

7. Vízkémiai elemzések (a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet alapján)

(KT-3)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2022.06.30			
minta kódja		22-3/156			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	126			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	14			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	1871			
helyszíni pH*		6,96			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019			
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	1940			
összes oldott anyag	mg/l	1436			
pH		7,06			
nátrium	mg/l	112			
kálium	mg/l	11,6			
kalcium	mg/l	210			
magnézium	mg/l	83,7			
vas	mg/l	0,15			
mangán	mg/l	0,04			
ammónium	mg/l	1,76			
klorid	mg/l	143			
szulfát	mg/l	275			
hidrogénkarbonát	mg/l	708			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	50			
meta-kovasav	mg/l	22,5			
nitrit	mg/l	0,01			
összes keménység	CaO/mg/l	496			
lúgosság (m)	mg ekv./l	11,6			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	1,03			
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	33,6			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

* időszakosan termelt kutak esetén

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi – mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű	
Fúrás, kút jele, száma: KT-3 (mintaazonosító)	Helye: X: <input checked="" type="checkbox"/> (EOV koordinátában) Y: <input checked="" type="checkbox"/>
Mintavétel ideje: 2022.06.30.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
2,62	~	125	0,00	0,01	3,39	125	930	957	6	126

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb:

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogó arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	930	14,1	7,00	1859	~	~
0,5 x	~	~	~	~	~	~
1,0 x	937	14,0	6,98	1870	~	~
1,5 x	~	~	~	~	~	~
2,0 x	944	13,9	6,97	1872	~	~
2,5 x	~	~	~	~	~	~
3,0 x	957	14,0	6,96	1871	~	Mintavétel
3,2 x	~	~	~	~	~	~
3,4 x	~	~	~	~	~	~
3,6 x	~	~	~	~	~	~
3,8 x	~	~	~	~	~	~
4,0 x	~	~	~	~	~	~

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 5,7	Mintavevő eszköz: gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
--	-----------------------------	--------------------------------------

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

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320 (Gyári száma: 14210649)

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

Tartósítást igénylő komponensek: *pl. minták*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (Visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 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

☐ EPA 9040C: 2004

Egyéb:

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, ennek oka:

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

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szélpál Imre	mintavevő	<i>Szélpál Imre</i>	2022.06.30.
Munkafelelős	Molnár Levente	osztályvezető	<i>Molnár Levente</i>	2022.06.30.
Megbízó képviselője				

Dátum:2022.....év06.....hó30.....nap

7. Vízkémiai elemzések (a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet alapján)

(KT-4)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2022.06.30			
minta kódja		22-3/157			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	120			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	14,2			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2180			
helyszíni pH*		6,92			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)	NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2270			
összes oldott anyag	mg/l	1694			
pH		7,01			
nátrium	mg/l	202			
kálium	mg/l	0,96			
kalcium	mg/l	176			
magnézium	mg/l	87,6			
vas	mg/l	0,1			
mangán	mg/l	<0,01			
ammónium	mg/l	<0,01			
klorid	mg/l	282			
szulfát	mg/l	230			
hidrogénkarbonát	mg/l	647			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	75			
meta-kovasav	mg/l	19,6			
nitrit	mg/l	<0,01			
összes keménység	CaO/mg/l	454			
lúgosság (m)	mg ekv./l	10,6			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	0,99			
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	23,9			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

* időszakosan termelt kutak esetén


BÁLINT ANALITIKA KFT.
 Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
 Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
 Adószám: 12079999-2-43
 ERSTE: 11600006-00000000-78658395
 5

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű	
Fúrás, kút jele, száma: KT-4 (mintaazonosító)	Helye: X: <input checked="" type="checkbox"/> (EOV koordinátában) Y: <input checked="" type="checkbox"/>
Mintavétel ideje: 2022.06.30.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső- kiállás	Talp- mélység	Vízoszlop	3x-os vítérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
2,55	-	125	9,7	5,62	3,07	113	1020	1040	6	120

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb:

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő vítérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	1020	14,1	6,95	2150	-	-
0,5 x	-	-	-	-	-	-
1,0 x	1022	14,2	6,90	2180	-	-
1,5 x	-	-	-	-	-	-
2,0 x	1034	14,1	6,91	2190	-	-
2,5 x	-	-	-	-	-	-
3,0 x	1040	14,2	6,92	2180	-	Mintavétel
3,2 x	-	-	-	-	-	-
3,4 x	-	-	-	-	-	-
3,6 x	-	-	-	-	-	-
3,8 x	-	-	-	-	-	-
4,0 x	-	-	-	-	-	-

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 5,2	Mintavevő eszköz: gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
--	-----------------------------	--------------------------------------

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

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320	(Gyári száma: 14210649)
--	-------------------------

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

Tartósítást igénylő komponensek: *mintavétel*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (Visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

- ☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) I. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009
☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013 ☐ EPA 9040C: 2004
Egyéb:

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

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

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szélpál Imre	mintavevő	<i>Szélpál Imre</i>	2022.06.30.
Munkafelelős	Molnár Levente	osztályvezető	<i>Molnár Levente</i>	2022.06.30.
Megbízó képviselője				

Dátum:2022.....év06.....hó30.....nap

7. Vízkémiai elemzések (a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet alapján)

(KT-6)

Mintavételi adatok	Mértékegység			
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2022.06.30		
minta kódja		22-3/158		
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	30		
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	14,6		
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	989		
helyszíni pH*		7,01		
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019		
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok				
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	1026		
összes oldott anyag	mg/l	882		
pH		7,13		
nátrium	mg/l	21,9		
kálium	mg/l	8,58		
kalcium	mg/l	106		
magnézium	mg/l	63,0		
vas	mg/l	0,10		
mangán	mg/l	0,23		
ammónium	mg/l	7,6		
klorid	mg/l	<2		
szulfát	mg/l	35		
hidrogénkarbonát	mg/l	702		
karbonát	mg/l	<3		
nitrát	mg/l	0,3		
meta-kovászav	mg/l	27,8		
nitrit	mg/l	0,04		
összes keménység	CaO/mg/l	293		
lúgosság (m)	mg ekv./l	11,5		
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1		
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	5		
kiegészítő kémiai vizsgálatok				
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	46,9		
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l			

* időszakosan termelt kutak esetén

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű	
Fúrás, kút jele, száma: KF6 (mintaazonosító)	Helye: X: Y: (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: 2022.06.30.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
2,30	~	110	900	5,25	2,95	85	840	845	6	30

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb:

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogó arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	840	14,2	7,08	980	-	
0,5 x	-	-	-	-	-	
1,0 x	845	14,5	7,03	981	-	
1,5 x	1005	14,6	7,01	989	-	
2,0 x						
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 5,0	Mintavevő eszköz: gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>nincs, enyhe, kissé szaga</i>		
Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320 (Gyári száma: 14210649)		

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

Tartósítást igénylő komponensek: *mintavevő*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (Visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 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 ☐ EPA 9040C: 2004
 Egyéb:

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

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

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szélpál Imre	mintavevő	<i>Szélpál Imre</i>	2022.06.30.
Munkafelelős	Molnár Levente	osztályvezető	<i>Molnár Levente</i>	2022.06.30.
Megbízó képviselője				

Dátum:2022.....év06.....hó30.....nap

Budapesti Erőmű ZRt.
talajvíz ellenőrzőkút munkalap
Kispesti Erőmű

2022.07.05.

7. Vízkémiai elemzések (a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet alapján)**(KT-7)**

Mintavételi adatok		Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2022.06.30				
minta kódja		22-3/159				
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	38				
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,6				
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	1923				
helyszíni pH*		6,92				
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok						
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2000				
összes oldott anyag	mg/l	1706				
pH		6,98				
nátrium	mg/l	63,90				
kálium	mg/l	6,76				
kalcium	mg/l	203				
magnézium	mg/l	143				
vas	mg/l	0,09				
mangán	mg/l	0,26				
ammónium	mg/l	5,3				
klorid	mg/l	29				
szulfát	mg/l	370				
hidrogénkarbonát	mg/l	976				
karbonát	mg/l	<3				
nitrát	mg/l	0,4				
meta-kovasav	mg/l	19,0				
nitrit	mg/l	0,07				
összes keménység	CaO/mg/l	626				
lúgosság (m)	mg ekv./l	16				
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1				
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	4,3				
kiegészítő kémiai vizsgálatok						
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	53,1				
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l					

* időszakosan termelt kutak esetén

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>Bálint</i>	
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

Helyszín, munkaterület: **Kispesti Erőmű**

Fúrás, kút jele, száma: **KT-7**
(mintaazonosító)

Helye: **X: —**
(EOV koordinátában) **Y: —**

Mintavétel ideje: **2022.06.30.**

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső- kiállás	Talp- mélység	Vízoszlop	3x-os vítérfogat	Tisztító szivattyúzási adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	l/perc	l/perc	liter
<i>2,84</i>	<i>—</i>	<i>100</i>	<i>9,00</i>	<i>5,05</i>	<i>2,21</i>	<i>52</i>	<i>9⁰⁰</i>	<i>9⁰⁴</i>	<i>8</i>	<i>38</i>

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb;.....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő vítérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	<i>9⁰⁰</i>	<i>13,5</i>	<i>6,95</i>	<i>1902</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
0,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,0 x	<i>9⁰²</i>	<i>13,6</i>	<i>6,94</i>	<i>1916</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
2,0 x	<i>9⁰⁴</i>	<i>13,7</i>	<i>6,92</i>	<i>1922</i>	<i>—</i>	<i>a kútban nincs</i>
2,5 x	<i>9¹³</i>	<i>13,6</i>	<i>6,92</i>	<i>1923</i>	<i>—</i>	<i>mintavétel</i>
3,0 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
3,2 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
3,4 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
3,6 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
3,8 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
4,0 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>4,8</i>	Mintavevő eszköz: gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
---	-----------------------------	--------------------------------------

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): *szürkés, enyhe, kék-kék színű*

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320

(Gyári száma: 14210649)

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

Tartósítást igénylő komponensek: *helyszín*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (Visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 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

☐ EPA 9040C: 2004

Egyéb: *—*

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, ennek oka: *—*

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

Megjegyzések: *—*

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szélpál Imre	mintavevő	<i>Imre</i>	2022.06.30.
Munkafelelős	Molnár Levente	osztályvezető	<i>Levente</i>	2022.06.30.
Megbízó képviselője	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

Dátum:2022.....év06.....hó30.....nap