

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

(KT-7)

Mintavételi adatok		Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.12.16				
minta kódja		20-3/332				
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	72				
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,8				
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2230				
helyszíni pH*		7,16				
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok						
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2240				
összes oldott anyag	mg/l	1638				
pH		7,08				
nátrium	mg/l	71,5				
kálium	mg/l	9,46				
kalcium	mg/l	270				
magnézium	mg/l	170				
vas	mg/l	0,92				
mangán	mg/l	0,31				
ammónium	mg/l	7,1				
klorid	mg/l	2				
szulfát	mg/l	565				
hidrogénkarbonát	mg/l	1086				
karbonát	mg/l	<3				
nitrát	mg/l	0,6				
meta-kovasav	mg/l	20,7				
nitrit	mg/l	<0,01				
összes keménység	CaO/mg/l	740				
lúgosság (m)	mg ekv./l	17,8				
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1				
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	8,1				
kiegészítő kémiai vizsgálatok						
összes alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>36</sub> (TPH)	µg/l	21,4				
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l					

\* időszakosan termelt kutak esetén

*Bálint Analitika*

**BÁLINT ANALITIKA KFT.**  
 Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144  
 Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137  
 Adószám: 12079999-2-43  
 ERSTE: 11600006-00000000-78658398

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

**Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű**

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

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

**Mintavétel ideje: 2020.12.16.**

**Tisztító szivattyúzási adatok:**

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	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	óra, perc	l/perc	liter
2,33	—	100	0,0	5,06	2,73	65	1140	1152	6	72

**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 <sub>2</sub> (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	1140	13,5	7,28	2310	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	1144	13,8	7,21	2240	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—
2,0 x	1148	13,7	7,15	2230	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—
3,0 x	1152	13,8	7,16	2230	—	—
3,2 x	—	—	—	—	—	Mintavétel
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>1,0</i>
-------------------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------------

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): *műanyag, penészes, kék, szaga*

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>[Aláírás]</i>	2020.12.16.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>[Aláírás]</i>	2020.12.16.
Megbízó képviselője	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

Dátum: .....2020.....év .....12.....hó .....16.....nap



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

(KT-6)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.12.16			
minta kódja		20-3/331			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	35			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,9			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	909			
helyszíni pH*		7,62			
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019			
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok					
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	919			
összes oldott anyag	mg/l	710			
pH		7,46			
nátrium	mg/l	17,5			
kálium	mg/l	7,67			
kalcium	mg/l	120			
magnézium	mg/l	49,4			
vas	mg/l	0,09			
mangán	mg/l	0,13			
ammónium	mg/l	5,5			
klorid	mg/l	<2			
szulfát	mg/l	74			
hidrogénkarbonát	mg/l	592			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	<0,3			
meta-kovaszav	mg/l	710			
nitrit	mg/l	0,05			
összes keménység	CaO/mg/l	275			
lúgosság (m)	mg ekv./l	9,7			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	4,4			
kiegészítő kémiai vizsgálatok					
összes alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>36</sub> (TPH)	µg/l	15,6			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

\* időszakosan termelt kutak esetén

*Patik Dineen*

**BÁLINT ANALITIKA KFT.**  
 Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144  
 Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137  
 Adószám: 12079999-2-43  
 ERSTE: 11600006-00000000-78658398

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

<b>Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű</b>	
<b>Fúrás, kút jele, száma: KT-6</b> (mintaazonosító)	<b>Helye:</b> X: Y: (EOV koordinátában)
<b>Mintavétel ideje: 2020.12.16.</b>	

**Tisztító szivattyúzási adatok:**

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	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	l/perc	l/perc	liter
1,84	-	110	900	5,24	3,40	97	1,20	1,25	8	35

**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 <sub>2</sub> (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	1120	14,0	7,64	926	-	-
0,5 x	-	-	-	-	-	-
1,0 x	1125	13,9	7,59	913	-	-
1,5 x	1131	13,9	7,62	909	-	a kút lezárult
2,0 x						Mintavétel
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.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
5,0	Gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): *működés, emelkedés, levegő*

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

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

**Tartósítást igénylő komponensek:** *Alumínium*

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		2020.12.16.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető		2020.12.16.
Megbízó képviselője				

Dátum: .....2020.....év .....12.....hó .....16.....nap



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

(KT-4)

Mintavételi adatok	Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.12.16			
minta kódja		20-3/330			
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	160			
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	13,4			
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	2250			
helyszíni pH*		7,19			
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	1596			
pH		7,07			
nátrium	mg/l	214			
kálium	mg/l	0,8			
kalcium	mg/l	187			
magnézium	mg/l	90,6			
vas	mg/l	0,02			
mangán	mg/l	<0,01			
ammónium	mg/l	<0,01			
klorid	mg/l	288			
szulfát	mg/l	235			
hidrogénkarbonát	mg/l	647			
karbonát	mg/l	<3			
nitrát	mg/l	90			
meta-kovaszav	mg/l	18,9			
nitrit	mg/l	0,05			
összes keménység	CaO/mg/l	451			
lúgosság (m)	mg ekv./l	10,6			
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1			
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	1,36			
kiegészítő kémiai vizsgálatok					
összes alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>36</sub> (TPH)	µg/l	24,2			
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l				

\* időszakosan termelt kutak esetén

*Pahin Dienes*

<b>BÁLINT ANALITIKA Kft.</b>		<b>Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén</b>	<b>QM-M/13-1-6/2</b>	<b>A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.</b>
<b>Laboratórium</b>				
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:	
Aláírás:				

<b>Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű</b>	
<b>Fúrás, kút jele, száma: KT-4</b> (mintaazonosító)	<b>Helye:</b> (EOV koordinátában) <b>X:</b> <b>Y:</b>
<b>Mintavétel ideje: 2020.12.16.</b>	

**Tisztító szivattyúzási adatok:**

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélcső 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	l/perc	l/perc	liter
1,71	—	125	94	5,61	3,50	144	12 <sup>00</sup>	12 <sup>20</sup>	8	160

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 <sub>2</sub> (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	12 <sup>00</sup>	13,5	7,26	2270	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	12 <sup>02</sup>	13,3	7,20	2260	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—
2,0 x	12 <sup>14</sup>	13,3	7,18	2240	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—
3,0 x	12 <sup>20</sup>	13,4	7,15	2250	—	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): *munkán, napfény, szél, szag*

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320

(Gyári száma: 14210649)

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

**Tartósítást igénylő komponensek:** *hűtés*

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		2020.12.16.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető		2020.12.16.
Megbízó képviselője				

Dátum: .....2020.....év .....12.....hó .....16.....nap



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

(KT-3)

Mintavételi adatok		Mértékegység				
Mintavétel dátuma	év, hó, nap	2020.12.16				
minta kódja		20-3/329				
Előzetes szivattyúzás során kitermelt víz*	liter	144				
Kifolyóvíz hőmérséklet a mintavételkor	°C	15,4				
Helyszíni elektromos vezetőképesség*	µS/cm	1923				
helyszíni pH*		7,08				
Elemző laboratórium (akkreditálási szám)		NAH-1-1666/2019				
Ellenőrző és rendszeres alap kémiai vizsgálatok						
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	1948				
összes oldott anyag	mg/l	1368				
pH		7,08				
nátrium	mg/l	110				
kálium	mg/l	12,6				
kalcium	mg/l	232				
magnézium	mg/l	94,5				
vas	mg/l	0,03				
mangán	mg/l	0,04				
ammónium	mg/l	1,78				
klorid	mg/l	115				
szulfát	mg/l	335				
hidrogénkarbonát	mg/l	726				
karbonát	mg/l	<3				
nitrát	mg/l	31				
meta-kovászav	mg/l	23,9				
nitrit	mg/l	0,01				
összes keménység	CaO/mg/l	520				
lúgosság (m)	mg ekv./l	11,9				
lúgosság (p)	mg ekv./l	<0,1				
kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	1,02				
összes alifás szénhidrogén C <sub>5</sub> -C <sub>36</sub> (TPH)	µg/l	25,2				
policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	µg/l					

\* időszakosan termelt kutak esetén

*Patik Dienes*

<b>BÁLINT ANALITIKA Kft.</b>		<b>Mintavételi –mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén</b>	<b>QM-M/13-1-6/2</b>	<b>A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.</b>
<b>Laboratórium</b>				
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</i>	
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

<b>Helyszín, munkaterület: Kispesti Erőmű</b>	
<b>Fúrás, kút jele, száma: KT-3</b> (mintaazonosító)	<b>Helye:</b> X: — Y: — (EOV koordinátában)
<b>Mintavétel ideje: 2020.12.16.</b>	

**Tisztító szivattyúzási adatok:**

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogot	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
2,20	—	125	950	6,00	3,80	140	10:05	11:13	8	144

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

**Helyszíni mérések, vizsgálatok:**

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogot arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	10:05	15,5	7,16	1996	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	11:01	15,4	7,09	1991	—	—
1,5 x	—	—	—	—	—	—
2,0 x	11:07	15,3	7,07	1922	—	—
2,5 x	—	—	—	—	—	—
3,0 x	11:13	15,4	7,08	1923	—	Mintavétel
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): *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) 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>	2020.12.16.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	osztályvezető	<i>Világosi Zoltán</i>	2020.12.16.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum: .....2020.....év .....12.....hó .....16.....nap