

Zoznam neakreditovaných skúšok pracovísk odboru objektivizácie faktorov životných podmienok

NRC pre rezíduá pesticídov

Stanovenie chlórovaných fenolov 2,4-DCF, 2,4,6 – TCF vo vode metódou GC - ECD
Stanovenie ďalších organofosforových pesticídov v potravinách metódou GC/PFPD
Stanovenie ďalších pesticídov v potravinách metódou GC/MS MS – iónová pasca
Stanovenie pesticídov v potravinách metódou GC/MS/MS-TPQ
Stanovenie rezíduí pesticídov v potravinách metódou GC-ECD
Vyjadrovanie výsledkov meraní rezíduí pesticídov
Stanovenie ďalších organofosforových pesticídov v potravinách metódou GC/PFPD
Stanovenie pesticídov v potravinách metódou HPLC MS/MS (Q-TRAP)
Stanovenie kyslých pesticídov v potravinách metódou HPLC MS/MS (Q-TRAP)

NRC pre neionizujúce žiarenie (elektromagnetické pole)

Meranie IČ žiarenia
Meranie úrovne intenzity elektrického a magnetického poľa a úrovne hustoty toku výkonu elektromagnetického poľa

NRC pre expozičné testy xenobiotík

Stanovenie kotinínu v moči metódou HPLC
Stanovenie kyseliny trichlóroctovej v moči spektrofotometricky
Stanovenie kyseliny fenylglyoxylovej, kyseliny mandľovej, kyseliny hippurovej a kyselín 2-,3-,4-metylhippurových v moči metódou HPLC
Stanovenie 1-hydroxypyreínu v moči metódou HPLC

NRC pre mikrobiológiu životného prostredia, NRC pre legionely v životnom prostredí

Stanovenie kolifágov ako indikátorov fekálneho znečistenia
Dôkaz prítomnosti a stanovenie počtu baktérií rodu <i>Proteus</i> v potravinách
Stanovenie baktérií <i>Yersinia enterocolitica</i>
Stanovenie osmofilných kvasiniek
Dôkaz baktérií <i>Vibrio parahaemolyticus</i>
Testovanie baktericídneho, sporocídneho a kvasinkocídneho účinku chemických dezinfekčných a antiseptických prípravkov
Stanovenie <i>Leuconostoc mesenteroides</i>
Stanovenie enterokokov
Stanovenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Stanovenie mikrobiologických ukazovateľov v kozmetike
Stanovenie mezofilných anaeróbných sporulujúcich mikroorganizmov
Stanovenie počtu desulfurikačných baktérií

NRC pre hydrobiológiu

Stanovenie železitých baktérií vo vodách kultivačne (metóda podľa Švorcovej)
Stanovenie mangánových baktérií vo vodách kultivačne
Aerobiologický monitoring ovzdušia
Stanovenie škodcov v potravinách a iných komoditách
Vodné makrofyty
Stanovenie biosestónu v iných typoch vôd, matriciach z vôd a v biotických mikrohabitatoch
Real-time PCR metóda na detekciu <i>Naegleria fowleri</i>

NRC pre ekotoxikológiu

Skúška toxicity na <i>Lemna minor</i>
Odber a príprava vzoriek vôd na stanovenie enterovírusov
Molekulárno-biologická identifikácia a patogenita vybraných druhov améb

Špecializované laboratórium chémie vôd

Stanovenie bóru vo vodách fotometricky
Stanovenie sulfidov vo vodách a vodných výluhoch spektrofotometricky
Stanovenie ozónu vo vodách
Stanovenie síranov vo vodách spektrometricky
Stanovenie fenolového indexu vo vodách spektrometricky
Stanovenie chemickej spotreby kyslíka vo vodách dichromanom draselným
Stanovenie aniónových tenzidov vo vodách spektrometricky
Stanovenie močoviny vo vodách spektrometricky
Stanovenie celkových, rozpustených a nerozpustených látok v odpadových vodách
Stanovenie celkovej a zjavnej alkality (KNK) vo vodách
Stanovenie celkových tukov a olejov v odpadových vodách
Stanovenie kremíka a kremičitanov vo vodách spektrofotometricky
Výpočet výskytu foriem výskytu oxidu uhličitého vo vodách
Stanovenie zásadovej (neutralizačnej) kapacity (ZNK) vo vodách
Stanovenie celkovej soľnosti vo vodách
Stanovenie usaditeľných látok
Stanovenie celkového organického uhlíka (TOC) a rozpusteného organického uhlíka (DOC) vo vodách umelých kúpalísk a iných typoch vôd
Stanovenie ozónu vo vodách umelých kúpalísk a iných typov vôd
Stanovenie kvality vody na analytické účely
Stanovenie ozónu vo vodách
Stanovenie celko-vých a nerozpus-tených látok vo vodách
Stanovenie pachu vo vodách – stanovenie praho-vej hodnoty pachu (TON)

