LAWAND Mérnöki Iroda Kft.
Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda utca 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
[redacted]

LWD/MJ-2026-Q1/26003

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata

Győrszentiván és a Győri Hulladékégető térsége

13 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring kúthálózat

Monitoring Jelentés

2026. 1. negyedév

Pomáz, 2026. április

Tartalom

1. Bevezetés ... *3*
2. Engedélyes adatai, elérhetősége ... *4*
3. Helyszíni adottságok ... *4*
3.1. Földrajzi elhelyezkedés ... **4**
3.2. Védelmi korlátozások ... **5**
3.3. Műszaki kialakítás, geodéziai rendezők ... **6**
4. A monitoring vizsgálatok eredményeinek bemutatása ... *9*
4.1. Helyszíni vizsgálatok, mintavétel ... **9**
4.2. Vízszintmérés ... **9**
4.3. Analitikai vizsgálatok ... **11**
4.4. A vizsgálati eredmények értékelése ... **11**
5. Dokumentálás ... *28*
6. Összefoglalás ... *28*

Mellékletek

1. melléklet Átnézetes helyszínrajz a monitoring kutak elhelyezkedésével (M = 1: 15.000)
2. melléklet 2026. 1. negyedévre vonatkozó laborvizsgálati jegyzőkönyv
3. melléklet A vizsgálólaboratórium akkreditációs okirata

1. BEVEZETÉS

Jelen monitoring jelentés elkészítésének célja a Győr Megyei Jogú Város közigazgatási területén, a Győri Hulladékégető környezetében, illetve Győrszentiván térségében létesített talajvízfigyelő monitoring kúthálózat első ütemezett, 2026. 1. negyedévi vizsgálati eredményeinek bemutatása és értékelése. Ezt megelőzően csak a kutak megvalósulását követően történt akkreditált laboratóriumi vizsgálat, mely alapállapot eredményeit a vízjogi üzemeltetési engedély kérelmezése céljából elkészült megvalósulási dokumentáció tartalmaz.

A monitoring kúthálózat létesítésével Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata többek között *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (8) bekezdés szerinti előírásnak való megfelelést szerette volna biztosítani, mely kimondja, hogy: „A városok települési önkormányzatai a külön jogszabály szerinti települési környezetvédelmi program részeként annak készítésekor, illetve felülvizsgálatakor, külön jogszabály szerinti forrásokra is támaszkodva **monitoring rendszer kiépítésével és működtetésével figyelemmel kíséri a közigazgatási területen lévő talajvíz mennyiségi és minőségi állapotát**, különösen a nem pontszerű (diffúz) szennyezőforrásokból származó szennyezés hatására kialakult állapotot.”.

A kutak telepítését nem írta elő hatósági határozat, azok telepítéséről Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata – a fent említett joghely figyelembevétele mellett – saját hatáskörben döntött.

Az Önkormányzat a monitoring kúthálózatot elsősorban a Győri Hulladékégető, illetve Győrszentiván Ipari Park – mint potenciális szennyezőforrások – térségében a felszín alatti környezetet érő hatások nyomon követése céljából létesítette, emiatt a talajvízfigyelő monitoring kutak pontos helyének kijelölése a térségi üzemek figyelembevételével történt. A kutak helyének kijelölésekor arra törekedtünk, hogy azok elsősorban Engedélyes tulajdonában lévő, önkormányzati ingatlanokra kerüljenek. Ez alól egyetlen kivétel az É-3 jelű kút, mely a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (ÉDUVIZIG) vagyonkezelésében található Győr külterület 0619 hrsz. alatti ingatlanon került kialakításra. Az ÉDUVIZIG vagyonkezelői hozzájárulást adott a tárgyi kút létesítésére és üzemeltetésére egyaránt.

Engedélyes célja a monitoring kúthálózat üzemeltetésével annak nyomon követése, hogy a potenciális szennyezőforrások milyen hatással vannak a felszín alatti közeg, azon belül is a talajvíz minőségére, mennyiségére, mely esetlegesen kockázatot jelenthet a lakosságra nézve.

A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezése jelenleg folyamatban van (*ügyszám a vármegyei kormányhivatalnál: GY/64/02682/2026*). Az üzemeltetési engedély jelen monitoring jelentés elkészültéig nem került kiadásra.

A 2026. 1. negyedévre vonatkozó mintavételek és laborvizsgálatok elvégzésével és az azok értékelését tartalmazó monitoring jelentés összeállításával az Önkormányzat a LAWAND Mérnöki Iroda Kft.-t (székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.) bízta meg.

A dokumentációt jegyző [redacted] jogosultsági számait az utolsó oldalon csatolt aláíró lapon adjuk meg, az egyes szakértői jogosultságok a Magyar Mérnöki Kamara honlapján ellenőrizhetőek (*https://mmk.hu/informaciok/nevjegyzek*).

A vizsgálólaboratórium akkreditációs okirata **3.sz. melléklet**ként került csatolásra.

Jelen dokumentáció a 2026. 1. negyedévre vonatkozó monitoring jelentést tartalmazza.

2. ENGEDÉLYES ADATAI, ELÉRHETŐSÉGE

Engedélyes neve:	**Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata**
Engedélyes székhelye:	9021 Győr, Városház tér 1.
Engedélyes adószáma:	15735595-2-08
Engedélyes önálló képviseletére jogosult személy:	**Pintér Bence**, polgármester
Engedélyes jogcíme:	Engedélyes

3. HELYSZÍNI ADOTTSÁGOK

3.1. Földrajzi elhelyezkedés

Győr település Magyarország északnyugati részén, a Kisalföldön helyezkedik el, a Mosoni-Duna, a Rába és a Rábca folyók találkozásánál. Budapesttől Ny-ra, mintegy 120 km-re található. megközelíthető közúton (autópályán is), vasúton, illetve vízi útvonalakon.

Az egyes monitoring kutak megközelíthetősége:

É-1, É-4:

A Győri Szennyvíztisztító Telep irányából a Bierbauer Lipót utcán tovább haladva lehetséges megközelíteni őket.

É-3:

Megközelítése a Győri Szennyvíztisztító Telep irányából a Bierbauer Lipót utcán tovább haladva, az ÉDUVIZIG üzemeltetésében lévő árvízvédelmi védősáv irányából lehetséges.

GySZI-1:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a Sugár út felől lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el.

GySZI-2:

Megközelítése a Győri Ipari Park irányából, a 813-as számú útról lehetséges. A 813-as út és az Audi Hungária út találkozásánál található körforgalomból a Győrszentiván irányába tartó kijáraton kell kihajtani. Itt az útcsatlakozás kiépítése még nem történt meg, de a közút által rendelkezésre bocsátott terveket a kút tervezésekor figyelembe vettük. A kutat ebből az irányból, illetve a temető irányából lehetséges megközelíteni.

GySZI-3:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a Vajda János utca felől, a temető felé haladva lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el. Tervezésekor figyelembe vettük a jelen közúti szakaszra vonatkozóan a közút által rendelkezésre bocsátott terveket.

GySZI-4:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a Kicsi út felől lehetséges. A kút a Kicsi út nevű közút földútként történő folytatása mellett helyezkedik el. Közúti ingatlan közvetlenül nem vezet ide, de személyes bejárás alkalmával azt tapasztaltuk, hogy megközelítése lehetséges.

GySZI-5:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, az Aranyos út felől lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el, lakóépület előtt, ezért ennek kialakítása süllyesztett kútfejjel valósult meg.

GySZI-6:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a Vonal utca felől lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el, megközelíthető a Vonal utcáról közvetlenül.

GySZI-7:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a Hérics utca felől lehetséges. A kút közvetlenül megközelíthető a Hérics utcáról.

GySZI-8:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, a TSZ út felől lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el.

GySZI-9:

Megközelítése Győrszentiván városrészen belül, az Erdősor felől lehetséges. A kút a közút mellett helyezkedik el.

3.2. Védelmi korlátozások

Környezetérzékenység

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Győr település **fokozottan érzékeny/kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi terület**en fekszik.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 2/1. sz. mellékletét képező, a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területek besorolását rögzítő térképsorozat szerint a vizsgált terület az **érzékeny** kategóriába tartozik, ahogy azt az alábbi ábra szemlélteti. A megvalósult monitoring kutak kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területeket nem érintenek. A legközelebbi ilyen terület az É-1; É-3 és É-4 jelű kutak szomszédságában található és egybevág a lenti kivágaton kék színnel jelölt, fokozottan érzékeny kategóriájú területtel.

A létesült monitoring kutak az alábbi OKIR adatbázis (https://webgis.okir.hu/base/) szerint vízbázis védőövezetet nem érintenek.

NATURA 2000 besorolás, természetvédelem

Egyedül az É-3 jelű kút helye érint Natura2000 Természetmegőrzési területet, a többi kúthellyel érintett terület nem része országosan védett, NATURA 2000 területnek.

Az Országos Ökológiai Hálózat elemeivel az alábbi kutak érintettek:

- ökológiai folyosó: nincs érintettség,
- magterület: É-3, GySZI-1 és GySZI-9 jelű kutak,
- pufferterület: GySZI-2, GySZI-3 és GySZI-4 jelű kutak.

Ez az érintettség a monitoring kutak üzemeltethetőségét nem befolyásolja, ugyanis a monitoring kutak üzemeltetése nem jelent természetvédelmi szempontú kockázatot az ott élő fajok számára.

Lakott területek közelségének vizsgálata

A vizsgált ingatlanok az Önkormányzat tulajdonában lévő, döntő többségében közterületként, közútként funkcionáló ingatlanok, melyek lakóépületek közelében helyezkednek el. Az üzemelés, üzemeltetés alatt a lakókra nézve negatív hatás nem várható. A kutak elhelyezkedését tekintve azokat acél védőkorláttal láttuk el a jól láthatóság és megfelelő körülhatároltság érdekében. A kutakat zárható acél kútfejjel vannak ellátva annak érdekében, hogy illetéktelenek a felszín alatti vízbe oda nem illő anyagot juttatni ne tudjanak.

3.3. Műszaki kialakítás, geodéziai rendezők

A megvalósult talajvízfigyelő monitoring kutak műszaki paramétereit, EOV koordinátáit, illetve az érintett ingatlanok helyrajzi számait az alább látható, **1.sz. táblázat** foglalja össze.

Kút jele	EOV-Y	EOV-X	Csőperem [mBf]	Betongallér [mBf]	Terepszint [mBf]	Érintett ingatlan helyrajzi száma	Kútkiképzés dátuma	Nyugalmi talajvízszint kútkiképzéskor [m, terepszint alatt]	Nyugalmi talajvízszint kútkiképzéskor [mBf]	Létesült talpmélység [m, terepszint alatt]	Csövezés	Szűrőzés	Kútfej
É-1	548 082,30	266 093,76	111,79	111,04	110,89	Győr külterület 0610/1 hrsz.	2025.12.03	2,50	108,39	8,00	+0,0 m és -8,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -6,0 m és -8,0 m között iszapzsák -8,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 2,0 m-től 6,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,5 m és -8,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,8 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
É-3	548 076,91	265 846,23	111,86	111,29	110,85	Győr külterület 0619 hrsz.	2025.12.01	2,30	108,55	8,00	+0,0 m és -8,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -6,0 m és -8,0 m között iszapzsák -8,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 2,0 m-től 6,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,5 m és -8,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,95 m-re kiálló NA160 mm zárható, vízzáró acél kútfej gumigyűrűs tömítéssel, rozsdamentes acél bilinccsel és ahhoz csatlakoztatva 4 db 0,5-0,6 m hosszú acél karral, egyedi betongallérral
É-4	548 368,63	265 919,50	111,75	110,89	110,79	Győr külterület 0618 hrsz.	2025.12.02	2,10	108,69	8,50	+0,0 m és -8,5 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -5,5 m és -8,5 m között iszapzsák -8,5 m-nél talplezárás	terepszint alatti 1,5 m-től 5,5 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,0 m és -8,5 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,8 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-1	550 194,87	264 239,63	118,80	117,93	117,85	Győr zártkert 44393/2 hrsz.	2025.12.03	5,70	112,15	10,00	+0,0 m és -10,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -9,0 m és -10,0 m között iszapzsák -10,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 5,0 m-től 9,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -4,5 m és -10,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,9 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-2	550 278,11	263 381,32	116,12	115,34	115,23	Győr külterület 0977/14 hrsz.	2025.12.04	2,70	112,53	8,00	+0,0 m és -8,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -6,0 m és -8,0 m között iszapzsák -8,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 2,0 m-től 6,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,5 m és -8,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,8 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-3	550 659,56	263 344,54	118,89	118,17	118,06	Győr külterület 0977/5 hrsz.	2025.12.04	5,80	112,26	9,50	+0,0 m és -9,5 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -8,5 m és -9,5 m között iszapzsák -9,5 m-nél talplezárás	terepszint alatti 4,5 m-től 8,5 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -4,0 m és -9,5 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,7 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-4	550 610,26	262 917,34	115,45	114,96	114,76	Győr belterület 40268 hrsz.	2026.02.13.	2,10	112,48	8,00	+0,0 m és -8,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -6,0 m és -8,0 m között iszapzsák -8,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 2,0 m-től 6,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,5 m és -8,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,8 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-5	550 694,85	262 324,34	117,17	117,16	117,16	Győr belterület 40081 hrsz.	2025.12.05	4,36	112,80	9,00	+0,0 m és -9,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -8,0 m és -9,0 m között iszapzsák -9,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 4,0 m-től 8,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -3,5 m és -9,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszintbe süllyesztett zárható acél kútfej, 800 × 800 × 200 mm betongallérral

