



Borsodvíz Zrt.
Vizsgáló Laboratórium
3527 Miskolc, Tömösi út 2.
Telefon: (46) 343-044; Fax: (46) 342-423

AVDH Bélyegző

A NAH által NAH-I-1641/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3264/2023

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap
Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.08.09 Bevétel: 2023.08.09.

Vizsgálat kezdete: 2023.08.09.

Kiadás: 2023.09.27.

Vizsgálat vége: 2023.08.14.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

szagtalan ✓

Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

n.sz.v.

Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)

n.sz.v.

pH 20C-on MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

8,17 ✓

Vas MSZ 1484-3:2006 6.

0,17 mg/L ✓

Mangán MSZ 1484-3:2006 6.

0,01 mg/L ✓

Ammonium MSZ ISO 7150-1:1992

< 0,05 mg/L ✓

Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.

1,58 mg/L ✓

Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990

0,44 mg/l O₂ ✓

Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on MSZ EN 27888:1995

492 µS/cm ✓

Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)

0,94 NTU ✓

Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

< 0,05 mg/L ✓

Kötött aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

< 0,05 mg/L ✓

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000

125 1 ml-ben ✓

Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

0 100mL-ben ✓

Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015

0 100mL-ben ✓

Enterococcusok száma MSZ EN ISO 7899-2:2000

0 100mL-ben ✓

Gázkroma

Kloroform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Bróm-diklór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Dibrom-klór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Bromoform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Összes THM MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

1,2-diklór-etán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Széntetraklorid MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Triklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

Tri- és Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

< 0,5 µg/L ✓

A mintavétel akkreditált.

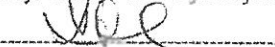
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+)- határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasszám: 3264 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap
Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.08.09. Bevétel: 2023.08.09.

Vizsgálat kezdete: 2023.08.09.

Megjegyzés:

Kiadás: 2023.09.27.

Vizsgálat vége: 2023.08.14.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH 20C-on MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,17
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,17 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	1,58 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,44 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on MSZ EN 27888:1995	492 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	0,94 NTU
Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	< 0,05 mg/L
Kötött aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	< 0,05 mg/L

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	125 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Enterococcusok száma MSZ EN ISO 7899-2:2000	0 100mL-ben

Gázkroma

Kloroform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Bróm-diklór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Dibrom-klór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Bromoform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Összes THM MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
1,2-diklór-etán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Széntetraklorid MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Triklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Tri- és Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L

A mintavétel akkreditált.

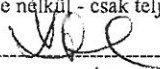
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3264 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap
Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.08.09. Bevétel: 2023.08.09.

Vizsgálat kezdete: 2023.08.09.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2023.09.27.

Vizsgálat vége: 2023.08.14.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH 20C-on MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,17
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,17 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	1,58 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,44 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on MSZ EN 27888:1995	492 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	0,94 NTU
Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	< 0,05 mg/L
Kötött aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	< 0,05 mg/L

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	125 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Enterococcusok száma MSZ EN ISO 7899-2:2000	0 100mL-ben

Gázkroma

Kloroform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Bróm-diklór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Dibrom-klór-metán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Bromoform MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Összes THM MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
1,2-diklór-etán MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Széntetraklorid MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Triklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L
Tri- és Tetraklór-etilén MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)	< 0,5 µg/L

A mintavétel akkreditált.

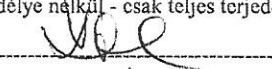
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2348 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap
Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.06.19. Bevétel: 2023.06.19.

Vizsgálat kezdete: 2023.06.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2023.07.12.

Vizsgálat vége: 2023.06.26.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

szagtalan ✓

Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

n.sz.v.

Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)

n.sz.v.

pH 20C-on MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

8,06 ✓

Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.

5,20 mmol/L ✓

Összes keménység MSZ 448-21:1986

56,0 CaO mg/L ✓

Klorid MSZ 1484-15:2009

8,00 mg/L ✓

Vas MSZ 1484-3:2006 6.

0,08 mg/L ✓

Mangán MSZ 1484-3:2006 6.

0,05 mg/L ✓

Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992

0,12 mg/L ✓

Nitrit MSZ 1484-13:2009 6

0,01 mg/L ✓

Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.

