

IV sz. melléklet

Utolsó 5 év önkontroll eredmények

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Szennyvíz vizsgálatok

Minta megnevezése: Szennyvíz

Minta sorszám: SZ-124/2020

Mintavétel módja: 1 óras 3 db részmintából képzett átlagminta

Mintavétel címe: Szeged, Szentmihályi Kertészet

Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 98 715 Y: 731 201)

Mintavétel ideje: 2020.01.20. 11:10 - 12:00

Vizsgálat kezd. ideje: 2020.01.20.

Beérkezés ideje: 2020.01.20.

Vizsgálat befej. ideje: 2020.02.03.

Mintavevő neve: Magyar Balázs

Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6728 Szeged, Küllerület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	10,9	°C	MSZ 260-2:1955

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Összes száraz. tart. izzítási maradéka (Összes só)	2178	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
3. Összes oldott anyag	3328	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
4. pH	8,66		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
5. Ammónium ion	14,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
6. Ammónium nitrogén	11,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	848	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
8. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	512	mg/l	MSZE 21420-9:2004
9. Fenolindex	2724	µg/l	MSZ 1484-1:2009
10. Nátrium egyenérték % (Na eé%)	97,3	%	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1. táblázat)

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2020. február 03.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémvizsgálat

Minta megnevezése: Szennyvíz Minta sorszám: SZ-124/2020

Mintavétel módja: 1 óras 3 db részmintából
képzett átlagminta

Mintavétel címe: Szeged, Szentmihályi Kertészet

Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 98 715 Y: 731 201)

Mintavétel ideje: 2020.01.20. 11:10 - 12:00 Beérkezés ideje: 2020.01.20.

Vizsgálat kezd. ideje: 2020.01.20. Vizsgálat befej. ideje: 2020.02.03.

Mintavevő neve: Magyar Balázs Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Kalcium	10,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
2. Kálium	14,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
3. Magnézium	3,3	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
4. Nátrium	953	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

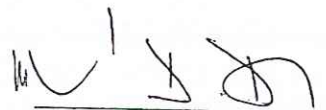
A vizsgálatok során használt műszerek: ICP-OES Perkin Elmer Optima 8000

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2020. február 03.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése:	Felszíni víz	Minta sorszám:	SZ-117/2020
Mintavétel címe:	Szeged, SZTM. Kertészet	Mintavétel módja:	2 órás 5 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás alatt 30 m (EOV X: 098 715 Y: 731 245)		
Mintavétel ideje:	2020.01.20. 11:10 - 13:10	Beérkezés ideje:	2020.01.20.
Vizsgálat kezd. ideje:	2020.01.20.	Vizsgálat befej. ideje:	2020.02.03.
Mintavevő neve:	Magyar Balázs	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Külterület 35.		

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	10,1	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK


Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	<0,02	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	<0,02	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	<0,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	14,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	10,9	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	14	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szerves nitrogén	10,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	14,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,62		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1005	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	4450	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát-foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Összes foszfát	<0,25	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
17. Kloridion	305	mg/l	MSZ 1484-15:2009
18. Biokémiai oxigénigény (BOIS)	551	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer mérés határa alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2020. február 03.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése:	Felszíni víz	Minta sorszám:	SZ-118/2020
Mintavétel címe:	Szeged, SZTM. Kertészet	Mintavétel módja:	2 óras 5 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás felett 30 m (EOV X: 098 711 Y: 731 177)		
Mintavétel ideje:	2020.01.20. 11:10 - 13:10	Beérkezés ideje:	2020.01.20.
Vizsgálat kezd. ideje:	2020.01.20.	Vizsgálat befej. ideje:	2020.02.03.
Mintavevő neve:	Magyar Balázs	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Külterület 35.		

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	10,3	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	<0,02	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	<0,02	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	<0,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	14,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	11,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	13	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szervesetlen nitrogén	11,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	13,0	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,65		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1018	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	4490	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát-foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Összes foszfát	<0,25	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
17. Kloridion	310	mg/l	MSZ 1484-15:2009
18. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	551	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2020. február 03.