Kút jele	EOV-Y	EOV-X	Csőperem [mBf]	Betongallér [mBf]	Terepszint [mBf]	Érintett ingatlan helyrajzi száma	Kútkiképzés dátuma	Nyugalmi talajvízszint kútkiképzéskor [m, terepszint alatt]	Nyugalmi talajvízszint kútkiképzéskor [mBf]	Létesült talpmélység [m, terepszint alatt]	Csövezés	Szűrőzés	Kútfej
GySZI-6	550 294,41	261 922,82	119,23	118,51	118,34	Győr belterület 42751/3 hrsz.	2025.12.05	5,63	112,71	10,00	+0,0 m és -10,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -9,0 m és -10,0 m között iszapzsák -10,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 5,0 m-től 9,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -4,5 m és -10,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,8 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-7	550 688,85	261 394,80	114,98	114,98	114,98	Győr külterület 01072/82 hrsz.	2025.12.08	2,05	112,93	8,50	+0,0 m és -8,5 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -5,5 m és -8,5 m között iszapzsák -8,5 m-nél talplezárás	terepszint alatti 1,5 m-től 5,5 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -1,0 m és -8,5 m között szűrőkavics kitöltés	terepszintbe süllyesztett zárható acél kútfej, 800 × 800 × 200 mm betongallérral
GySZI-8	552 185,90	260 774,87	125,39	124,56	124,61	Győr külterület 01128/3 hrsz.	2025.12.08	10,54	114,07	12,00	+0,0 m és -12,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -12,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 10,0 m-től 12,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -9,5 m és -12,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,74 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal
GySZI-9	549 587,27	264 972,89	115,05	114,24	114,14	Győr belterület 44353 hrsz.	2025.12.03	4,60	109,54	9,00	+0,0 m és -9,0 m között Ø125/116 mm PVC béléscső -8,0 m és -9,0 m között iszapzsák -9,0 m-nél talplezárás	terepszint alatti 4,0 m-től 8,0 m-ig Ø125/116 mm PVC cső réselve, 0,5 mm résméret, -3,5 m és -9,0 m között szűrőkavics kitöltés	terepszinttől 0,85 m-re kiálló NA160 mm zárható acél kútfej, 1000 × 1000 × 350 mm betongallérral, védőkorláttal

1.sz. táblázat *A monitoring kutak műszaki adatait összefoglaló táblázat*

4. A MONITORING VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEINEK BEMUTATÁSA

4.1. Helyszíni vizsgálatok, mintavétel

Az akkreditált mintavételezést a NAH által NAH-1-1666/2024. számon akkreditált BÁLINT ANALITIKA Kft. (székhely: 1116 Budapest, Kondorfa utca 6-8.) végezte.

A helyszíni vizsgálatok során egyidejű vízszintmérés keretében rögzítésre került a nyugalmi talajvízszint, a talajvíz hőmérséklete, pH-ja és fajlagos elektromos vezetőképessége. A helyszíni vizsgálatok elvégzése az alábbi szabványok előírásai alapján történt:

- MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
- MSZ EN 27888:1998
- MSZ 1484-22:2009

A talajvízfigyelő kutakból a víz üledékmentességének eléréséig tisztítószivattyúzást végzett a mintavételt végző BÁLINT ANALITIKA Kft. Az alkalmazott szivattyú típusa: GIGANT szivattyú. A mintavétel az MSZ ISO 5667-11:2012 alapján történt.

A talajvízfigyelő kutakból **2026. február 26.** napján megtörtént az akkreditált mintavétel, mely laborvizsgálati eredményeit a BÁLINT ANALITIKA Kft. által kiadott **26-15/82-94** (**2.sz. melléklet**) számú laborvizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza. A mintavételi jegyzőkönyv a laborvizsgálati jegyzőkönyv részét képezi, ahhoz került csatolásra.

4.2. Vízszintmérés

A monitoring kutakban a nyugalmi vízszintet mintavételek alkalmával megmértük – átszámolva mBf értékbe is – és a mintavételi jegyzőkönyvben dokumentáltuk.

A talajvízfigyelő kutakban mért nyugalmi talajvízszint értékeket, összehasonlítva a létesítés során mért értékekkel, relatív és abszolút szinten, az alábbi táblázatban adjuk meg.

Monitoring kút jele	Terepszint [mBf]	Csőperem [mBf]	Nyugalmi vízszint adatok a kútkiképzéskor		Nyugalmi vízszint adatok 2025.12.05. napján		Nyugalmi vízszint adatok 2025.12.12. napján		Nyugalmi vízszint adatok 2026.02.26. napján	
			vízszint [m.tsz.a.]	vízszint [mBf]	vízszint [m.cs.p.a.]	vízszint [mBf]	vízszint [m.cs.p.a.]	vízszint [mBf]	vízszint [m.cs.p.a.]	vízszint [mBf]
É-1	110,89	111,79	2,50	108,39	3,04	108,75	-	-	2,95	108,84
É-3	110,85	111,86	2,30	108,55	3,41	108,45	-	-	3,09	108,77
É-4	110,79	111,75	2,10	108,69	3,08	108,67	-	-	2,98	108,77
GYSZT-3	111,14	111,84	-	-	-	-	-	-	3,02	108,82
GySZI-1	117,85	118,80	5,70	112,15	6,16	112,64	-	-	7,05	111,75
GySZI-2	115,23	116,12	2,70	112,53	2,96	113,16	-	-	3,60	112,52
GySZI-3	118,06	118,89	5,80	112,26	6,03	112,86	-	-	6,32	112,57
GySZI-4	114,76	115,45	2,10	112,66	-	-	2,20	113,25	2,74	112,71
GySZI-5	117,16	117,17	4,36	112,80	-	-	4,34	112,83	4,01	113,16
GySZI-6	118,34	119,23	5,63	112,71	-	-	6,40	112,83	6,18	113,05
GySZI-7	114,98	114,98	2,05	112,93	-	-	2,07	112,91	1,70	113,28
GySZI-8	124,61	125,39	10,54	114,07	-	-	10,30	115,09	11,29	114,10
GySZI-9	114,14	115,05	4,60	109,54	5,51	109,54	-	-	5,63	109,42

2. táblázat *A nyugalmi vízszint alakulása a monitoring kutakban*

Hosszútávú következtetést több vízszint-adat rendelkezésre állása esetén lehetséges levonni. A jelenleg rendelkezésre álló, kutanként 2-2 vízszintadat alapján az alábbiak figyelhetők meg:

- A 2025. decemberi értékek az É-1, É-3 és É-4 jelű kutak esetében 9-32 cm-rel alacsonyabbnak adódtak, mint a 2026. márciusi mérés alkalmával. Ennek oka lehet a kutak Dunához való közelsége. A Duna vízszintje az É-jelű kutak szintjére közvetlen hatással van.
- A GySZI jelű kutak esetében ez fordítva történt: a 2026. márciusi értékek adódtak alacsonyabbnak a 2025. decemberi mérési eredményekhez viszonyítva. A különbség 37 cm és 99 cm között változik. Ennek oka lehet az igen csapadékos tél, mely a talajvízszintre közvetlen hatást gyakorolt.

4.3. Analitikai vizsgálatok

Az analitikai vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1666/2024. számon akkreditált BÁLINT ANALITIKA Kft. (székhely: 1116 Budapest, Kondorfa utca 6-8.) végezte.

Az analitikai vizsgálatok az alábbi komponensekre kerültek elvégzésre:

A vízmintákon az alábbi vizsgálatok kerültek elvégzésre:

- általános vízkémiai komponensek,
- toxikus fémek és félfémek,
- lítium,
- TPH,
- BTEX,
- PAH,
- halogénezett alifás és halogénezett aromás szénhidrogének,
- fenolok,
- klórfenolok,
- glikolok,
- piridin,
- tetrahidrofurán,
- tetrahidrotiofén.

A **26-15/82-94** kódszámú laborvizsgálati jegyzőkönyv 2026. március 26. napján került kiállításra a BÁLINT ANALITIKA Kft. által. A laborvizsgálati jegyzőkönyvet **2.sz. melléklet**ként csatoljuk.

4.4. A vizsgálati eredmények értékelése

Az alábbi táblázatokban a vizsgálatok eredményeit ismertetjük összehasonlítva *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a felszín alatti vizekre vonatkozóan megadott szennyezettségi határértékkel ((B) határérték). Feltüntetésre kerültek a táblázatban továbbá a monitoring kutak korábbi mérési eredményei is (létesítést követő, 2025. decemberi mintavételek laborvizsgálati eredményei), hogy a vizsgált paraméterek összehasonlíthatók, illetve esetleges tendenciák megfigyelhetők legyenek.

Felszín alatti vízminták általános vízkémiai vizsgálati eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
pH (helyszíni mérés)	-	7,38	7,22	7,30	7,14	7,48	7,24	7,32	7,11	7,04	7,07	7,41	7,40	7,14	pH>7: 9,0 pH<7: 6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C) (helyszíni mérés)	*µS/cm*	721	1 330	884	1 054	616	1 140	826	1 224	1 677	1 900	678	1 180	1 245	2 500
Hidrogénkarbonát	*mg/l*	299	384	384	329	281	390	372	439	659	549	336	476	348	-
Karbonát	*mg/l*	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
Összes lúgosság	*mmol/l*	4,90	6,30	6,30	5,40	4,60	6,40	6,10	7,20	10,80	9,00	5,50	7,80	5,70	-
Összes keménység	*CaO mg/l*	195	347	245	305	175	300	223	324	429	505	190	339	329	-
KOI_p	*mg/l*	0,90	1,30	1,10	1,00	1,10	0,90	1,10	1,30	1,90	1,60	0,90	1,50	1,60	-
Szulfát	*mg/l*	90,0	210,0	90,0	220,0	50,0	150,0	80,0	240,0	320,0	530,0	50,0	100,0	250,0	250
Nitrát (talajvízre)	*mg/l*	<5	<5	<5	<5	<5	77,0	5,0	<5	<5	6,0	<5	100,0	<5	50
Nitrit	*mg/l*	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,01	0,04	0,13	0,05	2,80	<0,01	0,5
Klorid	*mg/l*	32,0	119,0	39,0	47,0	22,0	44,0	29,0	47,0	60,0	94,0	24,0	38,0	92,0	250
Foszfát	*mg/l*	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,5
Ammónium	*mg/l*	0,04	0,18	0,02	0,07	<0,01	0,09	0,01	0,05	0,29	0,06	0,02	6,40	0,02	0,5
Vas	*mg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Mangán	*mg/l*	0,11	1,46	0,37	0,32	<0,01	0,02	0,02	1,09	0,47	0,32	<0,01	0,02	0,08	-
Nátrium	*mg/l*	20,1	49,8	24,9	18,5	9,9	39,2	25,7	46,1	68,0	91,8	18,0	19,6	41,4	200
Kálium	*mg/l*	1,02	2,57	0,97	1,62	2,18	1,18	1,74	15,90	62,10	10,10	1,83	2,50	1,42	-
Magnézium	*mg/l*	33,5	55,3	50,7	46,4	29,8	53,8	40,1	55,1	123,0	133,0	42,8	81,0	52,4	-
Kalcium	*mg/l*	84,0	157,0	91,8	142,0	72,9	126,0	93,6	141,0	104,0	142,0	65,2	109,0	149,0	-

