

# Iris Oifigiúil

## an Aontais Eorpaigh

# L 284



An t-eagrán Gaeilge

## Reachtaíocht

Imleabhar 65

4 Samhain 2022

Clár

### II Gníomhartha neamhrechtacha

#### RIALACHÁIN

- ★ Rialachán Tarmlichte (AE) 2022/2104 ón gCoimisiún an 29 Iúil 2022 lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le caighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige, agus lena n-aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 ón gCoimisiún agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012 ón gCoimisiún ..... 1
- ★ Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún an 29 Iúil 2022 lena leagtar síos rialacha maidir le seiceálacha comhréireachta ar chaighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige agus modhanna anailíse ar shaintréithe ola olóige ..... 23
- ★ Rialachán (AE) 2022/2106 ón gCoimisiún an 31 Deireadh Fómhair 2022 lena mbunaítear iamh iascaigh le haghaidh séaclaí móra dearga i bhfolmistéir gheografacha 8, 9, 10 agus 11 de GFCM le haghaidh soithí a bhfuil bratach na hIodáile ar foluain acu ..... 49
- ★ Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2107 ón gCoimisiún an 3 Samhain 2022 lena gcláraítear ainm sa chláir um shonrúcháin tionscnaimh faoi chosaint agus um thásca geografacha faoi chosaint (“Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” (TGFC)) ..... 52
- ★ Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2108 ón gCoimisiún an 3 Samhain 2022 lena dheonaítear údarú Aontais le haghaidh an táirge bhithicídigh aonair “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” <sup>(1)</sup> ..... 55

#### CINNÍ

- ★ Cinneadh (AE) 2022/2109 ón gComhairle an 24 Deireadh Fómhair 2022 lena mbunaítear an seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais Eorpaigh i ndáil le rúin áirithe a ndéanfar vótáil orthu ag an 20ú Comhthionól Ginearálta den Eagraíocht Idirnáisiúnta Fíniúna agus Fíona, atá le tionól an 4 Samhain 2022 ..... 65

<sup>(1)</sup> Téacs atá ábhartha maidir le LEE.

# GA

Tagraíonn gníomhartha a bhfuil a dteidil i gcló éadrom do bhainistiú cúrsaí talmhaíochta ó lá go lá agus go ginearálta bíonn tréimhse theoranta bailíochta i gceist leo.

Tá teidil na gníomhartha eile i gcló trom agus tagann réiltín rompu.

- ★ Cinneadh Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2110 ón gCoimisiún an 11 Deireadh Fómhair 2022 lena mbunaítear na conclúidí maidir leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT), faoi Threoir 2010/75/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le hastaíochtaí tionsclaíocha, le haghaidh an tionscadail próiseála miotal feiriúil (*a bhfuil fógra tugtha ina leith faoi dhoiciméad C(2022) 7054*) <sup>(1)</sup> ..... 69

---

<sup>(1)</sup> Téacs atá ábhartha maidir le LEE.

## II

(Gníomhartha neamhrechtacha)

## RIALACHÁIN

## RIALACHÁN TARMLIGTHE (AE) 2022/2104 ÓN gCOIMISIÚN

an 29 Iúil 2022

**lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le caighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige, agus lena n-aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 ón gCoimisiún agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012 ón gCoimisiún**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 17 Nollaig 2013 lena mbunaítear comheagraíocht na margáí i dtáirgí talmhaíochta agus lena n-aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh. 922/72, (CEE) Uimh. 234/79, (CE) Uimh. 1037/2001 agus (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagail 75(2), 78(3) agus (4) agus 88(3) de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Rinneadh Rialachán (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle <sup>(2)</sup> a aisghairm agus a ionadú le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013. Le Cuid II, Teideal II, Caibidil I, Roinn 1 de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 leagtar síos rialacha maidir le caighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige agus cumhachtaítear don Choimisiún gníomhartha tarmligthe agus cur chun feidhme a ghlacadh chuige sin. Chun feidhmiú rianúil an mhargaidh in ola olóige a áirithiú sa chreat dlíthiúil nua, ní mór rialacha áirithe a ghlacadh trí bhíthin na ngníomhartha sin. Ba cheart na gníomhartha sin a theacht in ionad Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 ón gCoimisiún <sup>(3)</sup> agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012 ón gCoimisiún <sup>(4)</sup>, nach mór a aisghairm dá bharr sin.
- (2) De bhrí go bhfuil airíonna orgánaileipteacha agus cothaitheacha áirithe ag an ola olóige, tá rochtain aici, d'ainneoin na gcostas táirgthe atá uirthi, ar mhargadh praghais réasúnta ard i gcomparáid le formhór na saille plandúla eile. I bhfianaise staid sin an mhargaidh, ba cheart caighdeáin mhargaíochta a leagan síos le haghaidh olaí olóige lena ráthaítear cáilíocht na dtáirgí agus lena ndéantar an chalois a chomhrac go héifeachtach. Ba cheart feabhas a chur ar fhaireachán éifeachtach ar chaighdeáin mhargaíochta freisin. Chuige sin ba cheart forálacha sonracha a leagan síos dá bharr sin.
- (3) Leis an taithí a fuarthas le 10 mbliana anuas ó chur chun feidhme chaighdeáin mhargaíochta an Aontais le haghaidh ola olóige agus ó chur chun feidhme seiceálacha comhréireachta léirítear gur gá gnéithe áirithe den chreat rialála a shimpliú agus a shoiléiriú.
- (4) Chun idirdhealú a dhéanamh idir na cineálacha éagsúla ola olóige, ba cheart saintréithe fisiceacha agus ceimiceacha gach ceann de na catagóirí ola olóige agus saintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a chinneadh, chun íonacht agus cáilíocht na dtáirgí lena mbaineann a ráthú.

<sup>(1)</sup> IO L 347, 20.12.2013, lch. 671.

<sup>(2)</sup> Rialachán (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle an 22 Deireadh Fómhair 2007 lena mbunaítear comheagraíocht margáí talmhaíochta agus maidir le forálacha sonracha i gcomhair táirgí áirithe talmhaíochta (an Rialachán maidir le CEM aonair) (IO L 299, 16.11.2007, lch. 1).

<sup>(3)</sup> Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 ón gCoimisiún an 11 Iúil 1991 maidir le saintréithe ola olóige agus saintréithe ola d'iarthar ológ agus na modhanna ábhartha anailíse (IO L 248, 5.9.1991, lch. 1).

<sup>(4)</sup> Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012 ón gCoimisiún an 13 Eanáir 2012 maidir le caighdeáin mhargaíochta i leith ola olóige (IO L 12, 14.1.2012, lch. 14).

- (5) Ionas nach gcuirfí tomhaltóirí amú agus ionas nach gcruthófaí iomaíocht éagórach i margadh na hola olóige, níor cheart go gceadófaí ach na catagóirí ola olóige, a cheadaítear a dhíol leis an tomhaltóir deiridh, a mheascadh le holaí plandúla eile nó a ionchorprú i mbia-ábhair. Chun na himthosca éagsúla sna Ballstáit a chur san áireamh, ba cheart go gceadófaí dóibh toirmeasc a chur ar tháirgeadh cumasc den sórt sin ar a gcríoch.
- (6) Chun barántúlacht na hola olóige a dhíoltar a ráthú ba cheart an pacáistiú le haghaidh na trádála miondíola a bheith beag agus ba cheart córas dúnta leormhaith a bheith ann. Mar sin féin, ba cheart cead a bheith ag na Ballstáit pacáistiú níos mó a údarú le haghaidh bunaíochtaí comhchoiteanna.
- (7) Chun cuidiú leis an tomhaltóir táirgí a roghnú, tá sé ríthábhachtach, maidir leis na sonraí sainordaitheacha a luaitear ar an lipéad, go mbeidh siad soléite. Ba cheart rialacha a leagan síos dá bharr sin maidir le hinléiteacht agus comhchruinniú na faisnéise sainordaithe sa phríomhréimse radhairc.
- (8) Ba cheart ainmneacha na gcatagóirí ola olóige a bheith i gcomhréir leis na tuairiscí ar an ola olóige a mhargaítear laistigh de gach Ballstát, sa trádáil laistigh den Aontas agus sa trádáil le tríú tíortha mar a leagtar amach i gCuid VIII d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013.
- (9) Tá sé léirithe i roinnt mhaith staidéar eolaíoch go ndéanann solas agus teas dochar do cháilíocht ola olóige. Ba cheart, dá bharr sin, dálaí stórála sonracha a léiriú go soiléir ar an lipéad chun a áirithiú go bhfuil eolas maith ag an tomhaltóir faoi na dálaí stórála is fearr.
- (10) De thoradh traidisiúin talmhaíochta agus cleachtais eastósctha agus cumaisc áitiúla d'fhéadfadh blas agus cáilíocht atá an-éagsúil a bheith ar olaí olóige íona atá indíolta go díreach ag brath ar a n-áit tionscnaimh. D'fhéadfadh difríochtaí praghsanna a bheith ann dá dheasca sin laistigh den chatagóir chéanna, rud a chuirfeadh isteach ar an margadh. Níl aon nasc idir difríochtaí substaintiúla agus tionscnamh i gcatagóirí eile d'ola olóige inite agus, dá dheasca sin, má luaitear an áit tionscnaimh ar phacáistiú ola den sórt sin d'fhéadfadh sé go gcreidfeadh tomhaltóirí nach ann do dhifríochtaí cáilíochta. Ionas nach ndéanfar saobhadh ar an margadh in ola olóige inite, ba cheart córas éigeantach Aontais a bhunú dá bharr sin chun an áit tionscnaimh a lipéadú, ar cheart é a theorannú d'olaí olóige úríona agus d'olaí olóige íona a chomhlíonann coinníollacha beachta.
- (11) San Aontas, tá sciar nach beag de na holaí olóige úríon agus na holaí olóige íona comhdhéanta de chumaisc olaí de thionscnamh Ballstát éagsúil agus tríú tíortha. Ba cheart forálacha a leagan síos maidir le lipéadú thionscnamh na gcumasc sin.
- (12) Féadfar sonrúchán tionscnaimh réigiúnach a chumhdach le sonrúchán tionscnaimh faoi chosaint (STFC) nó le tásca geografacha faoi chosaint (TGFC) i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(7)</sup>. Ba cheart sonrúcháin lena léirítear tionscnamh réigiúnach a fhorchoimeád le haghaidh STFCanna nó TGFCanna chun mearbhall ar thomhaltóirí a sheachaint, rud a d'fhéadfadh suaitheadh sa mhargadh a bheith mar thoradh air. I gcás ola olóige allmhairithe, ba cheart na rialacha maidir le tionscnamh neamhfhabhair dá bhforáiltear i Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(6)</sup> a chomhlíonadh.
- (13) Ba cheart go bhféadfaí leanúint d'úsáid a bhaint as trádmharcanna atá ann cheana a n-áirítear tagairtí geografacha iontu ar choinnioll gur cláraíodh go hoifigiúil iad roimhe sin i gcomhréir le Treoir 89/104/CEE ón gComhairle <sup>(7)</sup> nó Rialachán (CE) Uimh. 40/94 ón gComhairle <sup>(8)</sup>.
- (14) Má thagraíonn áit tionscnaimh ola olóige úríne nó ola olóige íne don Aontas nó do Bhallstát, léirítear leis sin ní hamháin an áit inar buanadh na hológa ach na teicnící agus na cleachtais eastósctha a mbíonn tionchar acu ar cháilíocht agus ar bhlas na hola freisin. Ar an gcaoi sin, leis an áit tionscnaimh, ba cheart tagairt don limistéar geografach ina bhfuarthas an ola olóige, arb é atá ann go ginearálta an limistéar inar eastóscadh an ola as na hológa. Mar sin féin, i gcásanna áirithe déantar an ola a eastóscadh in áit nach ionann í agus an áit inar buanadh na hológa agus ba cheart an fhaisnéis sin a lua ar an bpacáistiú nó ar na lipéid atá ceangailte den phacáistiúchta lena áirithiú nach gcuirfeadh tomhaltóirí amú agus nach ndéanfar an margadh in ola olóige a shuaitheadh.

<sup>(7)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 21 Samhain 2012 maidir le scéimeanna cáilíochta do tháirgí talmhaíochta agus do bhia-earraí (IO L 343, 14.12.2012, lch. 1).

<sup>(6)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Deireadh Fómhair 2013 lena leagtar síos Cód Custaim an Aontais (IO L 269, 10.10.2013, lch. 1).

<sup>(7)</sup> An Chéad Treoir 89/104/CEE ón gComhairle an 21 Nollaig 1988 maidir le comhfhogasú dlíthe na mBallstát a bhaineann le trádmharcanna (IO L 40, 11.2.1989, lch. 1).

<sup>(8)</sup> Rialachán (CE) Uimh. 40/94 ón gComhairle an 20 Nollaig 1993 maidir leis an trádmharc Comhphobail (IO L 11, 14.1.1994, lch. 1).

- (15) Nuair a fhorghéadann monarchana pacáistithe ar an leibhéal náisiúnta i gcomhréir le hAirteagal 6 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún lena leagtar síos rialacha maidir le seiceálacha comhréireachta ar chaighdeán mhargáiochta le haghaidh ola olóige agus modhanna anailíse ar shaintréithe ola olóige <sup>(9)</sup>, ba cheart an tsaintréithe alfa-uimhriúil a shanntar don mhonarcha pacáistithe a áireamh ar lipéad na hola olóige, chun gurbh ann d'inriannaitheacht níos fearr agus gurbh fhearr a d'fhéadfaí tomhaltóirí a chosaint.
- (16) I gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 1169/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(10)</sup>, níl na tásca a léirítear ar an lipéad ann chun an ceannaitheoir a chur amú, maidir le saintréithe na hola olóige lena mbaineann go háirithe, nó trí airíonna nach mbaineann léi a chur síos dí, nó trína thabhairt le tuiscint go mbaineann saintréithe ar leith léi nuair is é rud é i bhfirinne go baineann na hairíonna sin leis an gcuid is mó de na holaí. Maidir le tásca roghnacha áirithe a úsáidtear go coitianta a bhaineann go sonrach leis an ola olóige, tá rialacha comhchuíbhithe de dhíth chun maíomh den chineál sin a shainmhíniú go beacht agus chun a áirithiú gur féidir a gcruinneas a fhíorú. I bhfianaise tásca áirithe atá á n-úsáid go forleathan agus a dtábhachta ó thaobh an gheilleagair de, ba cheart critéir oibiachtúla maidir lena n-úsáid a bhunú chun soiléireacht a thabhairt isteach i margadh na hola olóige.
- (17) Dá réir sin, ba cheart an coincheap “céadfháscadh fuar” agus an coincheap “eastóscadh fuar” a bheith ag freagairt do mhodh táirgthe traidisiúnta atá sainithe go teicniúil.
- (18) Rinneadh téarmaí áirithe lena dtugtar tuairisc ar na saintréithe orgánaileipteacha a thagraíonn do bhlas nó do bholadh olaí olóige úriona nó olaí olóige íona a shainmhíniú in Iarscríbhinn IX a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013. Ionas nach gcuirfí tomhaltóirí amú, níor cheart aon téarma eile lena dtugtar tuairisc ar shaintréithe orgánaileipteacha olaí olóige úriona nó olaí olóige íona a úsáid chun tuairisc a thabhairt ar na holaí sin. Ba cheart úsáid na dtéarmaí sin ar lipéad olaí olóige úriona agus olaí olóige íona a fhorchoimeád le haghaidh olaí a bhfuil sé fíoraithe ina leith, tríd mhodh anailíse comhfhreagrach Chomhairle Idirnáisiúnta na nOlóg, go dtéann na saintréithe sin leo.
- (19) Má dhéantar tagairt don aigéadacht aisti féin tugtar le fios go mícheart gurb ann do dhearbhcála cáilíochta rud a chuirfeadh tomhaltóirí amú toisc nach bhfuil sa toisc sin ach luach cainníochtúil a bhaineann le paraiméadair fhisiceimiceacha eile (luach sárocsaíde, cion céarach agus ionsú ultraivialait). Dá bharr sin, nuair a dhéantar tagairt d'aigéadacht ar lipéad, ba cheart na paraiméadair sin a lua freisin.
- (20) Ionas nach gcuirfí tomhaltóirí amú, nuair a léireofaí paraiméadair fhisiceimiceacha den sórt sin ar an lipéad, ba cheart gurbh é a bheadh iontu sin an luach uasta a d'fhéadfadh na paraiméadair sin a bhaint amach faoin dáta marthanachta íosta.
- (21) Chun faisnéis a chur ar fáil do thomhaltóirí maidir le haois an táirge ba cheart cead a bheith ag oibreoirí bliain a mbuainte a lua ar lipéad olaí olóige úriona agus olaí olóige íona ach níor cheart sin a dhéanamh ach amháin i gcás ina dtagann 100 % den ola sa choimeádán ó bhuaín aon bhliana agus sa chás sin amháin. Ós rud é go gcuirtear tús leis an mbuaín olóige de ghnáth i rith an fhómhair agus go gcuirtear críoch léi faoi earrach na bliana dár gcionn, is iomchuí an bealach leis an mbliain buainte a lipéadú.
- (22) Chun faisnéis maidir le haois olóige a chur ar fáil do thomhaltóirí, ba cheart cead a bheith ag na Ballstáit tásca na bliana buainte a dhéanamh éigeantach. Mar sin féin, d'fhonn suaitheadh ar fheidhmiú an mhargaidh a sheachaint, ba cheart an tásca éigeantach sin a theorannú dá dtáirgeadh intíre a fhaightear ó ológa a bhaintear ar a gcríoch agus atá beartaithe iad a chur ar an margadh náisiúnta amháin. Chun é a chur ar a chumas don Choimisiún faireachán a dhéanamh ar chur i bhfeidhm cinnidh náisiúnta den sórt sin agus athbhreithniú a dhéanamh ar fhoráil fholuiteach an Aontais, i bhfianaise aon fhorbartha ábhartha ar fheidhmiú an mhargaidh aonair, ba cheart do na Ballstáit fógra a thabhairt faoina gcinneadh i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 <sup>(11)</sup>.

<sup>(9)</sup> Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún lena leagtar síos rialacha maidir le seiceálacha comhréireachta ar chaighdeán mhargáiochta le haghaidh ola olóige agus modhanna anailíse ar shaintréithe ola olóige 2022/2105, Féach leathanach ... den Iris Oifigiúil seo.

<sup>(10)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 1169/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 25 Deireadh Fómhair 2011 maidir le faisnéis bhia a sholáthar do thomhaltóirí, lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1924/2006 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus Rialachán (CE) Uimh. 1925/2006 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle agus lena n-aisghairtear Treoir 87/250/CEE ón gCoimisiún, Treoir 90/496/CEE ón gComhairle, Treoir 1999/10/CE ón gCoimisiún, Treoir 2000/13/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle, Treoir 2002/67/CE ón gCoimisiún agus Treoir 2008/5/CE ón gCoimisiún agus Rialachán (CE) Uimh. 608/2004 ón gCoimisiún (IO L 304, 22.11.2011, lch. 18).

<sup>(11)</sup> Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 ón gCoimisiún an 20 Aibreán 2017 lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 1307/2013 agus (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le fógraí a thabhairt don Choimisiún faoi fhaisnéis agus doiciméid (IO L 171, 4.7.2017, lch. 100).

- (23) Ba cheart beart a dhéanamh chun a áirithiú nach gcuirfidh bia-ábhair ina bhfuil ola olóige tomhaltóirí amú trí aird a tharraingt ar chlú ola olóige gan comhdhéanamh iarbhir an táirge a shonrú. Ba cheart dá bharr sin an céatadán ola olóige agus tásca áirithe a bhaineann go sonrach le táirgí nach bhfuil iontu ach cumasc d'olaí plandúla a thaispeáint go soiléir ar an lipéadú. Ina theannta sin, na forálacha speisialta maidir le bia-ábhair sholadacha a leasaítear go heisiach in ola olóige a leagtar síos i rialacháin shonracha, maidir le sairdíní, tuinníní agus tuinníní beaga go háirithe, ba cheart aird chuí a thabhairt orthu.
- (24) Ar mhaithe le simpliú, maidir le táirgí a leasaítear go heisiach in ola olóige, níor cheart ceanglas a bheith ann an céatadán ola a chuirtear isteach i gcoibhneas le meáchan iomlán an bhia-ábhair a lua ar an lipéad,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

#### *Airteagal 1*

### **Raon feidhme**

Leis an Rialachán seo, leagtar síos rialacha maidir leis na nithe seo a leanas:

- (a) maidir le saintréithe na n-olaí olóige dá dtagraítear i gCuid VIII, pointí 1 go 6 d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (b) maidir le caighdeáin mhargaíochta le haghaidh olaí olóige dá dtagraítear i gCuid VIII, pointí 1(a) agus (b) agus pointí 3 go 6, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 nuair a dhíoltar iad leis an gcustaiméir deiridh agus iad curtha i láthair sa staid nádúrtha nó i mbia-ábhar.

#### *Airteagal 2*

### **Catagóirí ola olóige**

1. Olaí olóige a chomhlíonann na saintréithe a leagtar amach:

- (a) i bpointe 1 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola olóige úrion de réir bhrí Chuid VIII, pointe 1(a), d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (b) i bpointe 2 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola olóige íon de réir bhrí Chuid VIII, pointe 1(b), d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (c) i bpointe 3 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola olóige lampante de réir bhrí Chuid VIII, pointe 1(c), d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (d) i bpointe 4 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola olóige scagtha de réir bhrí Chuid VIII, pointe 2, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (e) i bpointe 5 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola olóige a chomhdhéantar d'olaí olóige scagtha agus olaí olóige íona de réir bhrí Chuid VIII, pointe 3, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (f) i bpointe 6 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu amhola phrabhaite olóige de réir bhrí Chuid VIII, pointe 4, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (g) i bpointe 7 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola phrabhaite olóige scagtha de réir bhrí Chuid VIII, pointe 5, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013;
- (h) i bpointe 8 de Tháblaí A agus B d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, measfar gurb é atá iontu ola phrabhaite olóige de réir bhrí Chuid VIII, pointe 6, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013.

2. Saintréithe olaí olóige a leagtar síos in Iarscríbhinn I, déanfar iad a chinneadh i gcomhréir le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.

*Airteagal 3***Cumaisc agus ola olóige i mbia-ábhair eile**

1. Is olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), agus iad sin amháin, a fhéadfaidh a bheith ina gcuid de chumaisc ola olóige agus olaí plandúla eile.
2. Is olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), agus iad sin amháin, a fhéadfar a ionchorprú i mbia-ábhair eile.
3. Féadfaidh na Ballstáit toirmeasc a chur ar chumaisc ola olóige agus olaí plandúla eile dá dtagraítear i mír 1 a tháirgeadh ar a gcríoch lena dtomhailt go himmheánach. Ní fhéadfaidh na Ballstáit áfach toirmeasc a chur ar chumaisc den sórt sin de thionscnamh tíortha eile a chur ar an margadh ar a gcríoch agus ní fhéadfaidh siad toirmeasc a chur ar chumaisc den sórt sin a tháirgeadh ar a gcríoch lena gcur ar an margadh i mBallstát eile nó lena n-onnmhairiú.

*Airteagal 4***Pacáistiú**

1. Cuirfear olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), i láthair an tomhaltóra deiridh i bpacáistiú a bhfuil uastoilleadh 5 lítear ann. Beidh pacáistiú den chineál sin feistithe le córas oscailte nach féidir a shéalú a thuilleadh tar éis a oscailte den chéad uair agus déanfar é a lipéadú i gcomhréir leis an Rialachán seo.
2. I gcás olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), atá beartaithe lena dtomhailt i mbialanna, ospidéal, ceantíní agus i mbunaíochtaí comhchoiteanna comhchosúla, féadfaidh na Ballstáit uastoilleadh a shocrú ar mó é ná 5 lítear le haghaidh pacáistithe, ag brath ar an gcineál bunaíochta lena mbaianann.

*Airteagal 5***Lipéadú**

1. An lipéadú sonraí dá dtagraítear in Airteagail 6 go 9, beidh sé sainordaitheach.
2. Déanfar an t-ainm dlíthiúil dá dtagraítear in Airteagal 6(1) agus, i gcás inarb infheidhme an áit tionscnaimh dá dtagraítear in Airteagal 8(1), a ghrúpáil le chéile laistigh den phríomhréimse radhairc mar a shainítear in Airteagal 2(2), pointe (l), de Rialachán (AE) Uimh. 1169/2011, ar an lipéad céanna nó ar roinnt lipéad atá greamaithe den choimeádán céanna, nó go díreach ar an gcoimeádán céanna. Taispeánfar na sonraí sin ina n-iomláine agus i gcorp téacs atá aonchineálach.
3. An lipéadú sonraí dá dtagraítear in Airteagail 10, 11 agus 12, beidh sé deonach.

*Airteagal 6***Ainm dlíthiúil agus lipéadú na catagóire olaí**

1. An tuairisc ar na holaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), measfar gurb é atá inti a n-ainm dlíthiúil de réir bhrí Airteagal 2(2), pointe (n), de Rialachán (AE) Uimh. 1169/2011.
2. Taispeánfar ar lipéid na n-olaí sin an fhaisnéis seo a leanas faoin gcatagóir ola, i marcáil shoiléir dhoscrista, in éineacht leis an tuairisc dá dtagraítear i mír 1, ach ní gá iad a bheith gar dá chéile:
  - (a) ola olóige úrion:  
“ola olóige de chatagóir uachtarach a fhaightear ó ológa agus trí mhodhanna meicniúla amháin”;
  - (b) ola olóige íon:  
“ola olóige a fhaightear ó ológa agus trí mhodhanna meicniúla amháin”;
  - (c) ola olóige a chomhdhéantar d’olaí olóige scagtha agus olaí olóige íona:  
“ola nach bhfuil inti ach olaí olóige a ndearnadh scagadh orthu agus olaí a fhaightear go díreach ó ológa”;

(d) ola phrabhaite olóige:

- (i) “ola nach bhfuil inti ach olaí a fhaightear trí chóireáil a dhéanamh ar an táirge a fhaightear tar éis eastóscadh na hola agus olaí a fhaightear go díreach ó ológa”; nó
- (ii) “ola nach bhfuil inti ach olaí a fhaightear trí phrabhait olóige a phróiseáil agus olaí a fhaightear go díreach ó ológa”.

#### *Airteagal 7*

### **Dálaí stórála speisialta**

Beidh faisnéis faoi na dálaí stórála speisialta le haghaidh olaí dá dtagraítear i bpointe (b) d’Airteagal 1, is é sin nach mór iad a stóráil ar shíúl ón solas agus ón teas, ar na coimeádáin nó ar na lipéid atá greamaithe díobh.

#### *Airteagal 8*

### **Áit tionscnaimh**

1. I dtaca le hola olóige úrion agus ola olóige íon, dá dtagraítear i gCuid VIII, pointí 1(a) agus (b), d’Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, beidh an áit tionscnaimh ar an lipéad.
2. I dtaca leis na holaí dá dtagraítear i gCuid VIII, pointí 3 agus 6, d’Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, ní chuirfear aon áit tionscnaimh ar taispeáint ar an lipéad.
3. Is é a bheidh san áit tionscnaimh dá dtagraítear i mír 1 an méid seo a leanas amháin:
  - (a) i gcás olaí olóige de thionscnamh Ballstáit amháin nó tríú tír, i gcomhréir le míreanna 6 agus 7, tagairt don Bhallstát sin, don Aontas nó don tríú tír, de réir mar is iomchuí; nó
  - (b) i gcás cumasc d’olaí olóige de thionscnamh níos mó ná Ballstát amháin nó tríú tír, i gcomhréir le míreanna 6 agus 7, ceann amháin de na tásca seo a leanas, de réir mar is iomchuí:
    - (i) “cumasc d’olaí olóige de thionscnamh an Aontais Eorpaigh” nó tagairt don Aontas;
    - (ii) “cumasc d’olaí olóige nach de thionscnamh an Aontais Eorpaigh iad” nó tagairt d’áit tionscnaimh lasmuigh den Aontas;
    - (iii) “cumasc d’olaí olóige de thionscnamh an Aontais Eorpaigh agus nach de thionscnamh an Aontais Eorpaigh iad” nó tagairt d’áit tionscnaimh laistigh den Aontas Eorpach agus lasmuigh den Aontas; nó
- (c) sonrúchán tionscnaimh faoi chosaint nó tasc geografach faoi chosaint i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012.
4. Maidir le hainmneacha brandaí nó gnólachtaí a ndearnadh iarratas ar chlárú ina leith faoin 31 Nollaig 1998 i gcomhréir le Treoir 89/104/CEE nó faoin 31 Bealtaine 2002 i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 40/94 ón gComhairle, ní mheasfar gurb é atá iontu an áit tionscnaimh a chumhdaítear leis an Rialachán seo.
5. I gcás allmhairiúchán ó thríú tír, déanfar an áit tionscnaimh a chinneadh i gcomhréir le hAirteagail 59 go 63 de Rialachán (AE) Uimh. 952/2013.
6. Comhfhreagróidh an áit tionscnaimh ina luaitear Ballstát nó an tAontas don limistéar geografach inar buanadh na hológa agus ina bhfuil an muileann inar eastóscadh an ola ó na hológa suite.
7. Más rud é gur buanadh na hológa i mBallstát nó i dtríú tír seachas an Ballstát nó an tríú tír ina bhfuil an muileann inar eastóscadh an ola ó na hológa suite, beidh an fhocláíocht seo a leanas san áit tionscnaimh: “ola olóige (úr)ion a fuarthas i (an tAontas, ainm an Bhallstáit nó an tríú tír lena mbaineann) ó ológa a buanadh i (an tAontas, ainm an Bhallstáit nó an tríú tír lena mbaineann)”.



*Airteagal 9***Uimhir monarchan pacáistithe**

I ndáil le holaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), beidh ar an lipéad, i gcás inarb infheidhme, sainithint alfa-uimhriúil na monarchan pacáistíochta arna formheas i gcomhréir le hAirteagal 6 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.

*Airteagal 10***Téarmaí roghnacha forchoimeáda**

Beidh feidhm ag na coinníollacha seo a leanas maidir le húsáid téarmaí roghnacha forchoimeáda de réir bhrí Iarscríbhinn IX a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, a fhéadfaidh a bheith ar lipéad olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), den Rialachán seo:

- (a) féadfaidh an tásca “céadfháscadh fuar” a bheith ar olaí olóige úriona nó olaí olóige íona, agus orthu sin amháin, a fhaightear ag teocht faoi bhun 27 °C ón gcéadfháscadh meicniúil ar an taos olóige le córas eastósctha ina n-úsáidtear faisceáin hidrálacha;
- (b) féadfaidh an tásca “eastóscahd fuar” a bheith ar olaí olóige úriona nó olaí olóige íona, agus orthu sin amháin, a fhaightear ag teocht faoi bhun 27 °C tríd an taos olóige a shíothlú nó a lártheifneoirí;
- (c) ní bheidh tásca ar shaintréithe orgánaileipteacha ann a thagraíonn do bhlas nó do bholadh ach amháin i gcás olaí olóige úriona agus olaí olóige íona. Is iad na saintréithe orgánaileipteacha mar a shainítear in Iarscríbhinn IX a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, agus iad sin amháin, a fhéadfaidh a bheith ar an lipéad agus má bhíonn siad bunaithe, agus sa chás sin amháin, ar mheasúnú a dhéantar de réir an mhodha dá dtagraítear in Iarscríbhinn I, pointe 5 a ghabhann le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún. Leagtar amach na sainmhínithe agus na raonta torthaí, lena n-áirítear na saintréithe orgánaileipteacha a chur in iúl, in Iarscríbhinn II a ghabhann leis an Rialachán seo;
- (d) ní fheadfaidh an tásca ar an aigéadacht uasta a bhfuil coinne léi faoin dáta íosmharthanachta dá dtagraítear in Airteagal 9(1), pointe(f), de Rialachán (AE) Uimh. 1169/2011 a bheith ann ach amháin má tá tásca ag gabháil leis, i bhfoirm marcála den toise céanna agus sa réimse radhairc céanna, ar na huasluchanna maidir leis an gcion céarach sárocsaíde agus le hionsú ultraivialait, atá le cinneadh i gcomhréir le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún, a mbeidh coinne leo faoin dáta sin.

*Airteagal 11***Tásca ar an mbliain buainte**

1. Maidir leis an ola olóige úrion agus an ola olóige íon, dá dtagraítear i gCuid VIII, pointí 1(a) agus (b), d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, agus maidir leis sin amháin, is féidir tásca na bliana buainte a chur.
2. Ní fhéadfar an bhliain buainte a thaispeáint ach amháin más rud é gur ón mbuaint sin a thagann 100 % d'ábhar an choimeádáin, agus luafar é ar an lipéad i bhfoirm na bliana margaíochta ábhartha i gcomhréir le hAirteagal 6, pointe (f), de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 nó i bhfoirm mhí agus bhliain na buainte san ord sin. Comhfhreagróidh an mhí do mhí eastósctha na hola ó na hólóga.
3. Féadfaidh na Ballstáit a chinneadh go luafar an bhliain buainte dá dtagraítear i mír 1 ar lipéad olaí olóige dá dtagraítear sa mhír sin, de chuid a dtáirgthe intíre, a fhaightear ó ológa a bhuintear ar a gcrioch agus atá beartaithe lena ndíol ar a margaí náisiúnta amháin.
4. Ní chuirfear cosc, leis an gcinneadh dá dtagraítear i mír 3, ar olaí olóige a lipéadaítear roimh an dáta a thiocfaidh an cinneadh sin i bhfeidhm a chur ar an margadh go dtí go n-ídeofar na stoic.
5. Tabharfaidh na Ballstáit fógra don Choimisiún faoin gcinneadh dá dtagraítear i mír 3 i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183.

*Airteagal 12***Tásc faoi ola olóige a bheith i láthair lasmuigh de liosta na gcomhábhar i gcumaisc agus i mbia-ábhair**

1. I gcás ina n-aibhsítear go bhfuil na holaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), i gcumasc le holaí plandúla ar an lipéad in áit eile seachas ar liosta na gcomhábhar, trí úsáid a bhaint as focail, íomhánna nó grafaicí, beidh an tuairisc thrádála seo a leanas ar an gcumasc lena mbaineann: “Cumasc d’olaí plandúla (nó ainm sonrach na n-olaí plandúla lena mbaineann) agus ola olóige” agus céatadán na n-olaí sin sa chumasc díreach ina dhiaidh sin.
2. Maidir leis na holaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), ní féidir iad a aibhsíú le híomhánna nó grafaicí ar lipéad cumaisc dá dtagraítear i mír 1 ach amháin i gcás inar mó iad na 50 % den chumasc lena mbaineann.
3. Cé is moite de bhia-ábhair sholadacha a leasaítear go heisiach in ola olóige, go háirithe na táirgí dá dtagraítear i Rialachán (CEE) Uimh. 2136/89 ón gComhairle <sup>(12)</sup> agus i Rialachán (CEE) Uimh. 1536/92 ón gComhairle <sup>(13)</sup>, agus i gcás ina luaitear gurb ann d’olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), den Rialachán seo ar an lipéad in áit eile seachas ar liosta na gcomhábhar, trí úsáid a bhaint as focail, íomhánna nó grafaicí, tiocfaidh an céatadán ola i gcoibhneas le glanmheáchan an bhia-ábhair díreach tar éis ainm an bhia.
4. Féadfar an céatadán ola breise i gcoibhneas leis an meáchan iomlán saille, agus na focail “céatadán saille” á gcur leis, a chur in ionad an chéatadán olaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), i gcoibhneas le meáchan iomlán na mbia-ábhar dá dtagraítear i mír 3 den Airteagal seo.
5. Is féidir na focail “ola olóige” a chur in ionad na dtuairiscí dá dtagraítear in Airteagal 6(1) ar lipéad na dtáirgí dá dtagraítear i míreanna 1 agus 3 den Airteagal seo.

Mar sin féin, i gcás inarb ann d’ola phrabhaite olóige cuirfead na focail “ola phrabhaite olóige” in ionad na bhfocal “ola olóige”.

6. Nuair a chuirtear bia-ábhair eile le holaí dá dtagraítear in Airteagal 1, pointe (b), ní bheidh aon cheann de na hainmneacha dlíthiúla dá dtagraítear in Airteagal 6 ar an mbia-ábhar a thagann as sin.

*Airteagal 13***Aisghairmeacha**

Aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012.

Léireofar tagairtí do na Rialacháin aisghairthe mar thagairtí don Rialachán seo agus do Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún agus léifear é i gcomhréir leis an tábla comhghaoil in Iarscríbhinn III a ghabhann leis an Rialachán seo.

*Airteagal 14***Teacht i bhfeidhm**

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

<sup>(12)</sup> Rialachán (CEE) Uimh. 2136/89 ón gComhairle an 21 Meitheamh 1989 lena leagtar síos comhchaighdeán mhargaíochta maidir le sairdíní leasaithe (IO L 212, 22.7.1989, lch. 79).

<sup>(13)</sup> Rialachán (CEE) Uimh. 1536/92 ón gComhairle an 9 Meitheamh 1992 lena leagtar síos comhchaighdeán mhargaíochta maidir le tuinníní agus boinótó leasaithe (IO L 163, 17.6.1992, lch. 1).

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, 29 Iúil 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin*  
*An tUachtarán*  
Ursula VON DER LEYEN

---

IARSCRÍBHINN I  
SAINTRÉITHE OLA OLÓIGE

A. Saintréithe cáilíochta

Catagóir	Aigéadacht (%) <sup>(1)</sup>	Luach sárocsaíde (mEq O <sub>2</sub> /kg)	K <sub>232</sub>	K <sub>268</sub> nó <sub>270</sub>	ΔK	Saintréithe orgánaileipteacha		eistir eitle d'aigéad sailleach (mg/kg)
						Airmheán an fhabht (Md) (*) <sup>(1)</sup>	Airmheán torthaíoch <sup>(2)</sup>	
1. Ola olóige úrion	≤ 0,80	≤ 20,0	≤ 2,50	≤ 0,22	≤ 0,01	Md = 0,0	Mf > 0,0	≤ 35
2. Ola olóige íon	≤ 2,0	≤ 20,0	≤ 2,60	≤ 0,25	≤ 0,01	Md ≤ 3,5	Mf > 0,0	—
3. Ola olóige lampante	> 2,0	—	—	—	—	Md > 3,5 <sup>(3)</sup>	—	—
4. Ola olóige scagtha	≤ 0,30	≤ 5,0	—	≤ 1,25	≤ 0,16		—	—
5. Ola olóige a chomhdhéantar d'olaí olóige scagtha agus d'olaí olóige íona	≤ 1,00	≤ 15,0	—	≤ 1,15	≤ 0,15		—	—
6. Amhola phrabhaite olóige	—	—	—	—	—		—	—
7. Ola phrabhaite olóige scagtha	≤ 0,30	≤ 5,0	—	≤ 2,00	≤ 0,20		—	—
8. Ola phrabhaite olóige	≤ 1,00	≤ 15,0	—	≤ 1,70	≤ 0,18		—	—

<sup>(1)</sup> Sainmhínítear airmheán na bhfabht mar airmheán an fhabht a bhraítear leis an déine is mó.

<sup>(2)</sup> Nuair is mó ná 5,0 airmheán na cáilíochta seirbhe/géire, tuairisceoidh ceannasaí an phainéil an méid sin.

<sup>(3)</sup> D'fhéadfadh airmheán an fhabht a bheith níos lú ná nó cothrom le 3,5 nuair atá an t-idirmheán torthaíoch cothrom le 0,0.

B. Saintréithe íonachta

Catagóir	Comhdhéanamh aigéid shailigh <sup>(1)</sup>						Iomlán isiméirí trasoiléacha (%)	Iomlán tras líonoi-léach + isiméirí tras líonoi-léacha (%)	Stiogmas-taidé-éiní (mg/kg) <sup>(2)</sup>	ΔECN42	Monaphailmiotáit 2-ghlicríl (%)
	Miris-teach (%)	Líonoi-léineach (%)	Araicise (%)	Icisea-nóch (%)	Behéineach (%)	Lignichéir-each (%)					
1. Ola olóige úrion	≤ 0,03	≤1,00 <sup>(2)</sup> -1,00 <sup>(2)</sup>	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤  0,20	≤ 0,9 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach ≤ 14,00 % ≤ 1,0 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach > 14,00 %
2. Ola olóige íon	≤ 0,03	≤1,00 <sup>(2)</sup> -1,00 <sup>(2)</sup>	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤  0,20	≤ 0,9 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach ≤ 14,00 % ≤ 1,0 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach > 14,00 %
3. Ola olóige lampante	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,50	≤  0,30	≤ 0,9 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach ≤ 14,00 % ≤ 1,1 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach > 14,00 %
4. Ola olóige scagtha	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,30	—	≤  0,30	≤ 0,9 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach ≤ 14,00 % ≤ 1,1 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach > 14,00 %
5. Ola olóige a chomhdhéantar d'olaí olóige scagtha agus d'olaí olóige iona	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,30	—	≤  0,30	≤ 0,9 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach ≤ 14,00 % ≤ 1,0 más rud é go bhfuil iomlán an aigéid phailmí-teach > 14,00 %
6. Amhola phrabhaite olóige	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,30	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,10	—	≤  0,60	≤ 1,4
7. Ola phrabhaite olóige scagtha	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,30	≤ 0,20	≤ 0,40	≤ 0,35	—	≤  0,50	≤ 1,4
8. Ola phrabhaite olóige	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,30	≤ 0,20	≤ 0,40	≤ 0,35	—	≤  0,50	≤ 1,2

- (<sup>1</sup>) Cion aigéad sailleach eile (%): pailmíteach: 7,00-20,00; pailmítoiléach: 0,30-3,50; heiptideacánóch:  $\leq$  0,40; heiptideacánóch  $\leq$  0,60; stéarach: 0,50-5,00; oiléach: 55,00- 85,00; líonoiléach: 2,50-21,00.  
 (<sup>2</sup>) Nuair is mó an t-aigéad líonoiléach ná 1,00 ach is lú ná 1,40 é ní mór an coibhneas dealraitheach  $\beta$ -sitistéaróil/campaistéaróil a bheith níos mó ná 24 nó cothrom leis.  
 (<sup>3</sup>) An t-iomlán isiméirí a d'fhéadfadh (nó nach bhféadfadh) a dheighilt le colún ribeach.

Tábla B ar leanúint

Catagóir	Comhdhéanamh stéaról						Iomlán stéaról (mg/kg)	Eiritridé-ól agus úváóil (%) <sup>(*)</sup>	Céaracha (mg/kg) <sup>(**)</sup>
	Colai-stéaról (%)	Brassica-stéaról (%)	Campaistéaról ( <sup>1</sup> ) (%)	Stiogmas-téaról (%)	$\beta$ -sitea-stéaról ( <sup>2</sup> ) (%) dealraitheach	$\Delta$ -7-stiogma-stéanól ( <sup>1</sup> ) (%)			
1. Ola olóige úríon	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,1	$\leq$ 4,0	< Campa.	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 000	$\leq$ 4,5	C42 + C44 + C46 $\leq$ 150
2. Ola olóige íon	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,1	$\leq$ 4,0	< Campa.	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 000	$\leq$ 4,5	C42 + C44 + C46 $\leq$ 150
3. Ola olóige lampante	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,1	$\leq$ 4,0	—	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 000	$\leq$ 4,5 ( <sup>3</sup> )	C40 + C42 + C44 + C46 $\leq$ 300 ( <sup>3</sup> )
4. Ola olóige scagtha	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,1	$\leq$ 4,0	< Campa,	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 000	$\leq$ 4,5 ( <sup>4</sup> )	C40 + C42 + C44 + C46 $\leq$ 350
5. Ola olóige a chomhdhéantar d'olaí olóige scagtha agus d'olaí olóige íona	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,1	$\leq$ 4,0	< Campa.	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 000	$\leq$ 4,5	C40 + C42 + C44 + C46 $\leq$ 350
6. Amhola phrabhaite olóige	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,2	$\leq$ 4,0	—	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 2 500	> 4,5 ( <sup>3</sup> )	C40 + C42 + C44 + C46 > 350 ( <sup>3</sup> )
7. Ola phrabhaite olóige scagtha	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,2	$\leq$ 4,0	< Campa.	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 800	> 4,5	C40 + C42 + C44 + C46 > 350
8. Ola phrabhaite olóige	$\leq$ 0,5	$\leq$ 0,2	$\leq$ 4,0	< Campa.	$\geq$ 93,0	$\leq$ 0,5	$\geq$ 1 600	> 4,5	C40 + C42 + C44 + C46 > 350

(<sup>1</sup>) Féach an Aguisín a ghabhann leis an larscríbhinn seo.

(<sup>2</sup>) B-sitistéaról dealraitheach:  $\Delta$ -5,23-siogmastaide-eanól+cléiristéaról+  $\beta$ -sitistéaról+sitisteanól+  $\Delta$ -5-aivinistéaról+  $\Delta$ -5,24-stiogmastaide-eanól.

(<sup>3</sup>) Maidir le holai ina bhfuil cion céarach idir 300 mg/kg agus 350 mg/kg, meastar gur ola olóige lampante atá iontu má tá an cion iomlán alcóil alafataigh níos lú ná nó cothrom le 350 mg/kg nó má tá an cion eiritridé-ól agus úváóil níos lú ná nó cothrom le 3,5 %.

(<sup>4</sup>) Ní mór go mbeidh cion eiritridé-ól, nó is ionann agus 75 mg/kg, ag olaí a bhfuil cion eiritridé-ól + úváóil idir 4,5 % agus 6 %.

(<sup>5</sup>) Maidir le holai ina bhfuil cion céarach idir 300 mg/kg agus 350 mg/kg, meastar gur amhola phrabhaite olóige atá iontu má tá an cion iomlán alcóil alafataigh níos mó ná 350 mg/kg nó má tá an cion eiritridé-ól agus úváóil níos mó ná 3,5 %.

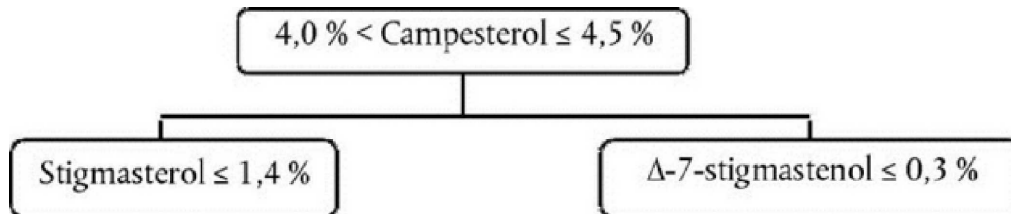
Nótaí:

- (a) Ní mór torthaí na n-anailís a shloinneadh ar an líon céanna deachúlacha a úsáidtear le haghaidh gach saintréithe. Ní mór an digit dheiridh a mhéadú le haonad amháin más mó ná 4 an digit a leanas.
- (b) Mura bhfuil oiread agus saintréith amháin ag teacht leis na luachanna atá luaite, athrófar catagóir na hola nó dearbhófar go bhfuil an ola neamhchomhlíontach chun críocha an Rialacháin.
- (c) I dtaca le hola ola olóige *lampante* féadfaidh an dá shaintréith cáilíochta a mharcáiltear le réiltín (\*) a bheith éagsúil go comhuaineach ó na teorainneacha atá bunaithe don chatagóir sin.
- (d) Má mharcáiltear saintréith le dhá réiltín (\*\*), ciallaíonn sin, i ndáil le hamhola phrabhaite olóige, gur féidir an dá theorainn ábhartha a bheith éagsúil ó na luachanna a luaitear ag an am céanna. I ndáil le hola prabhaite agus ola phrabhaite olóige scagtha féadfaidh ceann amháin de na teorainneacha ábhartha a bheith éagsúil leis na luachanna a luaitear.

**Aguisín**

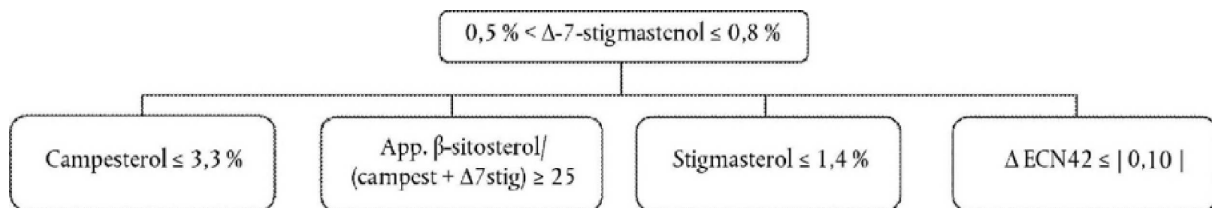
## Crainn chinnteoireachta

Crann cinnteoireachtaampaistearóil le haghaidh olaí olóige íona agus olaí olóige úriona:

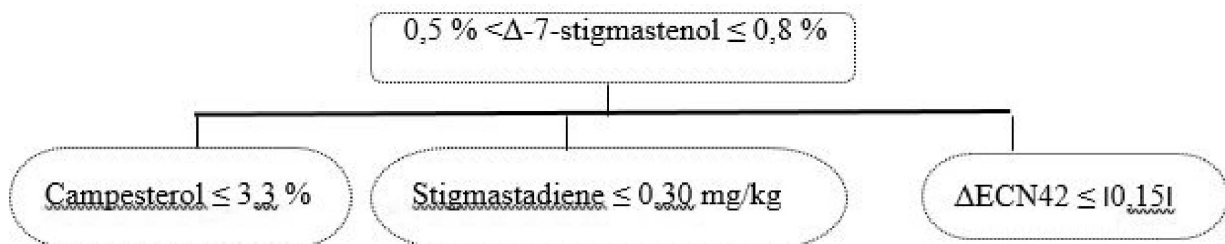


Beidh na paraiméadair eile i gcomhréir leis na teorainneacha a shocraítear sa Rialachán seo.

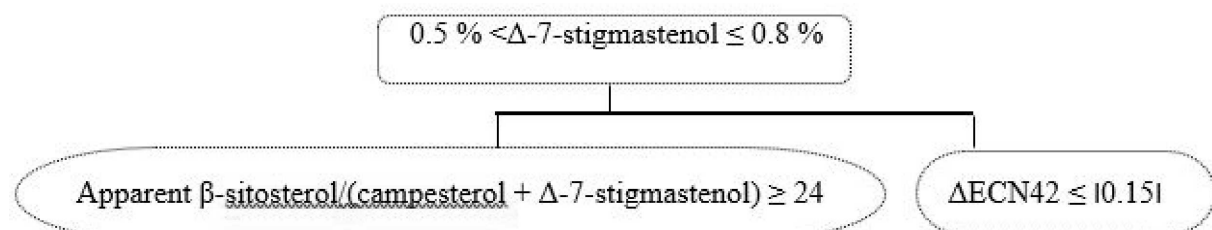
Crann cinnteoireachta Delta-7-stiogmastearóil le haghaidh:

— **Olaí olóige úriona agus olaí olóige íona**

Beidh na paraiméadair eile i gcomhréir leis na teorainneacha a shocraítear sa Rialachán seo.

— **Olaí olóige lampante**

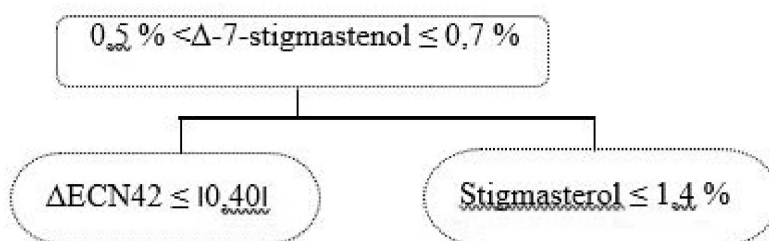
Beidh na paraiméadair eile i gcomhréir leis na teorainneacha a shocraítear sa Rialachán seo.

— **Olaí olóige scagtha agus olaí olóige a chomhdhéantar d'olaí olóige scagtha agus d'olaí olóige íona**



Beidh na paraiméadair eile i gcomhréir leis na teorainneacha a shocraítear sa Rialachán seo.

— **Amhola phrabhaite olóige, ola phrabhaite olóige scagtha agus ola phrabhaite olóige**



Beidh na paraiméadair eile i gcomhréir leis na teorainneacha a shocraítear sa Rialachán seo.

## IARSCRÍBHINN II

**Sainmhínithe téarmaíochta roghnaí ar shaintréithe orgánaileipteacha chun críocha lipéadaithe**

Arna iarraidh sin, maidir le ceannaire an phainéil blaisithe arna bhunú i gcomhréir le hAirteagal 10 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún. féadfaidh sé a dheimhniú go bhfuil na holaí a ndearnadh measúnú orthu i gcomhréir leis na sainmhínithe agus na raonta a fhreagraíonn go hiomlán do na téarmaí seo a leanas de réir dhéine agus bhraistint na gcáilíochtaí.

Cáilíochtaí deimhneacha (torthaíoch, searbh agus géar) de réir dhéine na braistinte:

*Iomlán*, nuair is mó ná 6,0 airmheán na cáilíochta.