AQUALABOR KFT. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Szennyvíz vizsgálatok

Minta megnevezése: Szennyvíz Minta sorszám: SZ-98/2019

Mintavétel módja: 1 órás 3 db részmintából képzett átlagminta

Mintavétel címe: Szeged, Szentmihályi Kertészet

Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 98 715 Y: 731 201)

Mintavétel ideje: 2019.01.21. 09:00 - 10:00 Beérkezés ideje: 2019.01.21.

Vizsgálat kezd. ideje: 2019.01.21. Vizsgálat befej. ideje: 2019.01.30.

Mintavevő neve: Magyar Balázs Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	13,4	°C	MSZ 260-2:1955

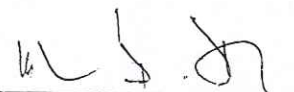
KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Összes száraz. tart. izzítási maradéka (Összes só)	246	mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
3. Összes oldott anyag	326	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
4. pH	8,57		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
5. Ammónium ion	15,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
6. Ammónium nitrogén	12,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1153	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
8. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	620	mg/l	MSZE 21420-9:2004
9. Fenolindex	2790	µg/l	MSZ 1484-1:2009
10. Nátrium egyenérték % (Na eé%)	97,9	%	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1. táblázat)

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2019. január 30.



Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.



AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel.: 62/572-040

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémvizsgálat

Minta megnevezése: Szennyvíz
Minta sorszám: SZ-98/2019
Mintavétel módja: 1 órás 3 db részmintából képzett átlagminta
Mintavétel címe: Szeged, Szentmihályi Kertészet
Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 98 715 Y: 731 201)
Mintavétel ideje: 2019.01.21. 09:00 - 10:00 Beérkezés ideje: 2019.01.21.
Vizsgálat kezd. ideje: 2019.01.21. Vizsgálat befej. ideje: 2019.01.30.
Mintavevő neve: Magyar Balázs Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK

Minta előkészítés: Eredeti minta MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
1. Kalcium	10,9	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
2. Kálium	16,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
3. Magnézium	3,0	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
4. Nátrium	1267	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgálatok során használt műszerek: ICP-OES Perkin Elmer Optima 8000

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2019. január 30.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető



AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel.: 62/572-040

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-I-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése: Felszíni víz
Minta sorszám: SZ-96/2019
Mintavétel módja: 2 óras 5 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel címe: Szeged, SZTM. Kertészet
Mintavétel helye: Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás alatt 30 m (EOV X: 098 715 Y: 731 245)
Mintavétel ideje: 2019.01.21. 09:15 - 11:15
Vizsgálat kezd. ideje: 2019.01.21.
Beérkezés ideje: 2019.01.21.
Vizsgálat befej. ideje: 2019.01.30.
Mintavevő neve: Magyar Balázs
Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	12,1	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK


Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	<0,02	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	<0,02	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	<0,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	13,2	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	10,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	13	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szervesetlen nitrogén	10,3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	12,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,51		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1005	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	4530	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	0,09	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát-foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Összes foszfát	<0,25	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
17. Kloridion	308	mg/l	MSZ 1484-15:2009
18. Biokémiai oxigénigény (BOIS)	700	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer mérés határa alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2019. január 30.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése:	Felszíni víz	Minta sorszám:	SZ-97/2019
Mintavétel címe:	Szeged, SZTM. Kertészet	Mintavétel módja:	2 óras 5 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás felett 30 m (EOV X: 098 711 Y: 731 177)		
Mintavétel ideje:	2019.01.21. 09:30 - 11:30	Beérkezés ideje:	2019.01.21.
Vizsgálat kezd. ideje:	2019.01.21.	Vizsgálat befej. ideje:	2019.01.30.
Mintavevő neve:	Magyar Balázs	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Külterület 35.		

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	12,8	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK


Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	<0,02	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	<0,02	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrácion	<1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	<0,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	13,0	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	10,1	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	12	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szervesetlen nitrogén	10,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	12,4	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,53		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1036	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	4600	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	0,09	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát-foszfor	<0,08	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Összes foszfát	<0,25	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
17. Kloridion	308	mg/l	MSZ 1484-15:2009
18. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	559	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2019. január 30.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető



AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel.: 62/572-040

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Szennyvíz vizsgálatok

Minta megnevezése: Szennyvíz Minta sorszám: SZ-1517/2018

Mintavétel címe: Szeged, Szentmihályi Kertészet Mintavétel módja: Pontminta

Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 98 715 Y: 731 201)

Mintavétel ideje: 2018.12.18. 09:30 Beérkezés ideje: 2018.12.18.

