

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Píšťovy 820

537 01 Chrudim III



Ing. Markéta Dvořáčková

725 730 646

marketa.dvorackova@bioanalytika.cz

Bioanalytika CZ


BIOANALYTIKA CZ, s.r.o. Chrudim

- Provozuje zkušební laboratoř č. 1012 akreditovanou Českým institutem pro akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Nabízíme širokou škálu služeb v oblasti chemických, radiochemických, mikrobiologických a fyzikálních měření. Předmětem akreditace jsou zkoušky a odběrové postupy uvedené v příloze platného Osvědčení o akreditaci.
- Odborně způsobilá laboratoř posouzená ASLAB
- Autorizovaná společnost pro měření emisí
- Držitel povolení pro měření radonu ve vodě a radonového indexu pozemků



ANALYTICKÁ LABORATOŘ

Poskytujeme služby v oblasti ochrany ŽP:

- Odběry, rozborů a analýzy všech typů vod
- Odběry a rozborů odpadů, zemin a jiných pevných materiálů
- Měření, odběry a rozborů plyných škodlivin
- Autorizované měření emisí
- Akreditované měření pracovního prostředí
- Měření hluku, hlukové studie
- Měření vibrací a osvětlení
- Služby v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany



ANALYTICKÁ LABORATOŘ

- Standardní termín zpracování vzorků je 5 – 10 pracovních dní , podle náročnosti analýz a kapacity laboratoře.
- Výsledky zasíláme i e-mailem.
- Na vyžádání provádíme přenos dat do databáze IS PiVo (informační systém Ministerstva zdravotnictví ČR).
- K označeným rozborům, se provádí i vyhodnocení, tj. porovnání výsledků zjištěných rozbořem s limitními hodnotami dle platné legislativy.
- Umožňujeme vkládání výsledkových protokolů do zákaznické zóny.

ANALYTICKÁ LABORATOŘ

AKREDITOVANÉ VZORKOVÁNÍ A ROZBOR VOD:

- Pitné a rekreační vody (mikrobiologické i chemické analýzy)
 - Vyšetřování jakosti pitné vody v rozsahu kráceném, úplném, nebo dle požadavků zákazníka.
 - Radiochemický rozbor vod (Celková objemová aktivita alfa a beta, Objemová aktivita Rn)
 - koupaliště – umělá, ve volné přírodě
 - rehabilitační bazény
- Podzemní a povrchové vody
- Odpadní vody
 - ČOV – čistírny odpadních vod
 - rozbor dle platné legislativy



ANALYTICKÁ LABORATOŘ

ROZBORY ZEMIN, ODPADŮ A PEVNÝCH MATERIÁLŮ:

- akreditovaný odběr a rozbor pevných materiálů
- výluhové testy
- stanovení rizikových látek při haváriích, kontaminace zeminy
- rozbory kalů z ČOV
- obsah rizikových prvků
- mikrobiologické ukazatele
- rozbor sedimentů z vodních toků
a zemědělské půdy
- analýzy vzorků písku z pískovišť



ANALYTICKÁ LABORATOŘ

MIKROBIOLOGICKÉ ROZBORY:

- Mikrobiologický rozbor pitné a teplé vody dle vyhl. 252/2004 Sb.
- Mikrobiologický rozbor surové a vyrobené vody dle vyhl. 428/2001 Sb.
- Mikrobiologický rozbor vody z bazénů umělých i přírodních koupališť
- Mikrobiologický a parazitologický rozbor písku v pískovištích na venkovních hracích plochách dle vyhl. 238/2011 Sb.
- Mikrobiologický rozbor v pevných matricích (bioodpady, sedimenty, kaly z ČOV, komposty apod.)

ANALYTICKÁ LABORATOŘ

EKOTOXIKOLOGICKÉ ROZBORY:

Ekotoxicita odpadů, v souladu s požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. a ekotoxicita jako nebezpečná vlastnost H14 dle vyhl. 376/2001 Sb., je stanovována na základě souboru výsledků testování akutní toxicity vodních výluhů hodnoceného odpadu nebo zkoumané látky.

Testy provádíme na těchto organismech:

- Sladkovodní ryby (úhyn, trvání testu 96 hod.)
- Sladkovodní bezobratlí (ovlivnění pohyblivosti, trvání testu 48 hod.)
- Sladkovodní řasy (ovlivnění růstových parametrů kultury, min 72 hod.)
- Vyšší rostliny (klíčivost, trvání testu 72 hod.)

S ohledem na zákon č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání je naše laboratoř akreditovaným uživatelským pracovištěm.

ODDĚLENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

AUTORIZOVANÉ MĚŘENÍ EMISÍ:

- základní plynné škodliviny (CO , NO_x , SO_2)
- tuhé znečišťující látky (TZL)
- těkavé organické látky VOC, TOC
- NH_3 , H_2S , těžké kovy, H^+ , CN^- , fenol,
- anorganické sloučeniny fluoru, chloru
- PCDD, PCDF (polychlorované dibenzodioxiny, dibenzofurany), PCB, PAH
- měření účinnosti odlučovačů



ODDĚLENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

PRACOVNÍ, VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ:

- mikroklimatické podmínky (teplota, vlhkost, proudění vzduchu)
- stanovení plynů a par
 - *VOC, minerální kyseliny, NH₃, H₂S, karbonylové sloučeniny, fenoly, CN⁻, PAH, HF, HCl, těžké kovy*
- stanovení prašnosti a aerosolů
 - *prašnost (stanovení respirabilní frakce), těžké kovy, SiO₂, početní koncentrace vláken, granulometrie*
- odběr vzorků pro stanovení azbestu
- odběr vzorků ovzduší do tedlarových vaků pro následná laboratorní stanovení plynných směsí

ODDĚLENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN:

- měření hluku v pracovním a venkovním prostředí
 - měření vibrací
 - měření mikroklimatických podmínek
 - měření osvětlení
-
- Vypracování hlukových studií
 - Návrh protihlukových opatření, úprav



ODDĚLENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

OSTATNÍ SLUŽBY V OBLASTI OCHRANY ŽP:

- Zpracování kompletní žádosti o vydání integrovaného povolení (IPPC)
- Posuzování vlivů na životní prostředí (EIA, SEA)
- Odborné posudky, rozptylové studie, poplatky, hlášení do IRZ (Integrovaný registr znečišťování), ISPOP (Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností), provozní řády, provozní evidence
- Služby v oblasti bezpečnosti práce (BOZP) a požární ochrany (PO)
- Externí ekologické služby a audity

KONTAKTNÍ INFORMACE

Sídlo firmy:

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

Pobočky:

Škroupova, č.p. 719/7,

Hradec Králové

Čs. armády č.p. 1181,

Ústí na Orlicí

zelená linka: 800 101 444

tel.: 469 681 495

e-mail: bioanalytika@bioanalytika.cz

web: www.bioanalytika.cz

