

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1278/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

Az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium (8184 Balatonfüzfő, 1500/43 hrsz.) akkreditált területe

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 $\mu$ S/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát- és szulfácionok ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/l Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Szabad- és összes klór jodometria szabad klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l összes klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 6.3. szakasz 6.4. szakasz
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Könnyen felszabadítható és összes cianidion spektrofotometria könnyen felszabadítható cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l összes cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Ortofoszfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 6010C:2007
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>ps</sub> permanganometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 448-20:1990
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ ISO 6060:1991 DIN ISO 15705:2002
	Anionaktív detergensok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-49:1981

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Lúgosság a hidrogén-karbonátion-, a karbonátion- és a hidroxilion-tartalom kiszámítása acidimetria p-szám, összes lúgosság (m-szám) alsó méréshatár: 0,2 mmol/l  karbonátion, hidrogén-karbonátion számítással alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 448-11:1986  5.1. szakasz  6.2 szakasz
	Bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Az összes karbonát- és nem karbonát-keménység összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 mg/l CaO karbonát keménység számolással alsó méréshatár: 5 mg/l CaO nem karbonát keménység számolással alsó méréshatár: 5 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986  3. fejezet  4. fejezet  5. fejezet
	Oldott és lebegőanyaghoz kötött elemtartalom ICP-OES Cd alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Oldott és lebegőanyaghoz kötött elemtartalom ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,2 µg/l Cd, Sb alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 µg/l	EPA 6010C:2007
	Kalciumion komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	Magnéziumion komplexometria-számolással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-4:1983
	Az összes szerves széntartalom (TOC), az összes szervesetlen széntartalom (TIC), és az oldott szerves széntartalom (DOC) katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 1 mg/l C	MSZ EN 1484:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) benzol, toluol, etil-benzol, o- m- p-xilol, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1-etil-4-metil-benzol, 1-etil-3-metil-benzol, 1-etil-2-metil-benzol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butyl-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, i-propil-benzol, n-propil-benzol, terc-butyl-benzol, sec-butyl-benzol, i-propil-toluol, 1,3-di-izopropil-benzol alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-MS (SIM) 1,1-diklór-etilén, cisz-1,2-diklór-etilén, transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, cisz-1,3-diklór-propilén, 1,2-dibróm-etán, transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,2-triklór-etán, dibrom-klór-metán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid, klór-benzol, bróm-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Illékony szerves vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, metil-terc-butil-éter, 1,1,1-triklóretán, dibró-metán, bróm-diklór-metán, 1,2,3-triklór-propán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, bromoform, hexaklór-butadién, alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként metanol, etanol, izopropanol, n-propanol alsó méréshatár: 0,1 mg/l komponensenként	EPA 8260C:2006
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil- naftalin alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként acenaftilén, acenaftén, fluoren, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén benz(a)pirén, benz(g,h,i)perilén, indeno(1,2,3,-cd)-pirén, dibenz(a,h)antracén alsó méréshatár: 0,001 µg/l komponensenként	MSZ 1484-6:2003
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	Fenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) fenol, krezol, rezorcin alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ 1484-9:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Klórfenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2-klór-fenol, 3-klór-fenol, 4-klór-fenol, 2,4-diklór-fenol, 2,3-diklór-fenol, 2,5-diklór-fenol, 2,6-diklór-fenol, 3,4-diklór-fenol, 3,5-diklór-fenol, 2,3,5-triklór-fenol, 2,3,6-triklór-fenol, 2,4,5-triklór-fenol, 2,4,6-triklór-fenol, 3,4,5-triklór-fenol, 2,3,4-triklór-fenol, 2,3,4,6-tetraklór-fenol, 2,3,5,6-tetraklór-fenol, 2,3,4,5-tetraklór-fenol, pentaklór-fenol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8270D:2014
	Klórbenzolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként	MSZ 1484-8:2004
	Triazinok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) atrazin, prometrin, terbutrin, metribuzin, terbutilazin, propazin, simazin, hexazinon, dezetil-atrazin, dezizopropil-atrazin, aktinit PK, aktinit-DT alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ EN ISO 10695:2000 4. fejezet
	Klóracetamid típusú növényvédőszer gázkromatográfia, GC-MS (SIM) metolaklór, alaklór, acetoklór, propaklór, propizoklór alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként	ELG-09:2015
	Fenoxikarbonsavak gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2,4-D, 2,4,5-T, MCPA, diklórprop, mekoprop alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8151A:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Foszforsavészterek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) diazinon, forát, mevinfosz, etil- paration, klórpirifosz, dimetoat, malation, metil-paration, fenitrotrion, kinálfosz, metidation, triazofosz, pirazofosz alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ EN ISO 10695:2000 4. fejezet
	Szerves klórtartalmú rovarölőszerek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) α, β, γ, δ -HCH, aldrin, γ-klórdan, dieldrin, endrin, endrin-aldehyd, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, α, β-endoszulfán, α-klorin, endoszulfán-szulfát, metoxiklór, dekaklór-bifenil, lindan, heptaklór, heptaklór-epoxid B alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8270D:2007
	Poliklórozott-bifenilek (PCB) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: 0,0005 µg/l komponensenként	MSZ 1484-11:2003
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	EPA 8015C:2007
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	ELG-01:2015
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom C <sub>9</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (EPH) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-7:2009
	Összes szénhidrogén-tartalom C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (TPH) számítással (VPH+EPH) alsó méréshatár: 20 µg/l	ELG-01:2015 MSZ 1484-7:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz/talajvíz	Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>n</sub> ) manometria alsó méréshatár: 6 mg/l	ELG-08:2015
Felszíni víz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát-, és szulfátionok ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/l Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Szabad- és összes klór jodometria szabad klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l összes klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 6.3. szakasz 6.4. szakasz
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Cianidion spektrofotometria könnyen felszabadítható cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l összes cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet 5. fejezet
	Foszforformák spektrofotometria oldott ortofoszfát foszfor összes oldott foszfor összes szervesetlen és összes oldott szervesetlen foszfor összes foszfor alsó méréshatár: 0,05 mg/l komponensenként	MSZ 12750-17:1974 8. fejezet 9. fejezet 10. fejezet 11. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 6010C:2007
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-16:1988
	Szulfidok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 12750-14:1973
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>ps</sub> permanganometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 12750-21:1971
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ ISO 6060:1991 DIN ISO 15705:2002
	Anionaktív detergensok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 12750-24:1973
	Lúgosság a hidrogén-karbonátion-, a karbonátion- és a hidroxilion- tartalom kiszámítása acidimetria p-szám, összlúgosság (m-szám) alsó méréshatár: 0,2 mmol/l karbonátion, hidrogén-karbonátion számítással alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz 6.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Összes oldott- és lebegőanyag tömegmérés oldott anyag alsó méréshatár: 5 mg/l lebegő anyag alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	Összes keménység, kalcium és magnézium tartalom alapján ICP-OES, számolással alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 1484-3:2006
	Oldott és lebegőanyaghoz kötött elemtartalom ICP-OES Cd alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Oldott és lebegőanyaghoz kötött elemtartalom ICP-OES alsó méréshatár: Hg alsó méréshatár: 0,2 µg/l Cd, Sb alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 µg/l	EPA 6010C:2007
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	Az összes szerves széntartalom (TOC), az összes szervesetlen széntartalom (TIC) és az oldott szerves szén (DOC) katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 1 mg/l C	MSZ EN 1484:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) benzol, toluol, etil-benzol, o- m- p-xilol, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1-etil-4-metil-benzol, 1-etil-3-metil-benzol, 1-etil-2-metil-benzol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butyl-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, i-propil-benzol, n-propil-benzol, terc-butyl-benzol, sec-butyl-benzol, i-propil-toluol, 1,3-di-izopropil-benzol alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-MS (SIM) 1,1-diklór-etilén, cisz-1,2-diklór-etilén, transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, cisz-1,3-diklór-propilén, 1,2-dibróm-etán, transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,2-triklór-etán, dibrom-klórmetán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid, klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Illékony szerves vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, metil-terc-butyl-éter, 1,1,1-triklóretán, dibróm-metán, bróm-diklór-metán, 1,2,3-triklór-propán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, bromoform, hexaklór-butadién, alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként metanol, etanol, izopropanol, n-propanol alsó méréshatár: 0,1 mg/l komponensenként	EPA 8260C:2006
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként  acenaftilén, acenaftén, fluoren, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(g,h,i)perilén, indeno(1,2,3,-cd)-pirén, dibenz(a,h)antracén, alsó méréshatár: 0,001 µg/l komponensenként	MSZ 1484-6:2003
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	Fenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) fenol, krezol, rezorcin alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ 1484-9:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Klórfenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2-klór-fenol, 3-klór-fenol, 4-klór-fenol, 2,4-diklór-fenol, 2,3-diklór-fenol, 2,5-diklór-fenol, 2,6-diklór-fenol, 3,4-diklór-fenol, 3,5-diklór-fenol, 2,3,5-triklór-fenol, 2,3,6-triklór-fenol, 2,4,5-triklór-fenol, 2,4,6-triklór-fenol, 3,4,5-triklór-fenol, 2,3,4-triklór-fenol, 2,3,4,6-tetraklór-fenol, 2,3,5,6-tetraklór-fenol, 2,3,4,5-tetraklór-fenol, pentaklór-fenol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8270D:2014
	Klórbenzolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként	MSZ 1484-8:2004
	Triazinok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) atrazin, prometrin, terbutrin, metribuzin, terbutilazin, propazin, simazin, hexazinon, dezetil-atrazin, dezizopropil-atrazin, aktinit PK, aktinit-DT alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ EN ISO 10695:2000 4. fejezet
	Klóracetamid típusú növényvédőszer gázkromatográfia, GC-MS (SIM) metolaklór, alaklór, acetoklór, propaklór, propizoklór alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként	ELG-09:2015
	Fenoxikarbonsavak gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2,4-D, 2,4,5-T, MCPA, diklórprop, mekoprop alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8151A:1996



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Foszforsavészterek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) diazinon, forát, mevinfosz, etil-paration, klórpírifosz, dimetoat, malation, metil-paration, fenitroton, kinálfosz, metidation, triazofosz, pirazofosz alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ EN ISO 10695:2000 4. fejezet
	Szerves klórtartalmú rovarölőszerek, gázkromatográfia, GC-MS (SIM) α, β, γ, δ -HCH, aldrin, γ-klórdan, dieldrin, endrin, endrin-aldehid, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, α, β-endosulfán, α-klorin, endosulfán-szulfát, metoxiklór, dekaklór-bifenil, lindan, heptaklór, heptaklór-epoxid B alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8270D:2007
	Poliklórozott-bifenilek (PCB) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) PCB 28, PCB 52, PCB101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: 0,0005 µg/l komponensenként	MSZ 1484-11:2003
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	EPA 8015C:2007
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	ELG-01:2015
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom C <sub>9</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (EPH) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-7:2009
	Összes szénhidrogén-tartalom C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (TPH) számítással (VPH+EPH) alsó méréshatár: 20 µg/l	ELG-01:2015 MSZ 1484-7:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>n</sub> ) manometria alsó méréshatár: 6 mg/l	ELG-08:2015
Szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát- és szulfátionok ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,5 mg/l Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 10 mg/l Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Cianidion spektrofotometria könnyen felszabadítható cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l összes cianidion alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-30:1992  4. fejezet  5. fejezet
	Rodanidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 260-33:1971
	Szabad- és összes klór jodometria szabad klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l összes klór alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000  6.3. szakasz 6.4. szakasz
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-20:1980

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes foszfor ICP-OES alsó mérőhatár: 0,05 mg/l	EPA 6010C:2007
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó mérőhatár: 0,3 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Ammónium(N) acidimetria alsó mérőhatár: 0,3 mg/l	MSZ 260-9:1988 2. fejezet
	Nitrátion spektrofotometria alsó mérőhatár: 10 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrition spektrofotometria alsó mérőhatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Szulfátion spektrofotometria alsó mérőhatár: 5 mg/l	MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány)
	Kénhidrogén és szulfidion jodometria alsó mérőhatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-8:1968 4. fejezet
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó mérőhatár: 30 mg/l spektrofotometria alsó mérőhatár: 5 mg/l	MSZ ISO 6060:1991 DIN ISO 15705:2002
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó mérőhatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Lúgosság és savasság acidimetria/alkalimetria összes (m) lúgosság szabad (p) lúgosság összes (p) savasság szabad (m) savasság alsó mérőhatár: 0,1 mmol/l komponensenként	MSZ 260-5:1971 1. fejezet 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	<p>Oldott- és lebegőanyag tömegmérés  összes szárazanyag tartalom  összes szárazanyag izzítási maradéka  összes szárazanyag izzítási vesztesége  összes oldott anyag  összes oldott anyag izzítási maradéka  összes oldott anyag izzítási vesztesége  alsó méréshatár: 5 mg/l  komponensenként</p> <p>lebegő anyag  lebegő anyag izzítási maradéka  alsó méréshatár: 2 mg/l  komponensenként</p> <p>10 perc alatt ülepedő lebegő anyag  alsó méréshatár: 0,1 ml/l</p>	<p>MSZ 260-3:1973  2. fejezet  3. fejezet  5. fejezet  7. fejezet</p>
	<p>Összes keménység  komplexometria  alsó méréshatár: 1 mg/l</p>	<p>MSZ 260-52:1989  4. fejezet</p>
	<p>Összes elemtartalom  ICP-OES  Cd alsó méréshatár: 0,5 µg/l  Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr alsó méréshatár: 1 µg/l  Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l  Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l  Al, B, Ba alsó méréshatár: 10 µg/l  Ca, K, Mg, Na alsó méréshatár: 20 µg/l</p>	<p>MSZ 1484-3:2006  5. fejezet</p>
	<p>Összes elemtartalom  ICP-OES  Hg alsó méréshatár: 0,2 µg/l  Cd, Sb alsó méréshatár: 0,5 µg/l  Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 1 µg/l  Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l  Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l  Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 10 µg/l  Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 µg/l</p>	<p>EPA 6010C:2007</p>
	<p>Kalciumion  komplexometria  alsó méréshatár: 1 mg/l</p>	<p>MSZ 260-52:1989  2. fejezet</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Magnéziumion komplexometria, számolással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-52:1989 3. fejezet
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	Az összes szerves széntartalom (TOC), az összes szervetlen széntartalom (TIC) és az oldott szerves szén (DOC) katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 1 mg/l C	MSZ EN 1484:1998
	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) benzol, toluol, etil-benzol, o- m- p-xilol, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol, 1-etil-4-metil-benzol 1-etil-3-metil-benzol, 1-etil-2-metil-benzol m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butil-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, i-propil-benzol, n-propil-benzol, terc-butil-benzol, sec-butil-benzol, i-propil-toluol, 1,3-di-izopropil-benzol alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-MS (SIM) 1,1-diklór-etilén, cisz-1,2-diklór-etilén, transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, cisz-1,3-diklór-propilén, 1,2-dibróm-etán transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,2-triklór-etán, dibróm-klórmetán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid, klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Illékony szerves vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, metil-terc-butyl-éter, 1,1,1-triklór-etán, dibróm-metán, bróm-diklór-metán, 1,2,3-triklór-propán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, bromoform, hexaklór-butadién, alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként metanol, etanol, izopropanol, n-propanol alsó méréshatár: 0,1 mg/l komponensenként	EPA 8260C:2006



