Pravilnik), kojima su u nacionalno zakonodavstvo preneseni zahtjevi Direktive (EU) 2020/2184 o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (u nastavku DWD).

U DWD i Pravilniku propisane su maksimalno dopuštene koncentracije (MDK) i to za:

- PFAS-ovi ukupno: MDK = 0,50 µg/L (500 ng/L) - znači ukupan broj perfluoralkilnih i polifluoroalkilnih tvari.
- Zbroj PFAS-ova: MDK = 0,10 µg/L (100 ng/L) - znači zbroj 20 odabranih tvari kako je definirano u DWD i Pravilniku. U zbroj ulaze sljedeće tvari:
 - Perfluorobutanska kiselina (PFBA)
 - Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)
 - Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)
 - Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)
 - Perfluorooktanska kiselina (PFOA)
 - Perfluorononanska kiselina (PFNA)
 - Perfluorodekanska kiselina (PFDA)
 - Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)
 - Perfluorododekanska kiselina (PFDoDA)
 - Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)
 - Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)

- Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)
- Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)
- Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)
- Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)
- Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)
- Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)
- Perfluoroundekan sulfonska kiselina
- Perfluorododekan sulfonska kiselina
- Perfluorotridekan sulfonska kiselina

Svaka država članica (DČ) može definirati hoće li pratiti parametar PFAS-ukupni ili PFAS-zbroj. RH je kao i većina DČ definirala praćenja parametra PFAS-zbroj (zbroj gore navedenih 20 pojedinačnih tvari).

U uzorcima koji su u Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) dostavljeni 23.3.2026. godine analizirano je 20 PFAS-ova te je izračunat njihov zbroj. Dobiveni rezultati prikazani su u tablici 1.

Tablica 1: Prikaz rezultata analiziranih PFAS-ova na izvorištima i u vodi za ljudsku potrošnju na području grada Gospića i grada Otočca.

Analički broj	Lokacija	Rezultati
1874/26	Izvorište Mrđenovac (sirova voda)	Svih 20 analiziranih PFAS-ova kao i PFAS zbroj su niži od granice kvantifikacije metode <0,0015 µg/L
1876/26	Izvorište Tonkovića vrilo (sirova voda)	18 analiziranih PFAS-ova su niži od granice kvantifikacije metode <0,0015 µg/L 2 analizirana PFAS-ova nađena su u sljedećim koncentracijama: Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)- 0,0032 µg/L Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA) – 0,002 µg/L Slijedom navedenog za parametar PFAS zbroj rezultat iznosi 0,0052 µg/L
1875/26	MRO-Centar (voda iz vodoopskrbne mreže)	Svih 20 analiziranih PFAS-ova kao i PFAS zbroj su niži od granice kvantifikacije metode <0,0015 µg/L

Na izvorištu Mrđenovac i u vodoopskrbnoj mreži koja se opskrbljuje s tog izvorišta nisu utvrđeni PFAS-ovi.

Utvrđene koncentracije na izvorištu Tonkovića vrilo su 20 puta manje od propisane MDK vrijednosti te je rizik za ljudsko zdravlje zanemariv.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

 izv.prof.dr.sc. Krunoslav Capak,
 prim.dr.med.spec.

