Laboratóriumi vizsgálatok – ÉRV ZRt./ Vízminőség-ellenőrzési Osztály

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vizsgálat megnevezése | Vizsgálati módszer | Díj (Ft) |
| Atomabszorpciós fémmeghatározás grafitkályhás technikával, elemenként | MSZ 1484-3:1998 (7) | 3.800,- |
| Atomabszorpciós fémmeghatározás hidrid technikával, elemenként (As, Se, Sb, Sn) | MSZ EN ISO 11969:1998; E-2 Egyedi módszer; E-3 Egyedi módszer (hatályon kívül helyezett MSZ 260-50:1988 (3)); E-6 Egyedi módszer: 2010; MSZ 448-37:1988 (2)) | 2.200,- |
| Atomabszorpciós fémmeghatározás atomkoncentrátorral (ACT), lángos technikával, elemenként (Pb, Cd) | MSZ 1484-3:1998 (6) és E-1 Egyedi módszer: 2009. | 2.200,- |
| Atomabszorpciós fém meghatározás lángos technikával, elemenként | MSZ 1484-3:1998 (6); E-5 Egyedi módszer: 2014. | 1.800,- |
| Algaszám meghatározás | MSZ 448-36:1985 | 2.400,- |
| Aktív klór (szennyvízből) | MSZ 260-17:1982 (5) | 800,- |
| Aktív szén jódszám meghatározás | MSZ 6230-12:1985 | 2.200,- |
| Ammónium | MSZ ISO 7150-1:1992 | 1.250,- |
| Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek (AOX) | MSZ EN ISO 9562:2005 | 7.200,- |
| Anionaktív detergensek (ANA) | MSZ 260-47:1983 | 3.700,- |
| Biológiai oxigén igény (BOI5) | MSZ EN 1899-1:2000 (8.4.2); MSZ EN 1899-2:2000; E.8 Egyedi módszer 2013. | 3.500,- |
| Bór, fotometriás vizsgálat | MSZ 10889-2:1981 | 1.500,- |
| Benzol és BTEX vegyületek | MSZ 1484-4:1998 | 13.900,- |
| BTEX és egyéb alkilbenzolok | MSZ 1484-4:1998 | 17.000,- |
| Bromid (ionkromatográfia) | MSZ EN ISO 10304-2: 1999. (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 10304-4:2000 | 4.000,- |
| Cianid (könnyen felszabadítható) | MSZ 260-30:1992 (5) | 4.500,- |
| Cianid (összes) | MSZ 260-30:1992 (4.6) | 4.500,- |
| Clostridium szám | MSZ EN 26461-2:1994 | 3.000,- |
| Coccus szám | MSZ 13690-2:1989 (7.4.1) | 1.440,- |
| Coliform szám szennyvízből | MSZ ISO 9308-2:1993 | 3.400,- |
| Coliform szám, ivóvízből | MSZ ISO 9308-1:2001; MSZ ISO 9308-1:1993 (8.4.1.1.) | 1.390,- |
| E. coli szám | MSZ ISO 9308-1:2001; MSZ ISO 9308-1:1993 (8.4.1.2.) | 1.390,- |
| Enterococcus szám | MSZ EN ISO 7899-2:2000 | 1.440,- |
| Endoszám (fürdővízből) | MSZ 13690-2:1989 (7.8) | 1.440,- |
| Fajlagos vezetőképesség | MSZ EN 27888:1998 | 500,- |
| Fekál Coliform-szám (fürdővízből) | MSZ ISO 9308-1:1993 (8.4.1.2.) | 1.430,- |
| Fekál Streptococcus (fürdővízbőll) | MSZ 13690-2:1989 (7.3) | 1.430,- |
| Fekál Coliform-szám (szennyvíz iszapból) | MSZ 318-27:1986 (5.1) | 3.800,- |
| Fekál Streptococcus (szennyvíz iszapból) | MSZ 318-27:1986 (5.2) | 3.800,- |
| Fenol-index | MSZ 1484-1:1993 (4) | 4.700,- |
| Fluorid (spektrofotometria) | MSZ 448-17:1986 (2); MSZ 260-39:1988 (6) | 1.500,- |
| Fluorid (ionkromatiográfia) | MSZ EN ISO 10304-1:2009 (visszavont szabvány) | 4.000,- |
| Vizsgálat megnevezése | Vizsgálati módszer | Díj (Ft) |
| Gyorsan ülepedő anyag szennyvízből (Imhoff, 10 perces) | MSZ 260-3:1973 | 980,- |
| Gyorsan ülepedő anyag szennyvízből (Imhoff, 30 perces) | MSZ 260-3:1973 | 980,- |
| Hidrogén-karbonát (számolás) | MSZ 448-11:1986 | 190,- |
| Higany, atomfluoreszcens technika | MSZ EN 13506:2002 (visszavont szabvány) | 3.000,- |
| Hőmérsékletmérés | MSZ EN 25814:1998; MSZ 260-2:1955 (1); MSZ 448-2:1967 (1) | 350,- |