1,01 mg/L ✓

Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990

0,56 mg/l O₂ ✓

Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on MSZ EN 27888:1995

505 µS/cm ✓

Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)

1,46 NTU ✓

Bakteriológiai vizsgálatok

Teleszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000

19 1 ml-ben ✓

Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

0 100mL-ben ✓

Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015

0 100mL-ben ✓

A mintavétel akkreditált.

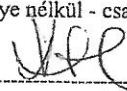
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2348 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.06.19. Bevétel: 2023.06.19.

Vizsgálat kezdete: 2023.06.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2023.07.12.

Vizsgálat vége: 2023.06.26.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH 20C-on MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,06
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,20 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	56,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	8,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,12 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	1,01 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,56 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on MSZ EN 27888:1995	505 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	1,46 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	19 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

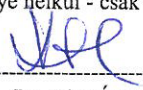
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1111 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Víz
Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.03.27. Bevétel: 2023.03.27.

Vizsgálat kezdete: 2023.03.27.

Megjegyzés:

Kiadás: 2023.04.26.

Vizsgálat vége: 2023.04.03.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.
Összes keménység MSZ 448-21:1986
Klorid MSZ 1484-15:2009
Vas MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)

szagtalan ✓
n.sz.v.
n.sz.v.
8,01 ✓
5,20 mmol/L ✓
67,0 CaO mg/L ✓
7,00 mg/L ✓
0,08 mg/L ✓
0,05 mg/L ✓
0,22 mg/L ✓
0,05 mg/L ✓
< 1 mg/L ✓
< 0,2 mg/l O₂ ✓
494 µS/cm ✓
1,25 NTU ✓

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015

17 1 ml-ben ✓
0 100mL-ben ✓
0 100mL-ben ✓

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium frásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1111 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.03.27. Bevétel: 2023.03.27.

Vizsgálat kezdete: 2023.03.27.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2023.04.26.

Vizsgálat vége: 2023.04.03.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.

Összes keménység MSZ 448-21:1986

Klorid MSZ 1484-15:2009

Vas MSZ 1484-3:2006 6.

Mangán MSZ 1484-3:2006 6.

Ammonium MSZ ISO 7150-1:1992

Nitrit MSZ 1484-13:2009 6

Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.

Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990

Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995

Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)

szagtalan

n.sz.v.

n.sz.v.

8,01

5,20 mmol/L

67,0 CaO mg/L

7,00 mg/L

0,08 mg/L

0,05 mg/L

0,22 mg/L

0,05 mg/L

< 1 mg/L

< 0,2 mg/l O₂

494 µS/cm

1,25 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000

Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015

17 1 ml-ben

0 100ml-ben

0 100ml-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium frásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1111 / 2023

A minta származása:

Sertéstelep Víz
Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2023.03.27. Bevétel: 2023.03.27.

Vizsgálat kezdete: 2023.03.27.

Kiadás: 2023.04.26.

Vizsgálat vége: 2023.04.03.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,01
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,20 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	67,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	7,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,22 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	< 0,2 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	494 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	1,25 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	17 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.


Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

TERMELŐ ÉS MEGFIGYELŐ FÚRT KUTAK ADATSZOLGÁLTATÁSI LAPJA

1. Az adatközlő szerv:

Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.

Tárgyév:

2022

Kút helye - megye:

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

Település:

Hernádcéce

Kút helyi elnevezése:

Sertéstelep kútja

Építés éve:

1980

Kút kataszteri száma:

K-5

Mélysége:

35

2. Azonosító kód (VOR):

ACV072

VIFIR - kód:

k041260005

VIZIG kód:

8

Vízű sorszám:

176

Kút sorszám:

1

Az objektum jellege: (Tegyen x -et a megfelelő sorba!)



