Stanovení uhlovodíkového indexu (hydrocarbon index)

Uhlovodíkový index, definován jako suma organických látek extrahovatelných n-hexanem, ale neabsorbovaných absorbentem Florisil® (křemičitan hořečnatý). Na kovaletní GC koloně tyto látky eluují mezi n-dekanem a n-tetrakontanem a mají bod varu mezi 175 a 525 °C. Patří sem topné oleje, dieselová paliva, kerosin, maziva a další ropné látky. Benzíny touto metodou nelze stanovit.

Standardy pro stanovení uhlovodíkového indexu

dle ISO 9377-2-Mod. (DIN H53)
Pro stanovení uhlovodíkového indexu zejména ve vodě (pitné, povrchové, odpadní atd.)

- Vyrobeny v souladu s ISO Guide 34 v akreditovaném prostředí
- Testovány v laboratoři akreditované dle ISO/IEC 17025
- Ideální pro kalibraci GC-FID, FC-TCF, GC-ECD, GC-MS, GC-MS-MS, LC-UV, LC-MS a LC-MS-MS

Technické parametry

Teplota skladování:	+4 °C

STANDARD	Specifikace	Rozpouštědlo	Balení	Katalogové číslo
Standardní roztok n-alkanů (sudých C10-C40)	16 složek, vždy 50 mg/l	n-hexan	1 ml	R.1772.1
Standardní roztok n-alkanů (sudých C10-C40)	16 složek, vždy 50 mg/l	n-hexan	5 ml	R.1772.2
Standardní roztok n-alkanů (sudých C10-C40)	16 složek, vždy 100 mg/l	n-hexan/petrolether 1:1	5 ml	R.9331.1
Standardní roztok n-alkanů (C7, C8, C9, sudých C10-C40)	19 složek, vždy 50 mg/l	isooktan	5 ml	R.9629.1
Zásobní roztok extračního rozpouštědla	20 µl n-dekanu 20 mg/l n-tetrakontanu	n-hexan	10 ml	R.1750.2
Standard pro kontrolu kvality kolony Florisil®	1000 mg/l minerálního oleje 1000 mg/l dieselu	n-hexan	5 ml	R.9334.1
Standardní směs minerálních olejů	500 mg/l minerálního oleje 500 mg/l dieselu	aceton	5 ml	R.1774.2
Standardní směs minerálních olejů	5000 mg/l minerálního oleje 5000 mg/l dieselu	n-hexan	5 ml	R.1773.2
Testovací roztok stearyl stearátu	2000 mg/l stearyl stearátu	n-hexan	10 ml	R.1760.2



Chemikálie pro stanovení uhlovodíkového indexu

Chemikálie	Specifikace	Balení	Katalogové číslo
Aceton Pestilyse® plus	min 99,9 %, pro stanovení pesticidů	2,5 l	R.7535.1
n-Hexan GC Ultra Grade	min 95 %, pro plynovou chromatografii	2,5 l	R.KK48.1
n-Hexan Pestilyse®	min 97,5 %, pro stanovení pesticidů	1 l	R.T165.2
n-Hexan Pestilyse®	min 97,5 %, pro stanovení pesticidů	2,5 l	R.T165.1
n-Hexan Pestilyse®	min 97,5 %, pro stanovení pesticidů	4 l	R.T165.3
Kyselina chlorovodíková	min 25%, p.a., ISO	1 l (sklo)	R.6331.1
Kyselina chlorovodíková	min 25%, p.a., ISO	1 l (plast)	R.6331.3
Kyselina chlorovodíková	min 25%, p.a., ISO	2,5 l (sklo)	R.6331.2
Kyselina chlorovodíková	min 25%, p.a., ISO	2,5 l (plast)	R.6331.4
Síran hořečnatý heptahydrát	min 99 %, p.a., ACS	500 g	R.P027.1
Síran hořečnatý heptahydrát	min 99 %, p.a., ACS	1 kg	R.P027.2
Síran hořečnatý heptahydrát	min 99 %, p.a., ACS	2,5 kg	R.P027.3
Síran sodný	min 99,9 %, p.a., ACS granulovaný, bezvodý, k sušení	500 g	R.0966.1
Síran sodný	min 99,9 %, p.a., ACS granulovaný, bezvodý, k sušení	1 kg	R.0966.2
Síran sodný	min 99,9 %, p.a., ACS granulovaný, bezvodý, k sušení	5 kg	R.0966.3