



KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.  
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija  
Telefon: 02 787 51 11  
Telefax: 02 771 36 01  
ID: SI65735676  
Matična številka: 5321387000  
TRR NKBM: 04202-0000289870



www.komunala-ptuj.si

Komunalno podjetje Ptuj	Navodilo	Številka izdaje: 5
Kemijski laboratorij	NAVODILO ZA VZORČENJE PITNE VODE ZA FIZIKALNO-KEMIJSKO IN MIKROBIOLOŠKO PRESKUŠANJE	Število izvodov: 2
	Številka navodila 7.3.9.	Število strani: 2

Za vzorčenje pitne vode za **mikrobiološke analize** potrebujete **sterilno embalažo**, katero dobite v našem laboratoriju (embalaža zaščiten s plastičnim ovojem okoli pokrova ali zaščiten v v plastičnih vrečkah). V kolikor vzorčite klorirano vodo, mora biti v embalažo dodan tiosulfat (skupni volumen vzorčene vode za mikrobiološke analize mora biti najmanj 400 ml).

Za **fizikalno-kemijske analize** je potrebna **čista steklena ali plastična embalaža** (skupni volumen vzorčene vode za kemijske analize mora biti najmanj 500 ml). Embalažo, označeno z nalepko "Embalaža za kemijsko preizkušanje pitne vode", dobi stranka v laboratoriju.

#### POSTOPEK VZORČENJA

Preverite ali je vzorčevalna pipa v ustreznem stanju, odstranite morebitne priključke in perlator (mrežico) ter pipo po potrebi očistite s papirnato brisačko. Za nekaj sekund odprite vzorčevalno pipo na polno (mrzlo vodo), nato zmanjšajte tok in pustite, da voda teče najmanj 2 minuti. S tem, ko pustite vodo teči dalj časa, se izognete vzorčenju postane vode v (hišni) napeljavi. Nato nadaljujte z vzorčenjem.

Najprej odzemet vzorce za **fizikalno-kemijske analize**. To izvedete tako, da na pipi nastavite ustrezen pretok (mora biti konstanten ves čas vzorčenja) in napolnite ustrezne steklenice. **Na embalažo napišite datum in uro odvzema vzorca.** Pipo zaprete in jo pripravite za odzem vzorcev za **mikrobiološke analize**.

Pipo obžgete s plamenom (20 sekund s plinskim gorilnikom ali vžigalnikom) ali razkužite z razkužilom (npr. 10% raztopina natrijevega hipoklorita). Obžiganja se poslužujemo na trpežnih pipah, razkuževanja pa na ostalih pipah, kjer obžiganje ni mogoče. Pipo razkužite tako, da sterilno gazo, ki jo držite s pinceto, namočite v razkužilo, odcedite in najprej pobrišete notranjost pipe (kolikor je mogoče), nato pa še zunanost. Če imate razkužilo v spreju, pipo temeljito razkužite iz notranje in zunanje strani. Razkužilo pustite učinkovati vsaj 1 minuto. Po dezinfekciji z obžiganjem ali z razkužilom ponovno izpirate 5 minut. Ustrezno si razkužite tudi roke. Pipo odprete in jo nastavite na ustrezen konstanten pretok. Posamezno odpirajte sterilne posode in jih napolnite. **Pazite, da embalaže ne poškodujete in se z njo ne dotikate ustja pipe, da se z rokami ne dotikate vratu ali notranjosti embalaže ali zamaška in da jo čimprej zaprete.** Vode ne odlivajte in embalaže ne izpirajte, da ne pride do kontaminacije. **Na embalažo napišite datum in uro odvzema vzorca.** Po končanem vzorčenju vzorce zložite v hladilno torbo in jih čim prej dostavite v laboratorij. Vzorčenje mora biti izvedeno na dan dostave vzorca v laboratorij. (Povzeto po standardu SIST ISO 5667-5:2007).



**KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.**

Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija

Telefon: 02 787 51 11

Telefax: 02 771 36 01

ID: SI65735676

Matična številka: 5321387000

TRR NKBM: 04202-0000289870



OSNOVNI CERTIFIKAT



[www.komunala-ptuj.si](http://www.komunala-ptuj.si)

Pripravila:	Pregledala:	Odobril:	Datum izdaje:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.	Klavdija Podhostnik, dipl. inž. kem. teh.	dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.	07.07.2022