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	<p>Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) gázkromatográfiás, GC-MS (SIM) naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin alsó méréshatár: 0,1 µg/l komponensenként acenaftilén, acenaftén, fluoren, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(g,h,i)perilén, indeno(1,2,3,-cd)-pirén, dibenz(a,h)antracén, alsó méréshatár: 0,001 µg/l komponensenként</p>	MSZ 1484-6:2003
	<p>Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l</p>	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	<p>Fenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) fenol, krezol, rezorcin alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként</p>	MSZ 1484-9:2009
	<p>Klórfenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2-klór-fenol, 3-klór-fenol, 4-klór-fenol, 2,4-diklór-fenol, 2,3-diklór-fenol, 2,5-diklór-fenol, 2,6-diklór-fenol, 3,4-diklór-fenol, 3,5-diklór-fenol, 2,3,5-triklór-fenol, 2,3,6-triklór-fenol, 2,4,5-triklór-fenol, 2,4,6-triklór-fenol, 3,4,5-triklór-fenol, 2,3,4-triklór-fenol, 2,3,4,6-tetraklór-fenol, 2,3,5,6-tetraklór-fenol, 2,3,4,5-tetraklór-fenol, pentaklór-fenol alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként</p>	EPA 8270D:2014
	<p>Klórbenzolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként</p>	MSZ 1484-8:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Triazinok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) atrazin, prometrin, terbutrin, metribuzin, terbutilazin, propazin, simazin, hexazinon, dezetil-atrazin, dezizopropil-atrazin, aktinit PK, aktinit-DT alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 619:1996 MSZ EN ISO 10695:2000 3. fejezet
	Klóracetanilid típusú növényvédőszer gázkromatográfia, GC-MS (SIM) metolaklór, alaklór, acetoklór, propaklór, propizoklór alsó méréshatár: 0,05 µg/l komponensenként	ELG-09:2015
	Fenoxikarbonsavak gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2,4-D, 2,4,5,-T, MCPA, diklórprop, mekoprop alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8151A:1996
	Foszforészterek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) diazinon, forát, mevinfosz, etil- paration, klórpirifosz, dimetoat, malation, metil-paration, fenitroton, kinálfosz, metidation, triazofosz, pirazofosz alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	MSZ EN ISO 10695:2000 3. fejezet
	Szerves klórtartalmú rovarölőszer, gázkromatográfia, GC-MS (SIM) α, β, γ, δ -HCH, aldrin, γ-klórdan, dieldrin, endrin, endrin-aldehid, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, α, β-endosulfán, α-klorin, endosulfán-szulfát, metoxiklór, dekaklór-bifenil, lindan, heptaklór, heptaklór-epoxid B alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	EPA 8270D:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Poliklórozott-bifenilek (PCB) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) PCB 28, PCB 52, PCB101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: 0,0005 µg/l komponensenként	MSZ 1484-11:2003
	Extrahálható szénhidrogének C <sub>9</sub> -C <sub>40</sub> (EPH) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: 25 µg/l	MSZ 20354:2003
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	EPA 8015C:2007
	Illékony alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> tartományban (VPH) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	ELG-01:2015
	Összes szénhidrogén tartalom C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (TPH) számítással (VPH+EPH) alsó méréshatár: 20 µg/l	ELG-01:2015 MSZ 20354:2003
	Kátrány tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 260-41:1973
	Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>n</sub> ) manometria alsó méréshatár: 6 mg/l	ELG-08:2015
Vizes kivonatok	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizes kivonatok	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát-, és szulfátionok ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/l Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 0,1 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Ortofoszfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 6010C:2007
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
Kémiai oxigénigény KOI <sub>ps</sub> permanganometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 448-20:1990	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizes kivonatok	Kémiai oxigénigény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ ISO 6060:1991 DIN ISO 15705:2002
	Lúgosság; a hidrogén-karbonátion-, a karbonátion- és a hidroxilion-tartalom kiszámítása acidimetria p-szám, összlúgosság (m-szám) alsó méréshatár: 0,2 mmol/l karbonátion, hidrogén-karbonátion számítással alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz 6.2. szakasz
	Az összes karbonát- és nem karbonát-keményiség összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 mg/l CaO karbonát keménység számolással alsó méréshatár: 5 mg/l CaO nem karbonát keménység számolással alsó méréshatár: 5 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet 4. fejezet 5. fejezet
	Oldott elemtartalom ICP-OES Cd alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizes kivonatok	Oldott elemtartalom ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,2 µg/l Cd, Sb alsó méréshatár: 0,5 µg/l Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 1 µg/l Mo, Ni alsó méréshatár: 2 µg/l Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 5 µg/l Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 10 µg/l Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 µg/l	EPA 6010C:2007
	Kalciumion komplexometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	Magnéziumion komplexometria, számolással alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	Oldott szerves szén (DOC) katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 1 mg/l C	MSZ EN 1484:1998
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
Talaj, üledék, iszap	pH vizes kivonatból potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség vizes kivonatból konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát-, és szulfátionok vizes kivonatból ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a. NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a. Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Könnyen felszabadítható, komplex és összes cianid tartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-83:1992 7. fejezet
	Száranyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
	Nedvesség tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
