

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
Alle voedingsproducten	°Brix	Refractometer	Nee
	Deeltjesgrootteverdeling	Laserdiffractie	Nee
	Densiteit (vloeibare producten)	DX/densiteitsmeter	Ja/Nee
	Eiwitpatroon	SDS-PAGE	Nee
	Fysische stabiliteit bij bewaring	Turbiscan	Nee
	Hardheid/textuur/TPA	Textuurmeting (eigen methode)	Nee
	Joodgetal	AOAC 920 159	Nee
	Kleur	Reflectie, transmissie	Nee
	Suikers (lactose, glucose, fructose, saccharose,...)	HPLC afgeleid van ISO 22662/IDF 198	Nee
	Titreerbare zuurtegraad	Verschillende normen	Nee
	Viscositeit	Eigen methode	Nee
	Vochtgehalte (droge stofgehalte)	Verschillende normen	Nee
	Vetzuuranalyse	GC-MS	Nee
	Zetmeel (niet gemodificeerd)	Enzymatisch-fotometrische methode	Nee

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
Alle zuivelproducten	<b>Authenticiteitsparameters</b>		
	Species detectie koemelkeiwitten	IEF (EC Verordening 273/2008 ANNEX IX) of ELISA	Nee
	<b>Kwaliteitsparameters</b>		
	Eiwitafbraak	TNBS (volgens Polychroniadou)	Nee
	Vetafbraak	Afgeleid van FIL Bulletin 265/1991 (BDI)	Nee
	Vetoxidatie	Peroxidewaarde (AOAC 965.33)	Nee
	Vrij vet	Afgeleid van NIRO n° A10a 1973 of verkorte Röse-Gottlieb	Nee
	<b>Samenstellingsparameters</b>		
	Asgehalte	ISO 936 afgeleid	Ja
	Caseïne-wei verhouding	Olieman CHEM/4016/2001 (derivatieve spectrofotometrie)	Nee
	Droge stofgehalte	Gravimetrisch overeenkomstig de IDF norm	Ja/Nee
	Eiwitgehalte (ruw eiwitgehalte)	Kjeldahl overeenkomstig de IDF norm	Ja/Nee
	Fosfor	ISO 2962/IDF 33	Nee
	Melkzuur/D-lactaat/L-lactaat	IDF 69 2003 Enzymatisch-spectrofotometrische methode	Nee
Natrium, Calcium, Kalium	Atomaire absorptie	Nee	

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
	Niet-eiwit-stikstofgehalte	Kjeldahl overeenkomstig de IDF norm	Ja/Nee
	Nitraat en nitriet	IDF 197	Nee
	pH	Eigen methode	Nee
	Ureum	Enzymatisch-spectrofotometrische methode	Nee
	Vetgehalte	Röse-Gottlieb, SBR of Weibull overeenkomstig de IDF norm	Ja/Nee
	Vitamine B2 (riboflavine)	Volgens Havemose et al. (2004)	Nee
	Vochtgehalte	Gravimetrisch overeenkomstig de IDF norm	Ja/Nee
	Zoutgehalte	Via chloridebepaling (titratie) of via natriumbepaling (atomaire absorptie)	Nee
	<b>Verhittingsparameters</b>		
	Alkalische fosfatase	ISO 11816/IDF 155	Ja
	Furosine	ISO 18329/IDF 193	Nee
	HMF gebonden	HPLC	Nee
	HMF totaal	HPLC	Nee
	HMF vrij	HPLC	Nee
	Lactulose	ISO 11285/IDF 175 (enzymatisch-spectrofotometrische methode) of IDF 147B (HPLC)	Nee

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
	Lactoperoxidase	Afgeleid van NBN V21-026	Nee
	Zuuroplosbaar- $\beta$ -lactoglobuline	Afgeleid van ISO 13875/IDF 178A	Nee
<b>Specifieke zuivelproducten</b>			
Boter	Vetvrije droge stof	Gravimetrisch overeenkomstig IDF 80	Nee
Melk	Hittestabiliteit	Eigen methode	Nee
	Oxiderende ontsmettingsmiddelen	MB 14 oktober 1994, bijlage 11	Ja
	Turbiditeit	NBN V21-026	Nee
	Vriespunt	Cryoscopie	Ja
Melkpoeder	Bulkdensiteit	IDF 134	Nee
	Hitteklasse	WPNI (ADPI)	Nee
	Hygroscopiciteit	Eigen methode	Nee
	Glycomacropeptide A (lebbeipoeder in melkpoeder)	EC Verordening 2426/90	Nee
	Instanteigenschappen	IDF 87	Nee
	Lactose uitkristallisatie	Polarimetrie	Nee
	Lecithine	IDF 33C	Nee
	On/oplosbaarheid	IDF 129A of ADPI 2002	Nee
	Verbrande deeltjes (filtratietest)	ADPI 2002	Nee
Room	Opklopeigenschappen	Eigen methode	Nee
Roomijs	Afsmeltgedrag	Eigen methode	Nee

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
	Dichtheid/overrun	Eigen methode	Nee
Honing	Invertase-activiteit	Harm. Methods IHC 2009 p.56-58	Nee
	Elektrische geleidbaarheid	Harm. Methods IHC 2009, p 16-18	Nee
	Vochtgehalte	Harm. Methods IHC 2009, p. 10-15	Nee
	Specifieke rotatie	Harm. Methods IHC 2009, p. 61-62	Nee
	Diastase-index	Afgeleid van Harm. Methods IHC 2009, p. 39-41 (Phadebas)	Nee
	HMF-gehalte	Harm. Methods IHC 2009, p. 29-31 (methode White)	Nee
Vlees en vleesproducten	Vochtgehalte	ISO1442	Ja
	Eiwitgehalte	ISO937	Ja
	Vrij vetgehalte	ISO1444	Ja
	Hydroxyproline	ISO3496	Ja
	Collageen (via hydroxyproline)	ISO3496	Ja
	Asgehalte	ISO936	Ja
	Zoutgehalte	Via chloridebepaling (titratie) of via natrium bepaling (atomaire absorptie)	Nee
Vis en visproducten	Vochtgehalte	ISO1442	Nee
	Eiwitgehalte	ISO937	Nee

Analysetabel samenstelling, authenticiteit en kwaliteit

Matrix	Parameter	Methode	Accreditatie
	Asgehalte	ISO 936 afgeleid	nee
	Zoutgehalte	Via chloridebepaling (titratie) of via natrium bepaling (atomaire absorptie)	Nee
Groenten en fruit	Bepaling van 44 polyfenolen	LC-MS/MS	Nee
	Bepaling van de antioxidantcapaciteit	Spectrofotometrisch (ORAC)	Nee
Groenten- en fruitsappen	Bepaling van vitamine C	Titratie met DPI	Nee
<b>Andere voedingsproducten</b>			
Alcoholvrije voedingsmiddelen	Wateractiviteit	Chilled mirror methode	Nee
Alcoholhoudende voedingsmiddelen	Wateractiviteit	Humidity sensor methode	Nee
UHT-producten	Steriliteitscontrole	ATP-bepaling	Nee