

ODBĚRY VZORKŮ - BAZÉNY

vyhodnocení PT#V/8/2007

stanovisko ESPT ke správnému provedení
odběrů

RNDr. Jaroslav Šašek
SZÚ Praha

Odběr vzorků - bazény

Zásadní nedostatky:

Mikrobiologický rozbor:

- nesprávná volba míst odběrů
- významné nedodržení hloubky odběrů
- nesterilní vzorkovnice, absence thiosíranu Na
- výplach vzorkovnice před odběrem
- manipulace vedoucí ke kontaminaci
- nesterilní odběrové pomůcky
- nedostatečný objem vzorku
- neoznačené vzorkovnice

Odběr vzorků - bazény

- pokračování

Chemický rozbor:

- nesprávná volba míst odběru
- významné nedodržení hloubky odběru
- neoznačené vzorkovnice

Nedostatky transportu vzorků:

- Přeprava bez účinného chlazení

Nedostatky dokumentace:

- absence odběrového protokolu, event. jeho nevhodnost

Hodnocení odběrů vzorků vody z bazénu

	<u><i>uspěl:</i></u>	<u><i>ano</i></u>	<u><i>ne</i></u>
• Odběr vzorků vody z bazénu :		58	0
• Stanovení ukazatelů na místě :		51	7

volný chlor = 2

vázaný chlor = 2

hodnota pH = 1

Vztažná hodnota = průměr z výsledků účastníků po vyloučení odlehlých hodnot (zvlášt pro každý den)

ORP = nebyl hodnocen

Odběr vzorků vody z bazénu

- Volba míst odběrů (dle vyhl. č. 135/2004 Sb.)
 - ukazatel legionela (bazén do 26 m)

Alternativy:

- protilehlé krátké strany (po 1 vzorku)
- slévaný vzorek ze 4 rohů bazénu
- Ne slévaný ze 2 rohů, z 2 kratších stran a pod. !!!
- způsob odběru = ze 4 rohů do 1 lahve !!!
(vzorkovnice šikmo dolů mimo odběr povrchové vody)

Odběr vzorků vody z bazénu pro chemický rozbor

- Odběr pro stanovení - amonných iontů, CHSK_{Mn} , dusičnanů

dle ČSN EN ISO 5667-3 způsoby konzervace:

platí: nutno respektovat takovou konzervaci vzorků, jež je součástí analytických metod, není-li volí se dle zkušeností a obecných poznatků

laboratoř má mít vyzkoušen a doložen způsob konzervace

postup dle SOP

- SOP ve shodě s platnými postupy

při změně legislativy - využít možnost flexibilní akreditace