

Budapesti Erőmű ZRt. Kispesti Erőmű, 2. és 3. sz. csatorna beömlő

Fáy 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 _{Lk}	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.	2022.09.06		Mintavétel nem történt, nem volt csapadékos az időjárás.								
3.bcs.	2022.09.06		Mintavétel nem történt, nem volt csapadékos az időjárás.								

Feltételes vizsgálatok:
csak akkor, ha a kámförpróba pozitív

4:

Megjegyzés:

Az Önellenőrzési terv szerinti mérési eredmények - csatorna beömlő

Pál László

BÁLINT ANALITIKA KFT.
 Labor: 1116 Bp., Fehérván út 144
 Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
 Adószám: 12079999-2-43
 ERSTE: 11600006-00000000-78658396

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	Kiadás: 5	Kiadás dátuma: 2019.02.20.
	Változat: 6	Változat dátuma: 2022.07.18.
Mintavételi – mérési jegyzőkönyv háztartási és ipari szennyviziből vett		
QM-M/13-1-2/1		Oldal: 1/2
A NAH által számon akkreditált vizsgálólaboratórium. NAH-1-1666/2019		

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 22-31227

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

Mintavételi hely(ek): 2. bekötőcsatorna

Azonosító(k): 2. bcs. 2022.09.06.

A mintavétel kezdete: 2022.09.06. vége: 2022.09.06. (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

☐ Térfogatarányos átlagminta vétele:
A pontminták térfogata:dm³ Az átlagminták térfogata:dm³

Alkalmazott eszköz:

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

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

A mintavételi módszertől ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, 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.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	Kiadás: 5	Kiadás dátuma: 2019.02.20.
	Változat: 6	Változat dátuma: 2022.07.18.
Mintavételi – mérési jegyzőkönyv háztartási és ipari szennyvízből végzett mintavétel esetén		
QM-M/13-1-2/1		Oldal: 1/2
A NAH által NAH-1-1666/2019 számú akkreditált vizsgálólaboratórium.		

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

Mintavételi hely(ek): 3. bekötőcsatorna

Azonosító(k): 3. bcs. 2022.09.06.

A mintavétel kezdete: 2022.09.06. vége: 2022.09.06. (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
- ☐ Tértogatáranalyos 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	Műanyag mintatartó edény (nem PTFE iii)
AOX	1 ml 1:1 HNO ₃ /500 ml	<input type="checkbox"/> Sn, Hg	Fémek (kivéve Cr(6+) és
Cianid (összes és könnyen felszabaduló)	1 ml 400 g/l-es NaOH/500 ml	<input type="checkbox"/> KOI _k	5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml
Fenolindex	5 ml 100 g/l-es CuSO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> Összes Nitrogén	5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml
		<input type="checkbox"/> Szulfid	10 ml 20 g/l-es cinkacetát/500 ml
		<input type="checkbox"/> SZOE	5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /1000 ml
		<input type="checkbox"/> On	10 ml 30 m%-os HCl/100 ml
Egyéb	<input type="checkbox"/> Összes foszfor	5 ml 1:1 hig H ₂ SO ₄ /500 ml	

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

A mintavételi módszertől ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, 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.

[illegible]

Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szépál Imre	mintavevő	2022.09.06.
Munkafelérés	Molnár Levente	osztályvezető	2022.09.06.
Megbízó képviselője			