



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA:UP/I-541-02/20-03/64
URBROJ:534-07-2/1-20-3
Zagreb, 17. 11. 2020.

Ministar zdravstva, na temelju članka 13. stavak. 4. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine,“ broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), povodom zahtjeva Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, V. Nazora 2a, Slavonski Brod, u predmetu utvrđivanja uvjeta u svrhu ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, donosi

RJEŠENJE

- I. Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju V. Nazora 2a, Slavonski Brod, ispunjava uvjete u svrhu ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole na području Republike Hrvatske za parametre i metode navedene u točki II. ovog rješenja i uvrštava se u Popis službenih laboratorija koje vodi ovo Ministarstvo.
- II. Laboratorij iz točke I. ovog rješenja ovlašten je provoditi analize vode za ljudsku potrošnju provođenjem vrste ispitivanja i metoda ispitivanja za slijedeće parametre navedene u Potvrdi br.1200 KLASA: 383-02/19-30/013;URBROJ:569-02/8-19-51 od 24.10.2019. godine Hrvatske akreditacijske agencije sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i ovlašten je provoditi analize vode za ljudsku potrošnju validiranim metodama za slijedeće parametre:

Akreditirane metode:

Br. No.	Parametar	Metoda ispitivanja
1.	Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju	HRN ISO 5667-5:2011 (<i>ISO 5667-5:2006</i>) HRN EN ISO 19458:2008 (<i>ISO 19458:2006</i> ; <i>EN ISO 19458:2006</i>)
2.	Određivanje pH vrijednosti 2 do 12	HRN EN ISO 10523:2012 (<i>ISO 10523:2008</i> , <i>EN ISO 10523:2012</i>)
3.	Određivanje električne vodljivosti (15 do 3000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	HRN EN 27888:2008 (<i>ISO 7888:1985</i> ; <i>EN</i> <i>27888:1993</i>)
4.	Određivanje mutnoće (0,1 do 200) NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (<i>ISO 7027-1:2016</i> , <i>EN ISO 7027-1:2016</i>)
5.	Ispitivanje i određivanje boje (4 do 500) mg Pt/Co skale	HRN EN ISO 7887:2012 (<i>ISO 7887:2011</i> ; <i>EN ISO 7887:2011</i>)
6.	Određivanje nitrata Granica kvantifikacije 0,5 mg/L NO_3	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P- NO_3 , izdanje/ <i>edition</i> 04; 2019-02-27 modificirana <i>/modified</i> Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 4500 B 23th Edition 2017



7.	Određivanje slobodnog klora (0,03 do 8 mg/l)	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P-Cl, izdanje/ <i>edition</i> 01; 2018-03-02 modificirana/ <i>modified</i> Standard methods for the Examination of Water and Waste Water, 4500 Cl, G, 23 th Edition 2017.
8.	Određivanje temperature (0 – 60) °C	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P-T, izdanje/ <i>edition</i> 01; 2018-03-22 modificirana/ <i>modified</i> Standard methods for the Examination of Water and Waste Water 2550B, G, 23th Edition 2017.
9.	Određivanje mirisa	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P-OM, izdanje/ <i>edition</i> 02; 2019-02-27 modificirana/ <i>modified</i> Standing Committee of Analysts (2014); The Determination of Taste and Odour in Drinking water
10.	Određivanje okusa	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P-OM, izdanje/ <i>edition</i> 02; 2019-02-27 modificirana/ <i>modified</i> Standing Committee of Analysts (2014); The Determination of Taste and Odour in Drinking water
11.	Brojenje uzgojenih mikroorganizama 22°	HRN EN ISO 6222:2000 (<i>ISO 6222:1999</i> ; <i>EN ISO 6222:1999</i>)
12.	Brojenje uzgojenih mikroorganizama 36°	HRN EN ISO 6222:2000 (<i>ISO 6222:1999</i> ; <i>EN ISO 6222:1999</i>)
13.	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka	HRN EN ISO 7899-2:2000 (<i>ISO 7899-2:2000</i> ; <i>EN ISO 7899-2:2000</i>)
14.	Brojenje bakterija Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014 (<i>ISO 9308-1:2014</i> ; <i>EN ISO 9308-1:2014</i>)
15.	Brojenje koliformnih bakterija	HRN EN ISO 9308-1:2014 (<i>ISO 9308-1:2014</i> ; <i>EN ISO 9308-1:2014</i>)

Validirane metode s provedenim međulaboratorijskim usporedbama

Br. No.	Parametar	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
1.	Amonij	Spektrofotometrija	ISO 7150-1:1984; VI-NH ₄
2.	Aluminij	Spektrofotometrija	Određivanje sadržaja aluminija s aluminomom; VI-Al
3.	Mangan	Spektrofotometrija	Određivanje sadržaja mangana putem permanganata, VI-Mn
4.	Detergenti-anionski	Spektrofotometrija	DIN 38409 H23-1; VI-D
5.	Fosfati	Spektrofotometrija	Standard methods, 1995, 4500-P E; VI - PO ₄
6.	Nitriti	Spektrofotometrija	D10, DIN 38405, 1981, VI- NO ₂
7.	Silikati	Spektrofotometrija	Merck metoda; VI-Si
8.	Sulfati	Spektrofotometrija	Vlastita metoda; VI-SO ₄
9.	Suspendirane tvari	Gravimetrija	Standard methods, 1995, 2540 D; VI - ST
10.	Kalcij	Titrimetrija	Standard methods, 1995, 3500-Ca D; VI - Ca
11.	Kloridi	Titrimetrija	Standard methods, 1995, 4500-Cl B; VI - Cl
12.	Utrošak KMnO ₄	Titrimetrija	Voda za piće –Standardne metode

