

Budapesti Erőmű ZRt. Kispesti Erőmű, I. sz. bekötőcsatorna

Bekötő- csatorna jele	Minta kódja	Mintavétel időpontja	Hőmérséklet		pH-érték	10 ' ülepedő anyag		Szerves oldószer extrakt ^{4.}	Extrahálha tő ő. alifás szénhidrog én C ₁₀ -C ₄₀ (Ásványi olajok TOLUEN)	BOI	KO _k	Fajlagos elektromos vezetés	Szulfát ⁵	Oldott és lebegő anyag tartalom (Összes só) ₆	Összes vas	Ammónium- ammónium- nitrogén	Összes foszfor	Összes nitrogén ÖN	Összes cink
			°C			cm ³ /dm ³	mg/dm ³												
Kibocsátási határérték			40		6,5 - 10,0		150 ²		10		1000		400	2500	20		20	150	2
Vizsgálati módszer		2023.03.07	MSZ 260-2:1955 MSZ 260-2:1955		MSZ 260- 4:1971 (3 pont)	MSZ 260-3:1973 (2, 3, 5, 7. pont) (Mh.: 5 ml/l)	SZOE: MSZ 1484-12.2002	MSZ 20354:2003 (Mh.: 0,1 mg/l)	MSZE 21420- 9:2004	MSZ 6050:1991 (Mh.: 30 mg/l)	MSZ EN 27886:1998 (Mh.: 1 µS/cm)	MSZ 260- 7:1987 (2 pont) (Mh.: 10 mg/l)	MSZ 260- 3:1973 (2, 3, 5, 7. pont) (Mh.: 2 mg/l)	MSZ 12750- 34:1986 (2.pont) (Mh.: 0,01 mg/l)	MSZ ISO 7150- 1:1992	MSZ 260- 20:1980 (Mh.: 0,05 mg/l)	MSZ 260- 12:1987 (Mh.: 0,25 mg/l)	elők.: MSZ 1484-3:2006 mérés: EPA6020A:20 07 (Mh.: 0,2 µg/l)	
I.bcs. 23-3/53	23-3/48	9 ⁰⁰	22,8		7,83	<5		<2				353							
	23-3/49	10 ⁰⁰	13,8		7,92	<5		<2				3850							
	23-3/50	11 ⁰⁰	12,40		8,09	<5		<2		<3	<30	469	70	894	0,759	0,16	0,54	1,1	0,251
	23-3/51	12 ⁰⁰	26,4		7,86	<5		<2				345							
	23-3/52	13 ⁰⁰	24,8		7,73	<5		<2				373							

Feltételes vizsgálatok:

- 2.: csak, ha a 10 perces üledéknél a lebegőanyag nagyobb, mint $5 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$
5.: ha a faji.el.vez. >0,9 mS/cm
6.: ha a faji.el.vez. >1,5 mS/cm

Megjegyzés:

Az Önellenőrzési terv szerinti mérési eredmények

gh

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérván út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 116000006-00000000-78658398

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

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

Mintavételi hely(ek): I. bekötőcsatorna

Azonosító(k): I. bcs. 2023.03.07. 11:10:13, 11:10:13, 11:10:13

A mintavétel kezdete: 2023.03.07. 9:00 vége: 2023.03.07. 13:00 (datum és időpont)

Mintavételi módszer:

- ☒ Pontminta vétele: 5 db pontminta vétele
- ☐ Minősített pontminta vétele:percenként vettdb pontmintából képzett átlagolt minta
- ☒ 4 órás pH függő átlagminta vétele: 60 percenként vett 5 db pontmintából képzett átlagminta
- ☐órás nem pH függő átlagminta vétele:percenként vettdb pontmintából képzett átlagminta
- ☐ Térfogatarányos átlagminta vétele:

A pontminták térfogata:dm³ Az átlagminták térfogata:dm³

Alkalmazott eszköz:mintavétel

Tartósítás módja			
ANA	5 ml 1:1 híg H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> Fluorid	<input type="checkbox"/> Összes foszfor
AOX	1 ml 1:1 HNO ₃ /500 ml	<input type="checkbox"/> Sn, Hg	<input checked="" type="checkbox"/> Őn
Cianid (összes és könnyen felszabaduló)	1 ml 400 g/l-es NaOH/500 ml	<input type="checkbox"/> KOI ₂	<input checked="" type="checkbox"/> SZOE
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	5 ml 1:1 híg H ₂ SO ₄ /500 ml	<input type="checkbox"/> 10 ml 20 g/l-es cinkacetát/500 ml	<input type="checkbox"/> Egyéb

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 üzemenap volt.

☐nem átlagos üzemenap volt.

BALINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	Kiadás:5	Válozat:6	Válozat dátuma: 2022.07.18.
	Kiadás dátuma: 2019.02.20.		
Mintavételi – mérési jegyzőkönyv háztartási és ipari szennyvizből végzett mintavétel esetén			
QM-M/13-1-2/1	OIDal: 2/2		
	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		

Minta azonosító	Mérés ideje	Hőmérséklet (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	10' ülepítőanyag (ml/l)	Aktív klor (mg/l)	Egyéb:					Szín	Szag	Ülepítőanyag	Lebegőanyag	Átlátszóság
I.bcs. 2023.03.07.	9 ⁰⁰	12,8	7,82	353	25	-	-						színtelen	színtelen	színtelen	Átlátszó
I.bcs. 2023.03.07.	10 ⁰⁰	13,8	7,92	3450	25	-	-						színtelen	színtelen	színtelen	Átlátszó
I.bcs. 2023.03.07.	11 ⁰⁰	12,5	8,09	465	25	-	-						színtelen	színtelen	színtelen	Átlátszó
I.bcs. 2023.03.07.	12 ⁰⁰	26,4	7,86	345	25	-	-						színtelen	színtelen	színtelen	Átlátszó
I.bcs. 2023.03.07.	13 ⁰⁰	24,8	7,73	373	25	-	-						színtelen	színtelen	színtelen	Átlátszó

(

Gezük:

- ☒ MSZ 260-3:1973 7. fejezet;

mint tartósítás

Egyéb:..

Megjegyzések:

Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Szépál Imre	mintavető	2023.03.07.
Munkafelölős	Molnár Levente	osztályvezető	2023.03.07.
Megbízó képviselője			