



Sveučilište u Zagrebu  
Agronomski fakultet

University of Zagreb  
Faculty of Agriculture



Zavod za melioracije  
Zagreb, 12.02.2015.

Grad Zagreb  
Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo  
n/r gđi. Branki Mrakužić, dipl.ing.

**Predmet:** Ocjena stanja vode za navodnjavanje prema rezultatima iz Ispitnog izvješća (analitički broj 051 08662/14) Zavoda za javno zdravstvo „Andrija Štampar“

Poštovani, sukladno vašem dopisu (KLASA: 320-01/14-01/458, URBROJ: 251-12-04/3-2015-12) od 11.02.2015., u nastavku Vam prilažemo *Ocjenu stanja vode za navodnjavanje prema rezultatima iz Ispitnog izvješća (analitički broj 051 08662/14) Zavoda za javno zdravstvo „Andrija Štampar“*:

U Republici Hrvatskoj ne postoji službeno glasilo kojim su definirani pokazatelji i granične vrijednosti pokazatelja za ocjenu stanja vode za navodnjavanje u poljoprivrednoj proizvodnji. Stoga je voda za navodnjavanje ocijenjena prema FAO (1992) klasifikaciji vode za navodnjavanje (objavljeno u Lešić i sur. 2002. Povrčarstvo, Zrinski Čakovec):

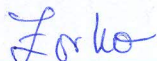
- Ocjena stanja na temelju fizikalnih pokazatelja** - s obzirom na vrijednosti fizikalnih pokazatelja koje su navedene u Ispitnom Izvješću (analitički broj 051 08662/14) Zavoda za javno zdravstvo „Andrija Štampar“ voda nema ograničenja za primjenu u navodnjavanju poljoprivrednih kultura čiji se dijelovi uživaju sirovi ili prekuhani.
- Ocjena stanja vode za navodnjavanje na temelju kemijskih pokazatelja** - s obzirom na vrijednosti kemijskih pokazatelja koje su navedene u Ispitnom Izvješću (analitički broj 051 08662/14) Zavoda za javno zdravstvo „Andrija Štampar“ voda nema ograničenja za primjenu u navodnjavanju poljoprivrednih kultura čiji se dijelovi uživaju sirovi ili prekuhani. Napomena: u ispitnom izvješću su koncentracije željeza - Fe ( $10050 \mu\text{g l}^{-1}$ ) i mangana - Mn ( $234 \mu\text{g l}^{-1}$ ) više od MDK (maksimalno dozvoljena koncentracija u vodi za piće). Prema kriterijima za ocjenu vode za navodnjavanje (FAO, 1992) preporučena najviša koncentracija Fe je  $5000 \mu\text{g l}^{-1}$ , a Mn  $200 \mu\text{g l}^{-1}$ . Preporučene najviše koncentracije metala utvrđene su s pretpostavkom da se godišnje navodnjavanjem utroši  $10000 \text{ m}^3$  vode po hektaru. Budući da će korisnici gradskih vrtova imati značajno manji utrošak vode u navodnjavanju koncentracije Fe su prihvatljive.



Svetošimunska 25, HR – 10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel. +385 (0) 1 2393777, Faks +385 (0) 1 2315300  
P.P. 1. 10002 Zagreb, Hrvatska-Croatia, E-mail: dekanat@agr.hr, www.agr.unizg.hr  
IBAN: HR1823600001101221840, MB: 3283097, OIB: 76023745044, PDV ID: HR76023745044

3. **Ocjena stanja vode za navodnjavanje na temelju mikrobioloških pokazatelja** - S obzirom da postoji velika vjerojatnost da korisnici gradskih vrtova konzumiraju svježe dijelove uzgojenog povrća preporučamo da se za mikrobiološke pokazatelje ponovi analize vode neposredno pred sezonu navodnjavanja (kraj travnja-početak svibnja) jer vrijednosti mikrobioloških pokazatelja u vodi mogu značajno varirati tijekom godine.

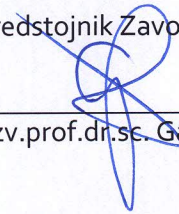
Ocjenu izradila



---

Monika Zovko, dipl.ing.

Predstojnik Zavoda za melioracije



---

Izv.prof.dr.sc. Gabrijel Ondrašek