	Összes elemtartalom ICP-OES alsó méréshatár: Cd alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a. As, Co, Mo, Sn, Pb alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Ni alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a. Cu, Zn, Cr alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a. Ba alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	<p>Összes elemtartalom ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. Ag, Cd, Se alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a. As, Co, Mo, Sb, Sn, Pb, Tl alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Ni alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a. Fe, Mn, Cu, Zn, Cr alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a. Ba, B, Al alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a. Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.</p>	EPA 6010C:2007
	<p>Oldható elemtartalom ICP-OES Cd alsó méréshatár: 0,005 mg/kg sz.a. As, Co, Cr, Sn, Pb alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. Ni, Mo alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a. Cu, Zn alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Ba alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	<p>Oldható elemtartalom ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,002 mg/kg sz.a. Cd, Sb alsó méréshatár: 0,005 mg/kg sz.a. Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. Mo, Ni alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a. Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.</p>	EPA 6010C:2007
	<p>Króm(VI) lúgos kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-50:2006 5.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Oldott szerves szén (DOC) vizes kivonatból katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 1 mg/l C	MSZ EN 1484:1998
	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) benzol, toluol, etil-benzol, o- m- p-xilol, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1-etil-4-metil-benzol, 1-etil-3-metil-benzol, 1-etil-2-metil-benzol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butil-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, i-propil-benzol, n-propil-benzol, terc-butil-benzol, sec-butil-benzol, i-propil-toluol, 1,3-di-izopropil-benzol alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:2009 3.4. szakasz
	Illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-MS (SIM) 1,1-diklór-etilén, cisz-1,2-diklór-etilén, transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, cisz-1,3-diklór-propilén, 1,2-dibróm-etán, transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,2-triklór-etán, dibrom-klórmetán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid, bróm-benzol, klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8260C:2006 MSZ 21470-93:2009 3.4. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Illékony szerves vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, metil-terc-butil-éter, 1,1,1-triklórétán, dibrómmetán, bróm-diklór-metán, 1,1,1,2-tetraklórétán, bromoform, hexaklór-butadién, 1,2,3-triklór-propán alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. komponensenként metanol, etanol, izopropanol, n-propanol alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	EPA 8260C:2006
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) gázkromatográfiás, GC-MS (SIM) naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluoren, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(g,h,i)perilén, indeno(1,2,3,-cd)-pirén, dibenz(a,h)antracén alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-84:2002
	Fenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) fenol, krezol, rezorcín alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-96:2009
	Klórfenolok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2-klór-fenol, 3-klór-fenol, 4-klór- fenol, 2,4-diklór-fenol, 2,3-diklór-fenol, 2,5-diklór-fenol, 2,6-diklór-fenol, 3,4-diklór-fenol, 3,5-diklór-fenol, 2,3,5-triklór-fenol, 2,3,6-triklór-fenol, 2,4,5-triklór-fenol, 2,4,6-triklór-fenol, 3,4,5-triklór-fenol, 2,3,4-triklór-fenol, 2,3,4,6-tetraklór-fenol, 2,3,5,6-tetraklór-fenol, 2,3,4,5-tetraklór-fenol, pentaklór-fenol alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-97:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Klórbenzolok gázkromatográfia GC-MS (SIM) 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-95:2004 9.4.3. szakasz
	Triazinok gázkromatográfia, GC-MS (SIM) atrazin, prometrin, terbutrin, metribuzin, terbutilazin, propazin, simazin, hexazinon, dezetil-atrazin, dezizopropil-atrazin, aktinit PK, aktinit-DT alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-101:2009
	Klóracetanilid típusú növényvédőszer gázkromatográfia, GC-MS (SIM) metolaklór, alaklór, acetoklór, propaklór, propizoklór alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-65:1985
	Fenoxikarbonsavak gázkromatográfia, GC-MS (SIM) 2,4-D, 2,4,5-T, MCPA, diklórprop, mekoprop alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8151A:1996
	Foszforsavészterek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) diazinon, forát, mevinfosz, etil-paration, klórpírifosz, dimetoat, malation, metil-paration, fenitroton, kinálfosz, metidation, triazofosz, pirazofosz alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ 21470-102:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Szerves klórtartalmú rovarölőszerek gázkromatográfia, GC-MS (SIM) $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ , $\delta$ -HCH, aldrin, $\gamma$ -klórdan, dieldrin, endrin, endrin aldehid, heptaklór-epoxid B, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, $\alpha$ , $\beta$ -endoszulfán, $\alpha$ -klorin, endoszulfán-szulfát, metoxiklór, deklór-bifenil, lindan, heptaklór alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8270D:2007
	Poliklórozott-bifenilek (PCB) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) PCB 28, PCB 52, PCB101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8270D:2007
	Szénhidrogén-tartalom 36-220 °C tartományban (VPH) gázkromatográfia, GC-FID extrakcióval alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a. gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 3.3. szakasz 3.4. szakasz
	Extrahálható szénhidrogének 160-520°C forráspont tartományban (EPH) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	Összes szénhidrogén tartalom C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> tartományban (TPH) számítással (VPH+EPH) alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 3.3. szakasz 3.4. szakasz MSZ 21470-94:2009
	Összes szénhidrogén (TPH) infravörös spektrofotometria alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZ/T 21470-99:2004 (visszavont szabvány) DIN 38409 H18:1981 (visszavont szabvány)
Hulladékok	pH vizes kivonatból potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZE 21420-21:2005