			za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990; VI-KMnO ₄
13.	Magnezij	Računski	Standard methods, 1995, 3500- Mg E; VI - Mg
14.	Ukupna tvrdoća	Titrimetrija	Standard methods, 1995, 2340 C; VI - UT
15.	Bakar	Spektrofotometrija	Hach metoda – kivetni test Cu
16.	TOC	TOC analizator	HRN EN 1484:2002, TOC/DOC
17.	Željezo	Spektrofotometrija	Standard methods, 1995, 3500-Fe D; Fe; VI - Fe
18.	<i>Clostridium perfringens</i>	Membranska filtracija	EN ISO 26461-2:2008en M-CP
19.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membranska filtracija	HRN EN ISO 16266:2008en M-PA
20.	Kalij	Ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001, IC-K
21.	Klorat	Ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-4:2001, IC-CIO ₃
22.	Klorit	Ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-4:2001, IC-CIO ₂
23.	Bromati	Ionska kromatografija	HRN EN ISO 15061:2001, IC-BrO ₃
24.	<i>Legionella spp.</i>	Membranska filtracija	HRN EN ISO 11731:2017, M-Leg

- III. Laboratorij iz točke I. ovog rješenja obavezan je Ministarstvu zdravstva, jednom godišnje, dostavljati izvješće o svim metodama za koje je akreditiran i /ili za metode za koje uspješno provodi međulaboratorijsko testiranje, najkasnije do 01. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.
- IV. Stupanjem na snagu ovog rješenja prestaje važiti rješenje ovog javnopravnog tijela, KLASA:UP/I—541-02/18-03/17; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-4 od 14. rujna 2018. godine.
- V. Protiv ovog rješenja žalba nije dopuštena.

Obrazloženje

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju V. Nazora 2a, Slavonski Brod podnio je dana 20. listopada 2020. godine Ministarstvu zdravstva zahtjev za nadopunom rješenja za dobivanje ovlaštenja u svrhu provođenja analiza vode za ljudsku potrošnju na parametre koji nisu u području akreditacije bromati, klorit, klorat, kalij, i *Legionella spp.* Uz zahtjev dostavljena je Potvrda o akreditacijibr.1200 KLASA: 383-02/19-30/013;URBROJ:569-02/8-19-51 od 24.10.2019. godine Hrvatske akreditacijske agencije sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007, rezultati međulaboratorijskih ispitivanja te validacija i procjena mjerne nesigurnosti za parametar bromati, klorit, klorat, kalij i *Legionella spp* koji nisu u području akreditacije.

Zahtjev Službe za zdravstvenu ekologiju, Nastavnog zavoda za javno zdravstvo i priloženu dokumentaciju razmotrilo je Stručno povjerenstvo Ministarstva zdravstva za ovlašćivanje službenih laboratorija za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te u svrhu ispitivanja ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole na području Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: *Stručno povjerenstvo*). Na sjednici održanoj dana 11. studenog 2020. godine Stručno Povjerenstvo zaključilo je da podnositelj zahtjeva ispunjava propisane uvjete iz članka 13. stavaka 2. i 3. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju

(„Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) za obavljanje analiza iz točke II. ovog rješenja.

Naime, Služba za zdravstvenu ekologiju, Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, V. Nazora 2a, Slavonski Brod, ishodila je rješenje ovog Ministarstva KLASA: UP/I-541-02/18-03/17; URBROJ:534-07-2-1-3/2-184 od 14. rujna 2018. godine kojim je utvrđeno da ispunjava uvjete službenog laboratorija za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju i u svrhu ispitivanja ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole na području Republike za parametre i metode navedene u točki II. predmetnog rješenja. Zbog uvođenja novih parametara za ispitivanje zdravstvene ispravnosti u vodi za ljudsku potrošnju, a u skladu s obvezom propisanom člankom 13. stavkom 5. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) prema kojoj je ovlašteni službeni laboratorij dužan do 01. ožujka tekuće godine dostaviti dokumentaciju i izvješća za prethodnu godinu sa svim metodama za koje su akreditirani ili metodama za koje provode međulaboratorijske usporedbe riješeno je kao u točki III. samim time kao u točki IV. ovog rješenja.

Sukladno članku 14. stavak 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) zadovoljeni su uvjeti za uvrštavanje na Popis službenih laboratorija koji vodi ovo Ministarstvo pa je riješeno kao u točki I. ovog rješenja.

Obzirom na gore navedeno, riješeno je kao u izreci ovog rješenja, a primjenom članka 13. stavak 4. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja stranka može pokrenuti upravni spor pred mjesno nadležnim upravnim sudom, u roku od 30 dana po primitku ovog rješenja.

Tužba se predaje mjesno nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti: Naslovu,
Evidencija ovdje
Pismohrana

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
SLAVONSKI BROD, V. NAZORA 2A

Primljen	26 - 11 - 2018		
Org. jed.		Prilog	Vrijednosti
ECOL 3616			