



# VODOVOD LABIN d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Slobode 6 • 52220 Labin • Hrvatska • tel.: 052/855-155 • fax.: 052/855-099 • OIB: 40074412467  
e-mail: vodovod-labin@vodovod-labin.hr • http://www.vodovod-labin.hr

Broj: 7-92/2019.

Datum: 30.07.2019.

## PREDMET: Obavijest o prekoračenju MDK za indikatorski parametar mutnoće

Obavještavamo javnost, cijenjene potrošače, nadležna tijela i ustanove da je zbog obilnih padalina u količini od 216,1 l/m<sup>2</sup> u razdoblju od 27.07.-29.07.2019. došlo do zamućenja izvorišta F.Gaja-Kokoti što je imalo za poslijedicu zamućenje vode u vodovodnoj mreži. Dana 30.07.2019. parametar mutnoće:

- na području grada Labina; Podlabin-Nove zgrade, Kature, Kapelica, Breg, Salakovci, Industrijska zona Vinež, Vinež, Marciljani, Rabac
- područje općine Sv.Nedelje; Industrijska zona Dubrova, Veli Golji, Barbići, Mali Golji, Marići, Markoci, Martinski, Ružići
- područje Općine Raša ; Zartinj, Kunj, Barbići

iznosi od 6,5 NTU - 7 NTU i prelazi maksimalno dozvoljenu vrijednost od 4 NTU sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN56/13, 64/15, 104/17, 115/18) i pripadajućem Pravilniku. Ostali mikrobiološki i kemijski parametri zdravstvene ispravnosti su u skladu s Pravilnikom. S obzirom na navedeno preporuka potrošačima je prokuhanje vode prije konzumacije, a može se koristiti za sanitарne potrebe.

Trend mutnoće na izvorištima je u padu, a Vodovod Labin provodi mjere ispiranja na terenu u svrhu normalizacije vodoopskrbe.

Krizni stožer Vodovoda Labin od 28.07.2019. kontinuirano prati stanje vodoopskrbe i poduzima potrebne i propisane mjere, a o svim promjenama stanja javnost, potrošači te nadležna tijela i ustanove biti će pravovremeno izvješteni. Nakon izvršenja ispitivanja nadležnog tijela ZZJZIŽ po primitku, objaviti ćemo stručno mišljenje o navedenom prekoračenju indikatorskog parametra mutnoće. Provode se mjerena i za ostatak vodoopskrbnog područja te će se nova obavijest objaviti nakon dobivenih rezultata.

Direktor

Dino Škopac, mag.ing.mech.

VODOVOD LABIN  
d.o.o.  
Labin





# VODOVOD LABIN d.o.o. za javnu vodoopskrbu i odvodnju

Ul. Slobode 6 • 52220 Labin • Hrvatska • tel.: 052/855-155 • fax.: 052/855-099 • OIB: 40074412467  
e-mail: vodovod-labin@vodovod-labin.hr • http://www.vodovod-labin.hr

Broj: 7-94/2019.

Datum: 30.07.2019.

## PREDMET: Obavijest o prekoračenju MDK za indikatorski parametar mutnoće - dodatak

Obavještavamo javnost, cijenjene potrošače, nadležna tijela i ustanove da je zbog obilnih padalina u količini od 216,1 l/m<sup>2</sup> u razdoblju od 27.07.-29.07.2019. došlo do zamućenja izvorišta F.Gaja-Kokoti što je imalo za posljedicu zamućenje vode u vodovodnoj mreži. Dana 30.07.2019. parametar mutnoće:

- na području grada Labina; Podlabin-Nove zgrade, Kature, Kapelica, Breg, Salakovci, Industrijska zona Vinež, Vinež, Marciljani, Rabac
- područje općine Sv.Nedelje; Industrijska zona Dubrova, Veli Golji, Barbići, Mali Golji, Marići, Markoci, Martinski, Ružići
- područje Općine Raša ; Zartinj, Kunj, Barbići, potez Brgod-Trget, Most Raša, Stanišovi

iznosi od 4,6 NTU - 7 NTU i prelazi maksimalno dozvoljenu vrijednost od 4 NTU sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN56/13, 64/15, 104/17, 115/18) i pripadajućem Pravilniku. Ostali mikrobiološki i kemijski parametri zdravstvene ispravnosti su u skladu s Pravilnikom. S obzirom na navedeno preporuka potrošačima je prokuhavanje vode prije konzumacije, a može se koristiti za sanitарne potrebe.

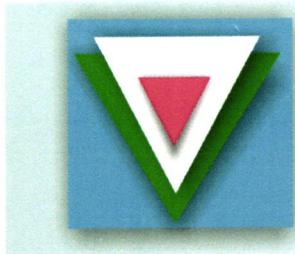
Trend mutnoće na izvorištima je u padu, a Vodovod Labin provodi mjere ispiranja na terenu u svrhu normalizacije vodoopskrbe.