Termelőkút



Megfigyelőkút



Forrás vagy galéria

3. Üzemeltetési és megfigyelési adatok

3.1 Termelőkút adatszolgáltatása:

Dátum		Napi mérési adatok					Havi összesített adatok	
		Üzemi vízszint	Vízhozam	Víz hőfok	Nyugalmi vízszint	Állásidő	Összes üzemóra	Kitermelt víz
hónap	nap	m	l/min	°C	m	óra	óra	m ³
I.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	4	591	8796
II.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	3	589	3780
III.	30	-10,70	250	15,0	-1,50	3	600	8796
IV.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	4	606	8700
V.	30	-10,70	250	15,0	-1,50	4	599	8724
VI.	30	-10,70	250	15,0	-1,50	3	601	8916
VII.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	3	605	9051
VIII.	31	-10,70	250	15,0	-1,50	4	605	9086
IX.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	5	601	9031
X.	31	-10,70	250	15,0	-1,50	3	593	8912
XI.	30	-10,70	250	15,0	-1,50	4	594	8853
XII.	29	-10,70	250	15,0	-1,50	4	594	8777
Év összesen							7178	106422

3.2 Megfigyelőkút adatszolgáltatása

Dátum		Maximális vízszint	Havi átlagos vízszint	Minimális vízszint	napja
		(m)	(m)	(m)	
I.	napja				
II.					
III.					
IV.					
V.					
VI.					
VII.					
VIII.					
IX.					
X.					
XI.					
XII.					

3.3 Forrás vagy galéria adatszolgáltatása

Dátum		Elfolyó
hónap	nap	(l/min)
I.		
II.		
III.		
IV.		
V.		
VI.		
VII.		
VIII.		
IX.		
X.		
XI.		
XII.		

4. Üzemeltetés módja:

5. Vízszintmérések:

-tól,

magasság tereptől:

m

mBf

6. Mérészközök:

7. Egyéb mérések és munkálatok

Dátum (év, hó, nap)

Munka megnevezése

Kivitelező

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 4832 / 2022

A minta származása:

Sertéstelep Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2022.12.07. Bevétel: 2022.12.07.

Vizsgálat kezdete: 2022.12.07.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2023.01.17.

Vizsgálat vége: 2022.12.13.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

szagtalan

Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

n.sz.v.

Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)

n.sz.v.

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

7,97

Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.

5,70 mmol/L

Összes keménység MSZ 448-21:1986

50,0 CaO mg/L

Klorid MSZ 1484-15:2009

8,00 mg/L

Vas MSZ 1484-3:2006 6.

0,10 mg/L

Mangán MSZ 1484-3:2006 6.

0,04 mg/L

Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992

0,50 mg/L

Nitrit MSZ 1484-13:2009 6

0,19 mg/L

Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.

< 1 mg/L

Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990

0,76 mg/l O2

Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995

489 µS/cm

Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)

1,10 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000

0 1 ml-ben

Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

0 100mL-ben

Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015

0 100mL-ben

Enterococcusok száma MSZ EN ISO 7899-2:2000

0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

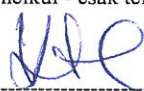
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

Borsodvíz Zrt. Önkormányzat Képviselő
Szolgálatát Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi út 2.
3

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasám: 2077 / 2022

A minta származása:

Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2022.06.02. Bevétel: 2022.06.02.

Vizsgálat kezdete: 2022.06.02.

Megjegyzés: Hús üzem

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2022.06.21.

Vizsgálat vége: 2022.06.07.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,23
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,10 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	52,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	4,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,28 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,70 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	585 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	0 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

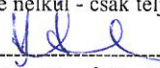
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2077 / 2022

A minta származása:

Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2022.06.02. Bevétel: 2022.06.02.

Vizsgálat kezdete: 2022.06.02.

Megjegyzés: Hús üzem

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2022.06.21.

Vizsgálat vége: 2022.06.07.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,23
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,10 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	52,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	4,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,28 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,70 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	585 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	0 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

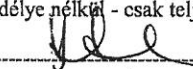
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 677 / 2022

A minta származása:

Sertéstelep Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2022.02.23. Bevétel: 2022.02.23.

Vizsgálat kezdete: 2022.02.23.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2022.03.17.

Vizsgálat vége: 2022.03.01.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,95
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,10 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	52,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	24,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,11 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,20 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	1,08 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,36 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	488 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	1,25 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	126 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.


Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

BORSODVÍZ Önkormányzat Községi
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi út 2.
3.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 4232 / 2021

A minta származása:

Sertéstelep Víz
 Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
 3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2021.11.22.

Bevétel: 2021.11.22.

