



## Laboratoř chemických sanačních procesů

Technická univerzita v Liberci, Bendlova 1409/7, Liberec 1, 460 01, Česká republika

### NABÍDKA SLUŽEB

Chemické analýzy pitných, teplých a bazénových vod, koupališť a vířivek, analýzy výluhů, zemin, kalů, sedimentů, rostlinných a stavebních materiálů; mikrobiologické a biologické analýzy vod; kontrola účinnosti sterilizátorů a autoklávů; odběry vzorků pitných vod a vod ke koupání.

#### Skupinové položky

Krácený rozbor pitné vody (dle vyhlášky 252/2004 Sb.v platném znění)
Úplný rozbor pitné vody (dle vyhlášky 252/2004 Sb.v platném znění)
Rozbory vod (pitných a odpadních) ke kolaudačnímu řízení
Rozbory vod – bazény, vířivky a sauny, venkovní koupaliště
Kontrola účinnosti horkovzdušného sterilizátoru a autoklávu
Stanovení řas v omítkách

#### Mikrobiologický rozbor vodných vzorků

Clostridium
Escherichia coli
Intestinální enterokoky
Koliformní bakterie
Pseudomonas aeruginosa
Termotolerantní koliformní bakterie
Staphylococcus aureus
Počet kolonií při 22°C
Počet kolonií při 36°C
Legionella species
Serotypizace Legionell
Mikroskopický obraz – pitná voda



### Laboratoř chemických sanačních procesů

Technická univerzita v Liberci, Bendlova 1409/7, Liberec 1, 460 01, Česká republika

#### Základní chemická analýza vodných vzorků

Barva
Zákal
Senzorická analýza
Průhlednost
Teplota
Konduktivita
ORP (redox potenciál)
pH
Kyslík rozpuštěný
Chlor volný
Chlor celkový
Sulfidy, sulfan
Amonné ionty
Dusičnany kyvetový test
Látky nerozpuštěné sušené
Látky nerozpuštěné žíhané
Látky rozpuštěné sušené
Látky rozpuštěné žíhané
Látky veškeré sušené, sušina
Látky veškeré žíhané, ztráta žíháním
KNK
ZNK
TOC kyvetový (neakreditované)
CHSKCr
CHSKMn (neakreditované)
BSK5



### Laboratoř chemických sanačních procesů

Technická univerzita v Liberci, Bendlova 1409/7, Liberec 1, 460 01, Česká republika

#### Instrumentální analýza

Iontová chromatografie: fluoridy, chloridy, dusičnany, dusitany, sírany, fosforečnany
Iontová chromatografie: chloritany, chlorečnany a bromičnany
Stanovení prvků (kovů) metodou ICP - OES
Stanovení prvků (kovů) metodou ICP - MS
Hg na AMA
TOC (analyzátor)
DOC (analyzátor)
TN (analyzátor)
Stanovení TOL (CLU, BTEX, CIB) ve vodě metodou GC/MS-MS
Stanovení plynů ethan, ethen, methan, acetylen GC/FID (neakreditované)
Stanovení C10 - C40 ve vodách metodou GC/FID
Stanovení HCH nebo OCP (organochlorovaných pesticidů) v rozsahu std. 8081 ve vodách (extrakce) GC/ECD, FID; neakreditované
Stanovení CLB, CLF, HCH ve vodách; neakreditované
Vybrané pesticidy metodou kapalinové chromatografie (seznam látek na vyžádání) - neakreditované