

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **felszíni víz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.** A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Akasztó-Csengőd-Tabdi Regionális szennyvíztisztító telep, Döbrögecsatorna - tisztított szennyvíz befogadó**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/08614 | 2017/08615 |
|------------------------------------|--|-------|--|---|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | tisztított szennyvíz bevezetés előtt 50 m-re | tisztított szennyvíz bevezetés után 50 m-re |
| | | | 149031 664843 | 148998 664536 |
| Hőmérséklet (helyszíni) | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) | °C | 10,4 | 18,8 |
| pH | MSZ 1484-22:2009 | | 7,52 | 7,51 |
| Fajlagos elektromos vezetőképesség | MSZ EN 27888:1998 | µS/cm | 620 | 1177 |
| Oldott oxigén helyszínen | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) | mg/l | 0,2 | 0,3 |
| Oxigén telítettség | MSZ EN 25814:1998 (7.2.) "NAH által nem akkreditált" | % | 1,8 | 2 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 0,21 | 22 |
| Nitrit-nitrogén | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz | mg/l | <0,01 | <0,01 |
| Nitrát-nitrogén | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz | mg/l | <1 | <1 |
| Összes nitrogén | MSZ 448-27:1985 7. fejezet | mg/l | 1,94 | 26,2 |
| Kémiai Oxigénigény KOIkr | MSZ 12750-21:1971 3. fejezet | mg/l | 19 | 287 |

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08614-08615

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | 2017/08614 | 2017/08615 | |
|----------------------------------|------------------------------|--|---|------|
| Minta helyszíni azonosítása: | | tisztított szennyvíz bevezetés előtt 50 m-re | tisztított szennyvíz bevezetés után 50 m-re | |
| | | 149031 664843 | 148998 664536 | |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | <10 | 130 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz | mg/l | 0,75 | 3,7 |
| Ortofoszfát(P) | MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz | mg/l | 0,30 | 1,21 |
| Kloridion | MSZ 1484-15:2009 | mg/l | 1 | 111 |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.31.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461
Fax: 77/421-643
Adószám: 11039030-2-03

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma
Kiskunhalas, Kéve út 41.

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

MINTAVÉTELI ADATLAP

Természetes fürdővizekhez, felszíni vízhez

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ 448-46:1988 Ivóvíz vizsgálat. Mintavétel és tartósítás (kémiai vizsgálatra)
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő neve:..... Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
címe:..... 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 6.

Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Akasztó - Csengőd - Tóthi közös szennyvíztelep
cím: Debrecen - Csátanya

mintavételi hely azonosítása:

| | |
|--|---|
| tisztított szennyvíz bevezetés előtt 50 m-re | tisztított szennyvíz bevezetés után 50 m-re |
| EOV x 149031 | EOV x 149998 |
| EOV y 664843 | EOV y 664536 |

A minta jellege: felszíni víz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 16.
módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD

Vizsgálendő paraméterek:

Helyszíni megfigyelések:

átlátszóság: bevezetés előtt: 60cm bevezetés után: 5cm
víz színe: " " : emelkedő szögben " " : szürkés
víz felszíne: " " : belső kecses " " : északi lebegőanyag
partszakasz: tiszta, nádval beültetett

időjárási viszonyok: napos, száraz, meleg idő

További vizsgálat cianobaktérium kockázat feltárására: szükséges / nem szükséges

További vizsgálatok:

Helyszíni vizsgálatok:

| | ① | ② | |
|--|-------------|------------|---|
| mért jellemző/mértékegysége | mennyisége | mennyisége | mérési módszer |
| hőmérséklet °C | 10,4°C | 18,8°C | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) |
| pH | 7,52 | 7,57 | MSZ 1484-22:2009 |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | 620 | 1177 | MSZ EN 27888:1998 |
| szín (vizuális) | | | MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet |
| oldott oxigén mg/l | 0,2 0,2% | 0,2 2% | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 10. 16.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8614-15/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Akasztó-Csengőd-Tabdi Regionális szennyvíztisztító telep**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/08611 | 2017/08612 |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|--|--|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | nyers szennyvíz | tisztított szennyvíz |
| | | | uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél | telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna |
| pH érték | MSZ 1484-22:2009 | | 8,09 | 7,73 |
| Kémiai oxigénigény (KOIkr) | MSZ ISO 6060:1991 | mg/l | 1335 | 325 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | 800 | 150 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 56 | 28 |
| Nitrátion | MSZ 260-11:1971 | mg/l | <1 | <1 |
| Összes szerves nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 56 | 28 |
| Összes Nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 103 | 53 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 260-20:1980 | mg/l | 11,3 | 3,6 |
| Szerves oldószer extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | mg/l | 104 | 22 |
| Összes oldott anyag | MSZ 260-3:1973 3. fejezet | mg/l | 895 | 1000 |
| Összes lebegő anyag | MSZ 260-3:1973 4. fejezet | mg/l | 445 | 70 |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.31.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá: 10300002-45903411-00003285
Adatszám: 11038030-2-03

