

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: Kassai Dániel
1183 Budapest, Üllői út 454. B lph. V. em. 2.
Munka azonosító jele: Cséry Telep SZH
(2017/K/03021)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 393656/1
A NAH által NAH-1-1398/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2017.05.08
Analitika vége: 2017.05.15

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.
A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2017/05/05 12:45 Megrendelőlap száma: 2017/011746

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Cséry telep SZH-Átlag	2017/05/05	Szilárd hulladék (egyéb)	0002690419	3000 g	3000 g Műanyagvödör	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Összes elemtartalom

Minta jellege: Szilárd hulladék (egyéb)

(1) EPA Method 6020A:2007

(2) MSZ EN 15192:2007

Komponens	Mértékegység	Minta jele
		Cséry telep SZH Átlag
Króm ¹	mg/kg	30
Kobalt ¹	mg/kg	7
Nikkel ¹	mg/kg	30
Réz ¹	mg/kg	74
Cink ¹	mg/kg	227
Arzén ¹	mg/kg	10
Szelén ¹	mg/kg	0,4
Molibdén ¹	mg/kg	2
Kadmium ¹	mg/kg	0,9
Ón ¹	mg/kg	4
Bárium ¹	mg/kg	228
Higany ¹	mg/kg	0,48
Ólom ¹	mg/kg	55
Ezüst ¹	mg/kg	<0,9
Antimon ¹	mg/kg	1,2
Bór ¹	mg/kg	<50
Króm(VI) ²	mg/kg	<0,6

Az eredmények szárazanyagra vonatkoznak.

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; PE Optima 8300 ICP-OES 01

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) meghatározása

Minta jellege: Szilárd hulladék (egyéb)

(1) MSZ EN 14039:2005

(2) WBSE-26:2009 5.3. szakasz

(3) WBSE-75:2011

Komponens	Mértékegység	Minta jele
		Cséry telep SZH Átlag
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg	4860

Az eredmények szárazanyagra vonatkoznak.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_04-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Poliklórozott bifenilek (PCB) meghatározása

Minta jellege: Szilárd hulladék (egyéb)

(1) MSZ 21978-41:1999

Komponens	Mértékegység	Minta jele
		Cséry telep SZH Átlag
PCB 28 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 52 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 101 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 118 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 153 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 138 ¹	mg/kg	<0,01
PCB 180 ¹	mg/kg	<0,01
Összes PCB (7) (a) ¹	mg/kg	-

Az eredmények szárazanyagra vonatkoznak.

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása

Minta jellege: Szilárd hulladék (egyéb)

(1) MSZ 21978-40:1999

Komponens	Mértékegység	Minta jele
		Cséry telep SZH Átlag
Naftalin ¹	mg/kg	4,84
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg	14,7
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg	5,52
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg	25,06
Acenafilén ¹	mg/kg	0,59
Acenaftén ¹	mg/kg	0,96
Fluorén ¹	mg/kg	1,88
Fenantrén ¹	mg/kg	5,76
Antracén ¹	mg/kg	0,64
Fluorantén ¹	mg/kg	1,22
Pirén ¹	mg/kg	2,49
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg	1,21
Krizén ¹	mg/kg	2,03
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg	0,95
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg	0,22
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg	1,08
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg	0,84
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg	0,48
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg	0,23
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg	0,63
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg	46,27

Az eredmények szárazanyagra vonatkoznak.

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

2017. május 16.

Volk Gábor
 Laboratóriumvezető-helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.