

Determinazione degli Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) metodo gascromatografico

Istituto superiore di sanità - Metodiche analitiche per la determinazione degli idrocarburi

	Recupero (calcolati con Cry-d12)						Media	CV%
	1	2	3	4	5	6		
Benzofluorene	59	74	71	65	49	61	63	14
Ciclopenta[cd]fenantrene	66	78	72	71	59	64	68	10
Benzofluorantene	57	74	72	67	46	58	62	17
Crizene	64	81	84	76	52	65	70	17
5-Me-Criene	81	92	96	91	73	79	85	10
Benzofluorantene	89	94	107	96	85	82	92	10
Benz[1]Benzofluorantene	84	92	103	95	85	82	90	9
Benzoflurenene	109	117	135	123	111	102	116	10
Inden[1,2,3-cd]fenantrene	102	125	147	121	113	106	119	14
Dibenz[ah]anthracene	99	115	137	114	108	96	112	13
Benzoflurenene	90	106	124	105	97	89	102	13
Dibenz[ah]fenantrene	85	103	120	97	94	76	96	16
Dibenzoflurenene	90	107	137	113	103	90	107	16
Dibenzoflurenene	84	116	152	127	121	100	117	20
Dibenzoflurenene	74	95	49	86	76	69	75	21

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: 36.46 MB

Tags: #DETERMINAZIONE #IPA #IN #ATMOSFERA #TRAMITE #GC

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

Buone prospettive di maggior praticabilità vengono dagli studi sull'uso dell'HPLC.

L'aggiornamento

I composti di origine naturale derivano principalmente dai vegetali. Gli analiti vengono estratti tramite estrazione su fase solida SPE utilizzando filter disk C18 o cartuccia C18 SPE.

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

Se possibile, le apparecchiature e le attrezzature che vengono a contatto con il campione non devono contenere i metalli da determinare e devono essere realizzate con materiali inerti, ad esempio materie plastiche come il polipropilene, il politetrafluoroetilene PTFE ecc. L'SFC, l'organo tecnico dell'EFSA Environmental Food Safety Agency, ha valutato 33 IPA e dichiarato che l'esposizione a 15 di essi pone in serio rischio la salute umana a causa delle loro proprietà tossiche. La cella di estrazione viene riempita dal basso verso l'alto con 8g di Ossido di Alluminio, 6g di Silice e 1g di Solfato di Sodio Anidro ed infine viene aggiunto il campione.

Metodiche analitiche per la determinazione degli idrocarburi

L'interesse sanitario per gli IPA è correlabile alla tossicità da questi esibita nei confronti dell'uomo. La determinazione tramite lo spettrofotometro IR ha il vantaggio della rapidità oltre che della maggiore sensibilità, ma presenta una scarsa specificità, poiché possono interferire composti organici molti polari, che in concentrazione elevata possono dare interferenza positiva. Composti Organici Volatili VOC Nel D.

DETERMINAZIONE IPA IN ATMOSFERA TRAMITE GC

La legislazione che norma IPA, PCB e Diossine comprende anche matrici alimentari e mangimi. Sorgenti La formazione degli IPA può essere ricondotta sia a processi tecnologici che a fenomeni naturali dal momento che gli IPA si formano durante la combustione incompleta o la pirolisi di materiale organico, come carbone, legno, prodotti petroliferi e rifiuti. Alcuni di essi, ad esempio metano, cloruro di vinile, dclorometano, tetrachlorometano, metil-t-butil etere MTBE , toluene e stirene, vengono appositamente sintetizzati per essere utilizzati come combustibili o in attività produttive volte alla fabbricazione di prodotti di uso comune ad esempio vernici e plastiche.

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

Sono costituiti esclusivamente da atomi di carbonio e idrogeno. La spettrometria di massa è una raffinata tecnica identificativa che riveste un ruolo di primaria importanza per identificare e quantificare composti in matrici complesse. Sono note oltre 200 diossine, la maggior parte di esse non esistono in natura e sono sottoprodotto tossici di attività antropiche; le più conosciute sono le dibenzodiossine policlorurate, composti aromatici costituiti da due anelli benzenici legati da due atomi di ossigeno e aventi come leganti uno o più atomi di cloro.

l'aggiornamento

Determinazione degli elementi e delle loro specie chimiche.

Metodiche analitiche per la determinazione degli idrocarburi

Fase stazionaria : metil 50 %fenilpolisilifenilenesilossano e inoltre ha le caratteristiche di spurgo piuttosto basso.

Related Books

- [Alle soglie dell'anno 2000 - riflessioni di carattere demografico, economico, ambientale](#)
- [Mawrid - qāmīs Ḥikīṭah-‘Arabī = al-Mawrid : a modern English-Arabic dictionary](#)
- [Compagnies de colonisation sous l'ancien régime](#)
- [Rebeccas quest](#)
- [Population and pollution - proceedings of the eighth annual symposium of the Eugenics Society, Londo](#)