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok	Fajlagos elektromos vezetőképesség vizes kivonatból konduktometria alsó méréshatár: 10 $\mu$ S/cm	MSZE 21420-23:2005
	Oldott fluorid-, klorid-, nitrit-, bromid-, nitrát- és szulfátiókok vizes kivonatból ionkromatográfia-CD F <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Cl <sup>-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a. NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a. Br <sup>-</sup> alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Cianidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-17:1985 4.2. fejezet
	Kloridion vizes kivonatból argentometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-14:2005
	Ammóniumion vizes kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a. sav-bázis titrálás alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-8:2004 4. fejezet 5. fejezet
	Nitrátion vizes kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-19:2005 8.2. szakasz
	Nitrition vizes kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-20:2005 8.2. szakasz
	Vízrel kioldható szulfát vizes kivonatból gravimetria alsó méréshatár: 200 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-22:2005
	Szulfidion vizes kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-25:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok	Kémiai oxigénigény $KOI_k$ vizes kivonatból kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZE 21420-15:2005  6. fejezet 7. fejezet
	Száranyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZE 21420-18:2005
	Nedvesség-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZE 21420-18:2005
	Izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ EN 15169:2007
	Vízoldható anyagok (TDS) vizes kivonatból tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
	Savas és lúgos semlegesítési kapacitás (ANC/BNC) kivonatból potenciometria, volumetria	MSZ CEN/TS 15364:2007
	Összes elemtartalom királyvizes és $HNO_3/H_2O_2$ elegyes kivonatból ICP-OES Ag, Cd, Se alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a. As, Co, Mo, Sb, Sn, Pb, Tl alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Ni alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a. Fe, Mn, Cu, Zn, Cr alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a. Ba, Al alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a. Ca, K, Mg, Na alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 5.1 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok	<p>Összes elemtartalom királyvizes és HNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> elegyes kivonatból ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. Ag, Cd, Se alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a. As, Co, Mo, Sb, Sn, Pb, Tl alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a. Ni alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a. Fe, Mn, Cu, Zn, Cr alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a. Ba, B, Al alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a. Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.</p>	EPA 6010C:2007
	<p>Oldható elemtartalom vizes kivonatból ICP-OES Hg alsó méréshatár: 0,002 mg/kg sz.a. Cd, Sb alsó méréshatár: 0,005 mg/kg sz.a. Ag, As, Co, Sn, Pb, Cr, Tl, Se alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. Mo, Ni alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a. Fe, Mn, Cu, Zn alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Al, B, Ba, Sr alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. Ca, K, Mg, Na, Si alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.</p>	EPA 6010C:2007
	<p>Króm(VI) lúgos kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-50:2006 5.1. szakasz
	<p>Oldott szerves szén (DOC) vizes kivonatból katalitikus oxidáció, IR alsó méréshatár: 10 mg/kg C</p>	MSZ EN 1484:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS (SIM) benzol, toluol, etil-benzol, o- m- p-xilol, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1-etil-4-metil-benzol, 1-etil-3-metil-benzol, 1-etil-2-metil-benzol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butil-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, i-propil-benzol, n-propil-benzol, terc-butil-benzol, sec-butil-benzol, i-propil-toluol, 1,3-di-izopropil-benzol alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8260C:2006
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) gázkromatográfiás, GC-MS (SIM) naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluoren, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(g,h,i)perilén, indeno(1,2,3,-cd)-pirén, dibenz(a,h)antracén, alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	MSZ EN 15527:2009 11.2.1. szakasz
	Fenol vizes kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-11:2004
	Poliklórozott-bifenilek (PCB) gázkromatográfia, GC-MS (SIM) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a. komponensenként	EPA 8270D:2007
	Szénhidrogén-tartalom (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: 25 mg/kg	MSZ EN 14039:2005
	Hulladékok ujjlenyomat vizsgálata gázkromatográfia, GC-MS (SCAN)	MSZ 21420-1:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>n</sub> ) vizes kivonatból manometria alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZE 21420-9:2004 B módszer
Kibocsátott légszennyező anyagok	Benzol, toluol, etil-benzol, és o-, m-, p-xilol gázkromatográfia, GC-FID benzol, toluol, etil-benzol, o-,m-, p-xilol alsó méréshatár: 1 µg/minta, 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l levegőből komponensenként	MSZ-13-120:1986 ISO 16200-1:2001
	Klórozott alifás szénhidrogének gázkromatográfia, GC-MS (SIM) diklór-metán, kloroform, széntetraklorid, 1,1-diklór-etilén, 1,2-diklór-etilén, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, triklór-etilén, tetraklór-etilén, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, alsó méréshatár: 2 µg/minta, 0,06 mg/m <sup>3</sup> 30 l levegőből komponensenként	MSZ-13-149:1988
	C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> alifás szénhidrogének gázkromatográfia, GC-FID n-pentán, n-hexán, n-heptán, n-oktán, n-nonán alsó méréshatár: 1 µg/minta, 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l levegőből komponensenként	MSZ-13-116:1986 9. fejezet
	C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> telített normál szénhidrogének gázkromatográfia, GC-FID n-dekán, n-undekán, n-dodekán, n-tridekán, n-tetradekán, n-pentadekán alsó méréshatár: 1 µg/minta, 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l levegőből komponensenként	MSZ-13-189:1992 (visszavont szabvány)

