

INFORMATIE BLAD

Ftalaten in Olie

Beschrijving

Ftalaten

Ftalaten zijn esters die gemaakt worden door verestering van ftaalzuur met alcoholen. De ftalaten worden gebruikt om PVC zachter te maken, als weekmaker. Het gebruik hiervan in speelgoed is omstreden. De meest gebruikte ftalaten voor dit doel zijn DOP en DINP. Verder worden ftalaten gebruikt als oplosmiddel in o.a. cosmetica producten en consumentproducten

Methode beschrijving

Methode

De ftalaten worden met vloeistofextractie uit het monstermateriaal geëxtraheerd en vervolgens op een LC-MS geanalyseerd.

Scope van methode

Matrices: Voedingsmiddelen.

Analyten	Rapporteringgrens (ppm)
Phtahalate, butylbenzyl (BBP)	0,1
Phtahalate, di(2-ethylhexyl) (DEHP)	0,5
Phtahalate, dibutyl (DBP)	0,1
Phtahalate, diethyl (DEP)	0,1
Phtahalate, diisodectyl (DIDP)	0,5
Phtahalate, dimethyl (DMP)	0,5
Phtahalate, dioctyl (DOP)	0,5

<u>Doorlooptijden:</u>	spoed	volgende werkdag
	normaal	<5 werkdagen

Minimale monsterhoeveelheid: 20 gr**

** Om contaminatie vanuit plastic te voorkomen moet bij de monsternamen en het vervolgetraject (monsterfles enz.) contact met plastic zoveel mogelijk worden vermeden. Wij adviseren het gebruik van glazen flessen met Teflon inlaag, bijv. Alltech, catalog nr.: 98649.