

Komunalno podjetje Ptuj	Navodilo	številka izdaje: 4
Kemijski laboratorij	<b>NAVODILO ZA VZORČENJE PITNE VODE ZA FIZIKALNO-KEMIJSKO IN MIKROBIOLOŠKO PRESKUŠANJE</b>	število izvodov: 2
	<b>Številka navodila 7.3.9.</b>	število strani: 2

Za vzorčenje pitne vode za **mikrobiološke analize** potrebujete **sterilno embalažo**, katero dobite v našem laboratoriju (**embalaža zaščitena s plastičnim ovojem okoli pokrova ali zaščitena 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 odzemi vzorce za **fizikalno-kemijske analize**. To izvedete tako, da na pipi nastavite ustrezen pretok (mora biti konstanten ves čas vzorčenja) in napolnite ustrezne steklenice. Pipo zaprete in jo pripravite za odvzem 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. 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



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

<b>Pripravila:</b> Tina Zupancič, mag. mikrobiol.	<b>Pregledala:</b> Klavdija Roškar, dipl.inž.kem.teh.	<b>Odobril:</b> dr. Branko Lah, univ.dipl.inž.kem.inž.	<b>Datum izdaje:</b> 18.07.2019
---	---	--	------------------------------------