**II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:**

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 0-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
	Szabad- és összes klór jodometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000
Felszín alatti víz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 0-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
	Szabad- és összes klór jodometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000
Szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Oldott oxigén potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 0-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
	Szabad- és összes klór jodometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000
Kibocsátott légszennyező anyagok	Hőmérséklet villamos jel mérése alapján mérési tartomány: 0-50 °C	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
	Légnyomás piezoelektromos érzékelés mérési tartomány: 20-200 hPa	MSZ ISO 8756:1995
	Térfogatáram dinamikus nyomásmérés alsó méréshatár: 1 Pa (1,4 m/s)	MSZ 21853-2:1998

### III. Az akkreditált műszaki területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszín alatti víz (talajvíz)	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ ISO 5667-11:2012
	A vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel mikrobiológiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 22902-1:1989 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
	Minta-előkészítés oldott, lebegő anyaghoz kötött és összes elemtartalom meghatározáshoz	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszín alatti víz (talajvíz)	Mintaelőkészítés, szerves anyagok extrakciója - ultrahangos extrakció - mikrohullámú extrakció - folyadék-folyadék extrakció szakaszos	EPA 3500C:2007 EPA 3550C:2007 EPA 3546:2007 EPA 3510C:1996
	Extraktumok tisztítása - tisztítás alumínium-oxid töltetű oszlopon - tisztítás Florisil oszlopon - tisztítás szilikagél töltetű oszlopon	EPA 3600:1996 EPA 3610B:1996 EPA 3620C:2007 EPA 3630C:1996
	Illékony szerves vegyületek mintaelőkészítése automata gőztérrelanalízissel	EPA 5021A:2003
	Illékony alifás szénhidrogének (VPH) mintaelőkészítése automata gőztérrelanalízissel	ELG-01:2015
	Közepesen illékony alifás szénhidrogének (EPH) minta előkészítése extrakcióval, frakcionálással	MSZ 1484-7:2009 9.4.2. szakasz 9.6. szakasz
	Szilárd fázisú extrakció	EPA 3535A:2007
	Mintaelőkészítés triazinok meghatározásához	MSZ 12750-28:1983 5. fejezet
	Mintaelőkészítés szerves klórtartalmú rovarölőszerek, PCB-k és klórbenzolok meghatározásához	MSZ EN ISO 6468:1998 7.1. szakasz 7.2. szakasz 7.3. szakasz
Felszíni víz	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995
	Mintavétel folyókból és patakokból	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel mikrobiológiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 22902-1:1989 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszíni víz	Salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
	Mintaelőkészítés oldott- és lebegő anyaghoz kötött és összes elemtartalom meghatározáshoz	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
	Mintaelőkészítés, szervesanyagok extrakciója - ultrahangos extrakció - mikrohullámú extrakció - folyadék-folyadék extrakció szakaszos	EPA 3500:2007 EPA 3550C:2007 EPA 3546:2007 EPA 3510C:1996
	Extraktumok tisztítása - tisztítás alumínium-oxid töltetű oszlopon - tisztítás Florisil oszlopon - tisztítás szilikagél töltetű oszlopon	EPA 3600:1996 EPA 3610B:1996 EPA 3620C:2007 EPA 3630C:1996
	Illékony szerves vegyületek mintaelőkészítése automata gőztéranalízissel	EPA 5021A:2003
	Illékony alifás szénhidrogének (VPH) mintaelőkészítése automata gőztéranalízissel	ELG-01:2015
	Közepesen illékony alifás szénhidrogének (EPH) minta előkészítése extrakcióval, frakcionálással	MSZ 1484-7:2009 9.4.2. szakasz 9.6. szakasz
	Szilárd fázisú extrakció	EPA 3535A:2007
	Mintaelőkészítés triazinok meghatározásához	MSZ 12750-28:1983 5. fejezet
	Mintaelőkészítés szerves klórtartalmú rovarölőszerek, PCB-k és klórbenzolok meghatározásához	MSZ EN ISO 6468:1998 7.1. szakasz 7.2. szakasz 7.3. szakasz
	Szennyvíz	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák előírásai
Mintavétel szennyvízből		MSZ ISO 5667-10:1995
A vízminták tartósítása		MSZ EN ISO 5667-3:2013
Mintavétel mikrobiológiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz		MSZ 22902-1:1989 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ EN ISO 5667-16:2000