| Illékony halogénezett szénhidrogének: 1,2-dklóretán, triklóretilén, tetraklóretilén, cisz-1,2-diklóretán, 1,1,1 triklóretán, 1,1,2-triklóretán, Trihalometánok (THM) | MSZ 1448-5:1998 | 13.000,- |
| Illékony halogénezett alifás és aromás vegyületek | MSZ 1448-5:1998 | 17.000,- |
| Jodid (ionkromatográfia) | . | 4.000,- |
| Kalcium | MSZ 448-3:1985 (2); MSZ 260-52:1989 (2) | 550,- |
| Karbonát keménység (számolás) | MSZ 448-21:1986 | 190,- |
| Karbonát számolás | MSZ 448-11:1986 | 190,- |
| Kémiai oxigén igény (KOICr) | MSZ 12750-21:1971 (3);  MSZ ISO 6060:1991 | 1.500,- |
| Kémiai oxigén igény, (permanganát index) (KOIps) | MSZ 448-20:1990 (4);  MSZ 12750-21:1971 (2) | 950,- |
| Kjeldahl - Nitrogén | MSZ EN 25663:1998; MSZ 260-12:1987 (5.1) és MSZ ISO 7150-1:1992 | 3.100,- |
| Klorid | MSZ 1484-15: 2009 | 550,- |
| Klórbenzolok | MSZ 1448-5:1998; MSZ 1448-8:2004 | 22.700,- |
| Klórigény \* | MSZ 448-29:1984 | 3.100,- |
| Klórmegkötő képesség \* | MSZ 448-29:1984 | 3.100,- |
| Klorit (ionkromatográfia) | MSZ EN ISO 10304-4:2000 | 7.000,- |
| Klorofill-a meghatározás | MSZ ISO 10260:1993 | 1.700,- |
| Kötött klór (összes klór - szabad klór) | MSZ 448-25:1981 (4); MSZ 448-25:1981 (5) | 1.550,- |
| Kötött szén-dioxid (számolás) | MSZ 448-23:1983 (3) | 190,- |
| Króm (VI) fotometriás vizsgálat | MSZ 260-32:1989 (2) | 1.500,- |
| Legionella | MSZ EN ISO 11731-2:2008. | 10.700,- |
| Lúgosság | MSZ 448-11:1986; MSZ 260-5:1971 | 500,- |
| Magnézium (számolás) | MSZ 448-3:1985 (3); MSZ 260-52:1989 (3) | 190,- |
| Mészre agresszív szén-dioxid | MSZ 448-23:1983 (5) | 1.100,- |
| Mikroszkópos biológia | MSZ 448-36:1985 (6.7.1.7.2.2.7.2.3.) | 4.500,- |
| Mikroszkópos biológia szennyvízből | MSZ 260-24:1987 (8.1.9.1,9.2.) | 5.400,- |
| Mintaszállítás (Ft/km): |  | 165,- |
| Mintavétel (időre, óránként) | MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2: 1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2013; MSZ EN ISO 19458:2007; MSZ EN ISO 5667-16:2000; MSZ 448-46:1988; MSZ ISO 5667-4: 1995; MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-10:1995; MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1.szakasz; MSZ EN ISO 5667-13:2012; MSZ EN ISO 5667-15:2009; MSZ 12739-2: 1978 2. fejezet, 3. fejezet | 2.480,- |
| Mintavétel (pontminta) | 620,- |
| Vizsgálat megnevezése | Vizsgálati módszer | Díj (Ft) |
| Vízszintmérés | MSZ ISO 5667-11:2012 | 620,- |
| Vízszintmérés | MSZ ISO 5667-11:2012 | 620,- |
| Mintavétel, nehézfémre (helyszíni szűrés) | MSZ 1484-3:2006 | 1.300,- |
| Mintavétel, szivattyús | MSZ ISO 5667-11: 2012 | 2.300,- |
| Mohlmann index (számolás) \* | MSZ 260-3: 1973 | 190,- |
| Nátrium eé% (számolás) |  | 190,- |
| Nitrát | MSZ 1484-13: 2009. (5.2.);  MSZ 260-11:1971 | 1.250,- |
| Nitrit | MSZ 1484-13: 2009. (5.2.);  MSZ 260-10:1985 | 1.030,- |
| Olajtartalom, C5-C40 (TPH) | MSZ 1484-7: 2009; MSZ EN ISO 9377-2: 2001; E-7 Egyedi módszer: 2013 | 22.700,- |
| Oldott foszfát | MSZ 448-18:1977 (6.1) | 1.080,- |
| Oldott oxigén | MSZ EN 25814:1998; E4 Egyedi módszer: 2010; MSZ ISO 5813:1992 | 1.390,- |
| Oldott szerves szén (DOC) | MSZ EN 1484:198 | 4.000,- |
| Összes aktív klór | E-3 Egyedi módszer 2009 | 800,- |
| Összes foszfát/foszfor | MSZ 448-18:2009 (8.2) | 2.060,- |
| Összes foszfor iszapból (izzitás + P mérés) | MSZ 318-19: 1981 (3.1, 4.2) | 2.800,- |
