

Determinazione degli Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) metodo gascromatografico

Istituto superiore di sanità - Sviluppo di un metodo per la determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici nei cibi con particolare riguardo ai molluschi bivalvi

Crude oil	45 different crude oils [36]			North Sea [38]	Goliat [40]
	Minimum mg/kg oil	Maximum mg/kg oil	Mean mg/kg oil	mg/kg oil	mg/kg oil
Naphthalene	12	3700	427	1169	1030
Acenaphthylene	0	58	11.1	18	12
Acenaphthylene	0	0	0	11	*
Fluorene	14	380	70.34	265	75
Anthracene	0	17	4.3	1.5	*
Phenanthrene	0	400	146	238	175
Fluoranthene	0	15	1.98	10	6
Pyrrene	0	9.2	-	20	*
Benz(a)anthracene	0	16	2.88	11	Nr*
Chrysene	4	120	30.36	26	Nr*
Benz(a)fluoranthene	0	14	4.0	42	Nr*
Benz(a)fluoranthene	0	1.3	0.07	Nd*	Nr*
Benz(a)pyrene	0	77	15	1.3	Nr*
Dibenz(a,h)anthracene	0	77	1.25	Nd*	Nr*
Benz(a)perylene	0	17	0.08	1	Nr*
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	0	17	0.08	Nd*	Nr*

Table 1. Minimum, maximum, and mean PAH content in 45 different crude oils [36], and PAH content in two North European crude oils, North Sea crude oil [38], Goliat crude oil [40]. Nd = not detected; Goliat is situated in the Barents Sea. Nr = not analyzed yet.

Description: -

-Determinazione degli Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) metodo gascromatografico

-

90/33

Rapporti ISTISAN, Determinazione degli Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) metodo gascromatografico

Notes: PRIORITY 3.

This edition was published in 1990



Filesize: 53.810 MB

Tags: #Determinazione #degli #idrocarburi #policiclici #aromatici #(IPA) #metodo #per #cromatografia #liquida #(HPLC) #(1990 #edition)

Sviluppo di un metodo per la determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici nei cibi con particolare riguardo ai molluschi bivalvi

La struttura del Benzo a pirene, capostipite degli IPA cancerogeni, mostra una regione definita Regione di Recesso Bay Region che si forma a causa di una ramificazione nella sequenza di atomi nell'anello benzenico e conferisce al composto un alto grado di reattività biochimica Figura 2.

Dal Regolamento Europeo REACH un'esperienza pratica concreta: la messa a punto di una metodica analitica per la determinazione degli IPA negli pneumatici. — Arpa Piemonte

Raccogliere l'eluato in provetta graduata e concentrare sotto flusso di azoto a temperatura ambiente a piccolo volume esattamente misurato. Tra di esse ricordiamo le acque, i terreni, i rifiuti e le emissioni in atmosfera e negli ambienti di lavoro. Rischio per la salute umana degli IPA Environmental Food Safety Agency Esposizione dell'Uomo A questo punto è importante parlare di quali possono essere le principali fonti di esposizione dell'uomo agli IPA.

DETERMINAZIONE IPA IN ATMOSFERA TRAMITE GC

Il rivelatore a fluorescenza viene usato per la determinazione simultanea dei differenti composti. A causa delle numerose e diffuse sorgenti, gli IPA si ritrovano in tutti i comparti ambientali, nei quali essi entrano soprattutto attraverso l'atmosfera.

Sviluppo di un metodo per la determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici nei cibi con particolare riguardo ai molluschi bivalvi

Gli IPA sono identificati attraverso i rispettivi tempi di ritenzione. Nelle metodiche SM20 5520 e nella metodica EPA 413 il metodo gravimetrico dipende dalla solubilità nel 1,1,2-triclorofluoroetano Freon 113 , e dalla volatilità del campione, che durante il trattamento viene sottoposto a evaporazione.

Related Books

- [Ofboars and bantams - pictorial history and club record](#)
- [Opening up of Eastern Europe and EU's Eastern European enlargement - the impact on the Austrian econo](#)
- [VAX-11 COBOL language reference manual.](#)
- [Escritos y fragmentos políticos](#)
- [Shale-facies microfossils from the Proterozoic Bylot Supergroup, Baffin Island, Canada.](#)