Vizsgálat ideje: 2021.12.07.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,89
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,30 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	53,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	13,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,20 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,03 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	< 0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,22 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	520 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	0 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Dátum: 2021.12.07.

Dr. Kiss Ádám Ferenc
 Vizsgáló laboratórium vezető

Jegyzőkönyv szám 4770/2021

Mintaazonosító 4232/2021

Rudas & Karió Kft.

1 . oldal

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2904 / 2021

A minta származása:

Hernádcéce, Sertéstelep Víz

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Víz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2021.08.25.

Bevétel: 2021.08.25.

Vizsgálat ideje: 2021.09.21.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,98
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	52,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	7,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,18 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,40 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,02 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,38 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	501 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	164 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

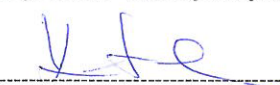
(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Dátum: 2021.09.21.



Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

A NAH által NAH-1-1641/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1679 / 2021

A minta származása:

Sertéstelep Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2021.05.19.

Bevétel: 2021.05.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,83
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	59,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	2,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,15 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,43 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	2,32 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	493 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	2,24 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	35 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Dátum: 2021.06.10.



Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

A NAH által NAH-1-1641/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 573 / 2021

A minta származása:

Sertéstelep Víz

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Víz

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2021.03.01.

Bevétel: 2021.03.01.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgálat ideje: 2021.03.29.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,91
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,20 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	50,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	4,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,14 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,43 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,60 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	491 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	21 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Dátum: 2021.03.29.

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgáló laboratórium vezető

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 4111 / 2020

A minta származása:

Hernádcéce, Sertéstelep Víz

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2020.11.09.

Bevétel: 2020.11.09.

Kiadás: 2020.11.25.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,86
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	75,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	4,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,15 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,43 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,46 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,54 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	505 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	5,92 NTU
Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000	0,10 mg/L

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	0 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.


Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.


Drótos E. Regina
Vizsgáló laboratórium vezető

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2694 / 2020

A minta származása:

Víz

Hernádcéce

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2020.08.04.

Bevétel: 2020.08.04.

Kiadás: 2020.09.09.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtalan
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,90
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	55,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	5,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,20 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,50 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,36 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	500 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	4,33 NTU
Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000	0,12 mg/L

Bakteriológiai vizsgálatok

Teleszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	55 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.


Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Drótos E. Regina
Vizsgáló laboratórium vezető

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1437 / 2020

A minta származása:

Hernádcéce, Sertéstelep Víz

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2020.05.18.

Bevétel: 2020.05.18.

Kiadás: 2020.07.23.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

Szag MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	szagtaian
Íz MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)	n.sz.v.
Szín MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)	n.sz.v.
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,60
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,20 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	73,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	6,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,18 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,25 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,49 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,94 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	516 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	3,08 NTU
Szabad aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000	< 0,05 mg/L
Kötött aktív klór MSZ EN ISO 7393-2:2000	< 0,05 mg/L

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	280 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

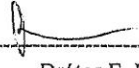
Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Drótos E. Regina
Vizsgáló laboratórium vezető

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintas szám: 442 / 2020

A minta származása:

Sertéstelep Víz
Hernádcéce

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2020.03.02.

Bevétel: 2020.03.02.

Kiadás: 2020.04.08.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,93
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,20 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	79,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	6,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,19 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,46 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,54 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	519 µS/cm

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	39 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

BORSODVÍZ Zrt. Közműüzemi Kiszármazási
Szolgálat 3527 Miskolc, Tömösi út 2.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi út 2.

1. Az adatközlő szerv:

Kút helye - megye:

Kút helyi elnevezése:

Kút kataszteri száma:

Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Sertéstelep kútja

K-5

Tárgyév:

2020

Település:

Hernádcéce

Építés éve:

1980

Mélysége:

35 m

2. Azonosító kód (VOR):

VIZIG kód:

Vízű sorsszám:

11121

8

176

VIFIR - kód:

k041260005

Kút sorsszám:

1

8. Vízkémiai elemzések (a 16/2016. (V. 12.) BM rendelet; az Országos Tisztifőorvos közleménye alapján és egyéb javasolt összetevőkre)