*Meánach*, nuair is mó ná 3,0 airmheán na gcáilíochtaí agus nuair is lú é ná 6,0 nó cothrom leis.

*Fíneálta*, nuair is lú airmheán na cáilíochta ná 3,0 nó cothrom leis.

*Blas torthaíoch*: tacar de bhraistintí boltanacha a bhaineann go sonrach leis an ola a bhraitheann ar an gcineál olóige agus a thagann ó ológa slána úra nach bhfuil blas torthaíoch glas nó blas torthaíoch aibí in uachtar iontu. Braitear é go díreach agus/nó trí chúl na sróine.

*Blas torthaíoch glas*: tacar de bhraistintí boltanacha a bhaineann go sonrach leis an ola a chuirfeadh an toradh glas i gcuimhne, ag brath an gcineál olóige agus a thagann ó ológa slána úra. Braitear é go díreach agus/nó trí chúl na sróine.

*Blas torthaíoch aibí*: tacar de bhraistintí boltanacha a bhaineann go sonrach leis an ola a chuirfeadh an toradh aibí i gcuimhne, ag brath an gcineál olóige agus a thagann ó ológa slána úra. Braitear é go díreach agus/nó trí chúl na sróine.

*Ola dhea-chothromaíthe*: ola nach bhfuil easpa cothromaíochta inti, rud a chiallaíonn nach bhfuil airmheán bhraistint bholtanach-bhlastach agus bhraistint thadhhlach na cáilíochta seirbhe agus airmheán na cáilíochta géire níos mó ná 2,0 pointe os cionn airmheán an bhlaís thorthaíoch.

*Ola shéimh*: ola a bhfuil airmheán na gcáilíochtaí seirbhe agus géire 2,0 nó níos lú ná sin.

<b>Téarmaí atá faoi réir deimhnithe tástála orgánaileiptigh a thabhairt ar aird</b>	<b>Airmheán na cáilíochta</b>
Blas torthaíoch	—
Blas torthaíoch aibí	—
Blas torthaíoch glas	—
Blas torthaíoch fíneálta	$\leq 3,0$
Blas torthaíoch meánach	$3,0 < Me \leq 6,0$
Blas torthaíoch iomlán	$> 6,0$
Blas torthaíoch aibí fíneálta	$\leq 3,0$
Blas torthaíoch aibí meánach	$3,0 < Me \leq 6,0$
Blas torthaíoch iomlán aibí	$> 6,0$
Blas torthaíoch glas fíneálta	$\leq 3,0$
Blas torthaíoch glas meánach	$3,0 < Me \leq 6,0$
Blas torthaíoch iomlán glas	$> 6,0$
Blas searbh fíneálta	$\leq 3,0$
Blas searbhas meánach	$3,0 < Me \leq 6,0$
Blas searbh iomlán	$> 6,0$
Blas géar fíneálta	$\leq 3,0$

Blas géar meánach	$3,0 < Me \leq 6,0$
Blas géar iomlán	$> 6,0$
Ola dhea-chothromaithe	Níl airmheán na cáilíochta seirbhe agus airmheán na cáilíochta géire níos mó ná 2,0 pointe os cionn airmheán an bhlais thorthaíoch.
Ola shéimh	Tá airmheán na cáilíochta seirbhe agus airmheán na cáilíochta géire 2,0 nó níos lú ná sin.

## IARSCRÍBHINN III

## Tábla comhghaoil

Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012	Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91	An Rialachán seo	Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.
_____	_____	Airteagal 1, pointe (a)	
_____	_____		Airteagal 1
_____	_____		Airteagal 2(2)
Airteagal 1(1)		Airteagal 1, pointe (b), agus Airteagal 1(2)	
Airteagal 1(2)		Airteagal 1, pointe (b)	
Airteagal 2, an chéad mhír		Airteagal 4(1)	
Airteagal 2, an dara mír		Airteagal 4(2)	
Airteagal 3, an chéad mhír		Airteagal 6(1)	
Airteagal 3, an dara mír, pointí (a) go (d)		Airteagal 6(2), pointí (a) go (d)	
Airteagal 4(1), an chéad fhomhír		Airteagal 8(1)	
Airteagal 4(1) an dara fhomhír		Airteagal 8(2)	
Airteagal 4(1), an tríú fhomhír		-	
Airteagal 4(2)		Airteagal 8(3)	
Airteagal 4(3)		Airteagal 8(4)	
Airteagal 4(4)		Airteagal 8(5)	
Airteagal 4(5), an chéad fhomhír		Airteagal 8(6)	
Airteagal 4(5) an dara fhomhír		Airteagal 8(7)	
Airteagal 4a		Airteagal 7	
Airteagal 4b		Airteagal 5	
Airteagal 5, an chéad mhír, pointí (a) go (d)		Airteagal 10, pointí (a) go (d)	
Airteagal 5, an chéad mhír, pointe (e)		Airteagal 11(1) agus (2)	
Airteagal 5, an dara mír		-	
Airteagal 5a, an chéad mhír		Airteagal 11(3)	
Airteagal 5a, an dara mír		Airteagal 11(4)	
Airteagal 5a, an tríú mír		Airteagal 11(5)	
Airteagal 6(1), an chéad fhomhír		Airteagal 12(1)	

Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012	Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91	An Rialachán seo	Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.
Airteagal 6(1) an dara fómhír		Airteagal 12(2)	
Airteagal 6(1), an tríú fómhír		Airteagal 3(3)	
Airteagal 6(2), an chéad fhomhír		Airteagal 12(3)	
Airteagal 6(2) an dara fómhír		Airteagal 12(4)	
Airteagal 6(3)		Airteagal 12(5)	
-	-	Airteagal 12(6)	
Airteagal 6(4)		-	
Airteagal 7			Airteagal 5(2)
Airteagal 8(1)			Airteagal 2(3)
Airteagal 8(2)			Airteagal 4(3)
Airteagal 8(3)			Airteagal 4(2)
Airteagal 8(4)			Airteagal 4(3)
Airteagal 8a			Airteagail 2(1) agus 4(1)
Airteagal 9(1), an chéad fhomhír			Airteagal 13(1)
Airteagal 9(1) an dara fómhír			Airteagal 13(2)
Airteagal 9(1), an tríú fómhír			—
Airteagal 9(1), an ceathrú fómhír			—
Airteagal 9(1), an cúigiú fómhír			—
Airteagal 9(2), an chéad fhomhír			Airteagal 6(1)
Airteagal 9(2), an dara fómhír, pointí (a), (b) agus (c)			Airteagal 6(2), pointí (a), (b) agus (c)
Airteagal 9(2), an tríú fómhír		Airteagal 9	
—			Airteagal 6(3)
Airteagal 10, an chéad mhír, an abairt tosaigh			Airteagal 14
Airteagal 10, an chéad mhír, pointí (a) go (d), agus an dara mír			—
Airteagal 10a			Airteagal 14
Iarscríbhinn I		-	
Iarscríbhinn II		-	

Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012	Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91	An Rialachán seo	Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.
	Airteagal 1(1)	Airteagail 2(1)(a) agus 2(1)(b)	
	Airteagal 1(2)	Airteagal 2(1)(c)	
	Airteagal 1(3)	Airteagal 2(1)(d)	
	Airteagal 1(4)	Airteagal 2(1)(e)	
	Airteagal 1(5)	Airteagal 2(1)(f)	
	Airteagal 1(6)	Airteagal 2(1)(g)	
	Airteagal 1(7)	Airteagal 2(1)(h)	
———	———	Airteagal 2(2)	
———	———	Airteagal 3(1) agus (2)	
	Airteagal 2(1)		Airteagal 7
	Airteagal 2(1), pointe (a)		Iarscríbhinn I, pointe 1
	Airteagal 2(1), pointe (b)		Iarscríbhinn I, pointe 2
	Airteagal 2(1), pointe (c)		———
	Airteagal 2(1), pointe (d)		———
	Airteagal 2(1), pointe (e)		Iarscríbhinn I, pointe 3
	Airteagal 2(1), pointe (f)		Iarscríbhinn I, pointe 4
	Airteagal 2(1), pointe (g)		Iarscríbhinn I, pointe 5
	Airteagal 2(1), pointe (h)		———
	Airteagal 2(1), pointe (i)		Iarscríbhinn I, pointe 6
	Airteagal 2(1), pointe (j)		Iarscríbhinn I, pointe 7
	Airteagal 2(1), pointe (k)		Iarscríbhinn I, pointe 8
	Airteagal 2(1), pointe (l)		Iarscríbhinn I, pointe 9
	Airteagal 2(1), pointe (m)		Iarscríbhinn I, pointe 10
	Airteagal 2(2), an chéad fomhír agus cuid de phointe 9.4 d'Iarscríbhinn XII		Airteagal 10(1)
	Airteagal 2(2) an dara fomhír		Airteagal 11(1)
	Airteagal 2(2), an tríú fomhír		Airteagal 11(2)

Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012	Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91	An Rialachán seo	Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.
	-		Airteagal 11(3)
	cuid de phointe 9.4 d'Iarscríbhinn XII		Airteagal 11(4)
	Airteagal 2(3), an chéad fhomhír		Airteagal 3(1)
	Airteagal 2(3) an dara fhomhír		Airteagal 3(2)
	Airteagal 2(4), an chéad fhomhír		Airteagal 9(2)
	Airteagal 2(4) an dara fhomhír		Airteagal 9(3)
	Airteagal 2(4), an tríú fhomhír		Airteagal 9(4)
	Airteagal 2(5)		Airteagal 9(5)
	Airteagal 2a(1)		Airteagal 3(1)
	Airteagal 2a(2)		Airteagal 3(3)
	Airteagal 2a(3)		Airteagal 3(4)
	Airteagal 2a(4), an chéad fhomhír		Airteagal 3(5)
	Airteagal 2a(4), an dara fhomhír		Airteagal 3(2)
	Airteagal 2a(5)		Airteagal 9(1)
	Airteagal 3, an chéad mhír		Airteagal 13(1)
	Airteagal 3, an dara mír		Airteagal 3(6)
	Airteagal 4(1), an chéad fhomhír		Airteagal 10(1)
	Airteagal 4(1) an dara fhomhír		Airteagal 10(2)
	Airteagal 4(1), an tríú fhomhír		Airteagal 10(3)
	Airteagal 4(2)		Airteagal 10(4)
	Airteagal 4(3)		-
	Airteagal 6(1)		Airteagal 12(1)
	Airteagal 6(2)		Airteagal 12(2)
	Airteagal 7		—
	Airteagal 7a, an dara fhomhír		Airteagal 2(2)

Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012	Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91	An Rialachán seo	Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/2105 ón gCoimisiún.
	Airteagal 8(1)		-
	Airteagal 8(2)		Airteagal 14
	Iarscríbhinn I	Iarscríbhinn I	
	Iarscríbhinn XII, pointe 3,3	Iarscríbhinn II	
	Iarscríbhinn Ia, cé is moite de phointe 2,1		Iarscríbhinn II
	Iarscríbhinn I, pointe 2,1		Airteagal 9(6)
	Iarscríbhinn Ib		Iarscríbhinn III
	Iarscríbhinn III		—
	Iarscríbhinn IV		—
	Iarscríbhinn VII		—
	Iarscríbhinn IX		—
	Iarscríbhinn X		—
	Iarscríbhinn XI		—
	Iarscríbhinn XII, cé is moite de phointe 3,3 agus cuid de phointe 9,4		—
	Iarscríbhinn XV		Iarscríbhinn IV
	Iarscríbhinn XVI		—
	Iarscríbhinn XVII		—
	Iarscríbhinn XVIII		—
	Iarscríbhinn XIX		—
	Iarscríbhinn XX		—
	Iarscríbhinn XXI		Iarscríbhinn V



**RIALACHÁN CUR CHUN FEIDHME (AE) 2022/2105 ÓN gCOIMISIÚN**  
**an 29 Iúil 2022**

**lena leagtar síos rialacha maidir le seiceálacha comhréireachta ar chaighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige agus modhanna anailíse ar shaintréithe ola olóige**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 17 Nollaig 2013 lena mbunaítear comheagrú na margáí i dtáirgí talmhaíochta agus lena n-aisghairtear Rialacháin (CEE) Uimh. 922/72, (CEE) Uimh. 234/79, (CE) Uimh. 1037/2001 agus (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 90a(6), pointí (b) agus (c), agus Airteagal 91, pointí (b), (d) agus (g), de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Rinneadh Rialachán (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle <sup>(2)</sup> a aisghairm le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 agus cuireadh ina ionad é. Le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 leagtar síos rialacha maidir le caighdeáin mhargaíochta i leith ola olóige agus tugtar de chumhacht don Choimisiún gníomhartha tarmligthe agus gníomhartha cur chun feidhme a ghlacadh ina leith sin. Chun feidhmiú rianúil an mhargaidh ola olóige a áirithiú sa chreat dlíthiúil nua ní mór rialacha áirithe a ghlacadh trí bhithin na ngníomhartha sin.
- (2) Léiríonn an taithí a fuarthas le 10 mbliana anuas ó chur chun feidhme chaighdeáin mhargaíochta an Aontais maidir le hola olóige agus ó chur chun feidhme seiceálacha comhréireachta gur gá an creat rialála a shimpliú agus a shoiléiriú. Ba cheart ceanglais chomhchosúla agus chomhlántacha a athbheithiú chun dúbláil agus neamhréireachtaí a d'fhéadfadh a bheith ann a sheachaint.
- (3) Ba cheart do na Ballstáit seiceálacha comhréireachta a dhéanamh arb é is aidhm dóibh a fhíorú an gcomhlíonann táirgí dá dtagraítear i gCuid VII d'Iarscríbhinn VIII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 na rialacha a leagtar síos i Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 ón gCoimisiún <sup>(3)</sup> ón gCoimisiún. Ceanglais rialaithe íosta a thabhairt isteach le haghaidh na mBallstát uile, ba cheart go gcuideodh sin freisin leis an gcalaois a chomhrac. Cé gurb iad na Ballstáit is fearr is féidir na húdaráis ar cheart dóibh a bheith freagrach as cur i bhfeidhm an Rialacháin seo a shainaithint agus a chinneadh, ba cheart dóibh an Coimisiún a chur ar an eolas faoi na húdaráis inniúla sin, chun a áirithiú go ndéanfar cumarsáid iomchuí le húdaráis na mBallstát eile faoi seach agus leis an gCoimisiún.
- (4) Ba cheart é a bheith de cheangal ar na Ballstáit tuarascáil bhliantúil a chur faoi bhráid an Choimisiúin mar aon le faisnéis maidir le seiceálacha comhréireachta a rinneadh le linn na bliana roimhe sin, chun coinníollacha aonfhoirmeacha a áirithiú maidir le cur chun feidhme an Rialacháin seo. Chun bailiú agus tarchur sonraí inchomparáide, tiomsú sonraí den sórt sin ina dhiaidh sin isteach i staitisticí an Aontais uile agus ullmhú tuarascálacha ag an gCoimisiún maidir le seiceálacha comhréireachta ar fud an Aontais a éascú, ba cheart foirm chaighdeánach shamplach a chur ar fáil le haghaidh tuarascálacha bliantúla.
- (5) Chun a fhíorú go gcomhlíonann ola olóige na rialacha a leagtar síos i Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 agus an chosaint is fearr is féidir a thabhairt do thomhaltóirí, ba cheart do na húdaráis inniúla seiceálacha comhréireachta a dhéanamh bunaithe ar anailís riosca.
- (6) Ós rud é nach mór seiceálacha ar oibreoirí atá freagrach as ola olóige a tháirgeadh nó a chur ar an margadh den chéad uair a dhéanamh sa Bhallstát ina bhfuil siad bunaithe, ba cheart nós imeachta a bheith ann maidir le comhar riaracháin idir an Coimisiún agus na Ballstáit ina dtáirgtear agus ina margáitear an ola.

<sup>(1)</sup> IO L 347, 20.12.2013, lch. 671.

<sup>(2)</sup> Rialachán (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle an 22 Deireadh Fómhair 2007 lena mbunaítear comheagraíocht margáí talmhaíochta agus maidir le forálacha sonracha i gcomhair táirgí áirithe talmhaíochta (an Rialachán maidir le CEM aonair) (IO L 299, 16.11.2007, lch. 1).

<sup>(3)</sup> Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 ón gCoimisiún an 29 Iúil 2022 lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le caighdeáin mhargaíochta le haghaidh ola olóige, agus lena n-aisghairtear Rialachán (CEE) Uimh. 2568/91 ón gCoimisiún agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 29/2012 (Féach leathanach 1 den Iris Oifigiúil seo).

- (7) Laistigh de chreat na seiceálacha, maidir leis an bhfianaise atá le cur ar fáil le haghaidh na dtéarmaí éagsúla is féidir a úsáid ar an lipéad, ba cheart do na Ballstáit an fhianaise sin a shonrú. Ba cheart a áireamh ar fhianaise den sórt sin fíorais sheanbhunaithe, torthaí anailísí nó taifeadtaí iontaofa, agus faisnéis riaracháin nó cuntasaióchta.
- (8) Ba cheart cead a bheith ag na Ballstáit monarchana pacáistithe atá suite ar a gcrioch a fhormheas, chun gur fusa a bheadh sé seiceáil a dhéanamh ar chomhréireacht an táirge leis na sonraí sainordaitheacha agus roghnacha atá scríofa ar an lipéad, i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104.
- (9) Ba cheart saintréithe na gcineálacha éagsúla ola olóige a chinneadh go haonfhoirmeach ar fud an Aontais. Chuige sin, ba cheart a shonrú i reachtaíocht an Aontais na modhanna anailíse ceimicí agus meastóireachta orgánaileiptí ba cheart a úsáid. Ós rud é go bhfuil an tAontas ina chomhalta de Chomhairle Idirnáisiúnta na nOlóg ("IOC"), ba cheart gurb iad na modhanna arna mbunú ag IOC na modhanna atá le húsáid agus seiceálacha comhréireachta a ndéanamh.
- (10) Chun aonfhoirmeacht a áirithiú sa tsampláil chun seiceálacha comhréireachta a dhéanamh, ba cheart an modh samplála d'ola olóige a leagan amach. Chun a áirithiú go ndéanfar anailísí sna dálaí cearta agus i bhfianaise na n-achar idir réigiúin, ba cheart teorainneacha ama éagsúla a shocrú le haghaidh samplaí a sheoladh chuig an tsaotharlann tar éis samplála.
- (11) Ba cheart do na Ballstáit a fhíorú go bhfuil ola olóige a chuirtear ar mhargadh an Aontais i gcomhréir leis na saintréithe a leagtar amach i Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104. A mhéid a bhaineann le haicmiú olaí, ba cheart torthaí na dtástálacha a chur i gcomparáid leis na teorainneacha a leagtar síos sa Rialachán sin, lena gcuirtear san áireamh in-atriallacht agus in-atáirgtheacht na modhanna anailíse arna n-úsáid.
- (12) Le modh IOC chun saintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a mheas, áirítear painéil de bhlastóirí roghnaithe oile a bhunú. Chun aonfhoirmeacht sa chur chun feidhme a áirithiú, ba cheart íoscheanglais maidir le formheas na bpainéal a leagan amach. I bhfianaise na ndeacrachtaí a bhíonn ag roinnt Ballstát agus painéil bhlaiste á mbunú acu, ba cheart úsáid painéal i mBallstáit eile a údarú.
- (13) Chun an modh IOC a úsáid chun saintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a mheas, is gá nós imeachta a bheith ar fáil chun déileáil le cásanna neamhréireachta idir an chatagóir atá dearbhaithe agus an catagóir a shann an painéal blaiste.
- (14) Chun a áirithiú go bhfeidhmeoidh an córas tobhach is infheidhme maidir le hallmhairí cáca olóige agus iarmhar mar is ceart, ba cheart aon mhodh amháin a leagan síos chun cion ola na dtáirgí sin a chinneadh.
- (15) Ba cheart do na Ballstáit pionóis a leagan síos i leith neamhchomhlíonadh na gcaighdeán margaíochta maidir le hola olóige ar an leibhéal náisiúnta. Ba cheart go mbeadh na pionóis sin éifeachtach, comhréireach agus athchomhairleach.
- (16) Tá na bearta dá bhforáiltear sa Rialachán seo i gcomhréir le tuairim an Choiste um Chomheagrú na Margái Talmhaíochta,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

*Airteagal 1*

### **Raon feidhme**

Leis an Rialachán seo, leagtar síos rialacha maidir leis na nithe seo a leanas:

- (a) na seiceálacha ar chomhréireacht leis na caighdeáin mhargaíochta maidir le holaí olóige dá dtagraítear in Airteagal 2 de Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 agus a gcur chun feidhme ag oibreoirí;
- (b) an comhar agus an cúnaimh idir na húdaráis inniúla maidir leis na seiceálacha comhréireachta dá dtagraítear i bpointe (a);
- (c) na taifid atá le coinneáil ag oibreoirí a tháirgeann nó a choinníonn ola olóige agus formheas monarchana pacáistithe;
- (d) na modhanna anailíse chun saintréithe ola olóige a chinneadh.

*Airteagal 2***Oibleagáidí na mBallstát maidir le seiceálacha comhréireachta**

1. Déanfaidh na Ballstáit seiceálacha comhréireachta ar ola olóige chun cur chun feidhme na gcaighdeán margaíochta a leagtar síos i Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 a fhíorú ar bhonn anailís riosca dá dtagraítear in Airteagal 3.
2. Fíoróidh na Ballstáit go gcomhlíonfaidh na hoibreoirí a n-oibleagáidí faoi Airteagal 5(1).
3. Tabharfaidh gach Ballstát fógra don Choimisiún, i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 ón gCoimisiún (\*) faoi ainm agus seoladh an údaráis nó na n-údarás atá inniúil chun seiceálacha comhréireachta a dhéanamh i gcomhréir leis an Rialachán seo. Cuirfidh an Coimisiún na Ballstáit eile agus, arna iarraidh sin, aon pháirtí leasmhar ar an eolas maidir leis na húdaráis inniúla sin. Cuirfidh na Ballstáit an Coimisiún ar an eolas faoi aon athrú de réir mar a tharlaíonn sé.

*Airteagal 3***Minicíocht na seiceálacha comhréireachta agus na hanailíse riosca**

1. Chun críocha an Airteagail seo, ciallaíonn “ola arna margú” an chainníocht iomlán ola olóige a chuirtear ar fáil ar an margadh i mBallstát agus a onnmhairítear ón mBallstát sin.
2. Déanfaidh na Ballstáit seiceáil comhréireachta amháin ar a laghad in aghaidh na bliana in aghaidh an mhíle tona ola olóige a chuirtear ar an margadh ar a gcríoch.
3. Áiríteoidh na Ballstáit go ndéanfar seiceálacha comhréireachta go roghnach, bunaithe ar anailís riosca, agus a mhínicíse is iomchuí, chun a fhíorú go gcomhfhreagraíonn an ola olóige arna margú don chatagóir dhearbhaite.
4. Is iad seo a leanas, go háirithe, na critéir chun an riosca a mheasúnú:
  - (a) catagóir na hola olóige de réir bhrí Airteagal 2 de Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104, an tréimhse táirgthe, a praghas i gcomparáid le holaí plandúla eile, oibríochtaí measctha agus pacála, na saoráidí agus na dálaí stórála, an tír tionscnaimh, an tír is ceann scríbe, an modh iompair nó méid na luchtóige;
  - (b) suíomh na n-oibreoirí sa slabhra margaíochta, an méid agus an luach a mhargaíonn siad, raon na gcatagóirí ola a chuireann siad ar an margadh, an cineál gnó a dhéantar amhail muilleoireacht, stóráil, scagadh, meascadh, pacáistiú nó miondíol;
  - (c) torthaí a fuarthas le linn seiceálacha a rinneadh roimhe seo lena n-áirítear líon agus cineál na bhfabhtanna a aimsíodh, gnáthcháilíocht na hola olóige a mhargaítear, feidhmíocht an trealaimh theicniúil a úsáidtear;
  - (d) iontaofacht chórais dearbhaite cáilíochta na n-oibreoirí nó na gcóras féinseiceála a bhaineann le comhréireacht le caighdeán mhargaíochta;
  - (e) an áit ina ndéantar an tseiceáil comhréireachta, go háirithe más í an chéad pointe teacht isteach san Aontas í, an pointe imeachta deireanach ón Aontas nó an áit ina ndéantar na holaí a tháirgeadh, a phacáistiú, a luchtú nó a dhíol leis an tomhaltóir deiridh;
  - (f) aon fhaisnéis eile a d'fhéadfadh riosca neamhchomhlíonta a léiriú.
5. Déanfaidh na Ballstáit na nithe seo a leanas a leagan síos roimh ré:
  - (a) na critéir chun measúnú a dhéanamh ar an riosca a bhaineann le neamhchomhréireacht luchtóg;
  - (b) ar bhonn anailíse riosca le haghaidh gach catagóir riosca, an t-íoslíon oibreoirí nó luchtóg agus cainníochtaí a bheidh faoi réir seiceála comhréireachta.
6. I gcás ina léirítear leis na seiceálacha go bhfuil neamhrialtachtaí móra ann, déanfaidh na Ballstáit méadú ar mhínicíocht na seiceálacha i ndáil le céim mhargaíochta, le catagóir ola, le tionscnamh, nó le critéir eile.

(\*) Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 ón gCoimisiún an 20 Aibreán 2017 lena bhforlíontar Rialacháin (AE) Uimh. 1307/2013 agus (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le fógraí a thabhairt don Choimisiún faoi fhaisnéis agus doiciméid (IO L 171, 4.7.2017, lch. 100).

*Airteagal 4***Comhar idir na Ballstáit maidir le seiceálacha comhréireachta**

1. Má bhraitear aon neamhrialtacht agus má tá an t-oibreoir a thaispeántar ar an lipéad bunaithe i mBallstát eile, iarrfaidh an Ballstát lena mbaineann fíorú i gcomhréir le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2019/1715 ón gCoimisiún <sup>(<sup>5</sup>)</sup> ar an mBallstát ina bhfuil an t-oibreoir atá ar an lipéad bunaithe.
2. De bhreis ar na ceanglais a leagtar síos in Airteagal 16 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2019/1715, beidh an fhaisnéis go léir is gá le haghaidh an fhíoraith ag gabháil leis an iarraidh dá dtagraítear i mír 1 den Airteagal seo, agus go háirithe:
  - (a) an dáta a rinneadh an ola olóige i gceist a shampláil nó a cheannach;
  - (b) ainm nó ainm gnó agus seoladh an oibreora inar tógadh an sampla nó inar ceannaíodh an ola olóige lena mbaineann;
  - (c) líon na mbaisceanna lena mbaineann;
  - (d) cóip de na lipéid uile a thaispeánfar ar phacáistíocht na hola olóige lena mbaineann;
  - (e) torthaí na hanailíse nó na dtuairimí saineolaí comparáideacha eile ina léirítear na modhanna a úsáideadh agus ainm agus seoladh na saotharlainne nó an tsaineolaí;
  - (f) i gcás inarb infheidhme, ainm sholáthróir na hola olóige i gceist mar atá dearbhaithe ag an asraon margaíochta.
3. De bhreis ar na ceanglais a leagtar síos in Airteagal 22 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2019/1715, ar a dhéanaí roimh dheireadh na míosa i ndiaidh na míosa ina rinneadh an iarraidh, tógfaidh an Ballstát ar a gcuirfean an iarraidh samplaí agus fíoróidh sé na tásca ar an lipéadú lena mbaineann. Tabharfaidh sé freagra laistigh de 3 mhí ó dháta na hiarrata.