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztítás. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztítás. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
címe: BB: 10102543-08588112-00000007
QTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: Áraskó-Tabdi-Csegyőd szennyvíztisztító telep
cím:
mintavételi hely azonosítása: 1 nyers szennyvíz üseadék fagyó működésben forduló csővégvel
2 tisztított szennyvíz telephátáron belülről utolsó tisztított szennyvízes áru

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 16. 10⁰⁰ - 11⁰⁰ h
módja: 3 részmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált HÓDI LÁSZLÓ nem akkreditált
A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

| mért jellemző/mértékegysége | ① | ② | mérési módszer |
|--|--------|--------|---|
| hőmérséklet °C | 18,0°C | 20,2°C | MSZ 260-2:1955 1.fejezet |
| pH | 8,09 | 7,73 | MSZ 1484-22:2009 |
| oldott oxigén mg/l | | | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | 1492 | 1334 | MSZ EN 27888:1998 |
| aktív klór mg/l | | | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 10. 16.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8611-12/2017

A mintát átvette: fm

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Sz. K. H. H. H.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 31.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **felszíni víz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.** A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kalocsai Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Fülöpszálls-Soltszentimre közös szennyvíztisztító telep, Duna-völgyi főcsatorna 80+247 cskm szelvénye - tisztított szennyvíz befogadó**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/08619 | 2017/08620 |
|------------------------------------|--|-------|--|---|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | tisztított szennyvíz bevezetés előtt 50 m-re | tisztított szennyvíz bevezetés után 50 m-re 162629 664466 |
| Hőmérséklet (helyszíni) | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) | °C | 15,4 | 15,5 |
| pH | MSZ 1484-22:2009 | | 8.03 | 7.98 |
| Fajlagos elektromos vezetőképesség | MSZ EN 27888:1998 | µS/cm | 440 | 442 |
| Oldott oxigén helyszínen | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) | mg/l | 13,3 | 12,09 |
| Oxigén telítettség | MSZ EN 25814:1998 (7.2.) "NAH által nem akkreditált" | % | 131,7 | 120,3 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 0,05 | 0,05 |
| Nitrit-nitrogén | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz | mg/l | <0,01 | 0,01 |
| Nitrát-nitrogén | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz | mg/l | 0,84 | 0,77 |
| Összes nitrogén | MSZ 448-27:1985 7. fejezet | mg/l | 2,11 | 2,23 |
| Kémiai Oxigénigény KOIkr | MSZ 12750-21:1971 3. fejezet | mg/l | 14 | 15 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | <10 | <10 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz | mg/l | 0,06 | 0,05 |
| Ortofoszfát(P) | MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz | mg/l | <0,05 | <0,05 |
| Kloridion | MSZ 1484-15:2009 | mg/l | 27 | 26 |

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08619-08620

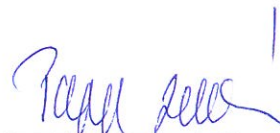
Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.31.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Száma: 10300002-4597821-00000000
Adószám: 11628033-2-01

MINTAVÉTELI ADATLAP
 Természetes fürdővizekhez, felszíni vízhez

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ 448-46:1988 Ivóvíz vizsgálat. Mintavétel és tartósítás (kémiai vizsgálatra)
 MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Vízminőség, Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő neve: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
 címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
 Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-000000
 OTP: 11732064-2005046

A minta származási helye
 név: Fülöpszállás - Solt szentimre közös szennyvíztisztító
 cím: Duna-völgyi vízszelvény 80+247 csakm szabvány
 tisztított szennyvíz befogadó

mintavételi hely azonosítása:

| | |
|-------|--------------|
| EOV x | EOV x 162629 |
| EOV y | EOV y 664466 |

A minta jellege: felszíni víz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 16.
 módja: partminta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD

Vizsgálendő paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Helyszíni megfigyelések:

átlátszóság: 110 cm
 víz színe: enyhén sárgás
 víz felszíne: tisztos
 partszakasz: tisztos, nádassal benőtt

időjárási viszonyok: napos, száraz, meleg idő

További vizsgálat cianobaktérium kockázat feltárására: szükséges / nem szükséges
 További vizsgálatok:

Helyszíni vizsgálatok:

| | ① | ② | |
|--|------------|------------|---|
| mért jellemző/mértékegysége | mennyisége | mennyisége | mérési módszer |
| hőmérséklet °C | 15,4°C | 15,5°C | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) |
| pH | 8,03 | 7,98 | MSZ 1484-22:2009 |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | 460 | 462 | MSZ EN 27888:1998 |
| szín (vízuális) | | | MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet |
| oldott oxigén mg/l | 13,33 | 12,09 | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 10. 16.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8619-20/2017

A mintát átvette: M. H.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről: Székely H. H.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08616-08617

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Fülöpszállás, szennyvíztisztító telep**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/08616 | 2017/08617 |
|---|---------------------------------------|------|--|--|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | nyers szennyvíz | tisztított szennyvíz |
| | | | szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna | fűvő gépház alatti tisztított szennyvízes akna |
| pH érték | MSZ 1484-22:2009 | | 7,21 | 7,44 |
| Kémiai oxigénigény (KOI _{kr}) | MSZ ISO 6060:1991 | mg/l | 820 | <30 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | 480 | <10 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 69 | 2,3 |
| Nitrátion | MSZ 260-11:1971 | mg/l | <1 | 32 |
| Összes szervesetlen nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 69 | 9,94 |
| Összes Nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 101 | 15,8 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 260-20:1980 | mg/l | 9,1 | 0,77 |
| Szerves oldószer extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | mg/l | 53 | <2 |
| Összes oldott anyag | MSZ 260-3:1973 3. fejezet | mg/l | 845 | 885 |
| Összes lebegő anyag | MSZ 260-3:1973 4. fejezet | mg/l | 370 | <10 |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.31.


Papp Zoltáné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-00000000
Adószám: 110580302-0-00000000

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
 MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
 MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve:..... **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató**
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
 Adószám: 24688886-2-03
 címe:..... **BB: 10102543-08588112-00000007**
OTP: 11732064-20050461
 tel/fax:

A minta származási helye

név: **Fülepnyálas-Soltészium szennyvíztisztító telepről**
 cím:.....
 mintavételi hely azonosítása: **① nyers szisz: szennyvízteleni nyers szennyvíz átmeneti**
② tisztított szennyvíz: fővagyház alatt tisztított szennyvízes árnál

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2017. **10. 16. 12⁰⁰ - 13⁰⁰ h**
 módja: **3 részmintából szűrt állagminták**

A mintavétel: akkreditált **HADI LÁSZLÓ** nem akkreditált
 A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: **szűrődés szennyvíz vizsgálat**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

| | ① | ② | |
|--|------------|------------|---|
| mért jellemző/mértékegysége | mennyisége | mennyisége | mérési módszer |
| hőmérséklet °C | 18,7°C | 17,2°C | MSZ 260-2:1955 1.fejezet |
| pH | 7,21 | 7,44 | MSZ 1484-22:2009 |
| oldott oxigén mg/l | 1478 | 1320 | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | | | MSZ EN 27888:1998 |
| aktív klór mg/l | | | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. **10. 16.**
 A minta laboratóriumi azonosító száma: **8616-17/2017**
 A mintát átvette:
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: **Hadi László**
 Jelen van a megrendelő részéről: **Székely Henriett**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **10. 31.**
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
 Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050461

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08220-08221

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.03.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.03. befejezése: 2017.10.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/08220 | 2017/08221 |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|---|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | nyers szennyvíz | tisztított szennyvíz |
| | | | gépi rács után mintavételi hely | tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy) |
| pH érték | MSZ 1484-22:2009 | | 7,15 | 7,55 |
| Kémiai oxigénigény (KOIkr) | MSZ ISO 6060:1991 | mg/l | 1200 | 46 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | 720 | 14 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 141 | 0,36 |
| Nitrácion | MSZ 260-11:1971 | mg/l | <1 | 40 |
| Összes szerves nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 141 | 9,44 |
| Összes Nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 221 | 14,9 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 260-20:1980 | mg/l | 14,7 | 1,19 |
| Szerves oldószer extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | mg/l | 121 | 2,7 |
| Összes oldott anyag | MSZ 260-3:1973 3. fejezet | mg/l | 900 | 1445 |
| Összes lebegő anyag | MSZ 260-3:1973 4. fejezet | mg/l | 510 | 10 |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.13.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-0000328
Adószám: 11098230-2-03