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
pH (helyszíni mérés)	-	7,50	7,24	7,32	7,59	7,24	7,31	7,05	7,12	7,16	7,24	7,27	7,20	pH>7: 9,0 pH<7: 6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C) (helyszíni mérés)	*µS/cm*	639	1 626	903	1 060	1 127	823	1 253	1 501	1 831	798	1 164	1 270	2 500
Hidrogénkarbonát	*mg/l*	287	397	397	372	397	384	488	641	543	390	439	366	-
Karbonát	*mg/l*	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Összes lúgosság	*mmol/l*	4,70	6,50	6,50	6,10	6,50	6,30	8,00	10,50	8,90	6,40	7,20	6,00	-
Összes keménység	*CaO mg/l*	147	352	215	236	259	188	336	401	508	225	337	301	-
KOI_p	*mg/l*	<0,5	0,70	<0,5	0,60	<0,5	<0,5	0,80	1,70	1,40	0,80	0,70	<0,5	-
Szulfát	*mg/l*	70,0	250,0	100,0	70,0	160,0	90,0	230,0	260,0	490,0	60,0	110,0	270,0	250
Nitrát (talajvízre)	*mg/l*	<5	<5	<5	27,0	83,0	7,0	<5	<5	10,0	<5	103,0	6,0	50
Nitrit	*mg/l*	0,01	<0,01	0,04	0,07	0,20	0,02	0,02	<0,01	0,17	<0,01	0,02	0,03	0,5
Klorid	*mg/l*	25,0	220,0	48,0	116,0	46,0	31,0	44,0	43,0	88,0	31,0	41,0	96,0	250
Foszfát	*mg/l*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,5
Ammónium	*mg/l*	0,02	0,33	0,03	0,12	0,04	0,02	0,08	0,21	0,04	0,05	0,03	0,03	0,5
Vas	*mg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,27	<0,01	-
Mangán	*mg/l*	0,21	1,30	0,40	0,11	0,05	0,06	0,75	0,48	0,28	0,10	0,02	0,09	-
Nátrium	*mg/l*	18,0	60,9	22,3	34,3	32,5	19,3	43,6	51,2	84,3	17,4	15,1	37,4	200
Kálium	*mg/l*	0,74	2,06	0,56	2,11	0,70	1,16	16,80	48,50	8,33	1,90	1,67	0,88	-
Magnézium	*mg/l*	25,2	55,3	39,9	43,8	45,2	32,9	70,6	116,0	134,0	50,6	82,7	46,4	-
Kalcium	*mg/l*	63,5	161,0	87,9	96,5	111,0	80,0	124,0	95,8	143,0	77,8	105,0	139,0	-

Felszín alatti vízminták fém- és félfém-tartalom vizsgálati eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Ezüst	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Alumínium	*µg/l*	1,05	2,26	<1	<1	<1	<1	2,37	3,18	<1	<1	2,50	<1	5,60	200
Arzén	*µg/l*	<1	1,73	<1	<1	2,92	<1	<1	3,18	3,93	<1	<1	<1	<1	10
Bór	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	117,00	105,00	<1	<1	<1	<1	500
Bárium	*µg/l*	33,0	66,8	44,2	78,3	61,8	45,8	50,8	75,8	89,8	60,3	21,6	111,0	33,8	700
Kadmium	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Kobalt	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20
Króm	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,16	<1	50
Réz	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	200
Higany	*µg/l*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1
Lítium	*µg/l*	2,03	5,31	2,14	2,73	5,85	4,45	6,87	8,64	17,60	12,20	6,08	9,07	5,26	-
Molibdén	*µg/l*	<1	<1	1,83	<1	2,85	<1	1,71	2,13	4,88	2,94	2,06	1,70	1,06	20
Nikkel	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,12	<1	1,90	<1	<1	<1	20
Ólom	*µg/l*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Antimon	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Szelén	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,11	<1	10
Ón	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Cink	µg/l	1,87	1,51	1,10	3,24	1,11	1,42	1,93	6,18	<1	1,23	<1	1,12	3,45	200

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Ezüst	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Alumínium	µg/l	3,18	2,00	24,20	6,08	3,27	5,67	<1	<1	<1	<1	64,70	<1	200
Arzén	µg/l	3,27	4,57	1,18	3,24	<1	<1	3,08	3,74	<1	<1	<1	<1	10
Bór	µg/l	<1	165,00	14,10	<1	132,00	77,00	292,00	288,00	82,50	12,50	<1	<1	500
Bárium	µg/l	26,4	88,9	34,0	85,5	45,4	46,6	58,6	110,0	65,5	25,2	85,7	28,1	700
Kadmium	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Kobalt	µg/l	<1	<1	<1	<1	1,37	<1	<1	<1	1,42	<1	<1	<1	20
Króm	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,25	<1	50
Réz	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,54	<1	<1	200
Higany	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1
Lítium	µg/l	2,12	5,31	2,52	8,71	5,43	8,32	8,75	18,70	13,20	7,45	9,19	6,17	-
Molibdén	µg/l	1,64	1,11	1,21	5,46	<1	1,82	1,80	4,82	2,98	2,24	1,38	<1	20
Nikkel	µg/l	<1	<1	<1	1,87	<1	<1	<1	<1	2,21	<1	<1	<1	20
Ólom	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Antimon	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
Szelén	µg/l	<1	<1	<1	1,82	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,39	<1	10
Ón	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Cink	µg/l	2,36	1,37	2,05	4,27	1,68	<1	2,13	11,10	3,04	5,00	2,68	<1	200

Felszín alatti vízminták BTEX mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Benzol	*µg/l*	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Toluol	*µg/l*	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
Etil-benzol	*µg/l*	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
Xilolok	*µg/l*	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
i-Propil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
n-Propil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1-Etil-3-metil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1-Etil-4-metil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	-
1,3,5-Trimetil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1-Etil-2-metil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
terc. Butil-benzol + 1,2,4-Trimetil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
sec. Butil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,2,3-Trimetil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
i-Propil-toluol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
m-Dietil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
p-Dietil-benzol + n-Butil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,3-Diizopropil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,3,5-Trietil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Egyéb alkilbenzolok összesen	***µg/l***	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,06**	**<0,01**	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
BTEX	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	-

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Benzol	***µg/l***	**0,12**	**0,08**	**0,06**	**0,04**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Toluol	***µg/l***	**<0,01**	**<0,01**	**0,77**	**0,67**	**0,28**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
Etil-benzol	***µg/l***	**0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,04**	**<0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	**20**
Xilolok	***µg/l***	**0,05**	**<0,01**	**0,06**	**0,14**	**0,04**	**0,03**	**0,05**	**0,05**	**0,04**	**<0,01**	**0,03**	**<0,01**	**20**
i-Propil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
n-Propil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1-Etil-3-metil-benzol	*µg/l*	0,02	0,02	<0,01	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1-Etil-4-metil-benzol	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,3,5-Trimetil-benzol	*µg/l*	0,01	0,02	<0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
1-Etil-2-metil-benzol	µg/l	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
terc. Butil-benzol + 1,2,4-Trimetil-benzol	µg/l	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
sec. Butil-benzol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,2,3-Trimetil-benzol	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
i-Propil-toluol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
m-Dietil-benzol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
p-Dietil-benzol + n-Butil-benzol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,3-Diizopropil-benzol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1,3,5-Trietil-benzol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Egyéb alkilbenzolok összesen	**µg/l**	**0,08**	**0,08**	**0,04**	**0,13**	**0,07**	**0,06**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**20**
BTEX	µg/l	0,26	0,16	0,93	1,02	0,39	0,10	0,06	0,06	0,05	<0,01	0,04	<0,01	-

Felszín alatti vízminták policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Naftalin	µg/l	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,003	0,003	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	2
2-methyl-naphthalene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Acenaftilén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,2**
Acenaftén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,05**
Fluorén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,05**
Fenantrén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,1**
Antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,05**
Fluorantén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,1**
Pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,1**
Benz(a)antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,02**
Krizén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,02**
Benz(b)fluorantén + Benz(k)fluorantén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,03**
Benz(e)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,01**
Benz(a)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**0,01**

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Indeno(1,2,3-cd)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Dibenz(a,h)antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Benz(g,h,i)perilén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**µg/l**	**0,003**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**0,002**	**0,003**	**0,003**	**0,039**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2**
PAH-ok összesen a naftalin(ok) nélkül	**µg/l**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2**
Összes PAH	µg/l	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,003	0,003	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	-

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Naftalin	µg/l	0,017	0,016	0,017	0,019	0,018	0,020	0,001	0,004	0,004	0,005	0,002	0,016	2
2-methyl-naphthalene	µg/l	<0,001	0,012	<0,001	0,013	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	µg/l	<0,001	0,003	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Acenaftilén	µg/l	<0,001	0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,2
Acenaftén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Fluorén	µg/l	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Fenantrén	µg/l	0,003	0,005	0,004	0,005	0,003	0,004	0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	0,1
Antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Fluorantén	µg/l	<0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
Pirén	µg/l	<0,001	0,001	0,001	0,003	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
Benz(a)antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Krizén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Benz(b)fluorantén + Benz(k)fluorantén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
Benz(c)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Benz(a)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Indeno(1,2,3-cd)pirén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Dibenz(a,h)antracén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Benz(g,h,i)perilén	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**µg/l**	**0,017**	**0,031**	**0,017**	**0,038**	**0,018**	**0,022**	**0,001**	**0,004**	**0,004**	**0,005**	**0,002**	**0,016**	**2**
PAH-ok összesen a naftalin(ok) nélkül	**µg/l**	**0,003**	**0,010**	**0,006**	**0,015**	**0,004**	**0,006**	**0,001**	**0,002**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**0,004**	**2**
Összes PAH	µg/l	0,020	0,041	0,023	0,053	0,022	0,028	0,002	0,006	0,004	0,005	0,002	0,020	-

Felszín alatti vízminták illékony halogénezett alifás szénhidrogének tartalmának mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
1,1-Diklór-etilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-Diklór-etilén	µg/l	<0,005	0,170	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklór-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,1,2-Triklór-trifluor-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-Diklóretán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,020	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-Diklóretán	µg/l	<0,005	0,030	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kloroform	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-Klór-etanol	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	µg/l	0,030	0,010	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	<0,005	0,010	<0,005	<0,005	<0,005	0,020	2
1,2-Diklór-propán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
Triklór-etilén	µg/l	<0,005	0,040	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Epiklórhidrin	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-Klóretil-vinil-éter	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-Triklór-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,1,2-Triklór-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klórmetán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-Dibróm-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	µg/l	<0,005	<0,005	0,010	<0,005	0,010	0,200	0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,010	<0,005	10
1,1,2,2-Tetraklóretán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Halogénezett alifás szénhidrogének összesen	**µg/l**	**0,030**	**0,250**	**0,030**	**0,010**	**0,050**	**0,210**	**0,030**	**<0,005**	**0,010**	**<0,005**	**<0,005**	**0,010**	**0,020**	**40**
Vinil-klorid	µg/l	<0,005	0,040	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Hexaklór-butadién	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
1,1-Diklór-etilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-Diklór-etilén	µg/l	<0,005	0,300	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklór-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,1,2-Triklór-trifluor-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-Diklóretán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-Diklóretán	µg/l	<0,005	0,050	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kloroform	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-Klór-etanol	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	2
1,2-Diklór-propán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,070	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,060	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,050	<0,005	-
Triklór-etilén	µg/l	<0,005	0,060	0,110	0,080	0,040	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Epiklórhidrin	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-Klóretil-vinil-éter	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-Diklór-propilén	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-Triklór-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,1,2-Triklór-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klórmetán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,120	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-Dibróm-etán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	µg/l	<0,005	<0,005	0,030	<0,005	0,410	0,010	0,040	0,030	0,040	0,030	0,040	<0,005	10
1,1,2,2-Tetraklóretán	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Halogénezett alifás szénhidrogének összesen	**µg/l**	**<0,005**	**0,410**	**0,140**	**0,330**	**0,450**	**0,010**	**0,040**	**0,030**	**0,040**	**0,030**	**0,090**	**<0,005**	**40**
Vinil-klorid	µg/l	<0,005	0,110	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,5
Hexaklór-butadién	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

Felszín alatti vízminták halogénezett aromás szénhidrogének tartalmának mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Bróm-benzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Klórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**1**
1,2-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,4-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,5**
1,2,4-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3,5-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Triklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Tetraklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Pentaklórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,05**
Hexaklórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,05**
Klórnaftalinok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**2**

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Bróm-benzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Klórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**0,020**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**1**
1,2-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,3-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,4-Diklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Diklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,5**
1,2,4-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,2,3-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
1,3,5-Triklórbenzol	*µg/l*	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
Triklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Tetraklórbenzolok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Pentaklórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,05**
Hexaklórbenzol	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,05**
Klórnaftalinok	*µg/l*	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,1**
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen	*µg/l*	**<0,005**	**0,020**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**2**

Felszín alatti vízminták fenol mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Fenol	*µg/l*	1,54	0,14	0,06	0,06	0,67	0,03	0,60	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,04	<0,01	**20**
Krezol	*µg/l*	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**5**
Katechol (Pirokatekol)	*µg/l*	0,70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**5**
Rezorcin	*µg/l*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**5**
Összes fenol	***µg/l***	**2,29**	**0,14**	**0,06**	**0,06**	**0,67**	**0,03**	**0,60**	**<0,01**	**<0,01**	**0,02**	**<0,01**	**0,04**	**<0,01**	**20**

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Fenol	µg/l	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,28	0,09	0,04	0,06	0,04	0,06	20
Krezol	µg/l	0,12	0,08	0,04	0,05	<0,01	0,03	0,10	0,11	0,05	0,08	0,03	3,00	5
Katechol (Pirokatekol)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,19	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Rezorcin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Összes fenol	**µg/l**	**0,20**	**0,13**	**0,09**	**0,10**	**0,05**	**0,07**	**0,57**	**0,20**	**0,09**	**0,14**	**0,07**	**0,09**	**20**

Felszín alatti vízminták klórfenolok mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
3-Klórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
4-Klórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2-Klórfenol	µg/l	0,030	0,040	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,030	0,030	<0,01	0,020	0,030	0,030	0,020	-
Monoklórfenolok	**µg/l**	**0,03**	**0,04**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,03**	**0,03**	**<0,01**	**0,02**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**5**
2,6-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
3,5-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,5-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,4-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,010	<0,01	-
3,4-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Diklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	**1**
2,4,6-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,6-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,4,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
3,4,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Triklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,3,5,6-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4,6-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4,5-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Tetraklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Pentaklórfenol	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,5**

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Klórfenolok összesen	µg/l	0,03	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,03	<0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	6

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
3-Klórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
4-Klórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2-Klórfenol	µg/l	<0,01	0,05	0,03	0,03	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Monoklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**0,05**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**5**
2,6-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
3,5-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,5-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,4-Diklórfenol	µg/l	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
3,4-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3-Diklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Diklórfenolok	**µg/l**	**0,03**	**0,05**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,4,6-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,6-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,4,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
3,4,5-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4-Triklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Triklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,3,5,6-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4,6-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2,3,4,5-Tetraklórfenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
Tetraklórfenolok	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Pentaklórfenol	**µg/l**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**0,5**
Klórfenolok összesen	**µg/l**	**0,03**	**0,10**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**6**

Felszín alatti vízminták egyéb szerves vegyület tartalmának mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Piridin	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
Tetrahidro-furán	µg/l	0,80	<0,1	0,80	<0,1	36,00	0,40	8,30	<0,1	<0,1	0,80	41,40	<0,1	0,60	1
Tetrahidro-tiofén	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Piridin	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
Tetrahidro-furán	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1
Tetrahidro-tiofén	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

Felszín alatti vízminták glikolok mérési eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GYSZT-3	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		26-15/82	26-15/83	26-15/84	26-15/85	26-15/86	26-15/87	26-15/88	26-15/89	26-15/90	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	
Tárgyi negyedév		2026. Q1													
Mintavétel dátuma		2026.02.26													
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények													
Glikolok	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele		É-1	É-3	É-4	GySZI-1	GySZI-2	GySZI-3	GySZI-4	GySZI-5	GySZI-6	GySZI-7	GySZI-8	GySZI-9	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
Minta laboratóriumi kódja		25-15/554	25-15/555	25-15/556	25-15/557	25-15/558	25-15/559	25-15/619	25-15/620	25-15/621	25-15/622	25-15/623	25-15/560	
Tárgyi negyedév		2025. Q4												
Mintavétel dátuma		2025.12.05						2025.12.12					2025.12.05	
Vizsgált komponensek	Mérték-egység	Mérési eredmények												
Glikolok	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

Felszín alatti vízminták összes alifás szénhidrogén (TPH-GC) vizsgálati eredményei

2026. 1. negyedévben

Monitoring kút jele	Minta laboratóriumi kódja	Tárgyi negyedév	Mintavétel dátuma	TPH-GC mérési eredmény [µg/l]	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
É-1	26-15/82	2026. Q1	2026.02.26	<40	100
É-3	26-15/83			<40	
É-4	26-15/84			<40	
GYSZT-3 (K-208)	26-15/85			<40	
GYSZI-1	26-15/86			<40	
GYSZI-2	26-15/87			<40	
GYSZI-3	26-15/88			<40	
GYSZI-4	26-15/89			<40	
GYSZI-5	26-15/90			<40	
GYSZI-6	26-15/91			<40	
GYSZI-7	26-15/92			<40	
GYSZI-8	26-15/93			<40	
GYSZI-9	26-15/94			<40	

2025. 4. negyedévben

Monitoring kút jele	Minta laboratóriumi kódja	Tárgyi negyedév	Mintavétel dátuma	TPH-GC mérési eredmény [µg/l]	a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték
É-1	25-15/554	2025. Q4	2025.12.05	<40	100
É-3	25-15/555			<40	
É-4	25-15/556			<40	
GYSZI-1	25-15/557			<40	
GYSZI-2	25-15/558			<40	
GYSZI-3	25-15/559			<40	
GYSZI-4	25-15/619		2025.12.12	<40	
GYSZI-5	25-15/620			<40	
GYSZI-6	25-15/621			<40	
GYSZI-7	25-15/622			<40	
GYSZI-8	25-15/623			<40	
GYSZI-9	25-15/560		2025.12.05	<40	

A toxikus fémek és félfémek, az alifás szénhidrogének (TPH), BTEX, policiklusos aromás szénhidrogének (PAH), az illékony halogénezett alifás szénhidrogének, a fenol és a klórfenol vizsgálati eredmények egyik talajvízfigyelő kút esetében sem haladták meg a (B) szennyezettségi határértékeket sem a 2025. decemberi, sem pedig a 2026. márciusi mintavételek során vizsgált talajvízminták-esetében.

A vizsgálatra került halogénezett aromás szénhidrogén, egyéb szerves vegyületek közül a piridin, és a tetrahidro-tiofén, valamint a glikolok mérési eredményei kimutatási határ alattinak bizonyultak mindegyik monitoring kút esetében az alapállapot-vizsgálatok elvégzésekor és a 2026. 1. negyedéves monitoring vizsgálatok során egyaránt.

Határérték-túllépést az általános vízkémiai komponensek esetében az alábbi paraméterek esetében tapasztaltunk:

- GySZI-2 jelű kút nitrát koncentrációja 2025. decemberben 83 mg/l, 2026. márciusban 77 mg/l (határérték: 50 mg/l).
- GySZI-5 jelű kút szulfát koncentrációja 2025. decemberben 260 mg/l, 2026. márciusban 320 mg/l (határérték: 250 mg/l).
- GySZI-6 jelű kút szulfát koncentrációja 2025. decemberben 490 mg/l, 2026. márciusban 530 mg/l (határérték: 250 mg/l).
- GySZI-8 jelű kút nitrát koncentrációja 2025. decemberben 103 mg/l, 2026. márciusban 100 mg/l (határérték: 50 mg/l).
- GySZI-8 jelű kút nitrit koncentrációja 2026. márciusban 2,8 mg/l (határérték: 0,5 mg/l).
- GySZI-9 jelű kút szulfát koncentrációja 2025. decemberben 270 mg/l, 2026. márciusban 250 mg/l (határérték: 250 mg/l).

A szulfát, a nitrit és a nitrát határérték-túllépése a közutak síkosságmentesítésénél használt anyagok alkalmazásából, illetve a környező mezőgazdasági tevékenység során használt anyagok alkalmazásából adódhat, feltételezésünk szerint.

Az egyéb szerves vegyületek között vizsgált **tetrahidro-furán** mérési eredményei a 2025. decemberi vizsgálatok során kimutatási határérték alatt maradtak, azonban ezen paraméter tekintetében a 2026. 1. negyedéves monitoring vizsgálatok során már határérték-túllépést (határérték: 1 µg/l) tapasztaltunk:

- a GySZI-1 jelű kútból származó talajvízminta esetében (26-15/86) a mérési koncentráció 36 µg/l
- a GySZI-3 jelű kútból származó talajvízminta esetében (26-15/88) a mérési koncentráció 8,3 µg/l
- a GySZI-7 jelű kútból származó talajvízminta esetében (26-15/92) a mérési koncentráció 41,4 µg/l

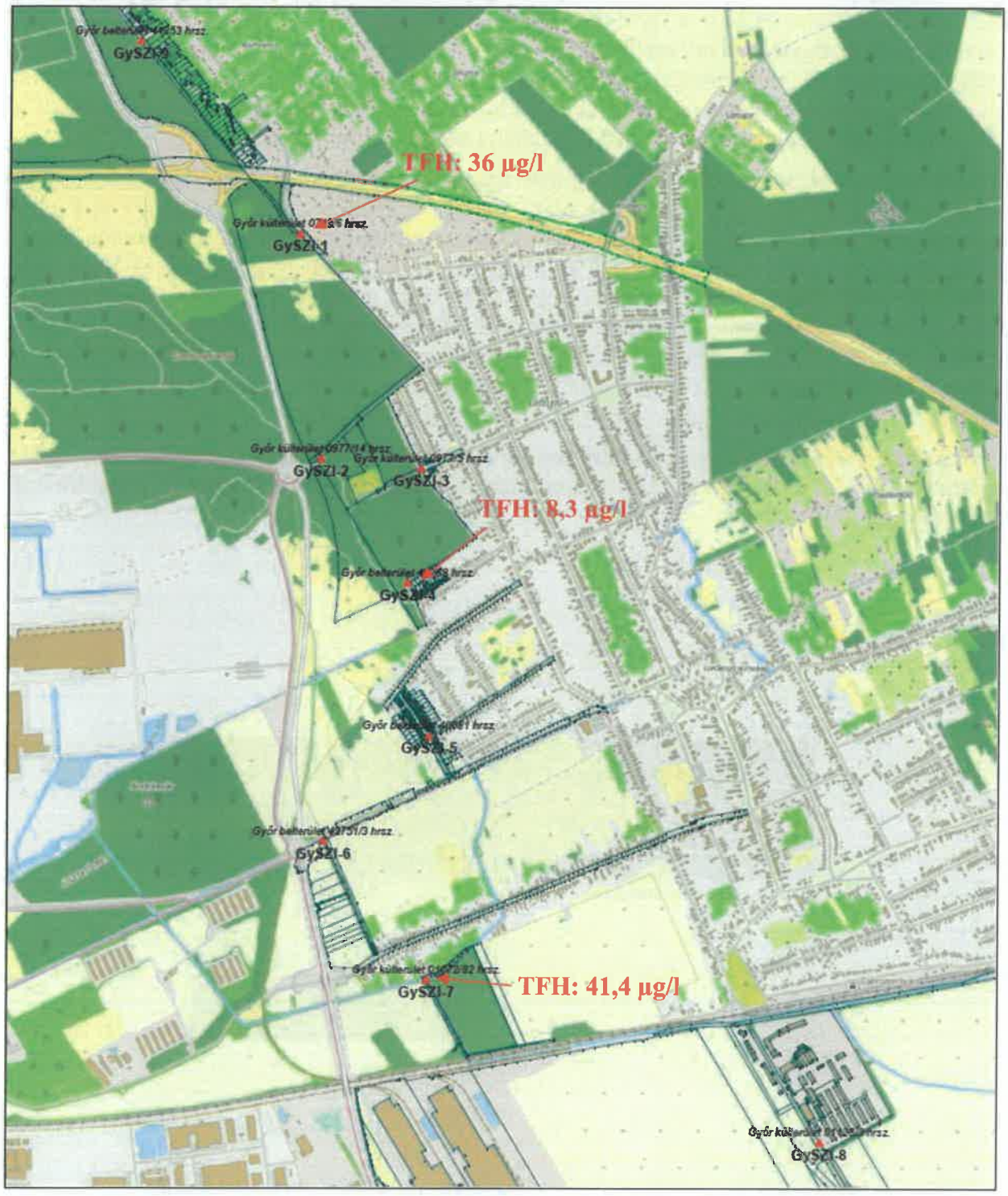
A tetrahidrofurán (THF) egy rendkívül sokoldalú szerves oldószer, amelyet elsősorban polimergyártásban használnak – különösen a PTMEG előállítására, amely rendkívül keresett számos végfelhasználói piacon, beleértve az autógyártást, az építőiparban és az elektronikában –, emellett fontos szerepet tölt be a gyógyszeriparban különböző hatóanyagok előállításában és hordozóként, a mezőgazdasági vegyiparban növényvédő szerek gyártásában, valamint extrakciós oldószerként például növényi olajok és zsírok kinyerésében. Kiváló oldóképessége miatt széles körben alkalmazzák több iparágban, ahol hozzájárul a termékek minőségéhez és hatékony előállításához.[1]