*Airteagal 5***Oibleagáidí na n-oibreoirí**

1. Chun seiceálacha comhréireachta a dhéanamh, coinneoidh oibreoirí ó chéim an mheilte suas go dtí céim an bhuidéalaithe cláir iontrála agus tarraingt siar maidir le gach catagóir ola olóige atá ina seilbh acu.
2. Arna iarraidh sin don Bhallstát ina bhfuil an t-oibreoir atá le feiceáil ar an lipéad bunaithe, cuirfidh an t-oibreoir doiciméadacht ar fáil maidir le comhlíonadh na gceanglas dá dtagraítear in Airteagail 6, 8 agus 10 de Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 bunaithe ar cheann amháin nó níos mó de na heilimintí seo a leanas:
  - (a) eilimintí fíorasacha nó fíoraí a shuífean go heolaíoch;
  - (b) torthaí anailísí nó taifeadtaí uathoibríocha arna dtógáil ar shamplaí ionadaíocha;
  - (c) faisnéis riaracháin nó cuntasaíochta a choinnítear i gcomhréir le rialacha an Aontais agus rialacha náisiúnta.

*Airteagal 6***Formheas roghnach ar mhonarchana pacáistithe ar an leibhéal náisiúnta**

1. Beidh an deis ag na Ballstáit monarchana pacáistithe atá suite ar a gcríoch a fhorpheas.
2. Nuair a chinnfidh siad leas a bhaint as mír 1, deonóidh na Ballstáit formheas agus sannfaidh siad sainaitheint alfa-uimhriúil ar aon mhonarcha pacáistíochta a iarrann amhlaidh agus a chomhlíonann na coinníollacha seo a leanas:
  - (a) saoráidí pacáistithe a bheith aici;
  - (b) a gheallann an doiciméadacht dá dtagraítear in Airteagal 5 a bhailiú agus a choinneáil;

<sup>(5)</sup> Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2019/1715 ón gCoimisiún an 30 Meán Fómhair 2019 lena leagtar síos rialacha maidir le feidhmiú an chórais bainistíochta faisnéise le haghaidh rialuithe oifigiúla agus sonraíochtaí comhpháirteanna an chórais (Rialachán IMSOC) (IO L 261, 14.10.2019, lch. 37).

- (c) a bhfuil córas stórála aici lena bhféadfar bunáitíocht na n-olaí olóige a sheiceáil, ar olaí iad a bhfuil sé sainordaitheach an áit tionscnaimh a lipéadú ina leith i gcomhréir le hAirteagal 8(1) de Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104.
3. Nuair a chinnfidh siad leas a bhaint as mír 1, tabharfaidh na Ballstáit fógra don Choimisiún faoi na socrúithe ábhartha i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(6)</sup>.

#### *Airteagal 7*

### **Modhanna anailíse chun saintréithe ola olóige a chinneadh**

Déanfar saintréithe olaí olóige a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 a chinneadh i gcomhréir leis na modhanna anailíse a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo.

#### *Airteagal 8*

### **Sampláil le haghaidh seiceálacha comhréireachta**

1. Glacfar samplaí le haghaidh seiceálacha comhréireachta i gcomhréir le caighdeán idirnáisiúnta EN ISO 661 maidir le hullmhú samplaí tástála agus EN ISO 5555 maidir le sampláil. I dtaca le baisceanna ola olóige pacáistithe, áfach, déanfar an tsampláil i gcomhréir le hIarscríbhinn II. I gcás bulcolaí nach féidir an tsampláil a dhéanamh ina leith i gcomhréir le caighdeán EN ISO 5555, déanfar an tsampláil i gcomhréir leis na treoracha a chuirfidh údarás inniúil an Bhallstáit ar fáil.
2. Gan dochar do chaighdeán EN ISO 5555 agus do Chaibidil 6 de chaighdeán EN ISO 661, cuirfear na samplaí a thógfar in áit dhorcha chomh tapa agus is féidir, ar shiúl ó theas agus cuirfear chuig an tsaotharlann iad lena n-anailísiú tráth nach déanaí ná an cúigiú lá oibre tar éis iad a thógáil, nó coinneofar na samplaí ar bhealach nach ndéanfar iad a dhíghrádú ná damáiste dóibh le linn iompair nó stórála sula seolfar chuig an tsaotharlann iad.

#### *Airteagal 9*

### **Saintréithe olaí olóige a fhíorú**

1. Fíoróidh na Ballstáit go bhfuil na holaí olóige i gcomhréir le saintréithe na n-olaí olóige a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104:
- (a) in ord ar bith; nó
- (b) tríd an ord a leagtar amach ar an sreabhchairt in Iarscríbhinn III a ghabhann leis an Rialachán seo a leanúint, go dtí go dtiocfar ar cheann de na cinntí atá sa tsreabhchairt.
2. Chun críche an fhíoraithe dá bhforáiltear i mír 1, déanfar na hanailísí ar an leibhéal aigéadachta a chinneadh, luach sárocsaíd K232, K268 nó K270, ΔK, eistir eitile aigéid shailigh, céaracha agus na saintréithe orgánaileipteacha, i gcás inarb infheidhme, aon fhrith-anailísí a cheanglaítear faoin dlí náisiúnta a chur i gcrích roimh an dáta íosta marthanachta i gcás ola olóige pacáistithe. I gcás samplála ar bhulcolaí, déanfar na hanailísí sin laistigh de 6 mhí tar éis na míosa inar tógadh an sampla.
3. Ní bheidh feidhm ag aon teorainn ama maidir le fíorú saintréithe eile ola olóige a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104.
4. Maidir le hola olóige pacáistithe, murar tógadh an sampla níos lú ná 2 mhí roimh an dáta íosmharthanachta, mura mbeidh torthaí na n-anailísí ag teacht le saintréithe na catagóire ola olóige a dhearbhaítear, tabharfar fógra don oibreoir ónar tógadh an sampla tráth nach déanaí ná mí amháin roimh an dáta íosmharthanachta.

<sup>(6)</sup> Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta chun faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus na rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise (IO L 241, 17.9.2015, lch. 1).

5. Chun saintréithe ola olóige a chinneadh trí na modhanna a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo, déanfar torthaí na n-anailís a chur i gcomparáid go díreach leis na teorainneacha a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 ón gCoimisiún, ina gcuirtear san áireamh in-atrialltacht agus in-atáirgtheacht na modhanna anailíse arna n-úsáid.
6. Beidh feidhm ag rialacha an Airteagail seo maidir le gach sampla príomhúil a thógfar i gcomhréir le hIarscríbhinn II.

#### *Airteagal 10*

#### **Painéil bhlaiste**

1. Chun críoch seiceálacha comhréireachta, déanfaidh painéil bhlaiste, arna bhformheas ag na Ballstáit ar a gcríoch, measúnú ar shaintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 agus tuairisceoidh siad ar na saintréithe sin agus ar an gcatagóir sin.
2. Socróidh na Ballstáit téarmaí formheasta na bpainéal blaiste agus áiritheoidh siad:
  - (a) go gcomhlíonfar ceanglais an mhodha dá dtagraítear i bpointe 5 d'Iarscríbhinn I maidir le saintréithe orgánaileipteacha ola olóige íona a chinneadh;
  - (b) go dtabharfar oiliúint do cheannaire an phainéil a aithníonn an Ballstát chun na críche sin;
  - (c) beidh formheas leanúnach ag brath ar athbhreithniú bliantúil a bheith á dhéanamh ag an mBallstát ar an bpainéal blaiste.
3. Tabharfaidh na Ballstáit fógra don Choimisiún, i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183, faoi liosta na bpainéal blaiste formheasta ar a gcríoch agus cuirfidh siad an Coimisiún ar an eolas gan mhoill maidir le haon athrú ar an liosta sin.
4. I gcás nach gcomhlíonann aon phainéal blaiste ar chríoch Ballstáit na téarmaí formheasa dá dtagraítear i mír 2, iarrfaidh an Ballstát ar phainéal blaiste a bheidh formheasta i mBallstát eile.

#### *Airteagal 11*

#### **Saintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a fhíorú**

1. Measfar go bhfuil saintréithe orgánaileipteacha olaí olóige íona a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 ag teacht leis an gcatagóir dhearbhaithe má dhéanann painéal blaiste arna fhormheas ag Ballstát an chatagóir a dhearbhu.
2. I gcás nach ndearbhóidh an painéal blaiste an chatagóir dearbhaithe a mhéid a bhaineann leis na saintréithe orgánaileipteacha, arna iarraidh sin don oibreoir atá faoi réir an rialaithe, beidh dhá fhrithmheasúnú déanta ag na húdaráis inniúla gan mhoill ó na painéil bhlaiste formheasta eile. Is éard a bheidh i gceann amháin ar a laghad de na painéil bhlaiste painéal arna fhormheas ag an mBallstát inar táirgeadh an ola olóige. Measfar go mbeidh na saintréithe lena mbaineann ag teacht leis na saintréithe a dhearbhófar má dheimhníonn an dá fhrithmheasúnú an chatagóir dhearbhaithe. Murab amhlaidh an cás, gan beann ar na cineálacha fabhtanna arna gcinneadh le linn na bhfrithmheasúnuithe, dearbhófar nach bhfuil an chatagóir dhearbhaithe ag teacht leis na saintréithe, agus is é an t-oibreoir atá faoi réir an rialaithe a sheasfaidh costais na bhfrithmheasúnuithe.
3. Nuair a tháirgtear an ola lasmuigh den Aontas, is iad dhá phainéal blaiste, atá difriúil ón bpainéal a chinn ar dtús gurb ann do neamhchomhréireacht, a dhéanfaidh an dá fhrithanailís.
4. Agus frithmheasúnuithe á ndéanamh acu, déanfaidh painéil bhlaiste measúnú ar an ola olóige in dhá sheisiún blaiste ar leith. Torthaí an dá sheisiún le haghaidh na hola olóige atá faoi réir an mheasúnaithe, ní mór iad a bheith aonchineálach ó thaobh staidrimh de. Mura bhfuil, ní mór an sampla a ath-anailísiú arís faoi dhó. Is mar mheán na luachanna a fhaightear le haghaidh na saintréithe sin sa dá sheisiún aonchineálacha ó thaobh staidrimh de a ríomhfar luachanna tuairiscithe shaintréithe orgánaileipteacha na hola olóige atá faoi réir an fhrithmheasúnaithe.

*Airteagal 12***Cion ola cáca ola agus iarmhar eile**

1. Cinnfear cion ola cáca ola agus iarmhar eile de thoradh eastóscadh ola olóige (Cóid AC 2306 90 11 agus 2306 90 19) agus úsáid á baint as an modh a leagtar amach in Iarscríbhinn IV.
2. Déanfar an cion ola dá dtagraítear i mír 1 a shloinneadh mar chéatadán arb é meáchan na hola mar chéatadán deo mheáchan an ábhair thirim.

*Airteagal 13***Pionóis**

1. I gcás ina bhfaighfear amach nach n-urramaítear na caighdeáin mhargaíochta a leagtar síos i Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104, cuirfidh na Ballstáit pionóis éifeachtacha, chomhréireacha athchomhairleacha i bhfeidhm, pionóis a chinnfear i bhfianaise thromchúis na neamhrialtachta a bhraithfear.
2. Faoin 31 Bealtaine gach bliain, tabharfaidh na Ballstáit fógra don Choimisiún, i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183, faoi na bearta a rinneadh chuige sin agus gan mhoill faoi aon leasú ar na bearta sin.

*Airteagal 14***Tuairisciú**

Faoin 31 Bealtaine gach bliain, cuirfidh na Ballstáit tuarascáil faoi bhráid an Choimisiúin i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 maidir le cur chun feidhme an Rialacháin seo le linn na bliana féilire roimhe sin. Beidh sa tuarascáil sin ar a laghad torthaí na seiceálacha comhréireachta a rinneadh ar ola olóige i gcomhréir leis an bhfoirm a leagtar amach in Iarscríbhinn V a ghabhann leis an Rialachán seo.

*Airteagal 15***Teacht i bhfeidhm**

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, 29 Iúil 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin*  
*An tUachtarán*  
Ursula VON DER LEYEN

## IARSCRÍBHINN I

## Modhanna anailíse chun saintréithe ola olóige a chinneadh

	Saintréithe olaí olóige	An modh IOC a úsáidfeadh
1	Aigéadacht	COI/T.20/Doc. Uimh. 34 (Cinneadh maidir le saoraigéid shailleacha, modh fuar)
2	Luach sároscsaíde	COI/T.20/Doc. Uimh. 35 (Cinneadh maidir le luacha sároscsaíde)
3	Monapalmatáit 2-ghlicrile	COI/T.20/Doc. Uimh. 23 (Cinneadh maidir le céatadán monapalmatáite 2-ghlicrile)
4	K232, K268 nó K270, ΔK	COI/T.20/Doc. Uimh. 19 (Imscrúdú speictreafótaiméadrach san ultravialait)
5	Saintréithe orgánaileipteacha	COI/T.20/Doc. Uimh. 15 (Anailís chéadfach ar ola olóige – Modh chun measúnú orgánaileipteach a dhéanamh ar ola olóige íon) – cé is moite de phointí 4.4 agus 10.4 de
6	Comhdhéanamh aigéid shailigh, lena n-áirítear tras-isiméirí	COI/T.20/Doc. Uimh. 33 (Cinneadh maidir le heistir mheitile aigéid shailigh le crómatagrafaíocht gháis)
7	Eistir meitile aigéid shailigh, céaracha	COI/T.20/Doc. Uimh. 28 (Cinneadh maidir le cion céaracha, eistear meitile aigéid shailigh agus eistear eitile aigéid shailigh le crómatagrafaíocht gháis ribeach)
8	Iomlán stéaról, comhdhéanamh stéaról, eiritridhé-ól, úváól agus alcóil alafatacha	COI/T.20/Doc. Uimh. 26 (Comhdhéanamh agus ábhar stéaról, dé-alcól trítheirpéineach agus alcóil alafatach a chinneadh le crómatagrafaíocht gháis ribeach)
9	Stiigmastaidé-éin	COI/T.20/Doc. Uimh. 11 (An méid stiigmastaidé-éin in olaí glasraí a chinneadh)
10	ΔECN42	COI/T.20/Doc. Uimh. 20 (Cinneadh na difríochta idir ábhar iarbhír agus ábhar teoriciúil triaicilgliocról ECN 42)



## IARSCRÍBHINN II

## SAMPLÁIL AR OLAÍ OLÓIGE A SHEACHADTAR I bPACÁISTÍ

Cuirtear an modh samplála seo i bhfeidhm maidir le baisceanna ola olóige a chuirtear i bpacáistí. Beidh feidhm ag modhanna samplála éagsúla ag brath ar cibé acu is mó ná 5 lítear an pacáiste nó nach ea.

Chun críocha na hIarscríbhinne seo, beidh feidhm ag na sainmhínte seo a leanas:

- (a) ciallaíonn “pacáiste” an coimeádán a bhfuil teagmháil dhíreach idir é agus an ola olóige;
- (b) ciallaíonn “baisc” tacar pacáistí a tháirgtear, a mhonaraítear agus a phacáiltear in imthosca ina meastar go bhfuil an ola olóige, atá i ngach pacáiste, aonchineálach i dtéarmaí na saintréithe anailiseacha uile. Ní mór indibhidiú baisce a dhéanamh i gcomhréir le Treoir 2011/91/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(1)</sup>;
- (c) ciallaíonn “incrimint” an chainníocht ola olóige atá i bpacáiste suas go 5 lítear nó a eastósctar as pacáiste ar mó é ná 5 lítear, nuair a roghnaítear pacáistí ó phointe randamach sa bhaisce.

## 1. ÁBHAR AN tSAMPLA PHRÍOMHÚIL

## 1.1. Samplaí phríomhúla le haghaidh pacáistí suas go 5 lítear

Déanfar sampla príomhúil le haghaidh pacáistí suas go 5 lítear a chomhdhéanamh i gcomhréir le Tábla 1.

Tábla 1

Ní mór an méid seo a leanas a bheith in íosmhéid sampla phríomhúil:

I gcás inarb é toilleadh an phacáistithe	Is é a bheith sa sampla príomhúil an ola olóige ó
(a) 750 ml nó níos mó	(a) 1 phacáiste;
(b) níos lú na 750 ml	(b) an líon íosta pacáistí ina bhfuil toilleadh 750 ml ar a laghad

Ní mór ábhar an tsampla phríomhúil a homaiginiú sula ndéanfar na measúnuithe agus na hanailísí éagsúla.

## 1.2. Samplaí phríomhúla le haghaidh pacáistí níos mó ná 5 lítear

Comhdhéanfar sampla príomhúil le haghaidh pacáistí níos mó ná 5 lítear as líon iomlán na n-incrimintí a eastósctar as an líon íosta pacáistí a leagtar amach i dTábla 2. Déanfar na pacáistí a roghnú go randamach as an mbaisce. Nuair a chomhdhéantar an sampla príomhúil beidh toilleadh leordhóthanach ann chun gur féidir é a roinnt san iliomad samplaí.

Tábla 2

An líon íosta pacáistí le roghnú go randamach

An líon pacáistí sa bhaisce	An líon íosta pacáistí le roghnú
Suas go 10	1
Ó ... 11 go 150	2
Ó ... 151 go 500	3
Ó ... 501 go 1 500	4
Ó ... 1 501 go 2 500	5
> 2 500 in aghaidh 1 000 pacáiste	1 phacáiste sa bhreis

Tar éis ábhar gach pacáiste a homaiginiú, eastósctar an incrimint agus doirtear isteach i gcoimeádán coiteann í lean homaiginiú trína corraí, ionas gur fearr a chosnófar ar an aer í.

<sup>(1)</sup> Treoir 2011/91/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 13 Nollaig 2011 maidir le tásca nó marcanna lena sainithnítear an luchtóg lena mbaineann earra bia (IO L 334, 16.12.2011, lch. 1).

Ní mór ábhar an tsampla phríomhúil a dhoirteadh i seicheamh pacáistí ar toilleadh dóibh 1 lítear ar a laghad, a mbeidh gach ceann acu comhdhéanta d'aonad de sampla príomhúil. Ní mór gach aonad pacáiste a líonadh ar bhealach ina n-íoslaghdaítear an ciseal aeir ar barr agus a dhúnadh agus a shéalú chun a áirithiú go mbeidh an táirge crioscaíldíonach. Ní mór na pacáistí a lipéadú chun a áirithiú go ndéantar iad a shainnithint i gceart.

## 2. AN LÍON SAMPLAÍ PRÍOMHÚLA A MHÉADÚ

- 2.1. Féadfaidh gach Ballstát an líon samplaí príomhúla a mhéadú, de réir a riachtanais féin (measúnú orgánaileipteach ag saotharlann nach í an tsaotharlann a rinne na hanailísí ceimiceacha, an fhrithanailís etc.).
- 2.2. Féadfaidh an t-údarás inniúil an líon samplaí príomhúla a mhéadú de réir an tábla seo a leanas:

*Tábla 3*

An líon samplaí príomhúla arna chinneadh de réir méid baisce

Méid an bhisce(lítir)	An líon samplaí príomhúla
Níos lú ná 7 500	2
Ó 7 500 go níos lú ná 25 000	3
Ó 25 000 go níos lú ná 75 000	4
Ó 75 000 go níos lú ná 125 000	5
Cothrom le agus níos mó ná 125 000	6 + 1 le haghaidh gach 50 000 lítear nó níos mó

- 2.3. Ní mór foirmiú gach sampla phríomhúil a dhéanamh i gcomhréir leis na nósanna imeachta dá dtagraítear i bpointí 1.1 agus 1.2.
- 2.4. Agus pacáistí á roghnú go randamach le haghaidh incrimintí, ní mór na pacáistí a roghnaítear le haghaidh sampla príomhúil amháin tadhlaigh le pacáistí a roghnaítear le haghaidh sampla príomhúil eile. Is gá nóta a dhéanamh de shuíomh gach pacáiste a roghnaítear go randamach agus é a shainnithint i gceart agus go cinnte.

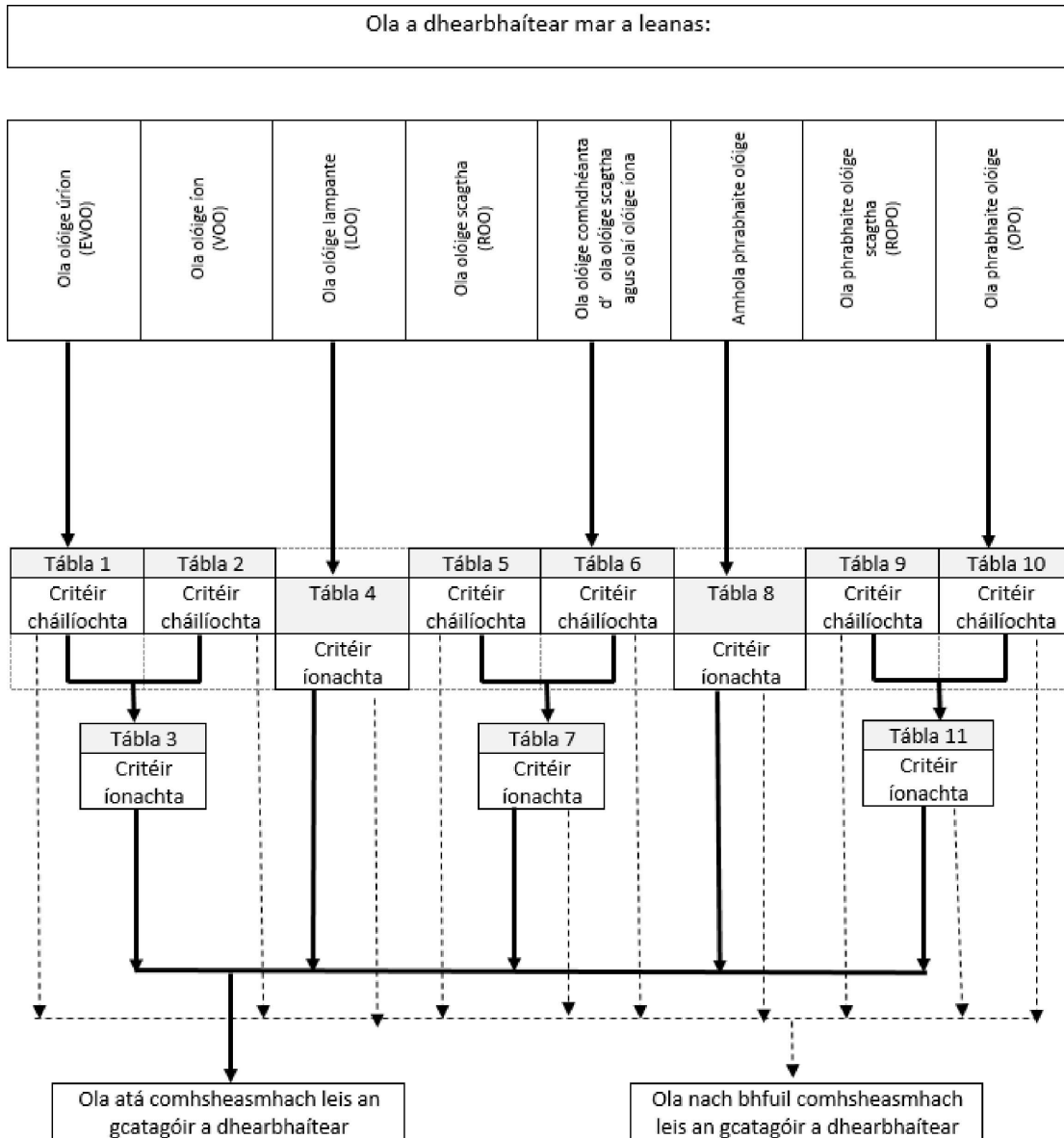
## 3. ANAILÍSÍ AGUS TORTHAÍ

- 3.1. I gcás ina bhfuil torthaí na n-anailísí comhlíontach le saintréithe na catagóire ola olóige a dhearbhaítear, ní mór a dhearbhu go bhfuil an baisce iomlán comhlíontach chomh maith.
- 3.2. Nuair nach bhfuil torthaí na n-anailísí ar aon sampla príomhúil amháin comhlíontach le saintréithe na catagóire ola olóige a dhearbhaítear, ní mór a dhearbhu go bhfuil an baisce iomlán neamhchomhlíontach chomh maith.

IARSCRÍBHINN III

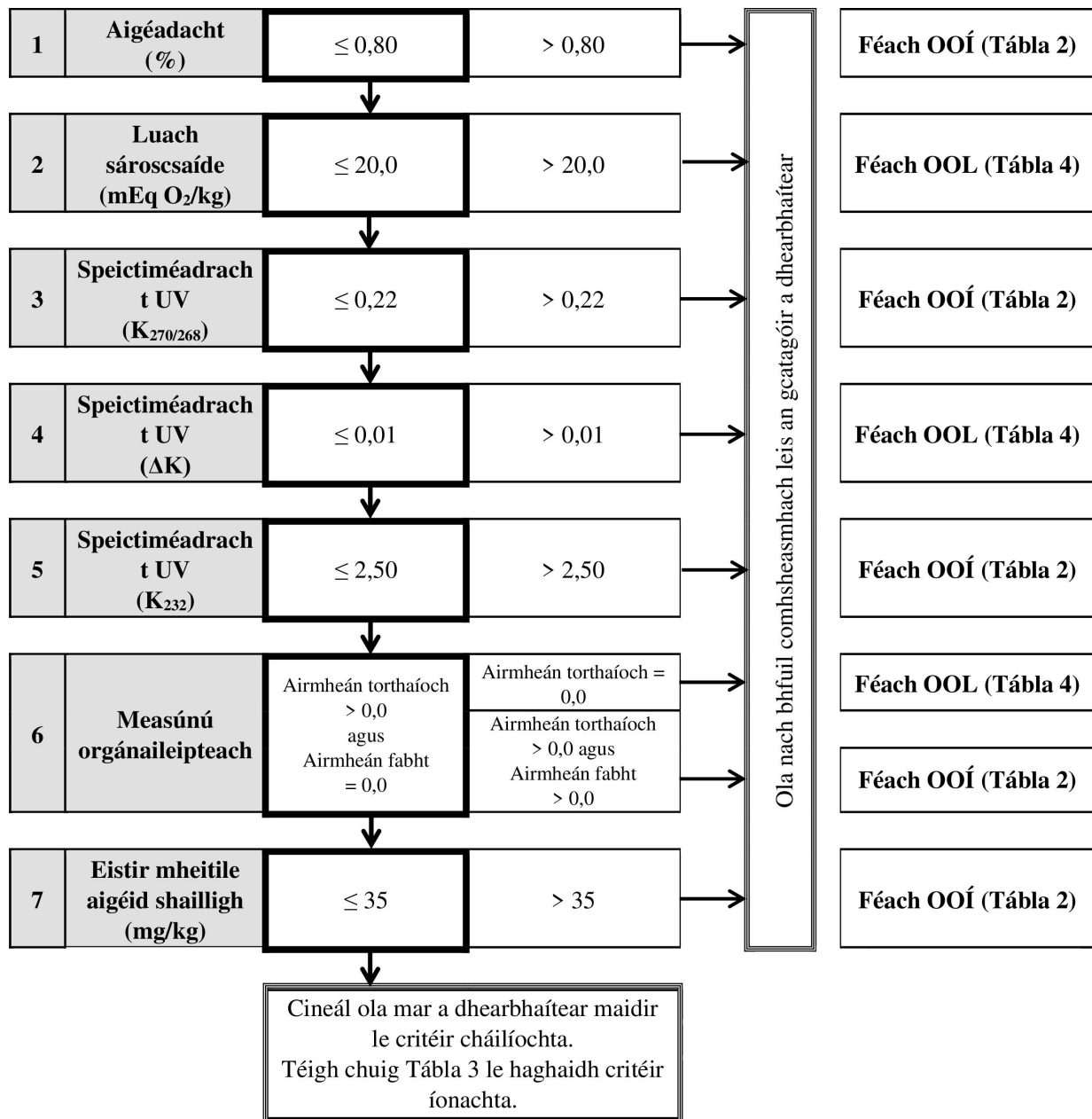
SREABHCHAIRT LENA bhFÓRAÍTEAR AN bhFUIL SAMPLA OLA OLÓIGE COMHSHEASMHACH LEIS AN gCATAGÓIR A DHEARBHAÍTEAR

Tábla ginearálta



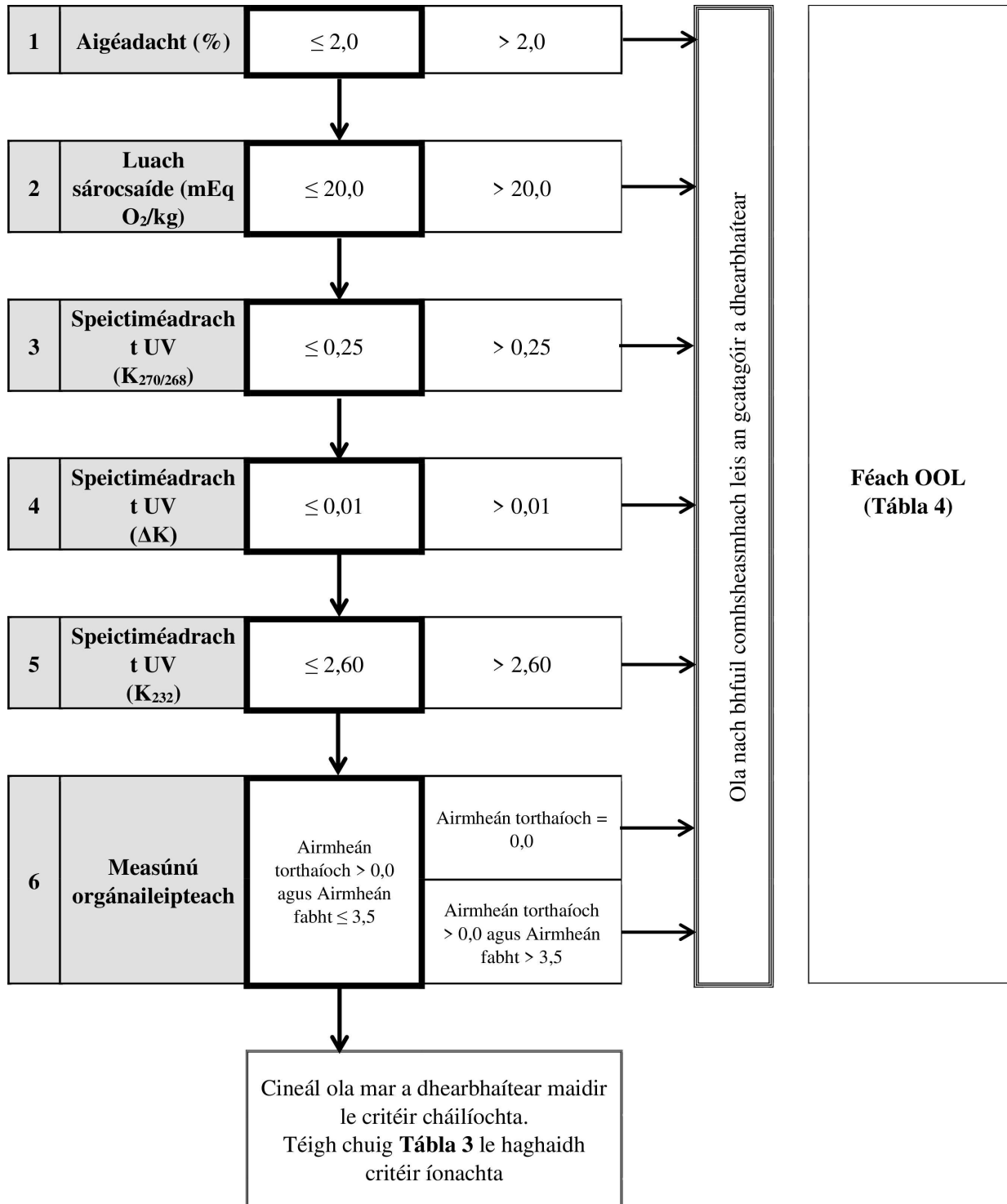
Tábla 1

## Ola olóige úrion — Critéir cháilíochta



Tábla 2

Ola olóige íon — Critéir cháilíochta



Tábla 3

## Ola olóige úrion agus ola olóige íon — Critéir íonachta

1	Stiogmastaidé- éin (mg/kg)	$\leq 0,05$	$> 0,05$	Ola nach bhfuil comhsheasmhach leis an gcatagóir a dhearbhaítear	Léiriú gurb ann d'ola scagtha (ola olóige nó olaí eile)
2	Tras-ísiméirí aigéad sailleach	tC18:1 $\leq 0,05$ agus t(C18:2 + C18:3) $\leq 0,05$	tC18:1 $> 0,05$ nó t(C18:2 + C18:3) $> 0,05$		Léiriú gurb ann d'ola scagtha (ola olóige nó olaí eile)
3	Comhdhéanamh aigéid sailleach	Comhsheasmhach le Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]		Léiriú gurb ann d'olaí coimhthíocha
4	$\Delta$ ECN42	$\leq  0,20 $	$>  0,20 $		Léiriú gurb ann d'olaí coimhthíocha
5	Comhdhéanamh stéaról agus cion iomlán stéaról	Comhsheasmhach le Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]		Léiriú gurb ann d'olaí coimhthíocha
6	Eiritidé-ól+ úváól (%)	$\leq 4,5$	$> 4,5$		Léiriú gurb ann d'olaí coimhthíocha
7	Céaracha (mg/kg) C42+C44+C46	$\leq 150$	$> 150$		Léiriú gurb ann d'olaí coimhthíocha
8	Monapalmatáit 2-ghlicrile (%)	Comhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034] $\leq 0,9$ % más aigéad pailmíteach $\leq 14$ % nó $\leq 1,0$ % más aigéad pailmíteach $> 14$ %	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
Ola atá comhsheasmhach leis an gcatagóir a dhearbhaítear					

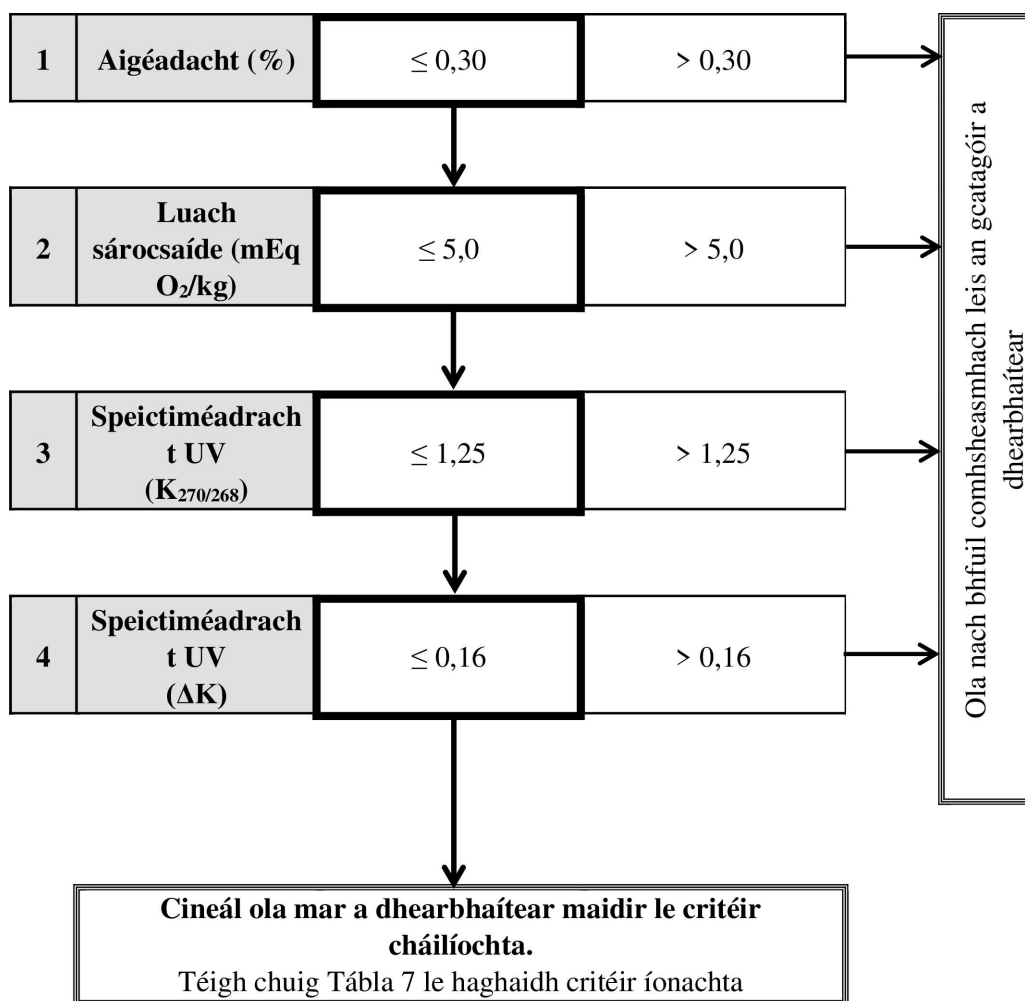
Tábla 4

Ola olóige lampante — Critéir cháilíochta

1	<b>Stiogmastaidé-éin (mg/kg)</b>	≤ 0,50	> 0,50	Níl an ola comhsheasmhach leis an gcatagóir a dhearbhaítear	Léiriú gurb ann d'ola scagtha (ola olóige nó olaí eile)
2	<b>Tras-isméirí aigéad sailleach</b>	tC18:1 ≤ 0,10 agus t(C18:2 + C18:3) ≤ 0,10	tC18:1 > 0,10 agus t(C18:2 + C18:3) > 0,10		Léiriú gurb ann d'ola choimhthíoch
3	<b>Comhdhéanamh aigéid sailleach</b>	Comhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034] ón gCoimisiún		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
4	<b>ΔECN42</b>	≤ 0,30	> 0,30		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
5	<b>Comhdhéanamh stéaról agus cion iomlán stéaról</b>	Comhsheasmhach le Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034] ón gCoimisiún	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
6	<b>Eiritidé-ól+ úváól (%)</b>	≤ 4,5	> 4,5		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
7	<b>Céaracha (mg/kg) C40+C42+C44+C46</b>	≤ 300	300 < Céaracha ≤ 350		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
8	<b>E+U ≤ 3,5 % nó alcóil alafatacha ≤ 350 mg/kg</b>	tá	níl		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
9	<b>Monapalmatáit 2-ghlicrile (%)</b>	Comhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034] ón gCoimisiún ≤ 0,9 % más aigéad pailmíteach ≤ 14 % nó ≤ 1,1 % más aigéad pailmíteach > 14 %	Neamh-chomhsheasmhach le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) .../... [20220707-034]		Léiriú gurb ann d'olaí eistearaithe nó d'olaí ardphailmíteacha
Ola atá comhsheasmhach leis an gcatagóir a dhearbhaítear					

Tábla 5

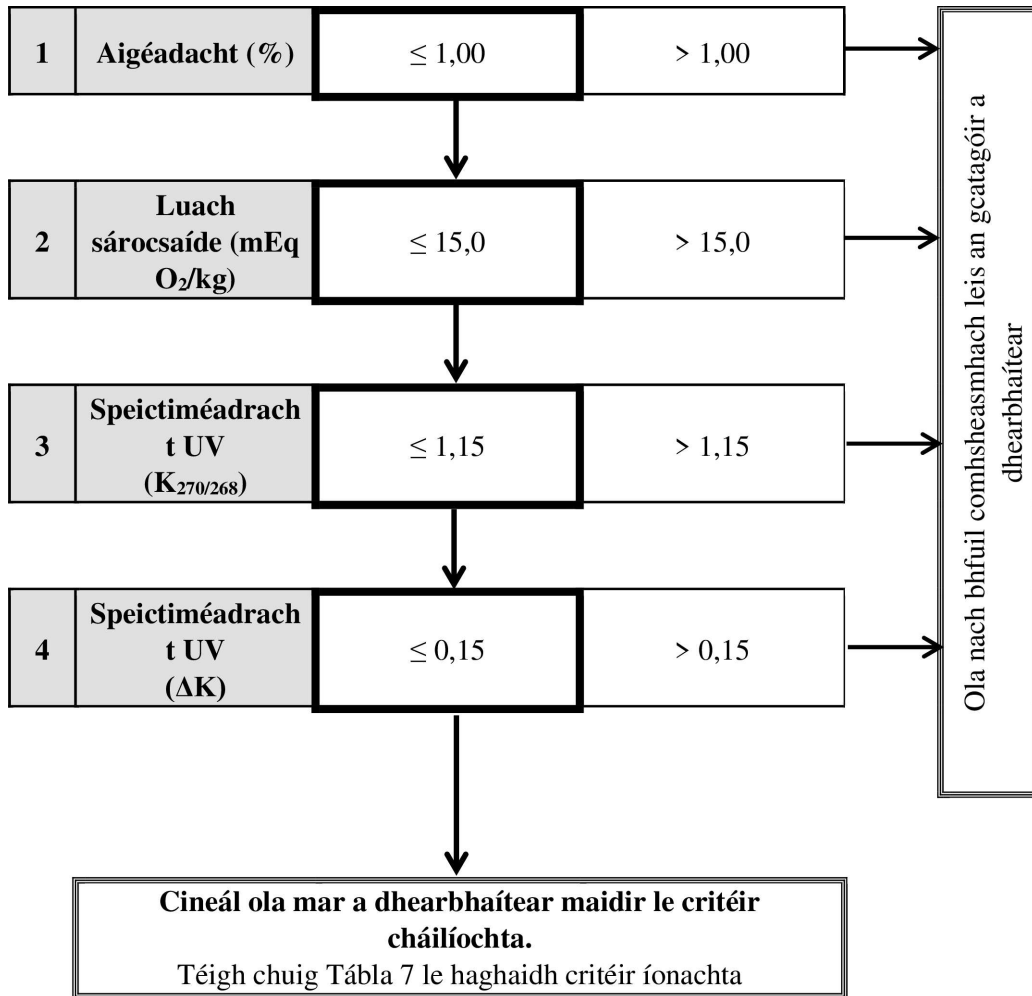
## Ola olóige scagtha — Critéir cháilíochta





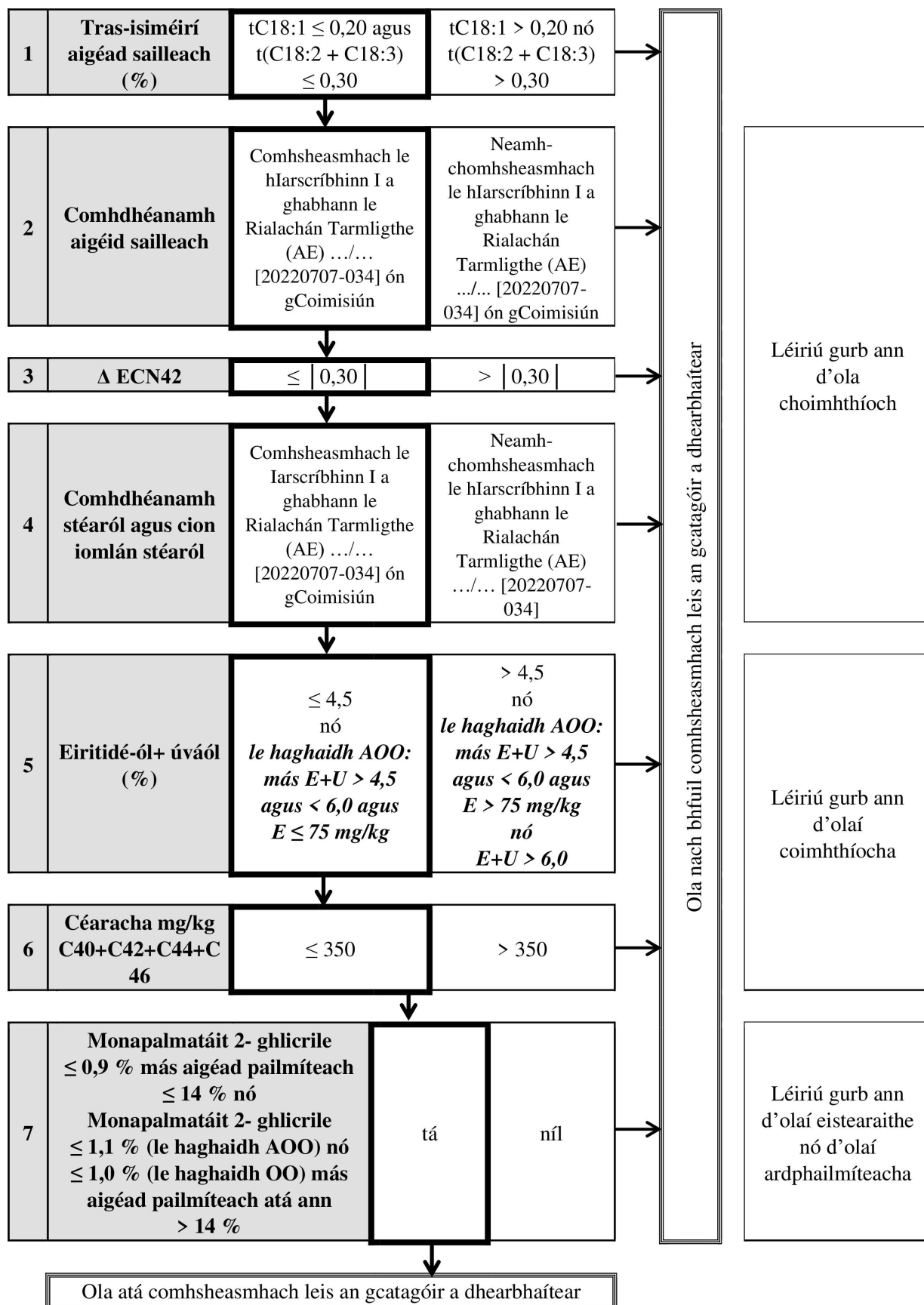
Tábla 6

Ola olóige (comhdhéanta d’ola olóige scagtha agus olaí olóige íona) — Critéir cháilíochta



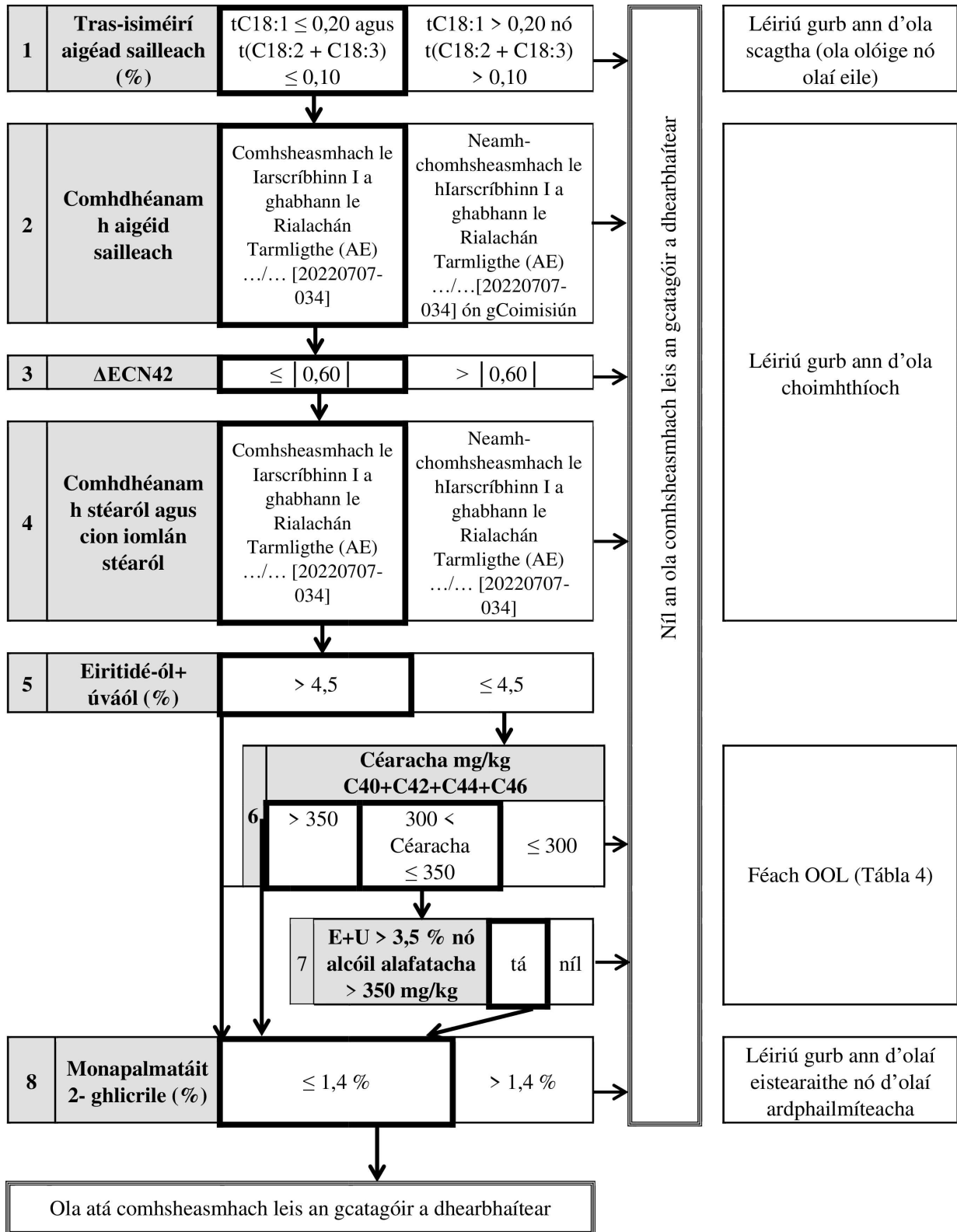
Tábla 7

Ola olóige scagtha agus ola olóige atá comhdhéanta d'ola olóige scagtha agus olaí olóige íona— Critéir íonachta