Krizni stožer Vodovoda Labin od 28.07.2019. kontinuirano prati stanje vodoopskrbe i poduzima potrebne i propisane mjere, a o svim promjenama stanja javnost, potrošači te nadležna tijela i ustanove biti će pravovremeno izvješteni. Ovoj obavijesti prilažemo i stručno mišljenje ZZJZIŽ o navedenom prekoračenju indikatorskog parametra mutnoće. Provode se mjerena i za ostatak vodoopskrbnog područja te će se nova obavijest objaviti nakon dobivenih rezultata.

Direktor

Dino Škopac, mag.ing.mech.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

**Služba za zdravstvenu ekologiju**  
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša  
e-mail: [ekologija2@zzjziz.hr](mailto:ekologija2@zzjziz.hr)  
tel. ++385 52 529 019



Pula, 30.srpnja 2019.

**VODOVOD LABIN d.o.o.**  
za javnu vodoopskrbu i odvodnju  
Slobode 6, 52220 LABIN

**Predmet: Procjena utjecaja indikatorskog parametra – mutnoće na ljudsko zdravlje,  
veza obavijest Vodovoda Labin o pojavi mutnoće na izvoru Fonte Gaja-Kokoti od  
29.07.2019.**

Zbog izuzetno nepovoljnih meteoroloških prilika na području Labinštine 28.srpnja 2019.godine, meteo postaje u Labinu zabilježile su od 120-174 mm kiše po jedinici površine (izvor Istramet).

Nakon ovakvih pojava intenzivnih kiša, mutnoća je uobičajena pojava na izvoristima na krškom području, jer se u podzemne vodonosnike unoše velike količine vanjskog sedimenta, a pri tom dolazi i do turbulencije unutarnjeg sedimenta.

Zbog toga su u slivu izvora Fonte Gaja i Kokoti očekivane pojave zamućenja vode, što je potvrđeno rezultatima analiza od 29.07.2019. na izvorima (izvor Fonte Gaja – 46 NTU, izvor Kokoti 15 NTU) i 30.07.2019. na vodoopskrbnoj mreži (Labin – 3,47 NTU, Rabac 6,34 NTU, vodosprema Gorica 6,50 NTU).

Mutnoća je indikatorski parametar u Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načine vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017) i predstavlja mjeru prisutnosti suspendiranih čestica u vodi.

Mutnoća sama po sebi nije opasna po ljudsko zdravlje, ali je vizualno i organo-leptički neprihvatljiva i ima vrlo negativan utjecaj na percepciju kvalitete vode.

Međutim, mutna voda predstavlja rizik zbog drugih mogućih onečišćenja. Krute čestice (kemijskog i biološkog porijekla) u vodi predstavljaju jezgre nakupljanja i moguć izvor hrane za mikroorganizme, pa je moguće povećanje broja bakterijskih kolonija u vodi, koje direktno utječe na zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju.

Preporuka je:

- prokuhanje vode prije korištenja za piće i pripremu hrane radi dodatnog osiguranja mikrobiološke ispravnosti vode,
- održavanje viših dozvoljenih koncentracija dezinfekcijskog sredstva također radi osiguranja mikrobiološke ispravnosti vode,
- intenziviranje kontrole vode na parametar mutnoću i mikrobiološke pokazatelje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju na mjestima potrošnje u periodu dok se stanje ne stabilizira na normalne uvjete i sukladnost na standard kvalitete vode za ljudsku potrošnju.



Zavod za javno zdravstvo Istarske županije – Istituto di sanità pubblica della Regione Istriana  
HR-52100 Pula, Nazorova 23 • Tel.: +385 52 529 000 • Fax: +385 52 222 151 • [zzjziz@zzjziz.hr](mailto:zzjziz@zzjziz.hr)  
[www.zzjziz.hr](http://www.zzjziz.hr) • OIB: 90629578695 • IBAN: HR6223600001101418249, Zagrebačka banka d.d.

Voda s povećanom mutnoćom se može koristiti za higijenske potrebe (kupanje i tuširanje), osim ako postoji mogućnost gutanja vode. U tom slučaju se kao i za djecu i starije osobe s ugroženim imunitetom preporučaju sigurni izvori vode (prokuhana voda). Za tehničko-sanitarne potrebe može se koristiti bez ograničenja.

Pripremila:

v.d. voditeljica Laboratorija za pitke i površinske vode

*Diković*  
mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.tehn.



Voditeljica Odjela za zaštitu i unapređenje okoliša:

*za Jozanović*  
Nina Jozanović, dipl.ing.preh.teh.