Špecializované laboratórium chémie potravín a predmetov bežného používania

Stanovenie hmotnostnej koncentrácie oxidu siričitého vo víne
Stanovenie peroxidového čísla v tukoch a olejoch
Stanovenie čísla kyslosti tukov a olejov
Stanovenie popola v pekárskych výrobkoch
Stanovenie piesku v pekárskych výrobkoch
Senzorické vyšetrenie potravín, výživových doplnkov, kozmetických výrobkov a PBP
Stanovenie ortuti v krvi, moči a vlasoch metódou AAS-AMA

Čistota prídavných látok
Stanovenie vápnika vo výživových doplnkoch
Detekcia ožiarených potravín, z ktorých možno izolovať anorganické kremičitanové minerály. Termoluminiscenčná metóda
Stanovenie rezíduí antibiotík
Stanovenie fosforu vo výživových doplnkoch
Výpočet obsahu sacharidov
Stanovenie potravinovej vlákniny v potravinách
Stanovenie tuku v mlieku acidobutyrometrickou metódou

Špecializované laboratórium chémie ovzdušia

Odber a stanovenie oxidov dusíka v ovzduší spektrofotometricky
Odber a stanovenie ozónu v ovzduší spektrofotometricky
Odber a stanovenie amoniaku v ovzduší spektrofotometricky
Odber vzoriek ovzdušia na pasívne samplery

Špecializované laboratórium plynovej chromatografie (GC)

Stanovenie kongenéro PCB-28,52,101, 118,138,153 a 180 vo vodách metódou GC
Stanovenie esterov kyseliny ftalovej v alkoholických nápojoch metódou GC
Stanovenie cholesterolu v potravinách metódou GC
Stanovenie trans - izomérov metylesterov mastných kyselín metódou GC
Stanovenie kyseliny erukovej v rastlinných olejoch metódou GC
Stanovenie esterov kyseliny ftalovej vo vodách a v predmetoch bežného používania metódou GC
Stanovenie ostatných prchavých organických látok v ovzduší metódou GC
Stanovenie kyseliny erukovej v potravinách na počiatočnú a následnú výživu dojčiat metódou GC

Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie (HPLC)

Stanovenie cylindrospermopsínu, mikrocystínov LA, LW, LF a nodularínu metódou HPLC vo vodách a vo vodnom kvete
Stanovenie cyklamátov metódou HPLC v potravinách
Stanovenie kyseliny listovej vo výživových doplnkoch metódou HPLC
Stanovenie kumarínu metódou HPLC v potravinách
Stanovenie mentofuránu v potravinách obsahujúcich mäta metódou HPLC
Stanovenie formaldehydu v ovzduší metódou vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s detektorom s diódovým poľom (DAD)
Stanovenie pesticídov v pitnej vode a jej zdrojoch

Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie (AAS)

Stanovenie stopových prvkov metódou AAS-FLAME v potravinách, vodách, výživových doplnkoch a ovzduší
Stanovenie stopových prvkov metódou ICP/MS v potravinách, vodách, kozmetike, PBP a moči
Stanovenie stopových prvkov metódou ICP/MS v biologickom materiáli
Stanovenie Pb a Cd metódou AAS-FLAME po uvoľnení z kremičitanových povrchov
Stanovenie stopových prvkov metódou GT-AAS v potravinách a kozmetike
Stanovenie As v stavebných materiáloch
Stanovenie Sn metódou AAS v potravinách
Stanovenie Cd a Pb metódou AAS v nekroptickom materiáli
Stanovenie jódu v moči metódou ICP/MS

Špecializované laboratórium pre hluk a vibrácie (HV)

Meranie vibrácií

Meranie ultrazvuku

Špecializované laboratórium molekulárnej biológie

Identifikácia vybraných mikroorganizmov a ich toxínov metódami molekulárnej biológie vo vzorkách životného prostredia a v biologickom materiáli

Detekcia vírusu SARS-CoV-2 v odpadových vodách využitím metód molekulárnej biológie

Pracovná skupina pre odber vzoriek

Meranie vybraných terénnych ukazovateľov
--