

PAK Untersuchung von Feststoffen nach EPA

Methode: GC-MSD (DIN19747, DIN18287)

Institut/Firma/Öffent. Einrichtung: Stadtverw. Göppingen



Auftragsdatum: 06.03.2025
Unters.-datum: 17.03.2025
Cfa-Bericht Nr.: 2025-3765
Methode: Feststoffuntersuchung
Probe/Ch.-B.: Probe S1
Material : Feststoff (Korkisolation)
Probenbezeichnung: BV Hohenstaufengymnasium Göppingen,
Hohenstaufenstr. 39
Probemenge: ca. 30g

Analysenergebnisse:

Probe-Nr.		001
Material		Korkstoff
Probenbezeichnung		S1
Probemenge		ca. 30 g
Probenahme		
Probeneingang		10.03.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Summe PAK (16)	mg/kg	5713
Naphthalin	mg/kg	26
Acenaphthylen	mg/kg	<1,0
Acenaphthen	mg/kg	71
Fluoren	mg/kg	46
Phenanthren	mg/kg	630
Anthracen	mg/kg	240
Fluoranthren	mg/kg	940
Pyren	mg/kg	740
Benz(a)anthracen	mg/kg	850
Chrysen	mg/kg	620
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	380
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	220
Benzo(a)pyren	mg/kg	330
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	280
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	110
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	230

Bestimmungsgrenze 0,05mg/Kg

Alle angewandten Verfahren sind DIN konform und DAkkS akkreditiert durchgeführt.

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung durch die CFA GmbH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

CFA GmbH
Fachbereich Pharma-, Material- & Umweltanalytik
Rechberghäuser Weg 11
73035 Göppingen

Göppingen, den 17.03.2025

Laborleiter: Dipl.-Biol. Marc Hradecky

Methoden:

Parameter	BG	Einheit	Methode
Summe PAK (EPA)		mg/kg TM	berechnet ₅
Naphthalin	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Acenaphthylen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Acenaphthen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Fluoren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Phenanthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Chrysen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Dibenz(ah)anthracen	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₅

Information Grenzwerte PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Materialien die in den Mund genommen werden sollen oder mit Lebensmitteln in Berührung kommen (Kategorie 1):

Summe 16 PAK nach EPA < **0,2 mg/kg**

Materialien die längerfristig mit der Haut in Kontakt kommen (Kategorie 2):

Summe 16 PAK nach EPA **10 mg/kg**

Materialien die kurzfristig mit der Haut in Kontakt kommen oder ohne Hautkontakt (Kategorie 3):

Summe 16 PAK nach EPA **200 mg/kg**

Baustoffe (Sondermüll):

Summe 16 PAK nach EPA **1000 mg/kg**