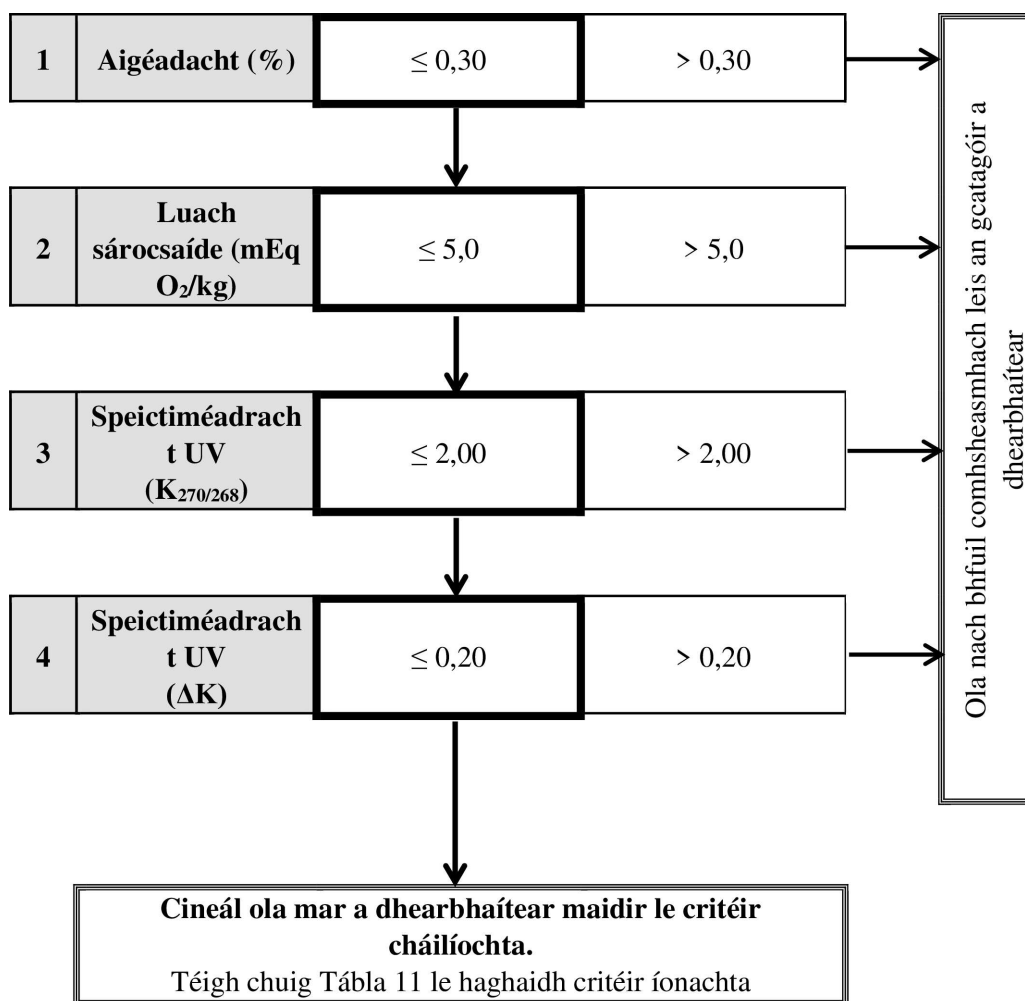
Tábla 8

Amhola phrabhaite olóige — Critéir cháilíochta



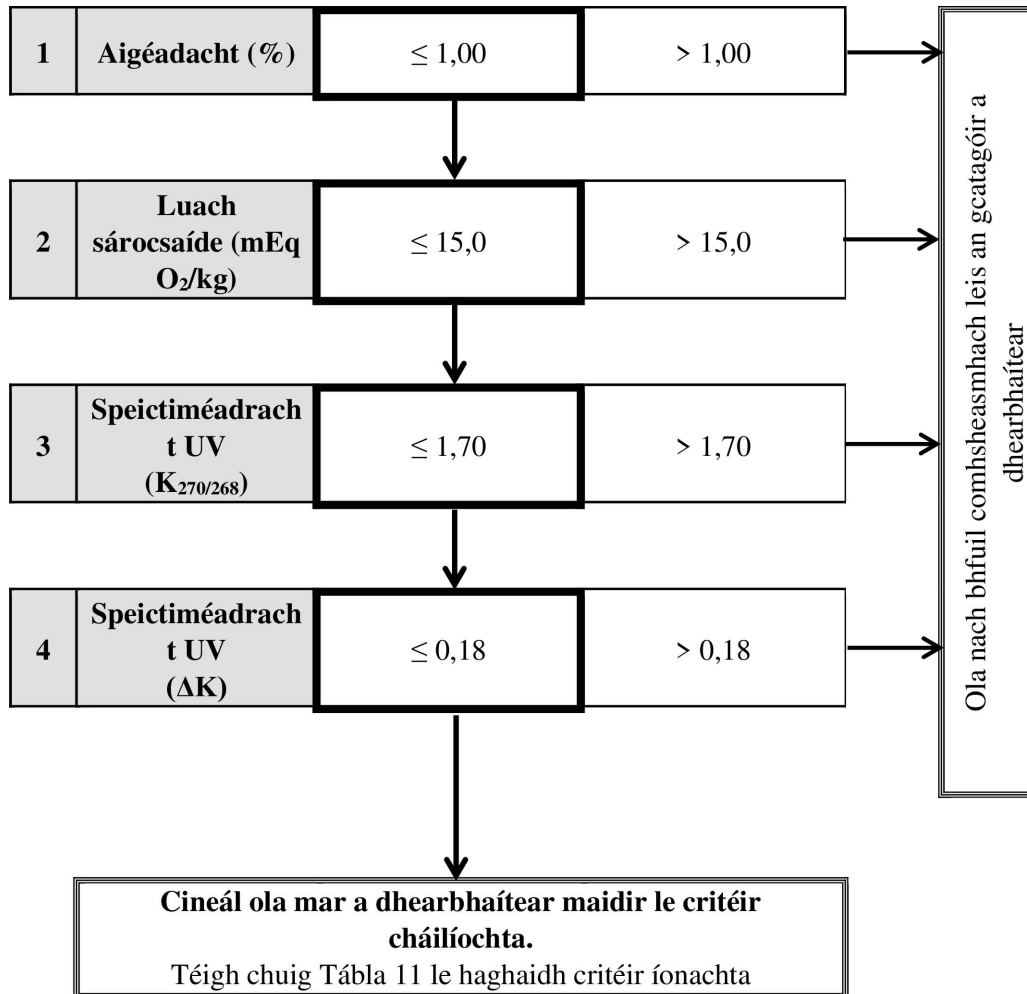
Tábla 9

## Ola phrabhaite olóige scagtha — Critéir cháilíochta



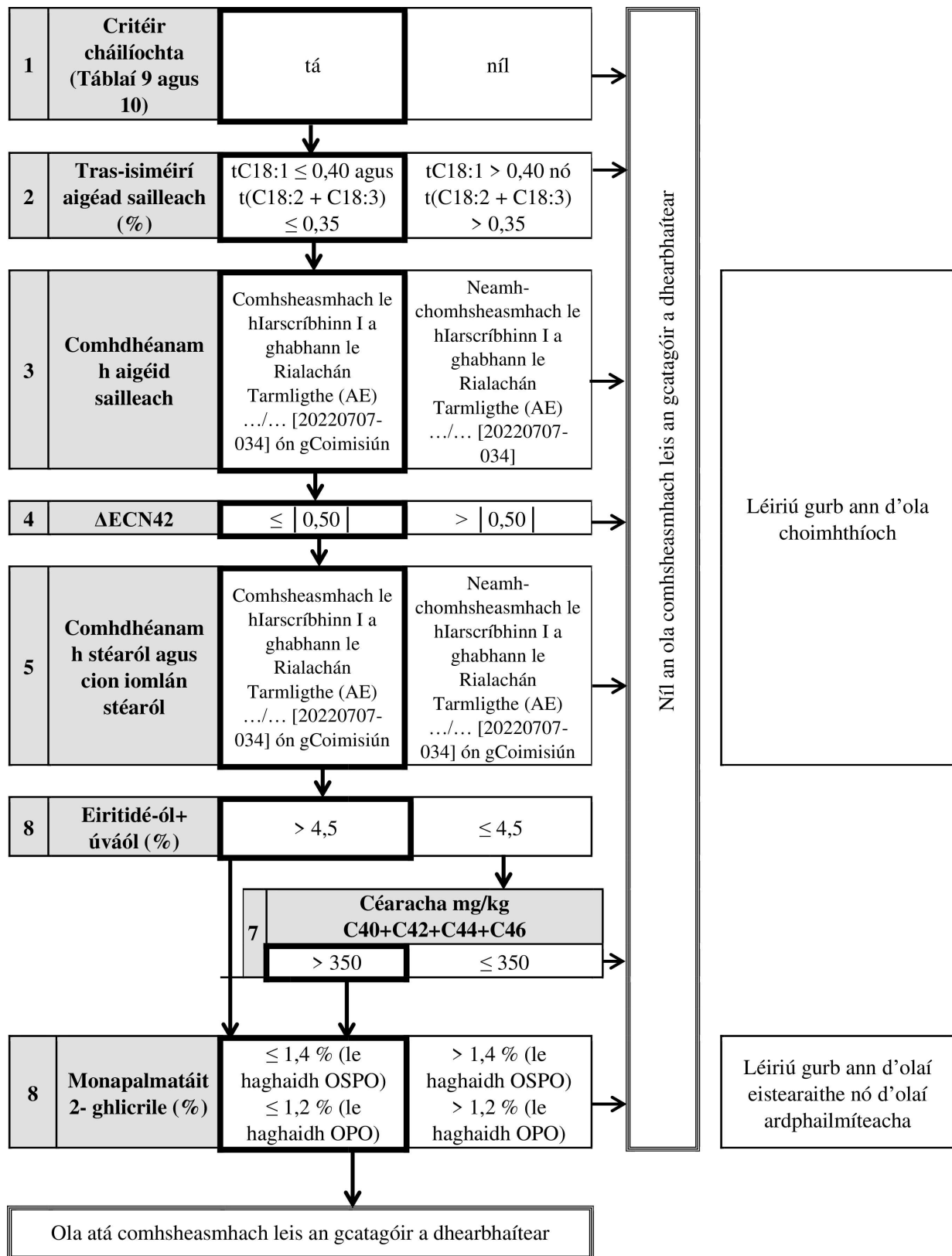
Tábla 10

Ola phrabhaite olóige — Critéir cháilíochta



Tábla 11

## Ola phrabhaite olóige scagtha agus ola phrabhaite olóige — Critéir íonachta



## IARSCRÍBHINN IV

**Modh chun cion ola cáca olóige agus iarmhar a thomhas****1. ÁBHAIR****1.1. Trealamh**

- trealamh eastósctha oiriúnach feistithe le fleascán cruinntónach 200 go 250 ml,
- dabhach théite go leictreach (e.g. dabhach ghainimh, dabhach uisce) nó teophláta,
- meá anailíseach,
- oigheann atá rialaithe go teocht uasta 80 °C,
- oigheann téite go leictreach atá feistithe le gaireas atá rialaithe go  $103 \pm 2$  °C agus ar féidir é a scuabadh le sruth aeir nó a oibriú faoi bhrú laghdaithe,
- muileann meicniúil, soghlanta, lena bhféadtar na hiarmhair olóige a mheilt gan ardú ar a dteocht nó athrú suntasach ar a gcion taisligh, ábhair ghalaithe nó substaintí is eastósctha le heacsán,
- méaracán eastósctha agus olann chadáis nó páipéar scagtha a bhfuil substaintí is féidir a eastóscadh le heacsán bainte cheana,
- triomadán,
- criathar ar a bhfuil oscailtí de thrastomhas 1 mm,
- cáithníní slíogairt réamhthriomaithe.

**1.2. Imoibrí**

Gnáth-heacsán, de ghrád teicniúil, nach mór dó iarmhar níos lú ná 0,002 g in aghaidh 100 ml tar éis galú iomlán.

**2. Nós imeachta****2.1. Ullmhú an tsampla tástála**

Más gá, úsáid an muileann meicniúil, a glanadh i gceart roimh ré, chun an sampla saotharlainne a mheilt chun é a laghdú go cáithnín ar féidir leo dul go hiomlán tríd an gcriathar.

Bain úsáid as an bhfichiú cuid nó mar sin chun críoch a chur leis an bpróiseas chun a muileann a ghlanadh, diúscair an t-ábhar meilte, meil an méid atá fágtha agus déan é a bhailiú, a meascadh go cúramach agus a anailísiú gan mhoill.

**2.2. Trialchuid**

A luaithe a chuirtear críoch leis an oibríocht meilte, bain amach thart ar 10 g den sampla don 0,01 g is gaire lena thástáil.

**2.3. Ullmhú an mhéaracáin eastósctha**

Cuir an chuid sa mhéaracán agus stop í le holann chadáis. Más páipéar scagtha a úsáidtear, imchluadaigh an trialchuid ann.

**2.4. Réamhthriomú**

Má tá an t-iarmhar olóige an-tais (i.e. cion taisligh nó cion ábhair ghalaithe níos mó ná 10 %) déan réamhthriomú tríd an méaracán ualaithe (nó páipéar scagtha) a chur san oigheann ar feadh am iomchuí ag teocht nach airde ná 80 °C chun an cion taisligh agus an cion ábhair ghalaithe a laghdú go 10 %.

**2.5. Ullmhú an fhleascáin cruinntóna**

Meáigh don 1 mg is gaire an fleascán ina bhfuil cáithnín nó dhó de shlíogart a triomaíodh cheana sa sorn ag  $103 \pm 2$  °C agus a fuaraíodh ansin i dtriomadóir ar feadh tréimhse nach giorra ná aon uair an chloig.

## 2.6. Eastóscadh tosaigh

Cuir an méaracán (nó an páipéar scagtha) ina bhfuil an trialchuid isteach sa ghaireas eastósctha. Doirt an méid heacsáin is gá isteach sa fhleascán. Feistigh an fleascán den ghaireas eastósctha agus cuir an t-iomlán ar an dabhach atá téite go leictreach. Coigeartaigh an ráta téimh sa chaoi nach lú an ráta aife na trí bhraon in aghaidh an tsoicind (bruith mheasartha seachas géarbhuith). Tar éis eastóscadh 4 uair an chloig, lig di fuaradh. Bain an méaracán den ghaireas eastósctha agus cuir i sruth aeir é chun an chuid is mó den tuaslagóir tuile a bhaint.

## 2.7. Dara eastóscadh

Doirt ábhar an mhéaracáin isteach sa mhicrimheilteoir agus meil chomh mion agus is féidir. Cuir an meascán meilte, ina iomláine, ar ais sa mhéaracán agus cuir ar ais sa ghaireas eastósctha é.

Lean den eastóscadh go ceann dhá uair an chloig eile trí úsáid a bhaint as an bhfleascán cruinntóna eile ina bhfuil an t-eastóscadh tosaigh.

An tuaslagán a fhaightear sa fhleascán eastósctha, ní mór é a bheith glé. Mura bhfuil, déan é a scagadh trí pháipéar scagtha agus nigh an fleascán a úsáideadh ar dtús agus an páipéar scagtha roinnt uaireanta le heacsán. Bailigh an scagáit agus an tuaslagóir níochnáin i bhfleascán cruinntóna eile a ndearnadh triomú agus táir air don 1 mg is gaire.

## 2.8. Tuaslagóir a bhaint agus eastóscadh a mheá

Bain amach an chuid is mó den tuaslagóir trína dhriogadh ar dhabhach atá téite go leictreach. Bain amach na rianta deiridh den tuaslagóir tríd an bhfleascán a théamh san oigheann ag  $103 \pm 2$  °C ar feadh 20 nóiméad. Cuidigh leis an bpróiseas díothaithe trí aer a shéideadh, támhghás más féidir, ar eatraimh nó trí bhíthin brú laghdaithe.

Fág an fleascán i dtriomadóir lena fhuarú ar feadh uair an chloig ar a laghad agus meáigh don 1 mg is gaire.

Téigh arís ar feadh 10 nóiméad faoi na dálaí céanna, fuaraigh i dtriomadóir agus meáigh athuair.

Ní rachaidh an difríocht idir an dá mheá thar 10 mg. Má théann, téigh arís ar feadh tréimhsí 10 nóiméad agus, dá éis sin, fuaraigh agus meáigh arís go dtí gurb é 10 mg nó níos lú ná sin an difríocht meáchain. Déan meáchan deiridh an fhleascáin a thaifead.

Déan cinntiúcháin dhúblacha ar an sampla tástála.

## 3. SLOINNEADH TORTHAÍ

### 3.1. Modh ríofa agus foirmle

(a) An t-eastóscadh arna shloinneadh mar chéatadán de réir maise mar a fhaightear é, tá sé cothrom le:

$$S = m_1 \times \frac{100}{m_0}$$

i gcás:

is é S céatadán de réir maise an eastósctha mar a fhaightear é,

is é  $m_0$  mais i ngram, na trialchoda,

mais i ngram, an eastósctha tar éis a thriomaithe. is é  $m_1$

Glac leis gur é meán uimhriúil na gcinntiúcháin dúblach an toradh, ar choinníoll go sásaítear na coinníollacha in-atrialltachta.

Sloinn an toradh go dtí an chéad deachúil.

(b) Sloinntear an t-eastóscadh ar bhonn ábhair thirim trí úsáid a bhaint as an bhfoirmle:

$$S \times \frac{100}{100 - U} = \text{céatadán ola an eastósctha ar bhonn tirim}$$



i gcás:

is é S an céatadán eastósctha trí bhíthin an táirge mar a fhaightear (féach pointe(a)),

an = cion taisligh agus an cion ábhair ghalaithe. is é U

### 3.2. In-atriallacht

An difríocht idir na cinntiúcháin dhúblacha a dhéanann an t-anailíseoir céanna go comhuaineach nó go tapa i ndiaidh a chéile, ní rachaidh sí thar 0,2 g d'eastóscadh heacsáin in aghaidh 100 g den sampla.

Mura gcomhlíontar an coinníoll sin, déan an anailís athuair ar dhá thrialchuid eile. Más rud é, sa chás sin freisin, gur mó é an difríocht ná 0,2 g, glac leis gurb é meán uimhriúil na gceithre chinntiúchán an toradh.

—

## IARSCRÍBHINN V

Foirm le haghaidh torthaí seiceálacha comhréireachta a thuairisciú dá dtagraítear in Airteagal 14 i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2017/1183 ón gCoimisiún

				Lipéadú						Paraiméadair cheimiceacha			Saintréithe orgánaileipteacha <sup>(4)</sup>			Cinneadh críochnaitheach	
Sampla	Catagóir	Tír tionsc-naimh	Láthair chigir-eachta <sup>(1)</sup>	Ainm dlíthiúil	Áit tionsc-naimh	Dálaí stórála	Faisnéis earráideach	Inléiteacht	C/NC <sup>(2)</sup>	Paraiméadair lasmuigh de theorainn Tá/Níl	Más ea, léirigh anseo an ceann/nacinn i gceist <sup>(2)</sup>	C/NC <sup>(2)</sup>	Fabht airmheánach	Airmheán Torthaíoch	C/NC <sup>(2)</sup>	An beart is gá	Smachtbhanna

<sup>(1)</sup> An margadh inmheánach (muileann, buidéalaithe, an chéim mhiondíola) onnmhairiú, allmhairiú.

<sup>(2)</sup> Beidh cód ag gach saintréith d'ola olóige a leagtar amach in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) 2022/2104 [tagairt don Ghníomh Tarmligthe atá le glacadh].

<sup>(3)</sup> Comhréireach/Neamhchomhréireach.

<sup>(4)</sup> Ina cheangal maidir le holaí olóige íona de réir bhrí Chuid VIII, pointe 1, d'Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, agus maidir leo sin amháin

**RIALACHÁN (AE) 2022/2106 ÓN gCOIMISIÚN**  
**an 31 Deireadh Fómhair 2022**

**lena mbunaítear iamh iascaigh le haghaidh séaclaí móra dearga i bhfolimistéir gheografacha 8, 9, 10 agus 11 de GFCM le haghaidh soithí a bhfuil bratach na hIodáile ar foluain acu**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (CE) Uimh. 1224/2009 agus ón gComhairle an 20 Samhain 2009 lena mbunaítear córas rialaithe Aontais chun comhlíonadh rialacha an chomhbheartais iascaigh a áirithiú <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 36(2) de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Leagtar síos le Rialachán (AE) 2022/110 ón gComhairle <sup>(2)</sup> cuótaí le haghaidh 2022.
- (2) De réir na faisnéise a fuair an Coimisiún, tá an cuóta le haghaidh 2022 ídithe ag gabhála an stoic séaclaí móra dearga i bhfolimistéir gheografacha 8, 9, 10 agus 11 den Choimisiún Ginearálta Iascaigh don Mheánmhuir (GFCM) ag soithí a bhfuil bratach na hIodáile ar foluain acu nó atá cláraithe san Iodáil.
- (3) Is gá, dá bhrí sin, toirmeasc a chur ar ghníomhaíochtaí áirithe iascaireachta a bhaineann leis an stoc sin,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

*Airteagal 1*

**Ídiú cuótaí**

Maidir leis an gcuóta iascaireachta le haghaidh 2022 a chionroinntear ar an Iodáil le haghaidh an stoic séaclaí móra dearga i bhfolimistéir gheografacha CGIM 8, 9, 10, agus 11 dá dtagraítear san Iarscríbhinn, measfar é a bheith ídithe ón dáta a leagtar amach san Iarscríbhinn sin.

*Airteagal 2*

**Toirmisc**

Cuirfear toirmeasc, ón dáta a leagtar amach san Iarscríbhinn, ar ghníomhaíochtaí iascaireachta le haghaidh an stoic dá dtagraítear in Airteagal 1 ag soithí a bhfuil bratach na hIodáile ar foluain acu nó atá cláraithe san Iodáil. Go sonrach, beidh toirmeasc ar éisc, ón stoc sin a ghabh na soithí sin, a choinneáil ar bord, a athlonnú, a thrasloingsiú, nó a thabhairt i dtír tar éis an dáta sin.

*Airteagal 3*

**Teacht i bhfeidhm**

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

<sup>(1)</sup> IO L 343, 22.12.2009, lch. 1.

<sup>(2)</sup> Rialachán (AE) 2022/110 ón gComhairle an 27 Eanáir 2022 lena socraítear le haghaidh 2022 na deiseanna iascaireachta le haghaidh stoic éisc áirithe agus grúpaí stoc éisc is infheidhme sa Mheánmhuir agus sa Mhuir Dhubh (IO L 21, 31.1.2022, lch. 165).

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 31 Deireadh Fómhair 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin,  
Ar son an Uachtaráin,  
Virginijus SINKEVIČIUS  
Comhalta den Choimisiún*

---

## IARSCRÍBHINN

Uimhir	09/TQ110
Ballstát	an Iodáil
Stoc	ARS/GF8-11
SPEICEAS	An séacla mór dearg ( <i>Aristaeomorpha foliacea</i> )
Crios	FLG 8-9-10-11
Dáta deiridh	28.9.2022

**RIALACHÁN CUR CHUN FEIDHME (AE) 2022/2107 ÓN gCOIMISIÚN**  
**an 3 Samhain 2022**

**lena gcláraítear ainm sa chláir um shonrúcháin tionscnaimh faoi chosaint agus um thásca geografacha faoi chosaint (“Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” (TGFC))**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 21 Samhain 2012 maidir le scéimeanna cáilíochta do tháirgí talmhaíochta agus do bhia-earraí <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 52(3)(b) de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) De bhun Airteagal 50(2)(a) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012, rinneadh an t-iarratas ón bhFionlainn chun an t-ainm “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” a chláir mar thasc geografach faoi chosaint a fhoilsiú in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh* <sup>(2)</sup>.
- (2) Fuair an Coimisiún an fógra freasúra ón tSualainn an 23 Aibreán 2021. Chuir an Coimisiún an fógra freasúra ar aghaidh chuig an bhFionlainn an 27 Aibreán 2021. Chuir an tSualainn ráiteas freasúra réasúnaithe faoi bhráid an Choimisiúin an 4 Meitheamh 2021.
- (3) Tar éis dó scrúdú a dhéanamh ar an ráiteas freasúra réasúnaithe agus a chinneadh go raibh sé inghlactha, i gcomhréir le hAirteagal 51(3) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012, d'iarr an Coimisiún ar an bhFionlainn agus ar an tSualainn, trí litir dar dáta an 29 Meitheamh 2021, dul i mbun comhairliúcháin iomchuí d'fhonn teacht ar chomhaontú.
- (4) An 20 Iúil 2021, arna iarraidh sin don Fhionlainn, chuir an Coimisiún síneadh 3 mhí leis an sprioc-am le haghaidh comhairliúcháin. Tháinig deireadh leis na comhairliúcháin idir an Fhionlainn agus an tSualainn gan teacht ar chomhaontú. Dá bhrí sin, ba cheart don Choimisiún cinneadh a dhéanamh maidir leis an gclárú i gcomhréir leis an nós imeachta dá bhforáiltear in Airteagal 52(3)(b) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012 agus torthaí na gcomhairliúcháin sin á gcur san áireamh aige.
- (5) Seo a leanas achoimre ar phríomhargóintí na Sualainne mar a leagtar amach ina ráiteas freasúra réasúnaithe agus sna comhairliúcháin a rinneadh leis an bhFionlainn.
- (6) Mhaígh an tSualainn gur díoladh líon nach beag liamhás ó tháirgeoirí agus brandaí éagsúla ar mhargadh na Sualainne faoin sonrúchán “Basturökt skinka” ó bhí 2008 ann ar a laghad. Mar gheall ar an gcomhainmneachas páirteach leis an ainm atá le clárú, d'áitigh an freasúroir go gcuirfeadh an clárú “Basturökt skinka” i mbaol, lenar tagraíodh do tháirgí a margaíodh go dleathach sa tSualainn ó bhí 2008 ann.
- (7) Thairis sin, mhaígh an tSualainn go mbeadh an téarma “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka”, ina gciallaíonn “aito/äkta” “fíor” nó “barántúil”, cineálach, go háirithe nuair a chuirtear san áireamh nach bhfuil aon tagairt d'áit, do réigiún ná do thír san ainm a bhfuiltear ag cur isteach ar chosaint mar thasc geografach faoi chosaint ina leith. Dá bhrí sin, i dtuairim na Sualainne, ní chomhlíonadh an clárú Airteagal 6(1) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012.
- (8) Rinne an Coimisiún measúnú ar na hargóintí a nochtadh sa ráiteas freasúra réasúnaithe ón tSualainn i bhfianaise fhorálacha Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012, agus torthaí na gcomhairliúcháin iomchuí a rinneadh idir an t-iarratasóir agus an freasúroir á gcur san áireamh aige, agus tháinig sé ar na conclúidí seo a leanas.
- (9) Is ainm comhshuite é “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” lena n-ainmnítear tairge a tháirgtear i limistéar iomlán na Fionlainne trí úsáid a bhaint as modh sonrach traidisiúnta chun é a dheatú go díreach le maidí/bloic fearnóige i sabhna deataigh. Is fada an t-am próiseála, a mhaireann 12 uair an chloig ar a laghad. Tá an tairge ar an margadh ó bhí na 1950í ann faoin ainm Fionlannach “Aito saunapalvikinkku” agus faoin ainm Sualannach “Äkta basturökt skinka” nó “Äkta bastupalvad skinka”. Tá an tairge sin éagsúil leis an tairge a ainmnítear “Saunapalvikinkku” nó “Basturökt skinka” san Fhionlainn agus sa tSualainn araon, tairge a n-úsáidtear modh tairgthe

<sup>(1)</sup> IO L 343, 14.12.2012, lch. 1.

<sup>(2)</sup> IO C 27, 25.1.2021, lch. 29.

difriúil chun é a tháirgeadh (modh deataithe ina ngintear an deatach lasmuigh den seomra deataigh ó shliseanna adhmaid nó trí dheatach athghinte). Ciallaíonn an focal “aito/äkta” (“fíor”) in “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” nach n-ullmhaítear an táirge ach amháin trí úsáid a bhaint as an modh sonrach traidisiúnta a dtugtar tuairisc air thuas, rud a fhágann go bhfuil a shaintréithe féin ag an táirge i gcomparáid le “Saunapalvikinkku” nó “Basturökt skinka”. Dheimhnigh an tSualainn nach bhfuil aon tairge ar mhargadh na Sualainne a tháirgtear ar mhodh traidisiúnta agus a dhíoltar faoin ainm “Äkta basturökt skinka”. Dá bhrí sin, leis an ainm “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka”, ní thagraítear ach don tairge a tháirgtear san Fhionlainn agus úsáid á baint as an modh sonrach tairgthe sin.