Vizsgálat kezd. ideje: 2018.12.18. Vizsgálat befej. ideje: 2018.12.27.

Mintavevő neve: Magyar Balázs Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	16,3	°C	MSZ 260-2:1955

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	60	mg/l	MSZE 21420-9:2004

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2018. december 27.

AQUALABOR Kft.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Szennyvíz vizsgálatok

Minta megnevezése:	Szennyvíz	Minta sorszám:	SZ-91/2018
Mintavétel címe:	Szeged, Szentmihályi Kertészet	Mintavétel módja:	1 órás 3 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Csurgalékvíz (EOV X: 098 715 Y: 731 201)	Beérkezés ideje:	2018.01.22.
Mintavétel ideje:	2018.01.22. 09:00 - 10:00	Vizsgálat befej. ideje:	2018.01.31.
Vizsgálat kezd. ideje:	2018.01.22.	Mintavevő neve:	Magyar Balázs
Mintavevő neve:	Magyar Balázs	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Kültérület 35.		

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	8,5	°C	MSZ 260-2:1955

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
2. Összes oldott anyag	2154	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
3. pH	8,56		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
4. Ammónium ion	8,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
5. Ammónium nitrogén	6,5	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
6. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	691	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
7. Fenolindex	1760	µg/l	MSZ 1484-1:2009
8. Nátrium egyenérték % (Na eé%)	92,4	%	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1. táblázat)

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2018. január 31.



Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémvizsgálat

Minta megnevezése:	Szennyvíz	Minta sorszám:	SZ-91/2018
Mintavétel címe:	Szeged, Szentmihályi Kertészet	Mintavétel módja:	1 órás 3 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Csurgalékvíz (EOV X: 098 715 Y: 731 201)		
Mintavétel ideje:	2018.01.22. 09:00 - 10:00	Beérkezés ideje:	2018.01.22.
Vizsgálat kezd. ideje:	2018.01.22.	Vizsgálat befej. ideje:	2018.01.31.
Mintavevő neve:	Magyar Balázs	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Külterület 35.		

MŰSZERES VIZSGÁLATOK

Minta előkészítés: Eredeti minta MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mértékegység	Alkalmazott módszer
1. Kalcium	17,7	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
2. Kálium	15,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
3. Magnézium	14,4	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
4. Nátrium	689	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgálatok során használt műszerek: ICP-OES Perkin Elmer Optima 8000

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2018. január 31.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése: Felszíni víz

Minta sorszám: SZ-98/2018

Mintavétel módja: 2 órás 5 db részmintából álló átlagminta

Mintavétel címe: Szeged, SZTM. Kertészet

Mintavétel helye: Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás alatt 30 m (EOV X: 098 715 Y: 731 245)

Mintavétel ideje: 2018.01.22. 09:15 - 11:15

Vizsgálat kezd. ideje: 2018.01.22.

Beérkezés ideje: 2018.01.22.

Vizsgálat befej. ideje: 2018.01.31.

Mintavevő neve: Lőrincz Attila

Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6728 Szeged, Külterület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	8,1	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	0,15	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	0,05	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrátion	4,1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	0,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	<0,02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	<0,02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	<5	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szerves nitrogén	<1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	<5	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,56		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	77	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	1545	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	0,32	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát	0,98	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Kloridion	79	mg/l	MSZ 1484-15:2009
17. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	5	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer mérési határa alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2018. január 31.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatok

Minta megnevezése:	Felszíni víz	Minta sorszám:	SZ-99/2018
Mintavétel címe:	Szeged, SZTM. Kertészet	Mintavétel módja:	2 órás 5 db részmintából álló átlagminta
Mintavétel helye:	Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás felett 30 m (EOV X: 098 711 Y: 731 177)		
Mintavétel ideje:	2018.01.22. 09:30 - 11:30	Beérkezés ideje:	2018.01.22.
Vizsgálat kezd. ideje:	2018.01.22.	Vizsgálat befej. ideje:	2018.01.31.
Mintavevő neve:	Lőrincz Attila	Mintavevő szervezet:	Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel			
Megrendelő neve:	Flóratom Kft.		
Megrendelő címe:	6728 Szeged, Külterület 35.		

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
1. Hőmérséklet	8,3	°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK


Vizsgálati paraméter	Eredmény	Mérték-egység	Alkalmazott módszer
2. Nitrition	0,10	mg/l	MSZ EN 26777:1998
3. Nitrit nitrogén	0,03	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
4. Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
5. Nitrát nitrogén	<0,2	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
6. Ammónium ion	3,4	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
7. Ammónium nitrogén	2,6	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
8. Kjeldahl nitrogén	5,1	mg/l	MSZ EN 25663: 1998
9. Összes szerves nitrogén	3	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
10. Összes nitrogén	5,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
11. pH	8,61		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
12. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	194	mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
13. Fajlagos elektromos vezetőkép. (25°C)	1864	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
14. Összes foszfor	0,43	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
15. Összes foszfát	1,32	PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
16. Kloridion	124	mg/l	MSZ 1484-15:2009
17. Biokémiai oxigénigény (BOI5)	80	mg/l	MSZE 21420-9:2004

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet másolni.

Szeged, 2018. január 31.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel/Fax.: 62/572-040, 572-041

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV Szennyvíz vizsgálatokhoz

Minta megnevezése: szennyvíz
Mintavétel címe: Szeged, SZTM Kertészet
Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 098 708 Y: 731 091)
Mintavétel ideje: 2017.01.23.
kezdete: 9:00 vége: 10:00
Mintavevő neve: Lőrincz Attila
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

Minta sorszáma: **SZ-89/2017**
Mintavétel módja: 1 óras 3 db részmintából álló átlagminta
Beérkezés ideje: 2017.01.23.
Vizsgálat kezd. ideje: 2017.01.23.
Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgált paraméter	Eredmény	Alkalmazott módszer
Hőmérséklet	20,0 °C	MSZ 260-2:1955

FIZIKAI VIZSGÁLATOK

1. Összes oldott anyag 3870 mg/l MSZ 260-3:1973 (3.)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

2. Ammónium 17,0 mg/l Ammónium-nitrogén 13,2 mg/l MSZ ISO 7150-1:1992
3. pH 8,52 MSZ 1484-22:2009 (8.1.)
4. Kémiai oxigénigény (KOI cr) 1185 mg/l MSZ ISO 6060:1991
5. Nátrium egyenérték % (Na eé%) 98,0 % 27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (I
6. Fenolindex 2900 µg/l MSZ 1484-1:2009

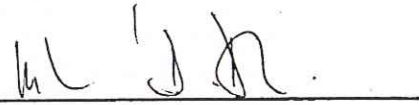
„<” A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van. "V"= visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Szeged, 2017. február 8.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel/Fax.: 62/572-040, 572-041

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémek ICP-OES vizsgálatához

Minta megnevezése: szennyvíz Minta sorszáma: SZ-89/2017
Mintavétel címe: Szeged, SZTM Kertészet
Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X: 098 708 Y: 731 091)
Mintavétel ideje: 2017.01.23. Beérkezés ideje: 2017.01.23.
Vizsgálat kezd. ideje: 2017.01.23.
Mintavevő neve: Lőrincz Attila Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK (ICP-OES Perkin-Elmer Optima 2100 DV és 8000 készülékkel):

Minta előkészítés: Eredeti minta MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgált elem	Mért érték	Módszer azonosító
1. Kalcium	9,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
2. Kálium	15,8 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
3. Magnézium	3,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
4. Nátrium	1253 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

"V"=visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25) KvVM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

Szeged, 2017. február 8.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel/Fax.: 62/572-040 , 572-041

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémek ICP-OES vizsgálatához

Minta megnevezése: felszíni víz **Minta sorszáma: SZ-90/2017**
Mintavétel címe: Szeged , SZTM. Kertészet (EOV X: 098 675 Y: 731 129)
Mintavétel helye: Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás alatt 30 m
Mintavétel ideje: 2017.01.23. Beérkezés ideje: 2017.01.23.
Vizsgálat kezd. ideje: 2017.01.23.
Mintavevő neve: Lőrincz Attila Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6724 Szeged, Kültérület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK (ICP-OES Perkin-Elmer Optima 2100 DV és 8000 készülékkel):

Minta előkészítés: Eredeti minta

MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgált elem	Mért érték	Módszer azonosító
1. Kalcium	17,4 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
2. Kálium	15,9 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
3. Magnézium	5,6 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
4. Nátrium	1243 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

"V"=visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Szeged, 2017. február 8.



Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel/Fax.: 62/572-040 , 572-041

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felszíni víz vizsgálatokhoz

Minta megnevezése: felszíni víz
Mintavétel címe: Szeged , SZTM. Kertészet (EOV X: 098 718 Y: 731 300)
Mintavétel helye: Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás felett 30 m
Mintavétel ideje: 2017.01.23.
kezdete: 9:10 vége: 11:10
Mintavevő neve: Lőrincz Attila
A NAH által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

Minta sorszáma: SZ-91/2017
Mintavétel módja: 2 órás 5 db részmintából álló átlagminta
Beérkezés ideje: 2017.01.23.
Vizsgálat kezd. ideje: 2017.01.23.
Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgált paraméter	Eredmény	Alkalmazott módszer
Hőmérséklet	13,2 °C	MSZ 260-2:1955

FIZIKAI VIZSGÁLATOK

1. Összes oldott anyag 3570 mg/l MSZ 260-3:1973 (3.)

Kémiai vizsgálatok

		minta előkészítés mért érték	módszer azonosító
2. Ammónium	15,4 mg/l	Ammónium-nitrogén 12,0 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
3. pH		8,63	MSZ 1484-22:2009 (8.1.)
4. Kémiai oxigénigény (KOI cr)		1070 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
5. Fenolindex		2800 µg/l	MSZ 1484-1:2009
6. Nátrium egyenérték % (Na eé%)		96,7 %	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1

'sz' : szűrt mintából , 'ü' : üleptített mintából „<” A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

"V" = visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Szeged, 2017. február 8.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

Tel/Fax.: 62/572-040, 572-041

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

A NAH által NAH-1-1043/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémek ICP-OES vizsgálatához

Minta sorszáma: SZ-91/2017

Minta megnevezése: felszíni víz

Mintavétel címe: Szeged, SZTM. Kertészet (EOV X: 098 718 Y: 731 300)

Mintavétel helye: Felszíni víz, a befogadó csatornán a befogadás felett 30 m

Mintavétel ideje: 2017.01.23.

Beérkezés ideje: 2017.01.23.

Vizsgálat kezd. ideje: 2017.01.23.

Mintavevő neve: Lőrincz Attila

Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAH által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK (ICP-OES Perkin-Elmer Optima 2100 DV és 8000 készülékkel):

Minta előkészítés: Eredeti minta

MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgált elem	Mért érték	Módszer azonosító
1. Kalcium	18,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
2. Kálium	15,7 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
3. Magnézium	5,6 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
4. Nátrium	1203 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.

"V"=visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Szeged, 2017. február 8.

AQUALABOR Kft. 2.
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6762 Sándorfalva, Sövényházi u. 1

Tel/Fax.: 62/572-040 , 572-041

e-mail: aqualabor@invitel.hu

A NAT által NAT-1-1043/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV Szennyvíz vizsgálatokhoz

Minta megnevezése: szennyvíz
Mintavétel címe: Szeged , Szentmihályi Kertészet
Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X:098 519 Y:730 374)
Mintavétel ideje: 2016.01.21.
kezdete: 10:30 vége: 11:30
Mintavevő neve: Magyar Balázs
A NAT által akkreditált mintavétel
Megrendelő neve: Flóratom Kft.
Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

Minta sorszáma: **SZ-118/2016**
Mintavétel módja: 1 órás 3 db részmintából álló átlagminta
Beérkezés ideje: 2016.01.21.
Vizsgálat kezd. ideje: 2016.01.21.
Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgált paraméter	Eredmény	Alkalmazott módszer
Hőmérséklet	14,2 °C	MSZ 260-2:1955

FIZIKAI VIZSGÁLATOK

1. Összes oldott anyag 3728 mg/l MSZ 260-3:1973 (3.)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

2. Ammónium 15,7 mg/l	Ammónium-nitrogén 12,21 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
3. pH	8,86	MSZ ISO 10523:2003 (V)
4. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	846 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
5. Nátrium egyenérték % (Na eé%)	98,2 %	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (
6. Fenolindex	2998 µg/l	MSZ 1484-1:2009

„<” A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van. "V"= visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Sándorfalva, 2016. február 2.

