



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **TVK ERŐMŰ Kft.**

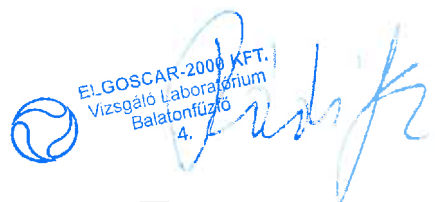
A minta laboratóriumi kódja: **171121/06/1-3**

Megrendelő neve, címe: MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Minta jellege: talaj
Mintavevő szervezet: ELGOSCAR-2000 Kft. **Mintavételi jegyzőkönyv száma:** 17T1121/1
Mintavétel módja: akkreditált **Mintavétel ideje:** 2017.11.20.
Minta beérkezése: 2017.11.21.
Analitika kezdete: 2017.11.21. **Analitika vége:** 2017.11.24.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR-2000 Kft írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2017.11.24.


Rádi József
laboratóriumvezető



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BTEX				
Benzol és alkilbenzolok				
EPA 8260C:2006,MSZ 21470-92:1998,MSZ 21470-93:2009 3.4. szakasz ⁽¹⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1	2	3
		TER-1 átlag	TER-2 átlag	TER-3 átlag
	Mintavétel dátuma:	2017.11.20.	2017.11.20.	2017.11.20.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen</u> , nem		
Benzol	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Toluol	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzol	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Xilolok	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
i-propil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
n-propil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1-etil-3-metil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1-etil-4-metil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-trimetil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1-etil-2-metil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
terc-butil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-trimetil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
sec-butil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
i-propil-toluol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3-trimetil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
m-dietil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
p-dietil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
n-butil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-di-izopropil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-trietil-benzol*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb alkilbenzolok	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
összesen*	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Benzol+ alkilbenzolok	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01

A vizsgálat során használt készülékek:

(1)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) MSZ 21470-84:2002 ⁽²⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 TER-1 átlag	2 TER-2 átlag	3 TER-3 átlag
	Mintavétel dátuma:	2017.11.20.	2017.11.20.	2017.11.20.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
Naftalin	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
2-metilnaftalin	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
1-metilnaftalin	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaftilén	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaftén	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoren	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Fenanthrén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,01	<0,01
Antracén	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorantén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,03	<0,01
Pirén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,02	<0,01
Benzoantracén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,02	<0,01
Krizén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,02	<0,01
Benzo(b)fluorantén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,03	<0,01
Benzo(k)fluorantén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,01	<0,01
Benzo(e)pirén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,02	<0,01
Benzo(a)pirén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,03	<0,01
Indeno1,2,3CD-Pyren	mg/kg sz.a.	<0,01	0,03	<0,01
Dibenzo(a,h)antracén	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)perilén	mg/kg sz.a.	<0,01	0,02	<0,01
Naftalinok	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PAH naftalinok nélkül	mg/kg sz.a.	<0,01	0,24	<0,01
Összes PAH	mg/kg sz.a.	<0,01	0,24	<0,01

A vizsgálat során használt készülékek:

(2)Gázkromatográf Agilent 6890 5973N MS detektor Autosampler



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Szénhidrogén tartalom (GC) MSZ 21470-105:2009 3.3. szakasz, 3.4. szakasz; MSZ 21470-94:2009 ⁽³⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 TER-1 átlag	2 TER-2 átlag	3 TER-3 átlag
	Mintavétel dátuma:	2017.11.20.	2017.11.20.	2017.11.20.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
Szénhidrogén-tartalom 36-220 °C tartományban (VPH)	mg/kg sz.a.	<5,0	<5,0	<5,0
Extrahálható szénhidrogének 160-520°C forráspont tartományban (EPH)	mg/kg sz.a.	<5,0	<5,0	<5,0
Összes szénhidrogén tartalom C₅-C₄₀ tartományban (TPH)	mg/kg sz.a.	<10,0	<10,0	<10,0

A vizsgálat során használt készülékek:

(3)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID