

**Szennyvízből végzett mintavétel jegyzőkönyve**  
**MSZ EN ISO 5667-1:2007 (visszavont szabvány), MSZ EN ISO 5667-3:2018**  
**MSZ ISO 5667-10:1995 A melléklet szerint (visszavont szabvány)**  
 SOP-9006-15

 Mintavétel helye: **Biatróbány, Fűzes patak – tisztított szennyvíz befolyás**

 Mintavételi pont meghatározása: **EOV: Y 633151 X 239308**

Mintavételi módszer

 Pontminta: **SZOE**

 Pontminták térfogata (dm<sup>3</sup>): **1**
 Időarányos átlagminta; minták közötti időtartam: **~60 perc**
 Hozamarányos átlagminta; minták közötti hozam: -

 Alkalmazott mintavételi eszköz/berendezés: **teleszkópos merítő**

 Tartósítás módja:  hűtés  kémiai: **szén, nullad, ANNA**

 Mintavétel ideje: **2023. év november** hónap **20.** nap

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Mintavétel kezdete:	<b>9:49</b>					Mintavétel vége:	<b>13:50</b>
Vizsgált paraméter	Mért értékek						A méréshez használt készülék azonosítója
Mintajel	<b>Szennyvíz bevezetés</b>						
	<b>t1</b>	<b>t2</b>	<b>t3</b>	<b>t4</b>	<b>t5</b>	<b>átlag</b>	
Mintavétel ideje	<b>9:50</b>	<b>10:48</b>	<b>11:45</b>	<b>12:47</b>	<b>13:46</b>	<b>13:50</b>	
Hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány))	<b>16,8</b>	<b>17,4</b>	<b>16,7</b>	<b>17,1</b>	<b>17,5</b>	<b>16,4</b>	<b>6933</b>
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	<b>2260</b>	<b>2280</b>	<b>2350</b>	<b>2360</b>	<b>2380</b>	<b>2310</b>	<b>6933</b>
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ ISO 10523:2012)	<b>7,33</b>	<b>7,41</b>	<b>7,77</b>	<b>7,81</b>	<b>7,84</b>	<b>7,79</b>	<b>6933</b>
Vízhozam (m <sup>3</sup> /perc)	<del>.....</del>						
Összes aktív klór (mg/dm <sup>3</sup> ) (MSZ EN ISO 7393-2:2018)	<del>.....</del>						
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)	<del>.....</del>						

 Időjárási körülmények:  napsütés  felhő  pára  köd  eső  hó

 hőmérséklet: **10,3** °C      műszerazonosító: **7119**  
 /MSZ 21452-3:1976/

Megjegyzések: -

 Mintavevő szervezet: **Eurofins Analytical Services Hungary Kft.**  
 Környezetanalitikai Laboratórium

 személy: **SZAKÁCS Dávid**

aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



\*\*13772\*

## Mintavételi jegyzőkönyv felszíni folyóvíz mintavételéről

### MSZ EN ISO 5667-6:2017

SOP-9005-12

 Folyó/patak neve: **Füzes-patak**

 Mintavétel helye: **Biatorbágy – Páty közötti szakasz**

 Ideje: **2023. 11. 20. 12:30**

 Mintavételi pont: **EOV: Y 633166 X: 239224**

Használt térkép megnevezése és léptéke:-

 Mintaazonosító száma: **Szennyvíz bevezetés alatt**

 Mintavételi technika és eszközök: *teleszkópos merítő*

 Mintavétel mélysége: **0,1-0,2 m**

 Időjárási viszonyok a mintavétel során: *felhős*

 Levegőhőmérséklet: *10,8* °C műszerazonosító: *2119*

/MSZ 21452-3:1976/

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Hőmérséklet (°C) <i>MSZ 448-2:1967</i> <i>(visszavont szabvány)</i>	°C	<i>12,7</i>	<b>6933</b>
Redoxpotenciál (mV) <i>Standard Methods 2580:1997</i>	mV	-	
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>MSZ EN 27888:1998</i>	µS/cm	<i>2230</i>	<b>6933</b>
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>MSZ ISO 10523:2012</i>	-	<i>7,84</i>	<b>6933</b>
Oldott oxigén <i>MSZ EN ISO 5814:2013</i>	mg O <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>	-	

 Áramlási viszonyok: *0,2 m/s*

 Minta külleme: *halvány színgörög*

 Mintatartósítási technika: *kelvici*

Minta szűrésére vonatkozó információk: —

 Mintatárolás: *Hűtve*

Megjegyzések: —

 Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
*Környezetanalitikai Laboratórium*

 személy: **SZAKÁCS Dávid**

 aláírás: *Szakács Dávid*

VONALKÓD HELYE

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

## Mintavételi jegyzőkönyv felszíni folyóvíz mintavételéről

### MSZ EN ISO 5667-6:2017

SOP-9005-12

Folyó/patak neve: **Füzes-patak**

Mintavétel helye: **Biatorbágy – Páty közötti szakasz**

Ideje: **2023. 11. 20. 11:35**

Mintavételi pont: **EOV: Y 633151 X: 239355**

Használt térkép megnevezése és léptéke:-

Mintaazonosító száma: **Szennyvíz bevezetés felett**

Mintavételi technika és eszközök: *teleszkópos merítő*

Mintavétel mélysége: **0,1-0,2 m**

Időjárási viszonyok a mintavétel során: *felhős*

Levegőhőmérséklet: *12,3* °C műszerazonosító: *7119*

/MSZ 21452-3:1976/

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Hőmérséklet (°C) <i>MSZ 448-2:1967</i> <i>(visszavont szabvány)</i>	°C	<i>8,1</i>	<b>6933</b>
Redoxpotenciál (mV) <i>Standard Methods 2580:1997</i>	mV	-	
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>MSZ EN 27888:1998</i>	µS/cm	<i>2210</i>	<b>6933</b>
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>MSZ ISO 10523:2012</i>	-	<i>7,93</i>	<b>6933</b>
Oldott oxigén <i>MSZ EN ISO 5814:2013</i>	mg O <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>	-	

Áramlási viszonyok: *~0,1 m/s*

Minta külleme: *halványzöld, tirata*

Mintatartósítási technika: *kelvian*

Minta szűrésére vonatkozó információk: -

Mintatárolás: *Hűtve*

Megjegyzések: -

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*

*Környezetanalitikai Laboratórium*

személy: SZAKÁCS Dávid

aláírás: *Szakács Dávid*

VONALKÓD HELYE

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás