

METODICKÝ LIST

Pitné vody

Základní popis

- Vzorke pitných vod se odebírají před úpravou vody (odběr surových vod), v procesu úpravy, po výrobě, v distribuční síti a u spotřebitele.
- Ve výrobě se vzorkování řídí plánem kontrol jakosti vod v průběhu výroby pitné vody podle zákona o vodovodech a kanalizacích, u spotřebitele se kvalita kontroluje podle zákona o ochraně veřejného zdraví.
- Kvalita pitné vody se kontroluje pomocí prostých vzorků, nejvhodnější je odběr ze vzorkovacího kohoutu přímo do vzorkovnice. Odběr vzorku vody přímo z provozovaného vodojemu je z hygienického hlediska nevhodný, v případě nutnosti takového odběru je třeba postupovat tak, aby se zabránilo kontaminaci pitné vody.
- Vhodnost odmontování připojených zařízení (včetně perlátoru), oduštění vody nebo dezinfekce kohoutu (plamenem či přípustným dezinfekčním činidlem) podle účelu odběru vzorku pro mikrobiologická stanovení popisuje podrobně norma ČSN EN ISO 19458. Vzorkovnice pro mikrobiologická stanovení musí být sterilní a před odběrem se neproplachuje vzorkem.
- V případě odběru vzorku vody dezinfikované oxidačním činidlem (sloučeniny chloru, ozon apod.) pro mikrobiologická stanovení je nutné zastavit působení tohoto činidla ihned po odběru vzorku přidávkem redukčního činidla, např. thiosíranu sodného.
- Chlazené, případně konzervované vzorky je třeba dodat do laboratoře obvykle do 24 hodin od ukončení odběru, v případě mikrobiologických stanovení je třeba vzorky zpracovat co nejdříve, nejlépe do 6 hodin, nejdéle do 24 hodin po odběru.
- Pokud vzorkař přichází do přímého styku s distribuovanou pitnou vodou (např. vstupuje do prostoru vodojemu), musí mít zdravotní průkaz a znalosti nutné k ochraně veřejného zdraví.

Právní předpisy

Provádění odběrů:

- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů – pro provozní kontrolu
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 3–4
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 101–108, § 301 a § 302, § 349
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4–8
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 44a
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

... konec náhledu.