Mintavételi adatok

Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.03.02	2020.05.18	2020.08.04	2020.11.09
Mintavétel akkreditált-e? (igen-nem)		Igen	Igen	Igen	Igen
Vízhozam a mintavételkor	l/perc	250	250	250	250
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	l				
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	15,0	15,0	15,0	15,0
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm				
helyszíni pH*					
helyszíni oldott oxigén	mg/l				
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1641/201	NAH-1-1641/201	NAH-1-1641/201	NAH-1-1641/2019
Minta laboratóriumi iktatószáma		442/2020	1437/2020	2694/2020	4111/2020

Bakteriológiai vizsgálatok

Escherichia coli	szám/100ml	0	0	0	0
telepszám 22 oC-n	szám/ml	39	280	55	0
coliform bakt.	szám/100ml	0	0	0	0

Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok

fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	519	516	500	505
összes oldott anyag	mg/l				
pH		7,93	7,6	7,9	7,86
nátrium	mg/l				
kálium	mg/l				
kalcium	mg/l				
magnézium	mg/l				
vas	mg/l	0,19	0,18	0,2	0,15
mangán	mg/l	0,02	0,04	0,04	0,04
ammónium	mg/l	0,46	0,25	0,5	0,43
klorid	mg/l	6	6	5	4
szulfid	mg/l				
szulfát	mg/l				
hidrogénkarbonát	mg/l				
karbonát	mg/l				
jodid	mg/l				
bromid	mg/l				
nitrát (NO ₃)	mg/l		<1	<1	<1
meta-bórsav (HBO ₂ -ben kifejezve)	HBO ₂ mg/l				
meta-bórsav (B-ben kifejezve)	B mg/l				
meta-kovász	SiO ₂ mg/l				
nitrit (NO ₂)	mg/l	0,01	0,49	0,05	0,46
összes keménység	CaO/mg/l	79	73	55	75
lúgosság (m)	mmol/l	5,2	5,2	5,4	5,4
lúgosság (p)	mmol/l				
kémiai oxigénigény (KOI-ps) permanganátos savas	mg/l	0,54	0,94	0,36	0,54
kémiai oxigénigény (KOI-k) dikromátos	mg/l				
szabad szén-sav (CO ₂)	mg/l				
összes cianid	µg/l				
arzén (As)	µg/l				
metán	NI/m ³				

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasám: 3278 / 2019

A minta származása:

Hernádcéce, Sertéstelep Víz

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2019.12.09.

Bevétel: 2019.12.09.

Kiadás: 2020.01.07.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,70
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	84,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	8,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,46 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,64 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	521 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	4,47 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	125 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3278 / 2019

A minta származása:

Hernádcéce, Sertéstelep Víz

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2019.12.09.

Bevétel: 2019.12.09.

Kiadás: 2020.01.07.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,70
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	5,40 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	84,0 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	8,00 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	0,46 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,64 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	521 µS/cm
Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	4,47 NTU

Bakteriológiai vizsgálatok

Telepszám 22°C MSZ EN ISO 6222:2000	125 1 ml-ben
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2015	0 100mL-ben

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet C, D, E táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet A, B táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3278/2019

Rudas & Karig Kft.

1 . oldal

BORSODVÍZ Önkormányzati Községi
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Kémiai vizsgálatok

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Szag	szagtalan		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Íz	n.sz.v.		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Szín	n.sz.v.		MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)
pH	7,6		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Vas	0,20	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,05	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,31	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,01	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6.
Permanganátos kémiai oxigénigény	1,24	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on	513	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Zavarosság	2,83	NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
Szabad aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Bakteriológiai vizsgálatok

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Telepszám 22°C	45	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli szám	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Enterococcusok száma	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 7899-2:2000

Gázkromatográfia

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Kloroform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bróm-diklór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Összes THM	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
1,2-diklór-etán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Széntetraklorid	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Triklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tri- és Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



BORSODVÍZ ZRT

BORSODVÍZ Zrt.
Vizsgálólaboratórium
3527 Miskolc, Tömösi utca 2.
Telefon: (46) 343-044; Fax: (46) 342-423

A NAH által NAH-1-1641/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: **2192 / 2024**

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

Jegyzőkönyv szám 2384/2024

Mintaazonosító 2192/2024

Rudas & Karig Kft.