[1] *forrás: https://hu.talentchemicals.com/*

Sokoldalú felhasználásának köszönhetően nehéz lehatárolni, hogy pontosan mely tevékenységből származhat a jelenléte. Lehet ipari vagy mezőgazdasági eredetű is a szennyezés. Folyamatos nyomon követése javasolt annak beazonosítására, hogy egyszeri vagy folyamatos a határértéket meghaladó koncentrációban előforduló jelenléte a talajvízben.

A mérési eredmények egymástól távolabb eső kutakban mutatták ki a TFH szennyezettséget, ami nem egy lokális szennyezésre, hanem több területen egyszerre megjelenő szennyezésre utal.

A minták kontrollmérésére is sor került a laboratóriumban, azaz a mért értékek validak.



A TFH szennyezettséget mutató talajvízfigyelő kutak elhelyezkedése

5. DOKUMENTÁLÁS

A talajvízfigyelő kutakban végzendő rendszeres monitoring vizsgálatokra vonatkozó hatósági előríásokat a vízjogi üzemeltetési engedély fogja tartalmazni, mely kiállítása jelen monitoring jelentés elkészültéig még nem történt meg.

6. ÖSSZEFOGLALÁS

Jelen monitoring jelentés célja a Győr területén, a hulladékégető és az ipari park környezetében kialakított talajvízfigyelő kúthálózat 2026. első negyedévi vizsgálati eredményeinek bemutatása és értékelése volt. A monitoringrendszert Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata azért hozta létre, hogy nyomon kövesse a potenciális szennyezőforrások talajvízre gyakorolt hatását, és biztosítsa a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi előírásoknak való megfelelést.

A monitoring vizsgálatok alapján a legtöbb szennyező komponens koncentrációja minden monitoring kút esetében a határértékek alatt maradt, ugyanakkor egyes általános vízkémiai paraméterek esetében (nitrát, nitrit, szulfát) több kútban is határérték-túllépést tapasztaltunk, amely feltehetően közúti síkosságmentesítésből és mezőgazdasági tevékenységből ered. A tetrahidrofurán (THF) 2025 decemberében még nem volt kimutatható a monitoring kutakban, azonban 2026 első negyedévében több kútban is jelentős határérték-túllépést mértünk. A szennyeződés forrása a vegyület sokoldalú felhasználása miatt nem egyértelműen azonosítható, és mivel egymástól távol eső kutakban is megjelent, nem lokális, hanem több területet érintő szennyezésre utal; ezért további rendszeres monitoring szükséges a szennyezés jellegének tisztázására.

A vizsgálati eredmények alapján a mért koncentrációk térbeli és időbeli alakulása nem mutat egységes képet. A rendelkezésre álló adatok alapján a koncentrációk változásában egyértelmű tendencia nem azonosítható.

Pomáz, 2026. április 30.

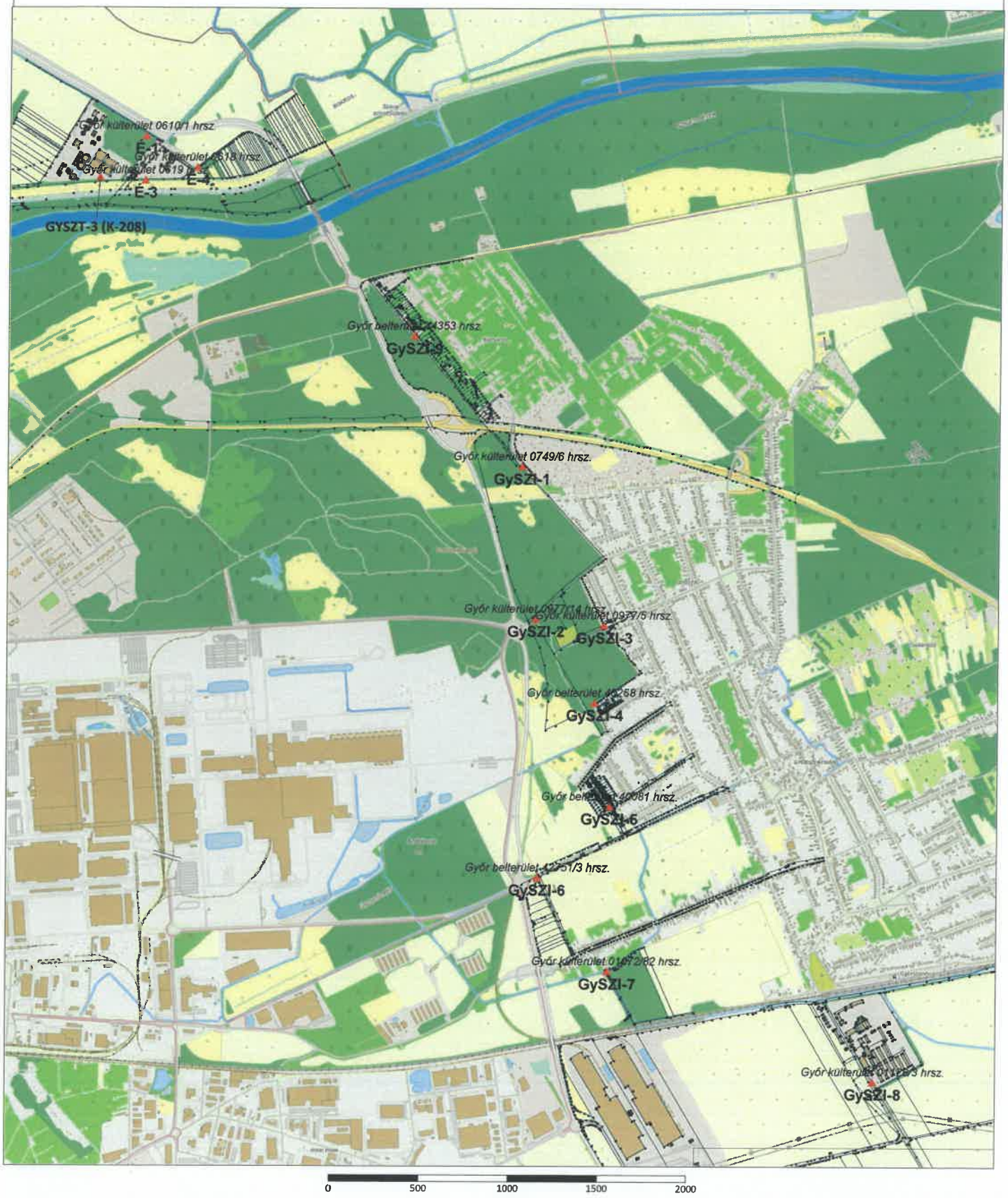
[redacted]

környezetmérnök

ügyvezető
okl. geológus mérnök
VZ-TEL, VZ-TER, VZ-VKG
GT-T, SZKV-1.1, SZKV-1.3.
[redacted]

Mellékletek

1. melléklet Átnézetes helyszínrajz a monitoring kutak elhelyezkedésével (M = 1: 15.000)



Győr külterület 0749/6 hrsz.	Érintett ingatlan helyrajzi száma
▲	Monitoring kút helyének jelölése
GySZI-1	Megvalósult monitoring kút jele

Tervező:

LAWAND Mérnöki Iroda Kft.
2013 Pomáz, Nyár u. 5.
e-mail: iroda@lawand.hu
[redacted]

Munka megnevezése:
Talajvízfigyelő monitoring kúthálózat - monitoring jelentés
Győri hulladékégető térsége és Győrszentiván

Megbízó: Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata

Rajz címe:	Melléklet száma:
Átnézetes helyszínrajz - Győrszentiván	1.sz. melléklet

Tervfajta:	Méretarány:	Dátum:
Monitoring jelentés	M = 1 : 15.000	2026. 04. hó

2. melléklet 2026. 1. negyedévre vonatkozó laborvizsgálati jegyzőkönyv

BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.
Laboratórium
1116 Budapest Kondorfa u. 6-8.
Telefon: +36 1 206 07 32
www.balintanalitika.hu

26-15/82-94

Győr külterület
MON24119

MEGBÍZÓ: Lawand Kft.
2013 Pomáz, Nyár u. 5.

A jegyzőkönyvet jóváhagyta:

[redacted]

A jegyzőkönyv 40 db számozott oldalt és 1 db mellékletet (13 oldal mintavételi jegyzőkönyv) tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

Vizsgálati jegyzőkönyv
Győr külterület
MON24119

Megbízó: Lawand Kft.

Munkaszám: 26-15

Minták belső kódja: 26-15/82-94

Témavezető: [redacted]

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2026.02.26.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

26-15/82-94	**Felszín alatti vízminták általános vízkémia (helyszíni pH, fajlagos elektromos vezetőképesség), fém-, félfém, As, Hg-tartalom, TPH-GC, BTEX, PAH, VOCl, nem illékony halogénezett aromás szénhidrogének, fenolok, klórfenolok, piridin, tetrahidro-furán, tetrahidro-tiofén és glikolok vizsgálata.**

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!
A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevő szervezetet terheli!
Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Mintavételi módszer/ek/:

MSZ ISO 5667-11:2012

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ 1484-22:2009 2. fejezet Mérési tartomány: 1-13 pH egység Mérési bizonytalanság: ±0,2 pH egység	pH mérés
MSZ EN 27888:1998 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár 10 µS/cm	Fajlagos elektromos vezetőképesség mérés
MSZ 448-11:1986 5. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	Lúgosság meghatározása
MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: hidrogénkarbonát: 6 mg/l karbonát: 3 mg/l hidroxil: 2 mg/l	Hidrogén-karbonát, karbonát, hidroxil meghatározása (számítás)
MSZ 448-21:1986 3. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	Összes keménység meghatározása
MSZ 448-20:1990 4. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Permanganátos oxigénigény meghatározása
MSZ EN ISO 10304-1:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: szulfát: 5 mg/l	Oldott anionok meghatározása (IC-CD)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: nitrát: 1 mg/l	Oldott anionok meghatározása (IC-CD)

MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	Nitrit és nitrit-N tartalom meghatározása
MSZ EN ISO 10304-1:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: klorid: 1 mg/l	Oldott anionok meghatározása (IC-CD)
MSZ 448-18:2009 (visszavont szabvány) 1-5. fejezet, 6.1 szakasz, 7-8. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,05 PO_4^{3-} mg/l	Oldott orto-foszfát tartalom meghatározása
MSZ ISO 7150-1:1992 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: ammónium 0,01 mg/l ammónium-N 0,008 mg/l (számítás)	Ammónium és ammónium-N tartalom meghatározása
MSZ 1484-3:2006	Mintaelőkészítés oldott és lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: Hg 0,1 µg/l Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Zn 1 µg/l Ca, K 4 µg/l	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)
SM-SZ-432:2024 Mérési bizonytalanság: ± 10% <10 µg/l esetén: ± 15% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 20 µg/l	Illékony alifás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10% <10 µg/l esetén: ± 15% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 20 µg/l	Extrahálható szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) és MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-6:2003 Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,001 µg/l komponensenként	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása
MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,005 µg/l komponensenként	Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása

MSZ 1484-8:2004 Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,005 µg/l komponensenként	Nem illékony halogénezett aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-9:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	Fenolok (fenol-GC) meghatározása
MSZ EN 12673:2000 Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként	Klórfenolok meghatározása
EPA 8260D:2017 Mérési bizonytalanság: ± 10% Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: glikol esetén: 0,1 mg/l piridin, tetrahidro-furán és tetrahidro-tiofén esetén: 0,1 µg/l komponensenként	Glikol, piridin, tetrahidro-furán és tetrahidro-tiofén meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:

[redacted]

Ellenőrizte (témavezető):

Budapest, 2026.03.26.

Mérési eredmények

Győr külterület

Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**É-1**	**É-3**	**É-4**	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		**02.26./03.05.**			
pH (helyszíni mérés)		**7,38**	**7,22**	**7,30**	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	**721**	**1330**	**884**	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	**299**	**384**	**384**	
Karbonát	mg/l	**<3**	**<3**	**<3**	
Összes lúgosság	mmol/l	**4,9**	**6,3**	**6,3**	
Összes keménység	CaO mg/l	**195**	**347**	**245**	
KOI_P	mg/l	**0,9**	**1,3**	**1,1**	
Szulfát	mg/l	**90**	**210**	**90**	250
Nitrát	mg/l	**<5**	**<5**	**<5**	50
Nitrit	mg/l	**<0,01**	**0,07**	**<0,01**	0,5
Klorid	mg/l	**32**	**119**	**39**	250
Foszfát	mg/l	**<0,05**	**0,07**	**<0,05**	0,5
Ammónium	mg/l	**0,04**	**0,18**	**0,02**	0,5
Vas	mg/l	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	
Mangán	mg/l	**0,11**	**1,46**	**0,37**	
Nátrium	mg/l	**20,1**	**49,8**	**24,9**	200
Kálium	mg/l	**1,02**	**2,57**	**0,97**	
Magnézium	mg/l	**33,5**	**55,3**	**50,7**	
Kalcium	mg/l	**84,0**	**157**	**91,8**	

Győr külterület

Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZT-3**	**GYSZI-1**	**GYSZI-2**	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		02.26./03.05.			
pH (helyszíni mérés)		**7,14**	**7,48**	**7,24**	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	**1054**	**616**	**1140**	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	**329**	**281**	**390**	
Karbonát	mg/l	**<3**	**<3**	**<3**	
Összes lúgosság	mmol/l	**5,4**	**4,6**	**6,4**	
Összes keménység	CaO mg/l	**305**	**175**	**300**	
KOI_p	mg/l	**1,0**	**1,1**	**0,9**	
Szulfát	mg/l	**220**	**50**	**150**	250
Nitrát	mg/l	**<5**	**<5**	**77**	50
Nitrit	mg/l	**<0,01**	**<0,01**	**0,02**	0,5
Klorid	mg/l	**47**	**22**	**44**	250
Foszfát	mg/l	**<0,05**	**0,06**	**<0,05**	0,5
Ammónium	mg/l	**0,07**	**<0,01**	**0,09**	0,5
Vas	mg/l	**<0,01**	**0,06**	**<0,01**	
Mangán	mg/l	**0,32**	**<0,01**	**0,02**	
Nátrium	mg/l	**18,5**	**9,90**	**39,2**	200
Kálium	mg/l	**1,62**	**2,18**	**1,18**	
Magnézium	mg/l	**46,4**	**29,8**	**53,8**	
Kalcium	mg/l	**142**	**72,9**	**126**	

Győr külterület

Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-3**	**GYSZI-4**	**GYSZI-5**	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		02.26./03.05.			
pH (helyszíni mérés)		**7,32**	**7,11**	**7,04**	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	**826**	**1224**	**1677**	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	**372**	**439**	**659**	
Karbonát	mg/l	**<3**	**<3**	**<3**	
Összes lúgosság	mmol/l	**6,1**	**7,2**	**10,8**	
Összes keménység	CaO mg/l	**223**	**324**	**429**	
KOI_p	mg/l	**1,1**	**1,3**	**1,9**	
Szulfát	mg/l	**80**	**240**	**320**	250
Nitrát	mg/l	**5**	**<5**	**<5**	50
Nitrit	mg/l	**0,01**	**<0,01**	**0,04**	0,5
Klorid	mg/l	**29**	**47**	**60**	250
Foszfát	mg/l	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	0,5
Ammónium	mg/l	**0,01**	**0,05**	**0,29**	0,5
Vas	mg/l	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	
Mangán	mg/l	**0,02**	**1,09**	**0,47**	
Nátrium	mg/l	**25,7**	**46,1**	**68,0**	200
Kálium	mg/l	**1,74**	**15,9**	**62,1**	
Magnézium	mg/l	**40,1**	**55,1**	**123**	
Kalcium	mg/l	**93,6**	**141**	**104**	

Győr külterület

Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/91	26-15/92	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-6**	**GYSZI-7**	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		02.26./03.05.		
pH (helyszíni mérés)		**7,07**	**7,41**	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	**1900**	**678**	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	**549**	**336**	
Karbonát	mg/l	**<3**	**<3**	
Összes lúgosság	mmol/l	**9,0**	**5,5**	
Összes keménység	CaO mg/l	**505**	**190**	
KOI_p	mg/l	**1,6**	**0,9**	
Szulfát	mg/l	**530**	**50**	250
Nitrát	mg/l	**6**	**<5**	50
Nitrit	mg/l	**0,13**	**0,05**	0,5
Klorid	mg/l	**94**	**24**	250
Foszfát	mg/l	**<0,05**	**<0,05**	0,5
Ammónium	mg/l	**0,06**	**0,02**	0,5
Vas	mg/l	**<0,01**	**<0,01**	
Mangán	mg/l	**0,32**	**<0,01**	
Nátrium	mg/l	**91,8**	**18,0**	200
Kálium	mg/l	**10,1**	**1,83**	
Magnézium	mg/l	**133**	**42,8**	
Kalcium	mg/l	**142**	**65,2**	

Győr külterület

Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-8**	**GYSZI-9**	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		02.26./03.05.		
pH (helyszíni mérés)		**7,40**	**7,14**	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	**1180**	**1245**	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	**476**	**348**	
Karbonát	mg/l	**<3**	**<3**	
Összes lúgosság	mmol/l	**7,8**	**5,7**	
Összes keménység	CaO mg/l	**339**	**329**	
KOI_P	mg/l	**1,5**	**1,6**	
Szulfát	mg/l	**100**	**250**	250
Nitrát	mg/l	**100**	**<5**	50
Nitrit	mg/l	**2,8**	**<0,01**	0,5
Klorid	mg/l	**38**	**92**	250
Foszfát	mg/l	**0,06**	**<0,05**	0,5
Ammónium	mg/l	**6,4**	**0,02**	0,5
Vas	mg/l	**<0,01**	**<0,01**	
Mangán	mg/l	**0,02**	**0,08**	
Nátrium	mg/l	**19,6**	**41,4**	200
Kálium	mg/l	**2,50**	**1,42**	
Magnézium	mg/l	**81,0**	**52,4**	
Kalcium	mg/l	**109**	**149**	

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**É-1**	**É-3**	**É-4**	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		**03.03./03.04.**			
Ag	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	10
Al	µg/l	**1,05**	**2,26**	**<1**	200
As	µg/l	**<1**	**1,73**	**<1**	10
B	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	500
Ba	µg/l	**33,0**	**66,8**	**44,2**	700
Cd	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	5
Co	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	20
Cr	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	50
Cu	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	200
Hg	µg/l	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**	1
Li	µg/l	**2,03**	**5,31**	**2,14**	
Mo	µg/l	**<1**	**<1**	**1,83**	20
Ni	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	20
Pb	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	10
Sb	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	5
Se	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	10
Sn	µg/l	**<1**	**<1**	**<1**	10
Zn	µg/l	**1,87**	**1,51**	**1,10**	200

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZT-3**	**GYSZI-1**	**GYSZI-2**	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		**03.03./03.04.**			
Ag	µg/l	<1	<1	<1	10
Al	µg/l	<1	<1	<1	200
As	µg/l	<1	**2,92**	<1	10
B	µg/l	<1	<1	<1	500
Ba	µg/l	**78,3**	**61,8**	**45,8**	700
Cd	µg/l	<1	<1	<1	5
Co	µg/l	<1	<1	<1	20
Cr	µg/l	<1	<1	<1	50
Cu	µg/l	<1	<1	<1	200
Hg	µg/l	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**	1
Li	µg/l	**2,73**	**5,85**	**4,45**	
Mo	µg/l	<1	**2,85**	<1	20
Ni	µg/l	<1	<1	<1	20
Pb	µg/l	<1	<1	<1	10
Sb	µg/l	<1	<1	<1	5
Se	µg/l	<1	<1	<1	10
Sn	µg/l	<1	<1	<1	10
Zn	µg/l	**3,24**	**1,11**	**1,42**	200

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-3**	**GYSZI-4**	**GYSZI-5**	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.03./03.04.			
Ag	µg/l	<1	<1	<1	10
Al	µg/l	2,37	3,18	<1	200
As	µg/l	<1	3,18	3,93	10
B	µg/l	<1	117	105	500
Ba	µg/l	50,8	75,8	89,8	700
Cd	µg/l	<1	<1	<1	5
Co	µg/l	<1	<1	<1	20
Cr	µg/l	<1	<1	<1	50
Cu	µg/l	<1	<1	<1	200
Hg	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
Li	µg/l	6,87	8,64	17,6	
Mo	µg/l	1,71	2,13	4,88	20
Ni	µg/l	<1	1,12	<1	20
Pb	µg/l	<1	<1	<1	10
Sb	µg/l	<1	<1	<1	5
Se	µg/l	<1	<1	<1	10
Sn	µg/l	<1	<1	<1	10
Zn	µg/l	1,93	6,18	<1	200

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/91	26-15/92	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-6**	**GYSZI-7**	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.03./03.04.		
Ag	µg/l	<1	<1	10
Al	µg/l	<1	2,50	200
As	µg/l	<1	<1	10
B	µg/l	<1	<1	500
Ba	µg/l	60,3	21,6	700
Cd	µg/l	<1	<1	5
Co	µg/l	<1	<1	20
Cr	µg/l	<1	<1	50
Cu	µg/l	<1	<1	200
Hg	µg/l	<0,1	<0,1	1
Li	µg/l	12,2	6,08	
Mo	µg/l	2,94	2,06	20
Ni	µg/l	1,90	<1	20
Pb	µg/l	<1	<1	10
Sb	µg/l	<1	<1	5
Se	µg/l	<1	<1	10
Sn	µg/l	<1	<1	10
Zn	µg/l	1,23	<1	200

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Kód		26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		**GYSZI-8**	**GYSZI-9**	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.03./03.04.		
Ag	µg/l	<1	<1	10
Al	µg/l	<1	5,60	200
As	µg/l	<1	<1	10
B	µg/l	<1	<1	500
Ba	µg/l	111	33,8	700
Cd	µg/l	<1	<1	5
Co	µg/l	<1	<1	20
Cr	µg/l	2,16	<1	50
Cu	µg/l	<1	<1	200
Hg	µg/l	<0,1	<0,1	1
Li	µg/l	9,07	5,26	
Mo	µg/l	1,70	1,06	20
Ni	µg/l	<1	<1	20
Pb	µg/l	<1	<1	10
Sb	µg/l	<1	<1	5
Se	µg/l	2,11	<1	10
Sn	µg/l	<1	<1	10
Zn	µg/l	1,12	3,45	200

Győr külterület

Felszín alatti vízminták TPH-GC vizsgálati eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
26-15/82	É-1	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/83	É-3	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/84	É-4	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/85	GYSZT-3	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/86	GYSZI-1	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/87	GYSZI-2	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/88	GYSZI-3	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	100
26-15/89	GYSZI-4	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/90	GYSZI-5	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/91	GYSZI-6	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/92	GYSZI-7	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/93	GYSZI-8	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
26-15/94	GYSZI-9	2026.03.02./03.09.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	

A módszer alsó méréshatára C5-C12: 20 µg/l

A módszer alsó méréshatára C13-C40: 20 µg/l

A Bálint Analitika Kft. vizsgálólaboratórium TPH –GC C5-C40 jelentési határa: 40 µg/l