Papp Zoltán
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ ISO 5667-10:1995 vízminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
MSZ EN ISO 5667-13:2012 vízminőség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) vízminőség. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve:
címe:
tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím:
mintavételi hely azonosítása:
végfelmelő (ha nem utolsó tisztító műtárgy):

A minta jellege:

A mintavétel ideje: 2017. 10. 03. 13⁰⁰ - 14⁰⁰ h
módja:

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált
A mintavételt végezte: HODI LÁSZLÓ

Vizsgálandó paraméterek: szerves és szervetlen vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

| mért jellemző/mértékegysége | menyisége | menyisége | mérési módszer |
|--|-----------|-----------|---|
| hőmérséklet °C | | | MSZ 260-2:1955 1.fejezet |
| pH | | | MSZ 1484-22:2009 |
| oldott oxigén mg/l | | | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | | | MSZ EN 27888:1998 |
| aktív klór mg/l | | | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 10. 03.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 8220-212017
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:
Jelen van a megrendelő részéről:
Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 11.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20-243-6713, 20-3269-461, Fax: 77-421-643

A NAH által NAH-I-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08621

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.11.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmnökség

A minta származási helye: **6200 Kiskörös, Erdőtelki út**

"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348

| Komponens neve | Vizsgálati eredmények | Mértékegység | Vizsgálati módszer azonosító |
|---|-----------------------|--------------|---------------------------------------|
| pH érték | 7,2 | | MSZ 1484-22:2009 |
| Víz hőmérséklet | 29,1 | °C | MSZ 260-2:1955 1. fejezet |
| Kémiai oxigénigény (KOIkr) | 270 | mg/l | MSZ ISO 6060:1991 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | 120 | mg/l | LAB-1:1998 (egyedi módszer) |
| Ammónium-N | 37 | mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| Összes oldott anyag (összes sótartalom) | 3790 | mg/l | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| Szabad aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Kötött aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Összes aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Vas (Fe) | 0,54 | mg/l | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.11.07.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20-243-6713, 20-3269-461, Fax: 77-421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08622

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.16.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.16. befejezése: 2017.11.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

A minta származási helye: **6200 Kiskőrös, Erdőtelki út**

"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők öblítéséből keletkező szennyvíz EO V X:141915 Y:667184

| Komponens neve | Vizsgálati eredmények | Mértékegység | Vizsgálati módszer azonosító |
|---|-----------------------|--------------|---------------------------------------|
| pH érték | 0,2 | | MSZ 1484-22:2009 |
| Víz hőmérséklet | 19,6 | °C | MSZ 260-2:1955 I. fejezet |
| Kémiai oxigénigény (KOIkr) | <30 | mg/l | MSZ ISO 6060:1991 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | <10 | mg/l | LAB-1:1998 (egyedi módszer) |
| Ammónium-N | 4,0 | mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| Összes oldott anyag (összes sótartalom) | 635 | mg/l | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| Szabad aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Kötött aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Összes aktív klór | <0,5 | mg/l | MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) |
| Vas (Fe) | 0,49 | mg/l | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.11.07.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

Laboratóriumi sorszám: 2017/07737-07738

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel időpontja: **2017.09.18.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.18. befejezése: 2017.10.04.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | | 2017/07737 | 2017/07738 |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|-----------------|--|
| Minta helyszíni azonosítása: | | | nyers szennyvíz | tisztított szennyvíz |
| | | | kézi rács előtt | telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna |
| pH érték | MSZ 1484-22:2009 | | 7,34 | 7,53 |
| Kémiai oxigénigény (KOIkr) | MSZ ISO 6060:1991 | mg/l | 980 | 60 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | 600 | 24 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 74 | 0,35 |
| Nitrátion | MSZ 260-11:1971 | mg/l | <1 | 43 |
| Összes szerves nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 74 | 10,2 |
| Összes Nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 143 | 15,0 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 260-20:1980 | mg/l | 14,8 | 2,5 |
| Szerves oldószer extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | mg/l | 76 | <2 |
| Összes oldott anyag | MSZ 260-3:1973 3. fejezet | mg/l | 1040 | 1215 |
| Összes lebegő anyag | MSZ 260-3:1973 4. fejezet | mg/l | 365 | 15 |
| Higany (Hg) | MSZ 1484-3:2006 9. fejezet | µg/l | 1,28 | 0,55 |
| Ólom (Pb) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | <0,1 | <0,1 |
| Kadmium (Cd) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | <0,01 | <0,01 |
| Nikkel (Ni) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | <0,05 | <0,05 |
| Króm (Cr) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | <0,1 | <0,1 |
| Réz (Cu) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | 0,13 | <0,02 |
| Cink (Zn) | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet | mg/l | 0,96 | 0,18 |

