

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasám: 3574 / 2025

A minta származása:

Sertéstelep, Ásott kút Hrsz:054 Kút

Sajóecseg

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2025.12.15. Bevétel: 2025.12.15.

Vizsgálat kezdete: 2025.12.15.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Ecseg-Farm Kft.

3793 Sajóecseg, - (0) 0. HRSZ: 054

Kiadás: 2025.12.19.

Vizsgálat vége: 2025.12.17.

Kémiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	6,6		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Lúgosság	3,60	mmol/L	MSZ 448-11:1986 5.1.
Összes keménység	161	CaO mg/L	MSZ 448-21:1986
Kalcium	82,0	mg/L	MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)
Magnézium	20,0	mg/L	MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)
Klorid	23,0	mg/L	MSZ 1484-15:2009
Vas	< 0,02	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	< 0,01	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	< 0,05	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	< 0,01	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6. (visszavont szabvány)
Nitrát	9,19	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5. (visszavont szabvány)
Permanganátos kémiai oxigénigény	0,44	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on	486	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Nátrium	13,9	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Kálium	3,30	mg/L	MSZ 1484-3: 2006 6.
Szulfát	53,0	mg/L	MSZ 448-13:1983 6.
Biológiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Üledék	< 0,1	mL/L	MSZ 448-36:1985
Vas-és mangánbaktériumok	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Kénbaktériumok	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Cianobaktériumok és algák	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Gombák	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Házas amőbák	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Egyéb véglények	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Nematoda	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Egyéb férgek	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/L	MSZ 448-36:1985
Bakteriológiai vizsgálatok	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
Telepszám 37°C	45	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Telepszám 22°C	11	1 ml-ben	MSZ EN ISO 6222:2000
Coliformszám	+	6 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
Pseudomonas aeruginosa szám	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 16266:2008
Enterococcusok száma	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Clostridium perfringens száma	0	100mL-ben	MSZ EN ISO 14189:2017

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.



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: **3574 / 2025**

A minta származása:

Sertéstelep, Ásott kút Hrsz:054 Kút

Sajóecseg

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2025.12.15. Bevétel: 2025.12.15.

Vizsgálat kezdete: 2025.12.15.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Ecseg-Farm Kft.

3793 Sajóecseg, - (0) 0. HRSZ: 054

Kiadás: 2025.12.19.

Vizsgálat vége: 2025.12.17.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

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



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: **3575 / 2025**

A minta származása:

Sertéstelep, S-1 figyelőkút Kút

Sajóecseg

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2025.12.15. Bevétel: 2025.12.15.

Vizsgálat kezdete: 2025.12.15.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Ecseg-Farm Kft.

3793 Sajóecseg, - (0) 0. HRSZ: 054

Kiadás: 2025.12.19.

Vizsgálat vége: 2025.12.17.

Kémiai vizsgálatok

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	6,5		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Lúgosság	3,80	mmol/L	MSZ 448-11:1986 5.1.
Összes keménység	207	CaO mg/L	MSZ 448-21:1986
Klorid	55,0	mg/L	MSZ 1484-15:2009
Vas	0,93	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,08	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,54	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,03	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6. (visszavont szabvány)
Nitrát	30,1	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5. (visszavont szabvány)
Permanganátos kémiai oxigénigény	5,00	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on	660	μS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

Borsodvíz Zrt. Oktatási Közzet
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.

3.



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

Mintasszám: **3576 / 2025**

A minta származása:

Sertéstelep, S-2 figyelőút Kút

Sajóecseg

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2025.12.15. Bevétel: 2025.12.15.

Vizsgálat kezdete: 2025.12.15.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Ecseg-Farm Kft.

3793 Sajóecseg, - (0) 0. HRSZ: 054

Kiadás: 2025.12.19.

Vizsgálat vége: 2025.12.17.

Kémiai vizsgálatok

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	6,8		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Lúgosság	6,00	mmol/L	MSZ 448-11:1986 5.1.
Összes keménység	344	CaO mg/L	MSZ 448-21:1986
Klorid	67,0	mg/L	MSZ 1484-15:2009
Vas	1,47	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,17	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	< 0,05	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,04	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6. (visszavont szabvány)
Nitrát	44,7	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5. (visszavont szabvány)
Permanganátos kémiai oxigénigény	4,00	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on	1 100	μS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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

Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3577 / 2025

A minta származása:

Sertéstelep, S-3 figyelőkút Kút

Sajóecseg

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2025.12.15. Bevétel: 2025.12.15.

Vizsgálat kezdete: 2025.12.15.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

Ecseg-Farm Kft.

3793 Sajóecseg, - (0) 0. HRSZ: 054

Kiadás: 2025.12.19.

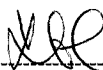
Vizsgálat vége: 2025.12.17.

Kémiai vizsgálatok

	Eredmény	Mértékegység	Vizsgálati módszer
pH	7,1		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Lúgosság	6,30	mmol/L	MSZ 448-11:1986 5.1.
Összes keménység	344	CaO mg/L	MSZ 448-21:1986
Klorid	89,0	mg/L	MSZ 1484-15:2009
Vas	1,36	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Mangán	0,47	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.
Ammónium	0,12	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	0,11	mg/L	MSZ 1484-13:2009 6. (visszavont szabvány)
Nitrát	33,4	mg/L	MSZ 1484-13:2009 5. (visszavont szabvány)
Permanganátos kémiai oxigénigény	50,4	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on	1 180	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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



Dr. Kiss Ádám Ferenc
Vizsgálólaboratórium vezető

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