- (10) Dá bhrí sin, leis an ainm comhshuite “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka”, sainaitnítear tairge de thionscnamh áite ar leith, go háirithe i dtír, ar tairge é a bhfuil cáilíocht shonrach aige agus saintréithe sonracha ann arb é a thionscnamh geografach is cúis leo.
- (11) Ní thagraíonn ach an t-ainm comhshuite don tairge sonrach a tháirgtear sa limistéar geografach sainithe de réir an mhodha thraidisiúnta. Dá bhrí sin, na téarmaí coitianta arb iad atá in ainm comhshuite an tairge, a mhargaítear sa tSualainn agus san Fhionlainn, níor cheart iad a chosaint astu féin.
- (12) I bhfianaise a bhfuil thuas, ba cheart an chosaint a theorannú don ainm “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” ina iomláine, agus ba cheart leanúint de chomhpháirteanna aonair an ainm sin a cheadú i gcás tairgí nach gcomhlíonann sonraíocht tairge “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” ar fud an Aontais Eorpaigh, ar choinníoll go n-urramaítear na prionsabail agus na rialacha is infheidhme ina dhlíchóras.
- (13) Thairis sin, baineann freasúra na Sualainne freisin le nádúr cineálach an ainm iomláin “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” agus leis an bhfíoras nach bhfuil aon tagairt d’áit, do réigiún ná do thír ann.
- (14) De réir an tsainmhínte atá in Airteagal 3(6) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012, ciallaíonn “téarmaí cineálacha” ainmneacha tairgí, agus bíodh is go mbaineann siad leis an ionad, leis an réigiún nó leis an tír inar tháirgeadh nó inar margáíodh an tairge i dtosach, arb iad an t-ainm coitianta ar an tairge san Aontas anois iad.
- (15) Leis an ainm “Aito saunapalvikinkku/Äkta basturökt skinka” ina iomláine, tagraítear do tháirge sonrach atá á tháirgeadh i limistéar geografach sonrach agus a bhfuil cáilíocht shonrach ar leith aige agus a bhfuil saintréithe sonracha ar leith ann a bhaineann lena thionscnamh geografach. Dá bhrí sin, is léir nach bhfuil an t-ainm “Aito saunapalvikinkku/Äkta basturökt skinka”, ina iomláine, ina ainm coitianta anois agus, dá bhrí sin, nach bhfuil sé cineálach anois.
- (16) Is fíor gurb é atá san ainm téarmaí coitianta iomadúla gan téarma geografach. Mar sin féin, a fhad a ainmníonn an t-ainm iomlán tairge talmhaíochta nó bia-earra a chomhlíonann na coinníollacha dá dtagraítear in Airteagal 5(2) de Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012, tá sé incháilithe lena chlárú mar thásc geografach faoi chosaint.
- (17) Dá réir sin, ba cheart an t-ainm “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” (TGFC) a chlárú sa chlár um shonrúcháin tionscnaimh faoi chosaint agus um thásca geografacha faoi chosaint.
- (18) Tá na bearta dá bhforáiltear sa Rialachán seo i gcomhréir leis an tuairim ón gCoiste um Beartas Cáilíochta Tairgí Talmhaíochta,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

#### *Airteagal 1*

Leis seo, cláraítear an t-ainm “Aito saunapalvikinkku”/“Äkta basturökt skinka” (TGFC).

Leis an ainm sa chéad mhír, sainaitnítear táirge de chuid Aicme 1.2. Táirgí feola (cócaráilte, sailte, deataithe, etc.) a leagtar amach in Iarscríbhinn XI a ghabhann le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 668/2014 ón gCoimisiún <sup>(3)</sup>.

#### *Airteagal 2*

Féadfar leanúint de na téarmaí “Saunapalvikinkku” agus “Basturökt skinka” a úsáid laistigh de chríoch an Aontais, ar choinníoll go n-urramaítear na prionsabail agus na rialacha is infheidhme ina dhlíchóras.

#### *Airteagal 3*

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 3 Samhain 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin*

*An tUachtarán*

Ursula VON DER LEYEN

---

<sup>(3)</sup> Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 668/2014 ón gCoimisiún an 13 Meitheamh 2014 lena leagtar síos rialacha maidir le cur i bhfeidhm Rialachán (AE) Uimh. 1151/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le scéimeanna cáilíochta do tháirgí talmhaíochta agus do bhia-earraí (IO L 179, 19.6.2014, lch. 36).



**RIALACHÁN CUR CHUN FEIDHME (AE) 2022/2108 ÓN gCOIMISIÚN****an 3 Samhain 2022****Iena dheonaítear údarú Aontais le haghaidh an táirge bhithicídigh aonair “Ecolab UA Lactic acid single product dossier”****(Téacs atá ábhartha maidir le LEE)**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 22 Bealtaine 2012 maidir le táirgí bithicídeacha a chur ar fáil ar an margadh agus a úsáid <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 44(5), an chéad mhír, de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) An 16 Aibreán 2019, chuir Ecolab Deutschland GmbH iarratas isteach i gcomhréir le hAirteagal 43(1) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 maidir le táirge bithicídeach aonair a údarú ar a dtugtar “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” de chineál táirge 2, faoi mar a thuairiscítear in Iarscríbhinn V a ghabhann leis an Rialachán sin, agus thug siad daingniú i scríbhinn gur chomhaontaigh údarás inniúil na Laitvia meastóireacht a dhéanamh ar an iarratas. Rinneadh taifead den iarratas faoi chás-uimhir BC-XS050968-91 sa Chlár do Tháirgí Bithicídeacha.
- (2) Is é aigéad L-(+)-lactach substaint ghníomhach “Ecolab UA Lactic acid single product dossier”, ar substaint é a airítear sa liosta Aontais de shubstaintí gníomhacha formheasta dá dtagraítear in Airteagal 9(2) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 i gcás chineál táirge 2.
- (3) An 24 Márta 2021, chuir an t-údarás inniúil meastóireachta, i gcomhréir le hAirteagal 44(1) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012, tuarascáil mheasúnachta agus conclúidí a mheastóireachta faoi bhráid na Gníomhaireachta Eorpaí Ceimiceán (“an Ghníomhaireacht”).
- (4) An 4 Samhain 2021, chuir an Ghníomhaireacht tuairim <sup>(2)</sup>, an dréacht-achóimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh le haghaidh “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” agus an tuarascáil mheasúnachta deiridh ar an táirge bithicídeach aonair faoi bhráid an Choimisiúin i gcomhréir le hAirteagal 44(3) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012.
- (5) Is é conclúid na tuairime gur táirge bithicídeach aonair é “Ecolab UA Lactic acid single product dossier”, go bhfuil sé incháilithe d’údarú Aontais i gcomhréir le hAirteagal 42(1) Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 agus, faoi réir chomhlíonadh an dréacht-achóimre ar shaintréithe an táirge, go gcomhlíonann sé na coinníollacha a leagtar síos in Airteagal 19(1) den Rialachán sin.
- (6) An 22 Samhain 2021, sheol an Ghníomhaireacht an dréacht-achóimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh, i dteangacha oifigiúla uile an Aontais, chuig an gCoimisiún i gcomhréir le hAirteagal 44(4) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012.
- (7) Aontaíonn an Coimisiún le tuairim na Gníomhaireachta agus measann sé gurb íomchuí, dá bhrí sin, údarú Aontais le haghaidh “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” a dheonú.

<sup>(1)</sup> IO L 167, 27.6.2012, lch. 1.

<sup>(2)</sup> ECHA opinion of 12 October 2021 on the Union authorisation of the biocidal product “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” [Tuairim ó ECHA an 12 Deireadh Fómhair 2021 maidir leis an údarú Aontais le haghaidh an táirge bhithicídigh “Ecolab UA Lactic acid single product dossier”] (ECHA/BPC/294/2021), <https://echa.europa.eu/it/opinions-on-union-authorisation>.

- (8) Sa tuairim uathí, molann an Gníomhaireacht go n-iarrfaidh an Coimisiún ar shealbhóir an údaraithe staidéar seilfré a dhéanamh ar “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” i bpacáistíocht trádála ina bhfuil an tairge le cur ar fáil ar an margadh, mar choinníoll le haghaidh an údaraithe. Ba cheart go dtaispeánfaí sa staidéar sonraí ábhartha lena léirítear go bhfuil na hairíonna ceimiceacha agus fisiceacha sásúil roimh an stóráil agus ina diaidh. Aontaíonn an Coimisiún leis an moladh sin agus measann sé gur cheart torthaí an staidéir sin a chur isteach mar choinníoll a bhaineann leis an tairge bithicéach aonair a chur ar fáil ar an margadh agus a úsáid de bhun Airteagal 22(1) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012. Ós rud é go bhfuil an staidéar sin á dhéanamh cheana féin, ba cheart do shealbhóir an údaraithe torthaí an staidéir sin a chur faoi bhráid na Gníomhaireachta laistigh de 3 mhí tar éis dháta theacht i bhfeidhm an Rialacháin seo. Cé go mbeidh sonraí le soláthar tar éis dheonú an údaraithe, measann an Coimisiún nach ndéanann an méid sin difear don chonclúid maidir le comhlíonadh an choinníll faoi Airteagal 19(1), pointe (d), de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 ar bhonn na sonraí atá ann cheana.
- (9) Tá na bearta dá bhforáiltear sa Rialachán seo i gcomhréir leis an tuairim ón mBuainchoiste um Tháirgí Bithicéacha,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

#### *Airteagal 1*

Deonaítear údarú Aontais ag a bhfuil an uimhir údaraithe EU-0027463-0000 do Ecolab Deutschland GmbH maidir leis an tairge bithicéach aonair “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” a chur ar fáil ar an margadh agus a úsáid i gcomhréir leis na téarmaí agus na coinníollacha a leagtar amach in Iarscríbhinn I agus i gcomhréir leis an achoimre ar shaintréithe an tairge bhithicéigh a leagtar amach in Iarscríbhinn II.

Tá an t-údarú Aontais bailí ón 24 Samhain 2022 go dtí an 31 Deireadh Fómhair 2032.

#### *Airteagal 2*

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 3 Samhain 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin*  
*An tUachtarán*  
Ursula VON DER LEYEN

## IARSCRÍBHINN I

**TÉARMAÍ AGUS COINNÍOLLACHA (EU-0027463-0000)**

Déanfaidh sealbhóir an údaráithe staidéar seilfré (24 mhí) ar “Ecolab UA Lactic acid single product dossier” i bpacáistíocht trádála ina bhfuil an táirge le cur ar fáil ar an margadh. Beidh an sonraíocht a mholfar agus na hairíonna a thástálfar i gcomhréir le *Guidance on the Biocidal Products Regulation Volume I: Identity of the active substance/physico-chemical properties/analytical methodology – Information Requirements, Evaluation and Assessment. Parts A+B+C, Version 2.1, March 2022, section 2.6.4 Storage stability, stability and shelf-life* <sup>(1)</sup> [Treoraíocht maidir le Rialachán na dTáirgí Bithicídeacha Imleabhar I: Aitheantas na substainte gníomhaí/na n-airíonna fisiciceimiceacha/na modheolaíochta anailísí – Riachtanais Faisnéise, Meastóireacht agus Measúnú. Codanna A+B+C, Leagan 2.1, Márta 2022, roinn 2.6.4 Cobhsaíocht i ndáil le stóráil, cobhsaíocht agus seilfré]. Déanfar gach airí ábhartha a anailísiú roimh an stóráil agus ina diaidh.

Faoin 24 Feabhra 2023 cuirfidh sealbhóir an údaráithe torthaí an staidéir faoi bhráid na Gníomhaireachta.

---

<sup>(1)</sup> [https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/bpr\\_guidance\\_vol\\_i\\_parts\\_abc\\_en.pdf/31b245e5-52c2-f0c7-04db-8988683cbc4b](https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/bpr_guidance_vol_i_parts_abc_en.pdf/31b245e5-52c2-f0c7-04db-8988683cbc4b)

## IARSCRÍBHINN II

**Achoimre ar shaintréithe an táirge le haghaidh táirge bithicéideach**

Ecolab UA Lactic Acid single product dossier

Cineál táirge 2 - Dífhabháin agus ailgicídí nach bhfuil beartaithe le húsáid go díreach ar dhaoine ná ar ainmhithe (Dífhabháin)

Uimhir an údaraithe: EU-0027463-0000

Uimhir sócmhainne: R4BP: EU-0027463-0000

## 1. FAISNÉIS RIARACHÁIN

1.1. **Trádainm (nó trádainmneacha) an táirge**

Trádainm (nó trádainmneacha)	GEL NETTOYANT DESINFECTANT WC Maxx Into Des
------------------------------	--

1.2. **Sealbhóir an údaraithe**

Ainm agus seoladh shealbhóir an údaraithe	Ainm	Ecolab Deutschland GmbH
	Seoladh	Ecolab Allee 1, 40789 Monheim am Rhein An Ghearmáin
Uimhir an údaraithe	EU-0027463-0000	
Uimhir sócmhainne R4BP	EU-0027463-0000	
Dáta an údaraithe	An 24 Samhain 2022	
Dáta éaga an údaraithe	An 31 Deireadh Fómhair	

1.3. **Déantóir (nó déantóirí) an táirge**

Ainm an déantóra	Ecolab Europe GmbH
Seoladh an déantóra	Richtstrasse 7, 8304 Wallisellen An Eilvéis
Suíomh na láithreán déantúsaíochta	AFP GmbH, 21337 Lueneburg An Ghearmáin ACIDEKA S.A. Capuchinos de Basurto 6, 4a planta, 48013 Bilbao, Bizkaia An Spáinn ADIEGO HNOS, Adiego CTRA DE VALENCIA, 50410 CUARTE DE HUERVA An Spáinn ALLIED PRODUCTS, Allied Hygiene Unit 11, Belvedere Industrial Estate Fishers Way, DA17 6BS Belvedere Kent An Ríocht Aontaithe Arkema GmbH Morschheimer Strasse 19, D-67292 Krichheimbolanden An Ghearmáin AZELIS DENMARK, Lundtoftegårdsvej 95, 2800 Kgs. Lyngby An Danmhairg BELINKA-LJUBLJANA, Belinka Zasavska Cesta 95, 1001 Ljubljana An tSlóivéin BENTUS LABORATORIES, Radio street 24 BLd 1, 105005 Moscó Cónaidhm na Rúise BIO PRODUCTiONS Ltd, 72 Victoria Road, RH15 9LH West Sussex An Ríocht Aontaithe BIOXAL SA, Route des Varennes - Secteur A - BP 30072, 71103 Chalon sur Saône Cedex An Fhrainc

	<p>BORES S.R.L., Bores Srl Via Pioppa 179, 44020 Pontegradella An Iodáil</p> <p>BRENNTAG ARDENNES, Route de Tournes CD n 2, 08090 Cliron An Fhrainc</p> <p>BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF, Blending Bahnstr 13A, 2353 Guntramsdorf An Ostair</p> <p>BRENNTAG Kleinkarlbach, Humboldttring 15, 45472 Muehlheim An Ghearmáin</p> <p>BRENNTAG KAISERSLAUTERN, Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern An Ghearmáin</p> <p>BRENNTAG NORDIC - HASLEV, Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev An Danmhairg</p> <p>BRENNTAG NORMANDLY, 12 Sente des Jumelles BP 11, 76710 Montville An Fhrainc</p> <p>BRENNTAG PL-ZGIERZ, ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz An Pholainn</p> <p>BRENNTAG QUIMICA - Calle Gutemberg n° 22., Poligono Industrial El Lomo, 28906 Madrid An Spáinn</p> <p>BRENNTAG SCHWEIZERHALL, Elsaesserstr. 231, CH-4056 Basel Schweiz An Eilvéis</p> <p>BUDICH INTERNATIONAL GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhouse An Ghearmáin</p> <p>CALDIC DEUTSCHLAND CHEMIE B.V., Karlshof 10 D, 40231 Deusseldorf An Ghearmáin</p> <p>COLEP BAD SCHMIEDEBERG, Kemberger Str. 3, 06905 Bad Schmiedeberg An Ghearmáin</p> <p>LANA S.A. Condado de Trevino 46, 09080 Burgos An Spáinn</p> <p>COMERCIAL GODO, França 13, 08700 Barcelona An Spáinn</p> <p>COURTOIS SARL, Route de Pacy, 27730 Bueil An Fhrainc</p> <p>DAN-MOR Natural products and Chemicals Ltd, Hailian street 29, 30600 Akiva Iosrael</p> <p>DENTECK BV, Heliumstraat 8, 2718 SL Zoetermeer An Ísiltír</p> <p>DETERGENTS BURGUERA S.L., Joan Ballester, 50, 07630 Campos (illes Balears) An Spáinn</p> <p>ECL BIEBESHEIM, Justus-von-Liebig-Straße 11, 64584 Biebesheim am Rhein An Ghearmáin</p> <p>ECL CELRA, Celra C/Tramuntana s/n Poligona Industrial Celra, 17460 Girona An Spáinn</p> <p>ECL CHALONS, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Chalons en Champagne An Fhrainc</p> <p>ECL CISTERNA, Via Ninfina II, 04012 Cisterna di Latina An Iodáil</p> <p>ECL FAWLEY, Fawley Cadland Road, Hythe, SO45 3NP Hampshire, Southampton An Ríocht Aontaithe</p> <p>ECL LEEDS, Lotherton Way Garforth, LS25 2JY Leeds An Ríocht Aontaithe</p> <p>ECL MANDRA, 25TH KM OLD NATIONAL ROAD OF ATHENS TO THIVA, GR 19600, 19600 Mandra An Ghréig</p> <p>ECL MARIBOR, Vajngerlova 4, SI-2001 Maribor An tSlóivéin</p> <p>ECL MICROTEK B.V. - Gesinkkampstraat 19, 7051 HR Varsseveld An Ísiltír</p> <p>ECL MICROTEK MOSTA, F20 MOSTA TECHNOPARK, 3000 MOSTA MST Málta</p> <p>ECL MULLINGAR, Forest Park Zone C Mullingar Industrial Estate, N91 An Muileann gCearr Éire</p> <p>ECL NIEWEGEIN, Brugwal 11A, 3432 NZ Nieuwegein An Ísiltír</p> <p>ECL ROVIGO ESOFORM, Viale del Lavoro 10, 45100 Rovigo An Iodáil</p> <p>ECL ROZZANO, Via A. Grandi,, 20089 Rozzano MI An Iodáil</p> <p>ECL TESJOKI, NLC Tesjoki Kivikumuntie 1, 07955 Tesjoki An Fhionlainn</p>
--	--

	<p>ECL TESSENDERLO, Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo An Bheilg</p> <p>ECL WEAVERGATE, NLC Weavergate Northwich, CHeshire West and Chester, CW8 4EE Weavergate An Ríocht Aontaithe</p> <p>ECOLAB LTD BAGLAN/SWINDON, Plot 7a Baglan Energy Park, Baglan, Port Talbot, SA11 2HZ Baglan An Ríocht Aontaithe</p> <p>FERDINAND EIERMACHER, Westring 24, 48356 Nordwalde An Ghearmáin</p> <p>F.E.L.T., B.P 64 10 rue du Vertuquet, 59531 Neuville En Ferrain An Fhrainc</p> <p>Gallows Green Services Ltd. Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane Thirsk North Yorkshire, YO7 3HR North Yorkshire An Ríocht Aontaithe</p> <p>GERDISA GERMAN RGUEZ DROGAS IND., Gerdisa Pol Industrial Miralcampo parc.37, 19200 Azuqueca de Henares Guadalajara An Spáinn</p> <p>GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV, De Veldoven 12-14, 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht An Ísiltír</p> <p>HENKEL ENGELS, 48 Pr. Stroitelei, 413116 Saratov Cónaidhm na Rúise</p> <p>IMECO GmbH &amp; Co. KG, Boschstraße 5, D-63768 Hösbach An Ghearmáin</p> <p>INNOVATE GmbH, Am Hohen Stein 11, 06618 Naumburg An Ghearmáin</p> <p>INTERFILL LCC-TOSNO, Moskovskoye shosse 1, 187000 Tosno - Leningradskaya oblast Cónaidhm na Rúise</p> <p>JODEL- PRODUCTOS QUIMICOS, Jodel Zona Industrial, 2050 Aveiras de Cima An Pholainn</p> <p>KLEIMANN GmbH, Am Trieb 13, 72820 Sonnenbühl An Ghearmáin</p> <p>LA ANTIGUA LAVANDERA S.L., Apartado de Correos, 58, 41500 Sevilla An Spáinn</p> <p>LABORATOIRES ANIOS, Pavé du moulin, 59260 Lille-Hellemmes An Spáinn</p> <p>LABORATOIRES ANIOS, Rue de Lille 3330, 59262 Sainghin-en-Mélantois An Fhrainc</p> <p>LICHTENHELDT GmbH, Lichtenheldt Industriestrasse 7-9, 23812 Wahlstedt An Ghearmáin</p> <p>LONZA GmbH, Morianstr.32, 42103 Wuppertal An Ghearmáin</p> <p>MULTIFILL BV, Constructieweg 25A, 3641 SB Mijdrecht An Ísiltír</p> <p>NOPA NORDISK PARFUMERIVARE, Hvedevej 2-22, DK-8900 Randers An Danmhairg</p> <p>PLANOL GmbH, Maybachstr 17, 63456 Hanau An Ghearmáin</p> <p>PLUM A/S, Frederik Plums Vej 2, DK 5610 Assens An Danmhairg</p> <p>PRODUCTOS LA CORBERANA S.L., 46612 Corbera (Valencia) An Spáinn</p> <p>THE PROTON GROUP LTD, Ripley Drive, Normanton Industrial Estate, Wakefield, WF6 1QT Wakefield An Ríocht Aontaithe</p> <p>QUIMICAS MORALES S.L., Misiones, 11, 05005 Las Palmas de Gran Canaria An Spáinn</p> <p>RNM PRODUCTOS QUIMICOS, Lda Rua da Fabrica, 123, 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Carreira Vila Nova de Famalicao An Pholainn</p> <p>ROQUETTE &amp; BARENTZ, Route De La Gorgue, F-62136 Lestrem An Fhrainc</p> <p>RUTPEN LTD, MEMBURY AIRFIELD LAMBOURN BERKS, RG16 7TJ Membury An Ríocht Aontaithe</p> <p>Solimix, Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola Barcelona An Spáinn</p>
--	--

	STAUB & Co, Industriestraße 3, D-86456 Gablingen An Ghearmáin STOCKMEIER CHEMIE EILENBURG GmbH & Co.Kg, Gustav-Adolf-Ring 5, 04838 Ellenburg An Ghearmáin SYNERLOGIC BV, L.J. Costerstraat 5, 6827 Arnhem An Ísiltír UNIVAR Ltd, Argyle House, Epsom Avenue,, SK9 3RN Wilmslow An Ríocht Aontaithe UNIVAR SPA, Via Caldera 21, 20-153 Milano An Iodáil Van Dam Bodegraven B.V, Beneluxweg 6-8, 2410 AA Bodegraven An Ísiltír Pal International Ltd., Sandhurst Street, - Leicester An Ríocht Aontaithe CARBON CHEMICALS GROUP LTD, P43 R772 Rinn an Scidígh, Contae Chorcaí Éire BRENNTAG DUISBURG, Am Röhrenwerk, 4647529 Duisberg An Ghearmáin BRENNTAG Glauchau, Bochstrasse, 08371 Glauchau An Ghearmáin BRENNTAG Hamburg, Hannoversche Str 40, 21079 Hamburg An Ghearmáin BRENNTAG Heilbronn, Dieselstrasse, 574076 Heilbronn An Ghearmáin BRENNTAG Lohfelden, Am Fieseler Werk, 934253 Lohfelden An Ghearmáin BRENNTAG Nordic - VEJLE, Strandgade 35, 7100 Vejle An Danmhairg KOMPAK NEDERLAND BV, 433651 Bavel An Ísiltír
--	---

#### 1.4. Déantóir (nó déantóirí) na substainte gníomhaí nó na substaintí gníomhacha

Substaint ghníomhach	L-(+)-lactic acid
Ainm an déantóra	Purac Biochem bv
Seoladh an déantóra	Arkensedijk 46, 4206 AC Gorinchem, An Ísiltír
Suíomh na láithreán déantúsaíochta	Arkensedijk 46, 4206 AC Gorinchem, An Ísiltír

## 2. COMHDHÉANAMH AGUS FOIRMLIÚ AN TÁIRGE

### 2.1. Faisnéis cháilíochtúil agus chainníochtúil faoi chomhdhéanamh an táirge

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
L-(+)-lactic acid		Substaint Ghníomhach	79-33-4	201-196-2	13,2
D-Glúcaipioranós, olagaiméirí, glúcóisídí deicile ochtaile	D-Glúcaipioranós, olagaiméirí, glúcóisídí deicile ochtaile	Substaint neamhghníom- hach	68515-73-1	500-220-1	3,25
Alcóil, C8-10 (ré-uimhreach), eatocsaláite (< 2,5-EO)	Alcóil, C8-10, eatocsaláite	Substaint neamhghníom- hach	71060-57-6	615-247-5	1,0

## 2.2. Cineál foirmlithe

AL — Aon leacht eile

## 3. RÁITIS GHUAISE AGUS RÉAMHCHÚRAIM

Ráitis ghuaise	Ina chúis le dónna troma craicinn agus damáiste don tsúil. Creimneach don chonair riospráide.
Ráitis réamhchúraim	Ná hanálaigh gala. Nigh lámha go maith tar éis láimhsithe. Caith lámhainní cosanta. MÁ SHLOGTAR: Sruthlaigh do bhéal. Ná SPREAG urlacan. MÁ DHÉANTAR TEAGMHÁIL LE CRAICEANN (nó gruaig): Bain na héadaí éillithe go léir láithreach. Sruthlaigh an craiceann le uisce. MÁ DHÉANTAR TEAGMHÁIL LE SÚILE: Sruthlaigh go cúramach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Bain amach lionsaí tadhaill, má tá siad á gcaitheamh agus más féidir iad a bhaint amach go héasca. Lean leis an sruthlú. MÁ IONANÁLAÍTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus cinntigh go bhfuil an duine in ann anáil go compordach. Glaigh láithreach ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir. Tá cóireáil shonrach (féach treoir gharchabhrach ar an lipéad seo). Nigh éadaí éillithe roimh athúsáid. Stóráil faoi ghlas. Diúscair ábhar chuig de réir rialacháin náisiúnta. Diúscair coimeádán chuig de réir rialacháin náisiúnta.

## 4. ÚSÁID (nó ÚSÁIDÍ) ÚDARAITHE

## 4.1. Tuairisc úsáide

Tábla 1.