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.04.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038030-2-03

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ ISO 5667-10:1995 Vízminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vízminőség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Vízminőség. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű Szolg. Kft.

címe: 6400 K. halas, K. Örsi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Kiskörsz. Szennyvíz tiszt. telep.

@ Nyerszvíz: kézi rács előtt

mintavételi hely azonosítása:

2. tiszt. szűrtékhat. belső, utolsó
2. tiszt. szűrtékhat. szűrtékhatára

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 18. 8⁰⁰-9⁰⁰
módja: #áram. részmi. képz. átlag minta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: SERESTYÉN ANTAL

Vizsgálendő paraméterek: a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

| mért jellemző/mértékegysége | mennyisége | mennyisége | mérési módszer |
|--|------------|------------|---|
| hőmérséklet °C | | | MSZ 260-2:1955 1.fejezet |
| pH | | | MSZ 1484-22:2009 |
| oldott oxigén mg/l | | | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | | | MSZ EN 27888:1998 |
| aktív klór mg/l | | | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 09. 18.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 1537-38/2017
A mintát átvette: 3. János
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: lehet

Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgálat:
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-0000000
OTP: 11732064-20050461

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 26.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/07938-07939

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.25.** 07-09 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.25.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.25. befejezése: 2017.10.12.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

| Minta laboratóriumi azonosítása: | | 2017/07938 | 2017/07939 | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|------|
| Minta helyszíni azonosítása: | | nyers szennyvíz | tisztított szennyvíz, elfolyó tisztított víz - telepen belül, utolsó akna | |
| | | befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt | tisztított szennyvíz befogadó: VII/C jelű csatorna 17+115 cskm szelvénye | |
| pH érték | MSZ 1484-22:2009 | | 7,54 | 7,27 |
| Kémiai oxigénigény (KOI _{kr}) | MSZ ISO 6060:1991 | mg/l | 876 | 78 |
| Biokémiai oxigénigény (BOI(5)) | LAB-1:1998 (egyedi módszer) | mg/l | 420 | 25 |
| Ammónium-N | MSZ ISO 7150-1:1992 | mg/l | 75 | 1,86 |
| Nitrácion | MSZ 260-11:1971 | mg/l | <1 | <1 |
| Összes szerves nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 75 | <1 |
| Összes Nitrogén | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) | mg/l | 130 | 14 |
| Összes foszfor (P) | MSZ 260-20:1980 | mg/l | 10,3 | 0,68 |
| Szerves oldószer extrakt (SZOE) | MSZ 1484-12:2002 | mg/l | 63 | <2 |
| Összes oldott anyag | MSZ 260-3:1973 3. fejezet | mg/l | 1060 | 730 |
| Összes lebegő anyag | MSZ 260-3:1973 4. fejezet | mg/l | 160 | 25 |

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/07938-07939

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.10.12.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41
Szé: 1030002-45900411-00003286
Adószám: 11038030-2-03

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztítás. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
 MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
 MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztítás. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víz- és Környezetvédelmi Kft

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Soltvadkert szennyvíztétel

cím:

mintavételi hely azonosítása: -nyers szennyvíz - befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt

-tisztított szennyvíz - előfolyó tisztított víz, telepen belül utolsó akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09.25 7-9 óra között

módja: 5 részmintából képzett átlagminta

A mintavétel: akkreditált HÓDI LÁSZLÓ nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: szisztemás szisztema vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

| mért jellemző/mértékegysége | mennyisége | mennyisége | mérési módszer |
|--|------------|------------|---|
| hőmérséklet °C | | | MSZ 260-2:1955 1.fejezet |
| pH | | | MSZ 1484-22:2009 |
| oldott oxigén mg/l | | | MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány) |
| fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm | | | MSZ EN 27888:1998 |
| aktív klór mg/l | | | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 09.25

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7938-39/2017

A mintát átvette: H. L.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10.12.