| Összes keménység | MSZ 448-21:1986 | 550,- |
| Összes lebegő anyag | MSZ 448-33:1985; MSZ 12750-6:1971; MSZ 260-3:1973 | 1.750,- |
| Összes lebegő anyag izzítási maradéka | MSZ 260-3:1973 | 3.700,- |
| Összes nitrogén (Kj-N+nitrit-N+nitrát-N, számolás) | MSZ 260-12:1987 (6.3) (visszavont szabvány) | 5.570,- |
| Összes nitrogén iszapból | MSZ 318-18:1981 | 3.300,- |
| Összes oldott anyag (összes só) | MSZ 448-19:1986 (5); MSZ 12750-6:1971; MSZ 260-3:1973 | 1.390,- |
| Összes oldott anyag izzítási maradéka | MSZ 260-3:1973 | 3.600,- |
| Összes száraz anyag (bepárlási maradék) | MSZ 448-19:1986 (4); MSZ 260-3: 1973 (3) | 1.400,- |
| Összes szervetlen nitrogén (nitrát-N, nitrit-N, ammónium-N, számolás) | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | 3.720,- |
| Összes szerves szén (TOC) | MSZ EN 1484:1998 | 3.600,- |
| pH | MSZ 1484-22: 2009 (8.1) | 500,- |
| Peszticidek 201/2001. (X. 25.) Korm.rendelet és 21/2002 (IV.25.) KöVíM rendelet szerint | EPA 525.2-3: 1994, MSZ EN ISO 10695: 2000; MSZ EN ISO 6468: 1998 | 45.000,- |
| Poliaromás szénhidrogének (PAH) | MSZ 1484-6: 2003 | 22.500,- |
| Poliklórozott bifenilek (PCB) | MSZ 1484-11: 2003 | 25.700,- |
| Pseudomonas aeruginosa | MSZ EN ISO 16266:2008 | 1.400,- |
| Radioaktivitás mérés (össz bétasugárzás) \* |  | 9.000,- |
| Salmonella kimutatás | MSZ EN ISO 19250: 2013 | 5.300,- |
| Staphylococcus aureus | MSZ 13690-2:1989 (7.9) | 1.440,- |
| Szabad klór | E-3 Egyedi módszer: 2009 | 750,- |
| Szabad szén-dioxid | MSZ 448-23:1983 (2.4) | 540,- |
| Szennyvíz előkészítés atomabszorpciós elemzéshez | MSZ 1484-3:2006 | 850,- |
| Szennyvíziszap előkészítés atomabszorpciós elemzéshez | MSZ 21470-50:2006 | 2.000,- |
| Vizsgálat megnevezése | Vizsgálati módszer | Díj (Ft) |
| Szennyvíz iszap izzítási maradéka | MSZ EN 12879:2000 | 1.950,- |
| Szennyvíz iszap izzítási vesztesége (számolás) | MSZ EN 12879:2000 | 190,- |
| Szennyvíz iszap hamutartalma | MSZ EN 12879:2000 | 2.300,- |
| Szennyvíz iszap szárazanyag-tartalom | MSZ 318-3:1979 | 1.800,- |
| Szennyvíz iszap nedvességtartalom (számolás) | MSZ 318-3:1979 | 190,- |
| Szerves nitrogén (Kj-N, ammónia-N, számolás) | MSZ 448-27:1985 (5.2); MSZ 260-12:1987 (5.1) és MSZ ISO 7150-1:1992 | 4.540,- |
| Szennyvíz szerves oldószeres extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | 3.800,- |
| Szilícium-dioxid | MSZ 448-26:1992 (5) | 820,- |
| Szulfát | MSZ 448-13:1983 (6); MSZ 260-7:1987 (függ.) | 1.800,- |
| Szulfid | MSZ 448-14:1991 (3) | 1.100,- |
| Telepszám 22 oC-on | MSZ EN ISO 6222:2000 | 1.390,- |
| Telepszám 37 oC-on | MSZ EN ISO 6222:2000 | 1.390,- |
| Toxikológia, halteszt (hígításonként) | MSZ EN ISO 7346-1:2000 | 6.000,- |
| Toxikológia, csíranövényteszt (hígításonként) | MSZ 22902-4.1991 | 4.100,- |
| UV mérés 254 nm-en \* |  | 450,- |
| UV olajtartalom | MSZ 12750-23:1976 (4) | 3.700,- |
| Vizes kivonat készítés | MSZ 21470-50:2006 (3.4) | 2.000,- |
| Zavarosság | MSZ ISO 7027:2000 (6.3) | 530,- |
| Íz | MSZ 448-35:1965 (3.)  (visszavont szabvány ) | 310,- |
| Szag | MSZ 448-35:1965 (2.1.)  (visszavont szabvány) | 240,- |
| Látszólagos szín | MSZ EN ISO 7887:1998 (2.)  (visszavont szabvány) | 240,- |
| Ioncserélt víz/liter |  | 57,- |

Az árak az érvényes jogszabály szerinti áfa-t nem tartalmazzák.

A \*- gal jelölt vizsgálatok nem akkreditáltak.