



Környezeti vizsgálatok

ELEMZÉS – TANÁCSADÁS – TERVEZÉS





A környezetanalitikai vizsgálatok az ember, a természet és az erőforrások védelmét szolgálják. Ügyfeleinkkel válllvetve dolgozunk azon, hogy biztonságossá tegyük a jövő nemzedék gazdaságának és életének alapjait.

Elsőrendű prioritásaink része a vizek, a talaj és a levegő tisztaságának a megőrzése. Ehhez kapcsolódó vizsgálataink mellett akkreditált hulladékvizsgálattal, termésmnövelő anyagok (komposzt, biochar) analízisével és azbesztmentesítéssel foglalkozunk, illetve üzemi, telephelyi felméréseket is végzünk.

Vízvizsgálat és vízgazdálkodás



A vízminőség ismerete akár magánemberként akár közületi vagy ipari fogyasztóként életünk minőségét meghatározó kulcskérdés.

Laboratóriumunk vízvizsgálati szolgáltatásával az alábbi műszaki területen áll megbízói rendelkezésére

- ivóvíz mintavétele és vizsgálata
- uszodavíz, természetes fürdővíz mintavétele és vizsgálata
- felszín alatti víz mintavétele és vizsgálata
- felszíni víz és felszíni víz üledékének mintavétele és vizsgálata
- szennyvíz és szennyvíziszap mintavétele és vizsgálata

Akkreditált vízmintavétel és akkreditált vizsgálati eljárások

- szénhidrogének (TPH)
- policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)
- poliklórozott bifenilek (PCB)
- klórbenzolok, klórfenolok
- dioxinok és dibenzo-furánok (PCDD/F)
- peszticidek, növényvédőszer maradékok





- illékony alifás klórozott szénhidrogének, haloformok (VCH)
- illékony aromás szénhidrogének (BTEX)
- elemek, fémek
- általános vízkémiai paraméterek, anionok és kationok
- mikrobiológiai vizsgálat
- mikroműanyagok vizsgálata

Vízgazdálkodás

- vízjogi, létesítési és üzemeltetési engedélyek beszerzése
- környezeti monitoring tervezése és kivitelezése
- próbaüzemi vizsgálat végrehajtása
- szennyvízbejelentés, önellenőrzési tervek készítése

Talajvizsgálat

Laboratóriumunk megalakulása óta foglalkozik környezetvédelmi talajvizsgálatokkal, hiszen a talaj az egyik leggyakrabban szennyezett környezeti elem.

Évente több ezer talajmintát vizsgálunk megbízóink által meghatározott szennyező paraméterekre.

Akkreditált talajmintavétel és analitikai talajvizsgálatok

- szénhidrogének (TPH)
- policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)
- poliklórozott bifenilek (PCB)
- klórbenzolok, klórfenolok
- dioxinok és dibenzo-furánok (PCDD/F)
- peszticidek, növényvédőszer maradékok
- illékony alifás klórozott szénhidrogének (VCH)
- illékony aromás szénhidrogének (BTEX)

- elemek, fémek
- alapállapot felmérés
- földterületek komplex vizsgálata

Levegővizsgálat

- akkreditált mintavétel és levegő vizsgálat
 - környezetilevegő-immisziómérés
 - munkahelyilevegő-vizsgálat
 - talajlevegő-vizsgálat
- pontforrások emissziós vizsgálata
- azbesztvizsgálat
- porszennyezettség vizsgálata
- belső légtér vizsgálata (bűz, penész, oldószergőz, peszticid, VOC, PCB)
- belső légtér mikrobiológiai vizsgálata

Zajvizsgálat

- környezeti zaj
- munkahelyi zaj
- környezeti rezgés
- munkahelyi rezgés

Legionella-vizsgálatok

A WESSLING Hungary Kft. független laboratórium már hosszú évek óta vizsgál akkreditáltan *Legionella*-mintákat vizekből, levegőből.

- A *Legionella* természetes és mesterséges vizes környezetben igen elterjedt baktérium.
- A vízhasználattal keletkező, *Legionellákban* dús aeroszol belégzése veszélyt jelent az emberi egészségre (súlyosabb válfaja, a Legionellosis akár halált is okozhat).





- Elsősorban pezsgőfürdőkben, hűtőtornyokban, épületek hideg- és melegvízrendszereiben (kórházak, szállodák, irodaházak, oktatási és szociális intézmények), légkondicionáló berendezésekben, központi hűtőknél, rosszul kialakított felületi hűtőknél, szőkőkutaknál, öntözőrendszerekben fordulhat elő.

Azbesztmentesítés

Az azbeszt egy súlyosan fibrogén és rákkeltő anyag. A tüdőbe kerülve irreverzibilis szövetburjánzást okoz, kialakulhat az asbestiosis, a mesotelioma és a tüdőrák is.

A WESSLING Hungary Kft. épületek azbesztmentesítésével összefüggő szakértői szolgáltatásaival, akkreditált mintavétellel és vizsgálattal áll megrendelői rendelkezésére!

