

Budapesti Erőmű ZRt. Kispesti Erőmű, 2. és 3. sz. csatorna beömlőFáy u. árokba bocsátott szennyvizek vizsgálata

Beömlő jele	Mintavétel napja	Mintavétel időpontja	Hőmérséklet	pH-érték	Fajlagos elektromos vezetés	Összes lebegő anyag	Kámför próba	Szerves oldószer extrakt ⁴	KO _l k	Összes vas	Összes foszfor
			°C		µS/cm	mg/dm ³		mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³
Kibocsátási határérték			-	6,5 - 9,0		30	Házi előírás	2	100	10	5
Vizsgálati módszer			MSZ 260-2:1955	MSZ 260-4:1971 (3.pont)	MSZ EN 27888:1998 (Mh.: 1 µS/cm)	MSZ 260-3:1973 (Mh.: 2 mg/l)		MSZ 1484-12:2002 (Mh.: 2 mg/l)	MSZ 6060:1991 (Mh.: 30 mg/l)	MSZ 12750-34:1986 (2.pont) (Mh.: 0,01 mg/l)	MSZ 260-20:1980 (Mh.: 0,02 mg/l)
2.bcs.	2022.01.04		Mintavétel nem történt, nem volt csapadékos az időjárás.								
3.bcs.	2022.01.04		Mintavétel nem történt, nem volt csapadékos az időjárás.								

Feltételes vizsgálatok:
csak akkor, ha a kámförpróba pozitív

4:

Megjegyzés:

BÁLINT ANALITIKA KFT.

Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137

Adószám: 12079999-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-7865839F

Az Önellenőrzési terv szerinti mérési eredmények - csatorna beömlő

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	Kiadás:5	Valtozat:5	Mintavételi – mérési jegyzőkönyv háztartási és ipari szennyvízből végzett mintavétel esetén	Oldal: 1/2	A NAH által számom akkreditált NAH-1-1666/2019 vizsgálólaboratórium.
	Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Valtozat dátuma: 2021.05.10.			
	Készítette: Iglováriné Molnár Mária				
Aláírás:		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás:			

Helyszín(ek): Budapesti Erőmű Zrt., Kisésti Erőmű, 1183. Bp., Nefelejcs u.2.

Mintavételi hely(ek): 2. bekötőcsatorna

Azonosító(k): 2. bcs. 2022.01.04.

A mintavétel kezdete: 2022.01.04. vége: 2022.01.04. (datum és időpont)

Mintavételi módszer:

- ☐ Pontminta vétele: 5 db pontminta vétele
- ☐ Minősített pontminta vétele: 15 percenként vett 5 db pontmintából képzett átlagolt minta
- ☐órás pH függő átlagminta vétele: percenként vett db pontmintából képzett átlagminta
- ☐órás nem pH függő átlagminta vétele: percenként vett db pontmintából képzett átlagminta
- ☐ Tűfogatarányos átlagminta vétele:

A pontminták térfogata:dm³ Az átlagminták térfogata:dm³

Alkalmazott eszköz:

Tartósítás módja			
ANA	5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> Fluorid	<input type="checkbox"/> Összes foszfor
		<input type="checkbox"/> Műanyag mintatartó edény (nem PTFE iii)	<input type="checkbox"/> 5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml
AOX	1 ml 1:1 HNO ₃ /500 ml	<input type="checkbox"/> Fémek (kivéve Cr(6+) és Sn, Hg)	<input type="checkbox"/> Ön
		<input type="checkbox"/> 1 ml 1:1 HNO ₃ /100 ml	<input type="checkbox"/> 10 ml 30 m%-os HCl/100 ml
Cianid (összes és könnyen felszabaduló)	1 ml 400 g/l-es NaOH/500 ml	<input type="checkbox"/> KOI _k	<input type="checkbox"/> SZOE
		<input type="checkbox"/> 5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> 5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /1000 ml
Fenolindex	5 ml 100 g/l-es CuSO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> Összes Nitrogén	<input type="checkbox"/> Szulfid
	Savanyítás <4 pH H ₃ PO ₄ -el	<input type="checkbox"/> 5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> 10 ml 20 g/l-es cinkacetát/500 ml

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

A mintavételi módszertől ☒ nem térünk el

☐ eltértünk, ennek oka:

A mintavételt az MSZ ISO 5667-10:1995 (visszavont szabvány), a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 szabvány alapján végeztük.

A mintavétel időtartama alatt: ☐ csapadékos idő volt ☒ nem volt csapadékos idő

A szennyvízkibocsátás szempontjából a mintavétel időtartama alatt ☒ átlagos üzemnap volt. ☐ nem átlagos üzemnap volt.

Akkreditált: ☐ mintavétel; ☐ helyszíni mérés; ☐ minta tartósság



- MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet;
□ MSZ EN 27888:1998;
□ MSZ 260-17:1982(visszavont szabvány) 5. fejezet
□ EPA Methods 330.5: 1978
□ MSZ 1484-22:2009;
□ MSZ 260-3:1973 7. fejezet;
□ EPA 9040C: 2004;
□ EPA 160.5: 1974



A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

Alkalmazott mérőműszer:

[illegible]

Helyszíni mérés:

<p>BÁLINT ANALITIKA Kft.</p> <p>Laboratórium</p>	Kiadás:5	Változat:5	<p>Mintavételi – mérési jegyzőkönyv</p> <p>haztartási és ipari szennyvízből végzett</p> <p>mintavétel esetén</p>	<p>Oldal: 2/2</p>	<p>QM-M/13-1-2/1</p>	<p>A NAH által</p> <p>NAH-1-1666/2019</p> <p>számon akkreditált</p> <p>vizsgálólaboratórium.</p>
	Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2021.05.10.				
	<p>Készítette: Iglováriné Molnár Mária</p> <p>Aláírás: </p>					
	<p>Jóváhagyta: Bálint Mária</p> <p>Aláírás: </p>					

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	Kiadás: 5		Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Készítette: Iglováriné Molnár Mária Aláírás: 	Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: 	
	Változat: 5		Változat dátuma: 2021.05.10.			
	Mintavételi – mérési jegyzőkönyv háztartási és ipari szennyvízből végzett mintavétel esetén					Oldal: 1/2
	QM-M/13-1-2/1					
A NAH által NAH-1-1666/2019 számú akkreditált vizsgálólaboratórium.						

Helyszín(ek): Budapesti Erőmű Zrt., Kispesti Erőmű, 1183. Bp., Nefelejcs u.2.

Minta- és mérési hely(ek): 3. bekötőcsatlakozás

Azonosító(k): 3. bcs. 2022.01.04.

A minta- és mérési kezdete: 2022.01.04. vége: 2022.01.04. (datum és időpont)

Minta- és mérési módszer:

- ☐ Pontminta vétele: 5 db pontminta vétele
- ☐ Minősített pontminta vétele: 15 percenként vett 5 db pontminta vétele
- ☐órás pH függő átlagminta vétele: percenként vett db pontminta vétele
- ☐órás nem pH függő átlagminta vétele: percenként vett db pontminta vétele
- ☐ Törőgátlós átlagminta vétele: db pontminta vétele

A pontminta- és mérési térfogat: dm³ Az átlagminta- és mérési térfogat: dm³

Alkalmazott eszköz:

Tartósítás módja			
Fluorid	<input type="checkbox"/>	Műanyag mintatartó edény (nem PTFE iii)	<input type="checkbox"/>
AOX	<input type="checkbox"/>	Fémek (kivéve Cr(6+) és Sn, Hg)	<input type="checkbox"/>
Cianid (összes és könnyen felszabaduló)	<input type="checkbox"/>	5 ml 1:1 HNO ₃ /100 ml	<input type="checkbox"/>
KOI _k	<input type="checkbox"/>	5 ml 1:1 H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/>
Összes Nitrogén	<input type="checkbox"/>	5 ml 1:1 H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/>
Fenolindex	<input type="checkbox"/>	5 ml 100 g/l-es CuSO ₄ /500 ml Savanyítás <4 pH H ₃ PO ₄ -el	<input type="checkbox"/>
Egyéb	<input type="checkbox"/>	Összes foszfor	<input type="checkbox"/>
		5 ml 1:1 H ₂ SO ₄ /500 ml	
		Ön	<input type="checkbox"/>
		10 ml 30 mV%-os HCl/100 ml	<input type="checkbox"/>
		SZOE	<input type="checkbox"/>
		5 ml 1:1 H ₂ SO ₄ /1000 ml	<input type="checkbox"/>
		Szulfid	<input type="checkbox"/>
		10 ml 20 g/l-es cinkacetát/500 ml	<input type="checkbox"/>

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

A minta- és mérési módszertől ☒ nem térünk el

☐ eltérünk, ennek oka:

A minta- és mérési az MSZ ISO 5667-10:1995 (visszavont szabvány), a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 szabvány alapján végeztük.

A minta- és mérési időtartama alatt:

☐ csapadékos idő volt


☒ nem volt csapadékos idő

A szennyvízkibocsátás szempontjából a minta- és mérési időtartama alatt

☒ átlagos üzemnap volt.

☐ nem átlagos üzemnap volt.

[illegible]

BALINT ANALITIKA Kft.		Laboratórium		Kiadás: 5	Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Készítette: Iglováriné Molnár Mária	Aláírás:
				Változat: 5	Változat dátuma: 2021.05.10.	Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: 
		Mintavételi – mérési jegyzőkönyv		háztartási és ipari szennyviziből végzett mintavétel esetén			
		QM-M/13-1-2/1		Oldal: 2/2			
						A NAH által NAH-1-1666/2019 számom akkreditált vizsgálólaboratórium.	