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Szennyvíz	Mintaelőkészítés összes elem tartalom meghatározásához	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.3. szakasz
	Mintaelőkészítés lebegőanyaghoz kötött elemtartalom meghatározásához	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.4. szakasz
	Királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
	Mintaelőkészítés, szervesanyagok extrakciója - ultrahangos extrakció - mikrohullámú extrakció - folyadék-folyadék extrakció szakaszos	EPA 3500:2007 EPA 3550C:2007 EPA 3546:2007 EPA 3510C:1996
	Extraktumok tisztítása - tisztítás alumínium-oxid töltetű oszlopon - tisztítás Florisil oszlopon - tisztítás szilikagél töltetű oszlopon	EPA 3600:1996 EPA 3610B:1996 EPA 3620C:2007 EPA 3630C:1996
	Illékony szerves vegyületek előkészítése gőztéranalízissel	EPA 5021A:2003
	Illékony alifás szénhidrogének (VPH) mintaelőkészítése automata gőztéranalízissel	ELG-01:2015
	Extrahálható alifás szénhidrogének (EPH) mintaelőkészítése extrakcióval, frakcionálással	MSZ 1484-7:2009 9.4.2. szakasz 9.6. szakasz
	Szilárd fázisú extrakció	EPA 3535A:2007
	Mintaelőkészítés triazinok meghatározásához	MSZ 12750-28:1983 5. fejezet
	Minta előkészítés szerves klórtartalmú rovarölőszerek, PCB-k és klórbenzolok meghatározásához	MSZ EN ISO 6468:1998 7.1. szakasz 7.2. szakasz 7.3. szakasz
Felszíni víz üledék	Mintavétel és minta előkészítés	MSZ 12739 -2:1978
Talaj, üledék, iszap	Mintavétel fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
	Talajminta előkészítése	MSZ 21470-2:1981 2. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, üledék, iszap	Kivonatkészítés - salétromsav és hidrogén-peroxid elegyével - királyvízzel - Lakanen-Erviö kivonattal - desztillált vízzel	MSZ 21470-50:2006 2. fejezet 3.1.3. szakasz 3.2.3. szakasz 3.3. szakasz 3.4. szakasz
	Mintaelőkészítés króm(VI) tartalom meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 5. fejezet
	Mintaelőkészítés, szerves anyagok extrakciója - ultrahangos extrakció - mikrohullámú extrakció	EPA 3500:2007 EPA 3550C:2007 EPA 3546:2007
	Extraktumok tisztítása - tisztítás alumínium-oxid töltetű oszlopon - tisztítás Florisil oszlopon - tisztítás szilikagél töltetű oszlopon	EPA 3600:1996 EPA 3610B:1996 EPA 3620C:2007 EPA 3630C:1996
	Illékony szerves vegyületek mintaelőkészítése automata gőztéranalízissel	EPA 5021A:2003
	Illékony alifás szénhidrogének (VPH) mintaelőkészítése extrakcióval	MSZ 21470-105:2009 8.4. szakasz
	Közepesen illékony alifás szénhidrogének (EPH) mintaelőkészítése extrakcióval	MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz
Hulladékok	Mintavétel	MSZE 21420-17:2004
	Hulladék kivonatok készítése fizikai-kémiai vizsgálatokhoz	MSZE 21420-31:2006
	Kioldódási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra	MSZ EN 12457-2:2003
	Királyvizes feltárás	MSZ EN 13657:2003
	Mintaelőkészítés, szervesanyagok extrakciója - ultrahangos extrakció - mikrohullámú extrakció	EPA 3500:2007 EPA 3550C:2007 EPA 3546:2007
	Extraktumok tisztítása - tisztítás alumínium-oxid töltetű oszlopon - tisztítása Florisil oszlopon - tisztítás szilikagél oszlopon	EPA 3600:1996 EPA 3610B:1996 EPA 3620C:2007 EPA 3630C:1996



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hulladékok	Illékony szerves vegyületek előkészítése gőztéranalízissel	EPA 5021A:2003
Kibocsátott légszennyező anyagok	Mintavétel általános előírásai	MSZ 21853-1:1976 MSZ-13-101:1985 MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)
	Gázállapotú szerves vegyületek adszorpciós mintavétele	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)
	Benzol, toluol, etil-benzol és o-, p-, m- xilolok mintavétele	MSZ-13-120:1986
	Mintavétel klórozott aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-123:1987
	Mintavétel klórozott alifás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-149:1988
	Mintavétel C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> alifás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-116:1986
	Mintavétel C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-189:1992 (visszavont szabvány)

— VÉGE —

NAT