Épületek azbesztfelmérése

- helyszíni szemle és anyagmintagyűjtés
- az azbeszt identifikálása a begyűjtött anyagmintákban
- rotszám szerinti koncentrációmeghatározás fáziskontraszt-mikroszkóppal illetve elektronmikroszkóppal
- az azbesztmentesítés sürgősségének megítélése
- az azbesztmentesítés szakmai felügyelete és légtérellelőrző mérések [háttérmérés, szivárgásmérés, és tisztasági mérések]





Mikroműanyagok vizsgálata

Egyre nagyobb környezetvédelmi és egészségügyi kockázatot jelent a globális műanyagszennyezés, azon belül is az 5 mm-nél kisebb méretűre aprózódott részecskék, azaz a mikroműanyagok megjelenése az ökoszisztémában.

A WESSLING-csoport élen jár a mikroműanyagok vizsgálatának kutatásában: a környezeti elemekben, technológiai vizekben megjelenő mikroműanyagok mintavételét akár 10 µm méretig is elvégezzük.

A vízmintavételeket a laboratóriumunk által fejlesztett módszerrel végezzük.

Korszerű eszközökkel felszerelt, a mintaelőkészítéshez és vizsgálathoz szükséges speciális igények szerint kialakított laboratóriumunkban FTIR-mikroszkóppal meghatározzuk a mintában található mikroműanyagok méretét és anyag típusát.

Hulladékvizsgálat

- akkreditált hulladékmintavétel és analitikai hulladékvizsgálat
- lerakhatósági feltételek vizsgálata
- hulladékbejelentés, hulladékgazdálkodási terv készítése
- hulladéklerakók környezeti felmérése (hatástanulmány)
- hulladékminősítés
- szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) minősítő vizsgálata

Biochar, komposzt vizsgálata

Az intenzív termelési rendszerek következtében talajaink világszerte fokozottan degradálódnak. A talajok kívánatos tápanyagtartalmának és szerkezetének visszaállítására kínálnak lehetőséget az állati és növényi melléktermékekből előállított talajjavító anyagok, amelyek akár biogazdálkodásban is használhatók.

Az állati csontörleményből pirolízissal előállított biochar (ABC) magas kalcium-foszfát tartalommal rendelkezik, így kiválóan helyettesíti a kimerülő készletek miatt egyre dráguló foszfátműtrágyákat. A növényi alapanyagokból készülő plantchar (PBC) magas széntartalma és mikroporózus szerkezete miatt kiváló szerkezetjavító anyag.

A WESSLING Hungary Kft. az első európai laboratórium, amely akkreditált státuszt szerzett biochar vizsgálatára

- fizikai tulajdonságok
- általános paraméterek
- tápanyagok (mikro- és makroelemek)
- szerves szennyezők (fémek)
- szerves szennyezők (PAH, PCB, VOC)

Laboratóriumunkban a különböző szerves hulladékokból előállított komposztok akkreditált vizsgálatát is elvégezzük. A forgalomba hozatali kérelem benyújtásához szükséges, a 36/2006 (V.18.) FVM rendeletben meghatározott alábbi vizsgálatok:

- fizikai, kémiai vizsgálat
- toxikus elemek
- szerves szennyezők

A WESSLING Hungary Környezetvédelmi, Élelmiszerbiztonsági, Egészségvédelmi és Minőségügyi Szolgáltató Kft. több, mint 25 éve van jelen a magyar piacon.

Akkreditált tevékenységi területei

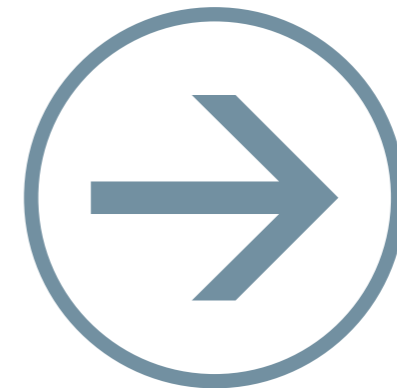
- környezetvédelmi vizsgálatok
- élelmiszer- és takarmányvizsgálatok
- gyógyszervizsgálatok
- szaktanácsadás és oktatás
- kutatás-fejlesztés





Miért érdemes a WESSLING-et választani?

- Laboratóriumunk a kémiai analitikai vizsgálatok terén független szolgáltató;
- A vizsgálatokat legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint, pártatlanul, külső befolyásolás nélkül végezzük;
- Komplex - jogi, technológiai és minőségügyi - szempontokat is felölelő tanácsadási és laboratóriumi szolgáltatást nyújtunk;
- Akkreditáltságunk széleskörű;
- A legmodernebb vizsgálati módszereket és technológiákat alkalmazzuk;
- Munkatársaink a szakmabeliek által is széles körben elismert, kiváló szakértők;
- Ügyfeleink problémáit alapos elemzés után a lehető leghatékonyabban oldjuk meg;
- Szolgáltatási palettánkat és kapacitásunkat az európai WESSLING Hálózattal való szoros kapcsolat bővíti.





A **WESSLING** a szaktanácsadás, a vizsgálatok és a tervezés területén tekintélyes szaktudásával a szolgáltatások széles skáláját kínálja önnek komplex megoldásokkal. Célunk a minőség, a biztonság, az egészség és a környezetvédelem, vagyis életünk minőségének folyamatos javítása.

A nemzetközi ügyfelek körében 1983 óta kitűnő hírnévnek örvendő családi vállalkozás 1200 munkatársa immár több, mint harminc helyszínen, az Ön cége számára is elérhető közelségben kínálja szolgáltatásait Európában és Kínában.



WESSLING Hungary Kft.

H-1045 Budapest, Anonymus u. 6.

Tel: +36 1 872 3600

Fax: +36 1 872 3801