AQUALABOR Kft. 2.
6762 Sándorfalva,
Sövényházi út 1.

Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

AQUA

labor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1

Tel/Fax.: 62/572-040 , 572-041

e-mail: aqualabor@invitel.hu

A NAT által NAT-1-1043/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Fémek ICP-OES vizsgálatához

Minta megnevezése: szennyvíz

Minta sorszáma: SZ-118/2016

Mintavétel címe: Szeged , Szentmihályi Kertészet

Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X:098 519 Y:730 374)

Mintavétel ideje: 2016.01.21.

Beérkezés ideje: 2016.01.21.

Vizsgálat kezd. ideje: 2016.01.21.

Mintavevő neve: Magyar Balázs

Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.

A NAT által akkreditált mintavétel

Megrendelő neve: Flóratom Kft.

Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

MŰSZERES VIZSGÁLATOK (ICP-OES Perkin-Elmer Optima 2100 DV és 8000 készülékekkel):

Minta előkészítés: Szűrt minta

MSZ 1484-3:2006 (4.)

Vizsgált elem	Mért érték	Módszer azonosító
1. Kalcium	7,3 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
2. Kálium	14,4 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
3. Magnézium	2,0 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)
4. Nátrium	1136 mg/l	MSZ 1484-3:2006 (5.)

"<" A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van.


"V"=visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25) KvVM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

Sándorfalva, 2016. február 2.

AQUALABOR Kft. 2.
6762 Sándorfalva,
Sövényházi út 1.


Mészárosné Basics Blanka
laboratóriumvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Szennyvíz vizsgálatokhoz

Ért. 2015. 01. 27.
 S. 90

Minta megnevezése: szennyvíz
 Minta sorszáma: **SZ-47/2015**
 Mintavétel címe: Szeged , Szentmihályi Kertészet
 Mintavétel módja: 1 órás 3 db részmintából álló átlagminta
 Mintavétel helye: Csurgalékvíz (EOV X:098 519 Y:730 374)
 Beérkezés ideje: 2015.01.13.
 Mintavétel ideje: 2015.01.13.
 kezdete: 10:30 vége: 11:30
 Vizsgálat kezd. ideje: 2015.01.13.
 Mintavevő neve: Magyar Balázs
 Mintavevő szervezet: Aqualabor Kft.
A NAT által akkreditált mintavétel
 Megrendelő neve: Flóratom Kft.
 Megrendelő címe: 6724 Szeged, Külterület 35.

HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK

Vizsgált paraméter	Eredmény	Alkalmazott módszer
Hőmérséklet	22,3 °C	MSZ 260-2:1955

FIZIKAI VIZSGÁLATOK

1. Összes oldott anyag 3836 mg/l MSZ 260-3:1973 (3.)

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

2. Ammónium 15,3 mg/l	Ammónium-nitrogén 11,9 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
3. pH	8,66	MSZ ISO 10523:2003 (V)
4. Kémiai oxigénigény (KOI cr)	1310 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
5. Nátrium egyenérték % (Na eé%)	97,5 %	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1
6. Fenolindex	3392 µg/l	MSZ 1484-1:2009

„<” A vizsgált komponens a feltüntetett módszer méréshatára alatt van. "V"= visszavont szabvány

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak. A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Megjegyzés: Az értékelésénél a 28/2004. (XII.25) KvVM rendelet előírásait vegyék figyelembe.

Sándorfalva, 2015. január 20.

AQUALABOR KFT. 2.
 6762 Sándorfalva,
 Sövényházi út 1.

Basics Ferenc
 laboratóriumvezető

