

ATODLEN 1

Rheoliad 16

Meini prawf ynglŷn â chyfansoddiad

1. Cynnwys y mêl yn ei hanfod yw gwahanol siwgrau, sef ffrwctos a glwcos yn bennaf, yn ogystal â sylweddau eraill megis asidau organig, ensymau a gronynnau solet sy'n deillio o waith casglu mêl.
2. Mae'r lliw yn amrywio o fod bron yn ddi-liw i frown tywyll.
3. Gall y dwyster fod yn hylifol, yn ludiog neu'n rhannol neu'n gyfan gwbl risialog.
4. Mae'r blas a'r aroglau'n amrywio ond maent yn deillio o darddiad y planhigyn.
5. Nid oes cynhwysyn bwyd wedi ei ychwanegu, gan gynnwys unrhyw ychwanegyn bwyd.
6. Nid oes ychwanegiadau eraill wedi eu gosod yn y mêl ac eithrio mêl arall.
7. Rhaid iddo fod, cyn belled ag y bo modd, yn rhydd rhag deunyddiau organig neu anorganig sy'n estron i'w gyfansoddiad.
8. Rhaid iddo beidio—
 - (a) â chynnwys unrhyw flas neu aroglau estron;
 - (b) â bod wedi dechrau eplesu;
 - (c) â bod ag asidedd a newidiwyd yn artiffisial;
 - (d) â bod wedi ei gynhesu yn y fath fodd fel bod yr ensymau naturiol naill ai wedi eu dinistrio neu wedi eu gwneud yn sylweddol anweithgar.
9. Nid yw paragraff 8 yn gymwys i fêl pobydd.
10. Ni chaniateir tynnu ohono baill neu gyfansoddyn sy'n neilltuol i fêl ac eithrio lle na ellir osgoi hyn wrth dynnu ohono ddeunydd anorganig neu organig estron.
11. Nid yw paragraff 10 yn gymwys i fêl wedi ei hidlo.
12. Mae'r meini prawf ansawdd ychwanegol a nodir yn y tabl a ganlyn yn gymwys—

<i>Meini prawf</i>	<i>Swm</i>
Cynnwys siwgr	
1.—(1) Cynnwys ffrwctos a glwcos (cyfanswm y ddau)—	
(a) mêl blodau	dim llai na 60g/100g
(b) mêl melwlith a chyfuniad o fêl melwlith â mêl blodau	dim llai na 45g/100g
(2) Cynnwys swcros—	
(a) pob mêl ac eithrio mêl a bennir ym mharagraff (b) neu (c)	dim mwy na 5g/100g
(b) mêl pren locust ffug (<i>Robinia pseudoacacia</i>), mêl alffalffa (<i>Medicago sativa</i>), mêl Banksia Menzies (<i>Banksia menziesii</i>), mêl gwyddfîd Ffrainc (<i>Hedysarum</i>), mêl gwm coch (<i>Eucalyptus camadulensis</i>), mêl lledrwydden (<i>Eucryphia lucida</i> , <i>Eucryphia milliganii</i>), mêl <i>Citrus</i> spp.	dim mwy na 10g/100g
(c) mêl lafant (<i>Lavandula</i> spp.), mêl tafod y fuwch (<i>Borago officinalis</i>)	dim mwy na 15g/100g

Cynnwys lleithder

<i>Meini prawf</i>	<i>Swm</i>
2. Cynnwys lleithder—	
(a) pob mêl ac eithrio mêl a bennir ym mharagraff (b), (c) neu (d)	dim mwy nag 20%
(b) mêl o rug (<i>Calluna</i>)	dim mwy na 23%
(c) mêl pobydd ac eithrio mêl pobydd o rug (<i>Calluna</i>)	dim mwy na 23%
(d) mêl pobydd o rug (<i>Calluna</i>)	dim mwy na 25%
Cynnwys anhoddadwy mewn dŵr	
3. Cynnwys anhoddadwy mewn dŵr—	
(a) pob mêl ac eithrio mêl wedi ei wasgu	dim mwy na 0.1g/100g
(b) mêl wedi ei wasgu	dim mwy na 0.5g/100g
Dargludedd trydanol	
4. Dargludedd trydanol—	
(a) pob mêl ac eithrio mêl grug clochog (<i>Erica</i>), mêl castan, mêl coeden ewcalyptws, mêl melwlith, mêl pisgwydden (<i>Tilia</i> spp.), mêl grug (<i>Calluna vulgaris</i>), mêl llwyn manwca neu <i>jelly bush</i> (<i>Leptospermum</i>), mêl mefusbren (<i>Arbutus unedo</i>) a mêl coeden de (<i>Melaleuca</i> spp.)	dim mwy na 0.8mS/cm
(b) cyfuniadau o felau y mae paragraff (a) yn gymwys iddynt	dim mwy na 0.8mS/cm
(c) mêl melwlith	dim llai na 0.8mS/cm
(d) cyfuniadau o fêl melwlith ac eithrio cyfuniadau o'r mêl hwnnw â mêl grug clochog (<i>Erica</i>), mêl coeden ewcalyptws, mêl pisgwydden (<i>Tilia</i> spp.), mêl grug (<i>Calluna vulgaris</i>), mêl llwyn manwca neu <i>jellybush</i> (<i>Leptospermum</i>), mêl mefusbren (<i>Arbutus unedo</i>) a mêl coeden de (<i>Melaleuca</i> spp.)	dim llai na 0.8mS/cm
(e) mêl castan	dim llai na 0.8mS/cm
(f) cyfuniadau o fêl castan ac eithrio cyfuniadau o'r mêl hwnnw â mêl grug clochog (<i>Erica</i>), mêl coeden ewcalyptws, mêl pisgwydden (<i>Tilia</i> spp.), mêl grug (<i>Calluna vulgaris</i>), mêl llwyn manwca neu <i>jellybush</i> (<i>Leptospermum</i>), mêl mefusbren (<i>Arbutus unedo</i>) a mêl coeden de (<i>Melaleuca</i> spp.)	dim llai na 0.8mS/cm
Asid rhydd	
5. Asid rhydd—	
(a) pob mêl ac eithrio mêl pobydd	dim mwy na 50 mili-cyfwertydd o asid am bob kg
(b) mêl pobydd	dim mwy na 80 mili-cyfwertydd o asid am bob kg
Gweithgarwch diastas a chynnwys hydroxymethylfurfural	

<i>Meini prawf</i>	<i>Swm</i>
<p>6. Gweithgarwch diastas a chynnwys hydroxymethylfurfural (HMF) a bennir ar ôl prosesu a chyfuno—</p>	
(a) gweithgarwch diastas (graddfa Schade) —	
(i) pob mêl ac eithrio mêl pobydd a mêl a bennir yn is-baragraff (ii)	dim llai nag 8
(ii) mêl sydd â chynnwys ensym naturiol isel (e.e. mêl sitrws) a chynnwys HMF o ddim mwy na 15mg/kg	dim llai na 3
(b) HMF—	
(i) pob mêl ac eithrio mêl pobydd a mêl a bennir yn is-baragraff (ii)	dim mwy na 40mg/kg
(ii) mêl o darddiad a ddatganwyd o ranbarth sydd â hinsawdd drofannol a chyfuniadau o'r melau hyn	dim mwy na 80mg/kg