2/2. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizetési
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Kémiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Szag	szagtalan		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Íz	n.sz.v.		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Szín	n.sz.v.		MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)
pH	7,6		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Vas	0,20	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,05	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,31	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,01	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6.
Permanganátos kémiai oxigénigény	1,24	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on	513	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Zavarosság	2,83	NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
Szabad aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Bakteriológiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Telepszám 22°C	45	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli szám	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Enterococcusok száma	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 7899-2:2000

Gázkromatográfia	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Kloroform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bróm-diklór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Összes THM	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
1,2-diklór-etán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Széntetraklorid	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Triklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tri- és Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium frásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



BORSODVÍZ Zrt.
Vizsgálólaboratórium
3527 Miskolc, Tömösi utca 2.
Telefon: (46) 343-044; Fax: (46) 342-423

A NAH által NAH-1-1641/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap
Hernádcéce

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.
3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Megjegyzés:

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

Jegyzőkönyv szám 2384/2024
Mintaazonosító 2192/2024

Rudas & Karig Kft.

2/2. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzati Közfizetési
szolgáltató Zrt. körben Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Kémiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Szag	szagtalan		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Íz	n.sz.v.		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Szín	n.sz.v.		MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)
pH	7,6		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Vas	0,20	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,05	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,31	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,01	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6.
Permanganátos kémiai oxigénigény	1,24	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on	513	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Zavarosság	2,83	NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
Szabad aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)
Bakteriológiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Telepszám 22°C	45	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli szám	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Enterococcusok száma	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Gázkromatográfia	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Kloroform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bróm-diklór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Összes THM	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
1,2-diklór-etán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Széntetraklorid	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Triklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tri- és Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



BORSODVÍZ ZRT

BORSODVÍZ Zrt.
Vizsgálólaboratórium
3527 Miskolc, Tömösi utca 2.
Telefon: (46) 343-044; Fax: (46) 342-423

A NAH által NAH-1-1641/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: **2192 / 2024**

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

Jegyzőkönyv szám: 2384/2024

Mintaazonosító: 2192/2024

Rudas & Karig Kft.

2/2. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzati Községi
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Kémiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Szag	szagtalan		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Íz	n.sz.v.		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)
Szín	n.sz.v.		MSZ EN ISO 7887:1998 2. (visszavont szabvány)
pH	7,6		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Vas	0,20	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,05	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,31	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,01	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6.
Permanganátos kémiai oxigénigény	1,24	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20C-on	513	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Zavarosság	2,83	NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
Szabad aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,06	mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)

Bakteriológiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Teleszám 22°C	45	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015; MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli szám	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Enterococcusok száma	0	100ml-ben	MSZ EN ISO 7899-2:2000

Gázkromatográfia	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Kloroform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bróm-diklór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Összes THM	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
1,2-diklór-etán	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Széntetraklorid	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Triklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Tri- és Tetraklór-etilén	< 0,5	µg/L	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat: nincs jel - határértéken belüli, megfelelő érték;

(+) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 3., 4. táblázata szerint,

(*) - határértéken túllépő érték az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1., 2., 5. táblázata szerint.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.



BORSODVÍZ ZRT

BORSODVÍZ Zrt.
Vizsgálólaboratórium
3527 Miskolc, Tömösi utca 2.
Telefon: (46) 343-044; Fax: (46) 342-423

A NAH által NAH-1-1641/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2192 / 2024

A minta származása:

Sertéstelep Fogyasztói csap

Hernádcéce

Vizsgált anyag: Ivóvíz

Mintavevő: BORSODVÍZ Zrt. Vizsgálólaboratórium

Mintavétel: 2024.07.24. Bevétel: 2024.07.24.

Vizsgálat kezdete: 2024.07.24.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Mezőgazdasági Zrt.

3900 Szerencs, Rákóczi utca 59.

Kiadás: 2024.07.31.

Vizsgálat vége: 2024.07.29.

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

Jegyzőkönyv szám 2384/2024
Mintaazonosító 2192/2024

Rudas & Karig Kft.

2/2. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közütemi
Szolgáltató Zrt. körűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.