Győr külterület

Felszín alatti vízminták BTEX mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
toluol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
etil-benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
xilolok	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
izo-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
n-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-3-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-4-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-2-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
terc. butil-benzol + 1,2,4-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
sec. butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,3- trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
iso-propil-toluol	<0,01	<0,01	<0,01	
m-dietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
p-dietil + n-butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3-diizopropil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
Egyéb alkil benzolok összesen	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
BTEX	*<0,01*	*<0,01*	*<0,01*	

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták BTEX mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
toluol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
etil-benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
xilolok	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
izo-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
n-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-3-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-4-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-2-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
terc. butil-benzol + 1,2,4-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
sec. butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,3- trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
iso-propil-toluol	<0,01	<0,01	<0,01	
m-dietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
p-dietil + n-butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3-diizopropil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
Egyéb alkil benzolok összesen	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
BTEX	*<0,01*	*<0,01*	*<0,01*	

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták BTEX mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	**Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján**
Minta jele / **Komponensek**	**GYSZI-3**	**GYSZI-4**	**GYSZI-5**	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
toluol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
etil-benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
xilolok	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	20
izo-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
n-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-3-metil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
1-etil-4-metil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
1,3,5-trimetil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
1-etil-2-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
terc. butil-benzol + 1,2,4-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
sec. butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,3- trimetil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
iso-propil-toluol	<0,01	<0,01	<0,01	
m-dietil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
p-dietil + n-butil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	
1,3-diizopropil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	
Egyéb alkil benzolok összesen	**<0,01**	**0,06**	**<0,01**	20
BTEX	<0,01	*0,07*	<0,01	

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták BTEX mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	**Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján**
Minta jele / **Komponensek**	**GYSZI-6**	**GYSZI-7**	**GYSZI-8**	**GYSZI-9**	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
toluol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
etil-benzol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
xilolok	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20
izo-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
n-propil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-3-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-4-metil-benzol	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1-etil-2-metil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
terc. butil-benzol + 1,2,4-trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
sec. butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,3- trimetil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
iso-propil-toluol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
m-dietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
p-dietil + n-butil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3-diizopropil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3,5-trietil-benzol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Egyéb alkil benzolok összesen	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	**<0,01**	20

BTEX	*<0,01*	*0,01*	*<0,01*	*<0,01*	

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták PAH mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.05.	03.03./03.05.	03.03./03.05.	
naphthalene	0,003	<0,001	<0,001	2,0
2-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
acenaphthylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,2
acenaphthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluorene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
phenanthrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
benz(a)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
chrysene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
benzo(e)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
benzo(a)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
dibenzo(a,h)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(g,h,i)perylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**0,003**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH naftalinok nélkül	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH	*0,003*	*<0,001*	*<0,001*	

A módszer alsó méréshatára: 0,001 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták PAH mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.05.	03.03./03.05.	03.03./03.05.	
naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	2,0
2-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
acenaphthylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,2
acenaphthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluorene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
phenanthrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
benz(a)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
chrysene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
benzo(e)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
benzo(a)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
dibenzo(a,h)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(g,h,i)perylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH naftalinok nélkül	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH	*<0,001*	*<0,001*	*<0,001*	

A módszer alsó méréshatára: 0,001 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták PAH mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.05.	03.03./03.05.	03.03./03.05.	
naphthalene	0,002	0,003	0,003	2,0
2-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	
acenaphthylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,2
acenaphthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluorene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
phenanthrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
benz(a)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
chrysene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
benzo(e)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
benzo(a)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
dibenzo(a,h)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(g,h,i)perylene	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**0,002**	**0,003**	**0,003**	**2,0**
Összes PAH naftalinok nélkül	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH	*0,002*	*0,003*	*0,003*	

A módszer alsó méréshatára: 0,001 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták PAH mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.05.	03.03./03.05.	03.03./03.05.	03.03./03.05.	
naphthalene	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	2,0
2-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
acenaphthylene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,2
acenaphthene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluorene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
phenanthrene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1
benz(a)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
chrysene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
benzo(e)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
benzo(a)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
dibenzo(a,h)anthracene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
benzo(g,h,i)perylene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,02
Összes naftalin	**0,039**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH naftalinok nélkül	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**<0,001**	**2,0**
Összes PAH	*0,039*	*<0,001*	*<0,001*	*<0,001*	

A módszer alsó méréshatára: 0,001 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták illékony halogénezett alifás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei
µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
1,1-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-diklór-etilén	<0,005	0,17	<0,005	
Diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-trifluor-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-etán	<0,005	0,03	<0,005	
Kloroform	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-klór-etanol	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	0,03	0,01	0,02	2
1,2-diklór-propán	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	<0,005	<0,005	<0,005	
Triklór-etilén	<0,005	0,04	<0,005	10
Epiklórhidrin	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-klóretil-vinil-éter	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-dibróm-etán	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	<0,005	<0,005	0,01	10
1,1,2,2-tetraklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Összes halogénezett alifás szénhidrogén:	**0,03**	**0,25**	**0,03**	**40**

Vinil-klorid	**<0,005**	**0,04**	**<0,005**	**0,5**
Hexaklór-butadién	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták halogénezett aromás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei
µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.09.	03.02./03.09.	03.02./03.09.	
Bróm-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Klórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,4-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma diklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,5
1,2,4-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3,5-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma triklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,1
Tetraklórbenzolok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Pentaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Hexaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Klórnaftalinok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Összes halogénezett aromás szénhidrogén:	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	2

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták illékony halogénezett alifás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
1,1-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-trifluor-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-diklór-etán	<0,005	0,02	<0,005	1
1,2-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	
Kloroform	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-klór-etanol	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	0,01	0,02	0,01	2
1,2-diklór-propán	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	<0,005	<0,005	<0,005	
Triklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
Epiklórhidrin	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-klóretil-vinil-éter	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-dibróm-etán	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	<0,005	0,01	0,20	10
1,1,2,2-tetraklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Összes halogénezett alifás szénhidrogén:	**0,01**	**0,05**	**0,21**	**40**

Vinil-klorid	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,5**
Hexaklór-butadién	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták halogénezett aromás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.09.	03.02./03.09.	03.02./03.09.	
Bróm-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Klórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,4-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma diklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,5
1,2,4-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3,5-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma triklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,1
Tetraklórbenzolok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Pentaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Hexaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Klórnaftalinok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Összes halogénezett aromás szénhidrogén:	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	2

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták illékony halogénezett alifás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	**Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján**
Minta jele / **Komponensek**	**GYSZI-3**	**GYSZI-4**	**GYSZI-5**	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
1,1-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-trifluor-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	
Kloroform	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-klór-etanol	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	0,02	<0,005	0,01	2
1,2-diklór-propán	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	<0,005	<0,005	<0,005	
Triklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
Epiklórhidrin	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-klóretil-vinil-éter	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-dibróm-etán	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	0,01	<0,005	<0,005	10
1,1,2,2-tetraklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	10
Összes halogénezett alifás szénhidrogén:	**0,03**	**<0,005**	**0,01**	**40**

Vinil-klorid	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,5**
Hexaklór-butadién	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták halogénezett aromás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.09.	03.02./03.09.	03.02./03.09.	
Bróm-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Klórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,4-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma diklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,5
1,2,4-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3,5-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma triklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,1
Tetraklórbenzolok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Pentaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Hexaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Klórnaftalinok	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Összes halogénezett aromás szénhidrogén:	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	2

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták illékony halogénezett alifás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	03.02./03.06.	
1,1-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,2-diklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Triklór-fluor-metán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-trifluor-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
1,1-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kloroform	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
2-klór-etanol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
Széntetraklorid	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	2
1,2-diklór-propán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
2,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	20
Bróm-diklór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Bromoform	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Triklór-etilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Epiklórhidrin	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
2-klóretil-vinil-éter	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	5
cisz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
transz-1,3-diklór-propilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,1-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,1,2-triklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
Dibróm-klór-metán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30
1,2-dibróm-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,3
Tetraklór-etilén	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	10
1,1,2,2-tetraklór-etán	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	10
Összes halogénezett alifás szénhidrogén:	**<0,005**	**<0,005**	**0,01**	**0,02**	**40**

Vinil-klorid	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**0,5**
Hexaklór-butadién	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták halogénezett aromás szénhidrogén tartalmának mérési eredményei
µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.09.	03.02./03.09.	03.02./03.09.	03.02./03.09.	
Bróm-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Klórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	1
1,2-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,4-diklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma diklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,5
1,2,4-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,3,5-triklór-benzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Szumma triklór-benzol	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	0,1
Tetraklórbenzolok	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Pentaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Hexaklórbenzol	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Klórnaftalinok	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Összes halogénezett aromás szénhidrogén:	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**	2

A módszer alsó méréshatára: 0,005 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
Fenol	1,54	0,14	0,06	20
Krezol	0,05	<0,01	<0,01	5
Katechol	0,70	<0,01	<0,01	5
Rezorcin	<0,01	<0,01	<0,01	5
Összes fenol	**2,29**	**0,14**	**0,06**	**20**

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
Fenol	0,06	0,67	0,03	20
Krezol	<0,01	<0,01	<0,01	5
Katechol	<0,01	<0,01	<0,01	5
Rezorcin	<0,01	<0,01	<0,01	5
Összes fenol	**0,06**	**0,67**	**0,03**	**20**

Győr külterület

Felszín alatti vízminták fenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
Fenol	0,60	<0,01	<0,01	20
Krezol	<0,01	<0,01	<0,01	5
Katechol	<0,01	<0,01	<0,01	5
Rezorcin	<0,01	<0,01	<0,01	5
Összes fenol	**0,60**	**<0,01**	**<0,01**	**20**

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
Fenol	0,02	<0,01	0,04	<0,01	20
Krezol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Katechol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Rezorcin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Összes fenol	**0,02**	**<0,01**	**0,04**	**<0,01**	**20**

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták klórfenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
3-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
4-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2-monoklór-fenol	0,03	0,04	<0,01	
Szumma monoklór-fenol	**0,03**	**0,04**	**<0,01**	5
2,6-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma diklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
2,4,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma triklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
2,3,5,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,5-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma tetra-klórfenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
Pentaklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Σ KLÓRFENOL	**0,03**	**0,04**	**<0,01**	6

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták klórfenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
3-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
4-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma monoklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**5**
2,6-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma diklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,4,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma triklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,3,5,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,5-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma tetra-klórfenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Pentaklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Σ KLÓRFENOL	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**6**

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták klórfenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
3-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
4-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2-monoklór-fenol	0,03	0,03	<0,01	
Szumma monoklór-fenol	**0,03**	**0,03**	**<0,01**	**5**
2,6-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma diklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,4,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma triklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
2,3,5,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,5-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma tetra-klórfenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**1**
Pentaklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Σ KLÓRFENOL	**0,03**	**0,03**	**<0,01**	**6**

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták klórfenol mérési eredményei µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
3-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
4-monoklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2-monoklór-fenol	0,02	0,03	0,03	0,02	
Szumma monoklór-fenol	**0,02**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	5
2,6-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,5-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	
3,4-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3-diklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma diklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**0,01**	**<0,01**	1
2,4,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,6-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3,4,5-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4-triklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma triklór-fenol	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	**<0,01**	1
2,3,5,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,6-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2,3,4,5-tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Szumma tetra-klórfenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1
Pentaklór-fenol	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Σ KLÓRFENOL	**0,02**	**0,03**	**0,04**	**0,02**	**6**

A módszer alsó méréshatára: 0,01 µg/l komponensenként

Győr külterület

Felszín alatti vízminták egyéb szerves vegyület tartalmának mérési eredményei
µg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.10.	03.02./03.10.	03.02./03.10.	
piridin	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
tetrahidro-furán	0,8	<0,1	0,8	1
tetrahidro-tiofén	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.10.	03.02./03.10.	03.02./03.10.	
piridin	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
tetrahidro-furán	<0,1	36	0,4	1
tetrahidro-tiofén	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.10.	03.02./03.10.	03.02./03.10.	
piridin	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
tetrahidro-furán	8,3	<0,1	<0,1	1
tetrahidro-tiofén	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.02./03.10.	03.02./03.10.	03.02./03.10.	03.02./03.10.	
piridin	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,75
tetrahidro-furán	0,8	41,4	<0,1	0,6	1
tetrahidro-tiofén	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

A módszer alsó méréshatára: 0,1 µg/l

Győr külterület

Felszín alatti vízminták glikolok mérési eredményei mg/l

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/82	26-15/83	26-15/84	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	É-1	É-3	É-4	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
glikolok	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/85	26-15/86	26-15/87	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZT-3	GYSZI-1	GYSZI-2	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
glikolok	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/88	26-15/89	26-15/90	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-3	GYSZI-4	GYSZI-5	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
glikolok	<0,1	<0,1	<0,1	1

Beérkezés dátuma: 2026.02.26.

