

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

(KT-3)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.06.23			
minta kódja		20-3/162			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	147			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,9			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2040			
helyszíni pH*		7,01			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019			
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2040			
összes oldott anyag	mg/l	1448			
pH		6,96			
nátrium	mg/l	13,3			
kálium	mg/l	2,75			
kalcium	mg/l	50,8			
magnézium	mg/l	13,3			
vas	mg/l	0,48			
mangán	mg/l	<0,01			
ammónium	mg/l	1,88			
klorid	mg/l	132			
szulfát	mg/l	370			
hidrogénkarbonát	mg/l	720			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	28			
meta-kovasav	mg/l	29,0			
nitrit	mg/l	0,03			
összes keménység	CaO/mg/l	526			
lúgosság (m)	mg ekv./l	11,8			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	1,18			
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	60,8			
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: — (EOV koordinátában) Y: ~
Mintavétel ideje: 2020.06.23.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélyesség	Vízoszlop	3x-os víztérfogót	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	l/perc	l/perc	liter
1,05	—	125	0,50	0,01	3,96	140	1120	1147	7	147

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

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kúthban lévő víztérfogót arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	1120	14,0	7,06	2010	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	1122	13,8	7,00	2030	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—
2,0 x	1139	13,9	6,99	2040	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—
3,0 x	1141	13,9	7,01	2040	—	—
3,2 x	—	—	—	—	—	—
3,4 x	—	—	—	—	—	—
3,6 x	—	—	—	—	—	—
3,8 x	—	—	—	—	—	—
4,0 x	—	—	—	—	—	—

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

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): **mintavétel megkezdése, 11:23**

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

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

Tartósítást igénylő komponensek: **—**

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>	2020.06.23.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>Világosi Zoltán</i>	2020.06.23.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum:2020.....év06.....hó23.....nap

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

(KT-4)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.06.23			
minta kódja		20-3/163			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	147			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,8			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2380			
helyszíni pH*		7,5			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)	NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2360			
összes oldott anyag	mg/l	1572			
pH		7,00			
nátrium	mg/l	121			
kálium	mg/l	13,4			
kalcium	mg/l	242			
magnézium	mg/l	101			
vas	mg/l	1,88			
mangán	mg/l	0,05			
ammónium	mg/l	<0,01			
klorid	mg/l	301			
szulfát	mg/l	245			
hidrogénkarbonát	mg/l	640			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	88			
meta-kovaszav	mg/l	24,0			
nitrit	mg/l	0,05			
összes keménység	CaO/mg/l	497			
lúgosság (m)	mg ekv./l	10,5			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	1			
kiegészítő kémiai vizsgálatok					
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	32,1			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

* időszakosan termelt kutak esetén

BÁLINT ANALITIKA Kft.		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.
Laboratórium				
Kiadás:5	Változat:4			
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.		Oldal: 1/1	
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>Bálint Mária</i>	
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű

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

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

Mintavétel ideje: 2020.06.23.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	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
<i>1,66</i>	<i>—</i>	<i>125</i>	<i>0,7</i>	<i>5,60</i>	<i>3,59</i>	<i>145</i>	<i>12:00</i>	<i>13:01</i>	<i>7</i>	<i>147</i>

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	<i>12:40</i>	<i>13,9</i>	<i>7,50</i>	<i>2310</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
0,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,0 x	<i>12:42</i>	<i>13,8</i>	<i>7,54</i>	<i>2350</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
2,0 x	<i>12:54</i>	<i>13,7</i>	<i>7,46</i>	<i>2380</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
2,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
3,0 x	<i>13:01</i>	<i>13,8</i>	<i>7,50</i>	<i>2380</i>	<i>—</i>	<i>mintavétel</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.)

5,2

Mintavevő eszköz:

Gigant

Mintavétel sebessége (l/perc)

110

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: *—*

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>—</i>	2020.06.23.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>—</i>	2020.06.23.
Megbízó képviselője	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

Dátum:2020.....év06.....hó23.....nap

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

(KT-6)

Mintavételi adatok		Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.06.23				
minta kódja		20-3/164				
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	39				
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	16,1				
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	980				
helyszíni pH*		7,68				
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok						
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	976				
összes oldott anyag	mg/l	648				
pH		7,35				
nátrium	mg/l	210,0				
kálium	mg/l	0,65				
kalcium	mg/l	203				
magnézium	mg/l	104,0				
vas	mg/l	1,45				
mangán	mg/l	<0,01				
ammónium	mg/l	2,1				
klorid	mg/l	<2				
szulfát	mg/l	155				
hidrogénkarbonát	mg/l	525				
karbonát	mg/l	<3				
nitrát	mg/l	6,2				
meta-kovasav	mg/l	34				
nitrit	mg/l	0,36				
összes keménység	CaO/mg/l	296				
lúgosság (m)	mg ekv./l	8,6				
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1				
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	4,2				
kiegészítő kémiai vizsgálatok						
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	47,9				
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: KT-6 (mintaazonosító)	Helye: X: <i>—</i> Y: <i>—</i> (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: 2020.06.23.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	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
1,5	—	110	900	5,25	3,70	10,5	12 ¹⁰	12 ¹⁸	5	39

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ 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)	Megjegyzés
Kezdeti	12 ¹⁰	16,2	7,74	586	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	12 ¹⁸	16,2	7,72	578	—	—
1,5 x	12 ³⁰	16,1	7,68	580	—	a kútban lévő víz
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): *műanyag, csiszolt, hűsítő*

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 térünk el ☐ eltérünk, ennek oka:

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

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szépál Imre	mintavevő	<i>Szépál Imre</i>	2020.06.23.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>Világosi Zoltán</i>	2020.06.23.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum:2020.....év06.....hó23.....nap

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

(KT-7)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.06.23			
minta kódja		20-3/165			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	72			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,6			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2330			
helyszíni pH*		7,24			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019			
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2320			
összes oldott anyag	mg/l	1854			
pH		6,96			
nátrium	mg/l	16,2			
kálium	mg/l	9,31			
kalcium	mg/l	154			
magnézium	mg/l	44			
vas	mg/l	1,5			
mangán	mg/l	0,1			
ammónium	mg/l	4,4			
klorid	mg/l	19			
szulfát	mg/l	675			
hidrogénkarbonát	mg/l	988			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	0,7			
meta-kovasav	mg/l	23,0			
nitrit	mg/l	0,02			
összes keménység	CaO/mg/l	784			
lúgosság (m)	mg ekv./l	16,2			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	4			
kiegészítő kémiai vizsgálatok					
összes alifás szénhidrogén C ₅ -C ₃₆ (TPH)	µg/l	15,6			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

* időszakosan termelt kutak esetén

Fanni Lőrincz

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-7 (mintaazonosító)	Helye: X: <i>—</i> Y: <i>—</i> (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: 2020.06.23.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső- kiállítás	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
226	—	100	990	5,05	2,79	66	11:50	12:02	6	72

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	11:50	13,2	7,16	2550	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	11:54	13,5	7,22	2350	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—
2,0 x	11:58	13,5	7,23	2350	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—
3,0 x	12:02	13,6	7,24	2330	—	Mintavétel
3,2 x	—	—	—	—	—	—
3,4 x	—	—	—	—	—	—
3,6 x	—	—	—	—	—	—
3,8 x	—	—	—	—	—	—
4,0 x	—	—	—	—	—	—

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>4,8</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>10</i>
Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>színtelen, enyhe, átlátszó</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 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>	2020.06.23.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>Világosi Zoltán</i>	2020.06.23.
Megbízó képviselője	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

Dátum:2020.....év06.....hó23.....nap