Laborkód	26-15/91	26-15/92	26-15/93	26-15/94	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
Minta jele / Komponensek	GYSZI-6	GYSZI-7	GYSZI-8	GYSZI-9	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	03.03./03.09.	
glikolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1

A módszer alsó méréshatára: 0,1 mg/l

Melléklet
Mintavételi jegyzőkönyvek

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 82

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület; 060/1 hrsz

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) G 1

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 266 106 **Y:** 548 085

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
2,95	-	116	0,78	8,96	6,01	191	7^{00}	7^{16}	12	192

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ... –

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	7^{00}	9,7	7,40	723	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	7^{08}	9,7	7,40	722	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	7^{10}	9,8	7,39	721	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	7^{16}	9,9	7,38	721	–	–	kimintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
8,50	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): sárgás - barna, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☐ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☒ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet; ☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009

☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013

☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány) ☐ Egyéb: ..... –

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: ..... –

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☐ minta tartósítás

Megjegyzések: ..... –

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője				–

Dátum: ...2026.....év .....02.....hó ...26.....nap

[redacted] 1/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 83

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület 0619 hrsz

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) E-3

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 265846 **Y:** 648077

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
3,09	–	116	0,58	8,87	5,78	184	7:56	8:12	12	192

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	7:56	11,2	7,18	1305	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	8:01	11,1	7,19	1317	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	8:06	11,0	7,21	1325	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	8:12	11,0	7,22	1330	–	–	kiülepedő
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
8,50	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): kiülepedő, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☒ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: .....

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: .....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 2/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 84

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület 0618 hrsz

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) E-4

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 249 919 **Y:** 548 370

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
2,98	–	116	82	9,28	6,30	200	7²⁶	7⁴⁴	12	216

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ... –

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	7²⁶	10,2	7,46	892	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	7²²	10,2	7,37	890	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	7³⁸	10,1	7,34	889	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	7⁴⁴	10,6	7,30	884	–	–	kiürítve
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
9,00	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☒ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet; ☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: ..... –

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: ..... –

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: ..... –

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 3/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 85

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GYSZT-3 | **Helye:** (EOV koordinátában) **X:** 265 866 **Y:** 547 932

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
3,02	–	116	84	16,32	13,30	422	820	840	12	432

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ... –

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	825	12,4	7,19	1058	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	837	13,0	7,7	1019	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	849	13,3	7,16	1006	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	840	13,3	7,17	1054	–	–	mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
15 – 90	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): [illegible], [illegible], átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☒ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW.0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: –

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: –

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 4/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 86

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GYSZ1-1

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 264241 **Y:** 550183

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
7,05	–	116	0,83	11,12	4,07	129	08:45	08:57	12	144

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	08:45	11,0	7,66	614	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	08:49	11,7	7,56	6,15	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	08:53	12,0	7,50	6,17	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	08:57	12,1	7,48	6,16	–	–	mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
10,80	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): átlátszó, szagtalan, nem iszapos

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: ..... zemer

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: .....

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: .....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője				

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 5713

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 87

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) 6782-2

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 263387 **Y:** 550282

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
3,60	—	116	0,75	9,03	5,43	173	10:40	10:55	12	180

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...—....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	10:40	10,7	7,42	1157	—	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—	—
1,0 x	10:45	10,7	7,34	1152	—	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—	—
2,0 x	10:50	10,6	7,30	1147	—	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—	—
3,0 x	10:55	10,6	7,24	1140	—	—	mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
2,70	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: ....—....

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: ....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: ....—....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 6/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26. Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 88

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GY 21-3

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 203345 **Y:** 550653

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
6,32	–	116	0,70	10,68	4,36	139	1015	1027	12	144

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	1015	12,9	7,45	812	—	—	—
0,5 x	1019	—	—	—	—	—	—
1,0 x	1019	13,0	7,40	816	—	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—	—
2,0 x	1023	13,2	7,37	821	—	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—	—
3,0 x	1027	13,4	7,32	826	—	—	—
3,2 x							mintavétel
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
10, 20	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): minőtlen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: savas

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: —

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: —

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője				

Dátum: …2026……..év ……02…….hó …26…..nap

[redacted] 7/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 89

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GYR1-4 | **Helye:** (EOV koordinátában) **X:** 282917 **Y:** 550610

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
2,74	–	116	0,62	9,04	6,30	200	11:50	12:08	12	216

Szivattyú típusa: ☑ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	11:50	11,8	7,26	1219	–	–	–
0,5 x	11	–	–	–	–	–	–
1,0 x	11:56	11,7	7,20	1220	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	12:02	11,5	7,14	1221	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	12:08	11,4	7,11	1224	–	–	mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
8,70	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☑ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☑ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☑ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☑ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☑ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: .....

A mintavételi módszertől: ☑ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☑ mintavétel; ☑ helyszíni mérés; ☑ minta tartósítás

Megjegyzések: .....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője				

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 90

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GYR1-5

Helye: (EOV koordinátában) **X:** 262 323 **Y:** 550 697

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
4,01	–	116	0,00	9,14	5,13	163	11:10	11:25	12	180

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...–.....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	11:10	13,6	7,08	1740	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	11:15	13,7	7,07	1710	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	11:20	13,9	7,05	1683	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	11:25	14,0	7,04	1677	–	–	–
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
8,90	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: FEMOL

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet
☒ MSZ EN 27888:1998
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány)
☒ MSZ 1484-22:2009
☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Egyéb: .....–.....

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....–.....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: .....–.....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

[redacted] 9/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 91

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) 6921-6 | **Helye:** (EOV koordinátában) **X:** 261921 **Y:** 500300

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
6,18	–	116	0,69	11,13	4,95	157	12^{25}	12^{40}	12	180

Szivattyú típusa: ☑ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...–....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	12^{25}	12,7	7,08	1936	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	12^{30}	12,7	7,14	1919	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	12^{35}	12,8	7,10	1910	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	12^{40}	12,8	7,07	1900	–	–	MINTAVÉTEL
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
10,80	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): kissé zavaros, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☑ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: FÉMEK

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☑ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☑ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☑ MSZ 1484-22:2009
☑ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány) ☐ Egyéb: ....–....

A mintavételi módszertől: ☑ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: ....–....

Akkreditált: ☑ mintavétel; ☑ helyszíni mérés; ☑ minta tartósítás

Megjegyzések: ....–....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: ...2026.....év .....02.....hó ...26.....nap

[redacted] 1d13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 92			
Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület			
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító)	6721-7	**Helye:** (EOV koordinátában)	**X:** 261395 **Y:** 558689
Mintavétel ideje: 2026.02.26.			

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
1,70	–	116	900	8,78	7,08	225	12[55]	13[14]	12	228

Szivattyú típusa: ☑ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	12[55]	12,8	7,44	690	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	13[01]	12,3	7,43	687	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	13[08]	11,9	7,42	670	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	13[14]	11,8	7,41	678	–	–	MINTAVÉTEL
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
8,50	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): MINTEGY SZAGTALAN, ÁTLÁTSZÓ

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☑ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: FÉMEL

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☑ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;

☑ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☑ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☑ MSZ 1484-22:2009

☑ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013

☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány) ☐ Egyéb: .....

A mintavételi módszertől: ☑ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akreditált: ☑ mintavétel; ☑ helyszíni mérés; ☑ minta tartósítás

Megjegyzések: .....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője				–

Dátum: ...2026.....év .....02.....hó ...26.....nap

[redacted] 11/13

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 93

Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület

Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) GYR1-8 | **Helye:** (EOV koordinátában) **X:** 260775 **Y:** 552186

Mintavétel ideje: 2026.02.26.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
11,29	–	116	0,85	12,26	0,97	31	13^{25}	13^{32}	5	35

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ...–.....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	13^{25}	13,4	7,49	1150	–	–	–
0,5 x	–			–	–	–	–
1,0 x	13^{27}	13,2	7,45	1163	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	13^{30}	13,0	7,43	1172	–	–	
2,5 x	–	–	–	–	–	–	
3,0 x	13^{32}	12,8	7,40	1180	–	–	Mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
12,00	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): sárgás, szagtalan, kissé átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: Fémek –

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet;
☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009
☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013
☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány) ☐ Egyéb: .....–.....

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás –

Megjegyzések:.....

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője	–	–	–	–

Dátum: …2026……..év ……02……hó …26…..nap

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-6/2 Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	Változat száma: 2. Változat dátuma: 2026.02.26.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 26-15/ 94			
Helyszín, munkaterület: Győr, Külterület			
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító)	GYR1-9	**Helye:** (EOV koordinátában)	**X:** 264 967 **Y:** 549 588
Mintavétel ideje: 2026.02.26.			

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
5,63	–	116	0,81	10,02	4,39	140	09:20	09:32	12	144

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Perisztaltikus szivattyú ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, ... –

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O_2 (mg/l) / %	Redox-potenciál (mV)	Megjegyzés
Kezdeti	09:20	10,5	7,32	1272	–	–	–
0,5 x	–	–	–	–	–	–	–
1,0 x	09:24	10,6	7,27	1257	–	–	–
1,5 x	–	–	–	–	–	–	–
2,0 x	09:28	10,6	7,20	1249	–	–	–
2,5 x	–	–	–	–	–	–	–
3,0 x	09:32	10,7	7,14	1245	–	–	mintavétel
3,2 x							
3,4 x							
3,6 x							
3,8 x							
4,0 x							

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
9,60	gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan / átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3620 IDS (Gyári száma: 21091774)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: fémek

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ EPA SOP #GW 0001:1996; ☐ MSZ EN ISO 19458:2007; ☐ MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet; ☒ MSZ ISO 5667-11:2012 a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány) alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009

☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013

☐ Standard Methods 2580:1997 (visszavont szabvány) ☐ Egyéb: ..... –

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések: ..... –

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	[redacted]			2026.02.26.
Munkafelelős				2026.02.26.
Megbízó képviselője		–	–	–

Dátum: ...2026.....év .....02.....hó ...26.....nap

[redacted] 13/13

3. melléklet A vizsgálólaboratórium akkreditációs okirata

NEMZETI AKKREDITÁLÓ HATÓSÁG

AKKREDITÁLÁSI OKIRAT
ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLÓ HATÓSÁG
The National Accreditation Authority

a 2015. évi CXXIV. törvény és a 424/2015. (XII. 23.) Kormányrendeletben foglalt felhatalmazás alapján elismeri, hogy a

authorized by Act No. CXXIV of 2015 and Government Decree No. 424/2015. (XII. 23.), recognizes, that

BÁLINT ANALITIKA Kft.
Laboratórium

1116 Budapest, Kondorfa u. 6-8.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány követelményeinek és a

complies with criteria of Standard MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

vizsgálólaboratórium

testing laboratory

kategóriába az alábbi számon bejegyzi

and has been assigned registration number

NAH-1-1666/2024

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza. Az akkreditálási okirat a mindenkor hatályos – a NAH honlapján fellelhető – részletező okiratban foglalt tartalommal érvényes.

The scope of accreditation is specified in the accreditation decision. The Accreditation Certificate shall be valid with the contents of the Detailed Scopes in force at any given time, which is available on the NAH's official website.

Az akkreditált státusz kezdetének napja:
Start date of the accredited status
2024. november 7.

Az akkreditált státusz lejáratának napja:
Expiry date of the accredited status
2029. november 7.

Budapest, 2024. november 7.

[redacted]

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság elnöke
President of the National Accreditation Authority

Elektronikusan aláírva. / Electronically signed.

A NAH ebben a kategóriában aláírója az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) megállapodásának.

The NAH is a signatory in this field of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) for accreditation.