## Úsáid # 1 – Díghalrán babhla leithris

An cineál táirge	PT02 - Dífhabhtáin agus ailgicídí nach bhfuil beartaithe le húsáid go díreach ar dhaoine ná ar ainmhithe (Dífhabhtáin)
Más iomchuí, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Neamhábhartha
Spríocorgánach (nó spríocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: sonraí ar bith Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: Níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: sonraí ar bith Gnáthainm: Giostaí Céim na forbartha: Níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	Faoi dhíon Laistigh - díghalrú dromchla crua laistigh den bhabhla leithris sa réimse institiúideach agus cúraim sláinte.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: Doirteadh Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Ag doirteadh go díreach ar dhromchla
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Airí úsáide: Réidh le húsáid - i méid leordhóthanach chun iomlán dhromchla an babhla leithris istigh a chlúdach. Am teagmhála - 15 nóiméad. Airí caolaithe: Réidh le húsáid Airí uainithe: Úsáid laethúil
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	Gairmiúil
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	Buidéil 750, 1000 mL HDPE a bhfuil plocóid dáilte orthu agus caipín PP/LDPE orthu.



4.1.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Féach na treoracha ginearálta le haghaidh úsáide

4.1.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach na treoracha ginearálta le haghaidh úsáide

4.1.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach na treoracha ginearálta le haghaidh úsáide

4.1.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach na treoracha ginearálta le haghaidh úsáide

4.1.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coimníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach na treoracha ginearálta le haghaidh úsáide

## 5. TREORACHA GINEARÁLTA ÚSÁIDE (\*)

5.1. **Treoracha úsáide**

Ardaigh an suíochán leithris agus díriú an buinne faoi imeall an leithris. Fáisc agus cuir go mall thar an bhabhla laistigh, ag úsáid sách leachta chun dromchla iomlán bhabhla an leithris a chlúdach. Fág ar feadh 15 nóiméad. Sruthlaigh an leithreas ina dhiaidh sin.

Ní féidir é a úsáid le tuarthóir ná le haon ábhar glantacháin eile.

Cuir sealbhóir an chláráithe ar an eolas má bhíonn an chóireáil neamhéifeachtach.

5.2. **Bearta maolaithe riosca**

Ná hionanálaigh gal.

Seachain teagmháil le súile nó craiceann.

Ná scuab an táirge i mbabhla an leithris.

Caitear lámhainní cosanta atá díonach ar cheimiceáin le linn na céime láimhseála tairge (tá ábhar na lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe i bhfaisnéis an tairge).

Nigh do lámha go cúramach tar éis láimhseála.

5.3. **Sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint**

**MÁ IONANÁLAÍTEAR:** Tabhair amach faoin aer agus coimeád socair i suíomh atá compordach d'análú. Má tá comhartha sóirt ann: Cuir glao ar 112/otharcharr chun cúnamh leighis a fháil. Mura bhfuil comharthaí sóirt ann: Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhochtúir.

**I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN:** Nigh láithreach le neart uisce. Ina dhiaidh sin, bain díot aon éadaí éillithe agus nigh iad sula n-úsáidfidh tú iad arís. Lean ort ag nigh an chraicinn le huisce ar feadh 15 nóiméad. Cuir glao ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir.

**I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE:** Sruthlaigh láithreach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta é sin a dhéanamh. Lean ag sruthlú ar feadh 15 nóiméad ar a laghad. Cuir glao ar 112/otharcharr chun cúnamh leighis a fháil.

Faisnéis do phearsanra Sláinte/dochtúir: ba cheart na súile a shruthlaigh arís agus arís eile ar an mbealach go dtí an dochtúir má nochtadh na súile do cheimiceáin alcaileacha (pH > 11), aimíní ar nós aigéad aicéiteach, aigéad formach nó aigéad próipianach.

**MÁ SHLOGTAR:** Sruthlaigh béal láithreach. NÁ spreagtar urlacan. Tabhair rud éigin le hól, má tá an duine arna nochtadh in ann slogadh. Cuir glao ar 112/otharcharr chun cúnamh leighis a fháil.

(\*) Tá treoracha úsáide, bearta maolaithe riosca agus treoracha eile faoin roinn seo bailí le haghaidh aon úsáidí údaraithe.

Agus comhairle leighis á hiarraidh agat, coimeád pacáistíocht nó lipéad ar lámh agus cuir glao ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir.

5.4. **Treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte**

Diúscair an táirge agus a phacáistíocht de réir rialacháin infheidhme náisiúnta.

5.5. **Coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála**

Coimeád amach ó bhunanna láidre. Coimeád as aimsiú leanaí.

Stóráil a bhun-choimeádán dúnta go teann.

Stóráil idir + 5 °C agus + 40 °C. Cosnaítear ón tsioc é.

Seilfré: 24 mí.

6. FAISNÉIS EILE

-

---

# CINNTÍ

## CINNEADH (AE) 2022/2109 ÓN gCOMHAIRLE

an 24 Deireadh Fómhair 2022

**lena mbunaítear an seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais Eorpaigh i ndáil le rúin áirithe a ndéanfar vótáil orthu ag an 20ú Comhthionól Ginearálta den Eagraíocht Idirnáisiúnta Fíniúna agus Fíona, atá le tionól an 4 Samhain 2022**

TÁ COMHAIRLE AN AONTAIS EORPAIGH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh, agus go háirithe Airteagal 43 de, i gcomhréir le hAirteagal 218(9) de,

Ag féachaint don togra ón gCoimisiún Eorpach,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Déanfaidh an Eagraíocht Idirnáisiúnta um Fhíniúin agus um Fhíon (OIV) scrúdú ar rúin (“dréachtrúin OIV”) sa chéad Chomhthionól Ginearálta eile a bheidh aici an 4 Samhain 2022. Beidh éifeachtaí dlíthiúla ag na rúin sin chun críocha Airteagal 218(9) den Chonradh.
- (2) Níl an tAontas ina chomhalta de OIV. Mar sin féin, an 20 Deireadh Fómhair 2017 dheonaigh OIV don Aontas an stádas ar leith dá bhforáiltear in Airteagal 4 de Rialacha Nós Imeachta OIV.
- (3) Tá 20 Ballstát ina gcomhaltaí de OIV. Beidh deis ag na Ballstáit sin leasuithe ar na dréachtrúin OIV a mholadh agus iarrfar orthu na dréachtrúin sin a ghlacadh ag an gcéad Chomhthionól Ginearálta eile OIV an 4 Samhain 2022.
- (4) Is iomchuí an seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais i ndáil leis na dréachtrúin OIV a bhunú maidir le hábhair atá faoina inniúlacht ag cruinnithe OIV. Ba cheart an seasamh sin a chur in iúl do na Ballstáit ar comhaltaí de OIV iad ag cruinnithe OIV, ag gníomhú go comhpháirteach dóibh chun leas an Aontais.
- (5) De bhun Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle<sup>(1)</sup> agus Rialachán Tarmligthe (AE) 2019/934 ón gCoimisiún<sup>(2)</sup>, beidh éifeachtaí dlíthiúla le rúin áirithe arna nglacadh agus arna bhfoilsíú ag OIV.
- (6) Foráiltear le hAirteagal 80(3), pointe (a), de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 go mbeidh ar an gCoimisiún na cleachtais fhíoneolaíocha agus na modhanna anailíse a mhol agus a d’fhoilsigh OIV a chur san áireamh agus é ag údarú cleachtais fhíoneolaíocha.

<sup>(1)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 17 Nollaig 2013 lena mbunaítear comheagraíocht na margáí i dtáirgí talmhaíochta agus lena n-aisghairtear Rialacháin (CEE) Uimh. 922/72, (CEE) Uimh. 234/79, (CE) Uimh. 1037/2001 agus (CE) Uimh. 1234/2007 ón gComhairle (IO L 347, 20.12.2013, lch. 671).

<sup>(2)</sup> Rialachán Tarmligthe (AE) 2019/934 ón gCoimisiún an 12 Márta 2019 lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le limistéir fionsaothrúcháin inar féidir an neart alcóil a mhéadú, cleachtais fhíoneolaíocha údaraithe agus srianta is infheidhme maidir le táirgeadh agus caomhnú táirgí fíniúna, an t-íoschéatadán alcóil i gcás táirgí agus a ndiúscairt, agus foilsíú comhad de chuid OIV (IO L 149, 7.6.2019, lch. 1).

- (7) Foráiltear le hAirteagal 80(5) de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, agus modhanna anailíse á leagan síos ag an gCoimisiún lena gcinneadh comhdhéanamh tháirgí earnáil an fhíona, go mbunóidh sé na modhanna sin ar aon mhodh ábhartha arna mholadh agus arna fhoilsiú ag OIV mura rud é go mbeidís neamhéifeachtach nó neamhchuí i bhfianaise an chuspóra atá á shaothrú ag an Aontas.
- (8) Foráiltear le hAirteagal 90(2) de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, i dtaca le táirgí earnáil an fhíona a allmhairítear chun an Aontais, go dtáirgtear na táirgí sin i gcomhréir le cleachtais fhíoneolaíochacha arna n-údarú ag an Aontas de bhun an Rialacháin sin nó, roimh an údarú sin, a táirgeadh i gcomhréir le cleachtais fhíoneolaíochacha arna moladh agus arna bhfoilsiú ag OIV.
- (9) Foráiltear le hAirteagal 9(1) de Rialachán Tarmligthe (AE) 2019/934, i gcás nach leagann an Coimisiún síos iad, gurb iad na sonraíochtaí íonachta agus na sonraíochtaí aitheantais a bhaineann le substaintí a úsáidtear i gcleachtais fhíoneolaíochacha na sonraíochtaí dá dtagraítear i gcolún 4 de Thábla 2 i gCuid A d'Iarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán sin, a thagraíonn do mholtaí OIV.
- (10) Le dréachtrúin OENO-TECHNO 14-567B2, 14-567B4 agus 14-567C1 bunaítear an t-idirdhealú idir breiseáin agus áiseanna próiseála le haghaidh comhdhúile fhíoneolaíochacha áirithe. Le dréachtrúin OENO-TECHNO 20-684A, 21-689 agus 21-708, nuashonraítear cleachtais fhíoneolaíochacha áirithe atá ann cheana. Le dréachtrúin OENO-TECHNO 20-684B, bunaítear cleachtas nua fhíoneolaíoch. Le dréachtrúin OENO-TECHNO 21-707, tarraingítear siar cleachtas fhíoneolaíoch atá ann cheana. I gcomhréir le hAirteagal 80(3), pointe (a), agus Airteagal 90(2) de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, beidh éifeachtaí dlíthiúla leis na Rúin sin.
- (11) Le dréachtrúin OENO-SPECIF 17-624 agus 20-674, nuashonraítear sonraíochtaí aitheantais le haghaidh substaintí áirithe a úsáidtear i dtáirgeadh fíona. Le dréachtrúin OENO-SPECIF 20-675A, 20-675B, 20-675C, 20-675D agus 20-681, bunaítear sonraíochtaí aitheantais nua le haghaidh substaintí áirithe a úsáidtear i dtáirgeadh fíona. I gcomhréir le hAirteagal 80(3), pointe (a), agus Airteagal 90(2) de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, agus le hAirteagal 9(1) Rialachán Tarmligthe (AE) 2019/934, beidh éifeachtaí dlíthiúla leis na Rúin sin.
- (12) Le dréachtrúin CST-SCMA 20-668 tugtar tuairim OIV maidir le heastóscán tirim iomlán fíona a úsáidtear chun calaois i bhfíon a bhrath. Le dréachtrúin OENO-SCMA 19-665 agus 20-667, leagtar síos modhanna nua anailíse. Le dréachtrúin OENO-SCMA 20-683, nuashonraítear an modh anailíse lena ndéantar cainníochtú ar nítrigin iomlán in úrfhíonta agus i bhfíonta agus le dréachtrúin SECSAN-SECUAL 21-709, nuashonraítear na critéir maidir le cainníochtú ailléirginí. I gcomhréir le hAirteagal 80(3), pointe (a), agus Airteagal 80(5) de Rialachán (AE) Uimh. 1308/2013, beidh éifeachtaí dlíthiúla leis na Rúin sin.
- (13) Rinne saineolaithe eolaíochacha agus teicniúla earnáil an fhíona plé fairsing ar na dréachtrúin OIV sin. Cuireann siad le comhchuibhiú idirnáisiúnta na gcaighdeán fíona agus leagfar amach leo creat lena n-áiríteofar iomaíocht chóir i dtrádáil tháirgí earnáil an fhíona. Dá bhrí sin ba cheart tacú leo.
- (14) Chun go mbeidh an tsolúbthacht is gá ann le linn na caibidlíochta roimh chruinniú Chomhthionól Ginearálta OIV an 4 Samhain 2022, ba cheart údarú a thabhairt do na Ballstáit ar comhaltaí de OIV iad aontú le hathruithe ar na dréachtrúin OIV sin ar choinníoll nach n-athraítear a substaint leis na hathruithe sin,

TAR ÉIS AN CINNEADH SEO A GHLACADH:

#### *Airteagal 1*

An seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais sa 20ú Comhthionól Ginearálta OIV atá beartaithe don 4 Samhain 2022, leagtar amach é san Iarscríbhinn a ghabhann leis an gCinneadh seo.

#### *Airteagal 2*

Déanfaidh na Ballstáit atá ina gComhaltaí de OIV an seasamh dá dtagraítear in Airteagal 1 a chur in iúl, ag gníomhú dóibh go comhpháirteach chun leas an Aontais.

*Airteagal 3*

1. I gcás inar dóigh go ndéanfar difear, le faisnéis eolaíoch nua nó faisnéis theicniúil nua arna cur i láthair roimh chruinnithe OIV, nó lena linn, don seasamh dá dtagraítear in Airteagal 1, iarrfaidh na Ballstáit ar comhaltaí de OIV iad go gcuirfead an vótáil i gComhthionól Ginearálta OIV ar athlá go dtí go mbunófar an seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais ar bhonn na faisnéise nua sin.

2. Tar éis cruinnithe comhordúcháin agus in éagmais cinneadh eile ón gComhairle lena mbunaítear an seasamh atá le glacadh thar ceann an Aontais, féadfaidh na Ballstáit ar comhaltaí de OIV iad, ag gníomhú dóibh go comhphárteach chun leas an Aontais, aontú le hathruithe teicniúla ar na dréachtrúin OIV dá dtagraítear san Iarscríbhinn a ghabhann leis an gCinneadh seo nach n-athraítear a substaint leo.

*Airteagal 4*

Tiocfaidh an Cinneadh seo i bhfeidhm ar dháta a ghlactha.

Arna dhéanamh i Lucsamburg, an 24 Deireadh Fómhair 2022.

*Thar ceann na Comhairle*  
*An tUachtarán*  
A. HUBÁČKOVÁ

\_\_\_\_\_

## IARSCRÍBHINN

Ballstáit an Aontais atá ina gcomhaltaí den Eagraíocht Idirnáisiúnta um Fhíniúin agus um Fhíon (OIV), ag gníomhú dóibh go comhpháirteach chun leas an Aontais, tacóidh siad leis na dréachtrúin seo a leanas, ar chéim 7 le linn Chomhthionól Ginearálta OIV atá beartaithe don 4 Samhain 2022:

- OENO-TECHNO 14-567B2: Idirhealú idir breiseáin agus áiseanna próiseála — Cuid 2: Dé-ocsaíd-charbóin,
- OENO-TECHNO 14-567B4: Idirhealú idir breiseáin agus áiseanna próiseála — Décharbónáit démhheitile,
- OENO-TECHNO 14-567C1: Idirhealú idir breiseáin agus áiseanna próiseála — Cuid 3: Bainne beartha,
- OENO-TECHNO 20-684A: Úsáid snáithíní plandúla roghnaíocha i bhfíon — nuashonrú ar Rún OIV-OENO 582-2017,
- OENO-TECHNO 20-684B: Úsáid snáithíní plandúla roghnaíocha in úrfhíon,
- OENO-TECHNO 21-689: Uasteorainn OIV le haghaidh guma arabach — nuashonrú,
- OENO-TECHNO 21-707: Fíonta — cóireáil le clóiríd airgid,
- OENO-TECHNO 21-708: Nuashonrú ar chomhad 2.1.14 — snámhacht,
- OENO-TECHNO 17-624: Nuashonrú ar an monagraf le haghaidh tainníní fíoneolaíocha,
- OENO-TECHNO 20-674: Nuashonrú ar an monagraf le haghaidh mannaprótéiní giosta,
- OENO-SPECIF 20-675A: Monagraif shonracha le haghaidh próiciainidí/próideilfinidíní,
- OENO-SPECIF 20-675B: Monagraif shonracha le haghaidh tainníní eileagacha,
- OENO-SPECIF 20-675C: Monagraif shonracha le haghaidh tainníní gallacha,
- OENO-SPECIF 20-675D: Monagraif shonracha le haghaidh próifiseitinidíní/próróibiteinidíní,
- OENO-TECHNO 20-681: Ceallalós bia,
- CST-SCMA 20-668: Tuairim OIV maidir le heastóscán tirim iomlán fíona (eastóscán tirim iomlán, eastóscán tirim iomlán gan siúcraí, eastóscán iarmharach),
- OENO-SCMA 19-665: Cinneadh milseoírí i bhfíon trí bhíthin crómatagrafaíocht leachta ardfheidhmíochta mar aon le brathadóir eagair dé-oidí agus brathadóir aerasóil luchtaithe,
- OENO-SCMA 20-667: Treoracha oibríochtúla/treoirínite maidir le cinneadh tréithe crómatacha chun úrfhíonta a fhaigheann cineálacha fíniúna a bhfuil de shaintréith iontu tiúchan ard líocha dathúcháin, na húrfhíonta sin a rangú nó a chur i gcomparáid,
- OENO-SCMA 20-683: Nuashonrú ar mhodh OIV-MA-AS323-02B — Cainníochtú nítrigine iomláine de réir mhodh Dumas (úrfhíonta agus fíonta),
- SECSAN-SECUAL 21-709: Nuashonrú ar mhodh OIV-OENO 427-2010 — Critéir le haghaidh cainníochtú ailléirginí.

**CINNEADH CUR CHUN FEIDHME (AE) 2022/2110 ÓN gCOIMISIÚN**  
**an 11 Deireadh Fómhair 2022**

**lena mbunaítear na conclúidí maidir leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT), faoi Threoir 2010/75/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le hastaíochtaí tionsclaíocha, le haghaidh an tionscadail próiseála miotal feiriúil**

*(a bhfuil fógra tugtha ina leith faoi dhoiciméad C(2022) 7054)*

**(Téacs atá ábhartha maidir le LEE)**

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Threoir 2010/75/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 24 Samhain 2010 maidir le hastaíochtaí tionsclaíocha (cosc agus rialú comhtháite ar thruailliú) <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 13(5) de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Is é atá i gconclúidí maidir leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) an tagairt chun coinníollacha ceada a shocrú le haghaidh suiteálacha a chumhdaítear le Caibidil II de Threoir 2010/75/AE agus ba cheart d'údaráis inniúla teorainnluachanna astaíochta a shocrú lena n-áiritheofar, faoi ghnáthdhálaí oibríochtúla, nach mó astaíochtaí ná na leibhéil astaíochta a bhaineann leis na teicnící is fearr atá ar fáil mar a leagtar síos iad sna conclúidí BAT.
- (2) I gcomhréir le hAirteagal 13(4) de Threoir 2010/75/AE, maidir leis an bhfóram, arb é atá ann ionadaithe na mBallstát, na dtionscal lena mbaineann agus na n-eagraíochtaí neamhrialtasacha a chuireann cosaint an chomhshaoil chun cinn, a bunaíodh le Cinneadh ón gCoimisiún an 16 Bealtaine 2011 <sup>(2)</sup>, chuir sé a thuairim maidir le hinneachar beartaithe an doiciméid tagartha maidir le BAT le haghaidh an tionscadail próiseála miotal feiriúil ar fáil don Choimisiún an 17 Nollaig 2021. Tá an tuairim sin ar fáil go poiblí <sup>(3)</sup>.
- (3) Leis na conclúidí BAT a leagtar amach san Iarscríbhinn a ghabhann leis an gCinneadh seo, cuirtear san áireamh an tuairim ón bhfóram maidir le hinneachar beartaithe an doiciméid tagartha maidir le BAT. Áirítear iontu príomheilimintí an doiciméid tagartha maidir le BAT.
- (4) Tá na bearta dá bhforáiltear leis an gCinneadh seo i gcomhréir leis an tuairim ón gCoiste a leagtar síos le hAirteagal 75(1) de Threoir 2010/75/AE,

TAR ÉIS AN CINNEADH SEO A GHLACADH:

*Airteagal 1*

Glactar na conclúidí maidir leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) le haghaidh an tionscadail próiseála miotal feiriúil, a leagtar amach san Iarscríbhinn.

*Airteagal 2*

Is chuig na Ballstáit a dhírítear an Cinneadh seo.

<sup>(1)</sup> IO L 334, 17.12.2010, lch. 17.

<sup>(2)</sup> Cinneadh ón gCoimisiún an 16 Bealtaine 2011 lena mbunaítear fóram chun faisnéis a mhalartú de bhun Airteagal 13 de Threoir 2010/75/AE maidir le hastaíochtaí tionsclaíocha (IO C 146, 17.5.2011, lch. 3).

<sup>(3)</sup> <https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/b8ba39b2-77ca-488a-889b-98e13cee5141/details>

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 11 Deireadh Fómhair 2022.

*Thar ceann an Choimisiúin*  
Virginijus SINKEVIČIUS  
*Comhalta den Choimisiún*

---



## IARSCRÍBHINN

**1. CONCLUÍDÍ MAIDIR LEIS NA TEICNÍCÍ IS FEARR ATÁ AR FÁIL (BAT) LE HAGHAIDH AN TIONSCADAIL PRÓISEÁLA MIOTAL FEIRIÚIL**

## RAON FEIDHME

Baineann na conclúidí BAT seo leis na gníomhaíochtaí seo a leanas a shonraítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Treoir 2010/75/AE:

## 2.3. Miotail fheiriúla a phróiseáil:

- (a) oibriú muilté teorollta ag a bhfuil acmhainneacht is mó ná 20 tona d'amhchruach in aghaidh na huaire;
- (c) leathadh brat cosanta miotail chomhleáite lena ngabhann ionchur is mó ná 2 thona d'amhchruach in aghaidh na huaire; áirítear leis sin bratú teothumtha agus baiscghalbhánú.

2.6. Dromchla miotal feiriúil a chóireáil trí phróisis leictrealaíochta nó cheimiceacha a úsáid i gcás inar mó ná 30 m<sup>3</sup> toirt na ndabhcha cóireála.

## 6.11. Cóireáil chomhcheangailte fuíolluisce ar de thionscnaimh éagsúla é, ar choinníoll nach gcumhdaítear an chóireáil fuíolluisce le Treoir 91/271/CEE agus go dtagann an príomh-ualach truaileán ó na gníomhaíochtaí a chumhdaítear leis na conclúidí BAT.

Leis na conclúidí BAT seo cumhdaítear na nithe seo a leanas freisin:

- Fuar-rolladh agus sreangtharraingt má tá baint dhíreach acu le teorolladh agus/nó bratú teothumtha.
- Aisghabháil aigéad, má tá baint dhíreach aici leis na gníomhaíochtaí a chumhdaítear leis na conclúidí BAT.
- Cóireáil chomhcheangailte fuíolluisce ar de thionscnaimh éagsúla é, ar choinníoll nach gcumhdaítear an chóireáil fuíolluisce le Treoir 91/271/CEE agus go dtagann an príomh-ualach truaileán ó na gníomhaíochtaí a chumhdaítear leis na conclúidí BAT.
- Próisis dócháin a bhfuil baint dhíreach acu leis na gníomhaíochtaí a chumhdaítear leis na conclúidí BAT seo, ar choinníoll:
  - 1. go gcuirtear na táirgí gásacha dócháin i dteagmháil dhíreach le hábhar (amhail téamh díreach bunábhair nó triomú díreach bunábhair), nó
  - 2. go n-aistrítear an teas radanta agus/nó seoltach trí bhalla soladach (téamh indíreach):
    - gan úsáid a bhaint as sreabhán idirmheánach aistrithe teasa (áirítear leis sin téamh na citealfhoirnéise galbhánaithe), nó
    - nuair a fheidhmíonn gás (e.g. H<sub>2</sub>) mar shreabhán idirmheánach aistrithe teasa i gcás baiscainéalta.

Leis na conclúidí BAT seo, ní chumhdaítear na nithe seo a leanas:

- bratú miotail trí spraeáil theirmeach,
- leictreaplátáil agus plátáil neamhleictreach; féadfar é sin a chumhdach leis na conclúidí BAT le haghaidh Cóireáil Dromchla Miotal agus Plaisteach (STM).

Áirítear an méid seo a leanas sna conclúidí BAT eile agus sna doiciméid tagartha BAT eile a d'fhéadfadh a bheith ábhartha maidir leis na gníomhaíochtaí a chumhdaítear leis na conclúidí BAT:

- Táirgeadh Iarainn agus Cruach (IS),
- Mórghléasraí Dócháin (LCP),
- Cóireáil Dromchla Miotal agus Plaisteach (STM),
- Cóireáil Dromchla le Tuaslagóirí Orgánacha (STS),
- Cóireáil Dramhaíola (WT),
- Faireachán ar Astaíochtaí san Aer agus san Uisce ó Shuiteálacha IED (ROM),
- Eacnamaíocht agus Éifeachtaí Trasmheáin (ECM),

- Astaíochtaí ó Stóráil (EFS),
- Éifeachtúlacht Fuinnimh (ENE),
- Córais Fuaraithe Thionsclaíocha (ICS).

Tá feidhm ag na conclúidí BAT seo gan dochar do reachtaíocht ábhartha eile, e.g. maidir le clárú, meastóireacht, údarú agus srianadh ceimiceán (REACH), maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú (CLP).

#### SAINMHÍNITHE

Chun críocha na gconclúidí BAT seo, tá feidhm ag na sainmhínithe seo a leanas:

Téarmaí ginearálta	
Téarma	Sainmhíniú
Baiscghalbhánú	Saotharphíosáí cruach a thumadh ar bhealach neamhleanúnach i ndabhach ina bhfuil sinc leáite chun brat since a chur ar a ndromchla. Áirítear leis sin freisin aon phróiseas réamhchóireála nó iarchóireála a bhfuil baint dhíreach aige leis sin (e.g. díbhealú agus éighníomhú).
Dras íochtaire	Táirge imoibriúcháin since leáite ina bhfuil iarann nó salainn iarainn a thugtar anonn ó phicilt nó ó fhloscadh. Téann an táirge imoibriúcháin sin síos go bun na daibhche since.
Cruach charbóin	Cruach inar lú cion gach dúile cóimhiotail ná 5 % de réir meáchain.
Astaíochtaí clasaithe	Astaíochtaí truaileán isteach sa chomhshaol trí aon chineál duchta, píopa, simléir, etc.
Fuar-rolladh	Cruach a chomhbhrú le rollóirí ag teochtaí comhthimpeallacha chun a saintréithe a athrú (e.g. méid, cruth agus/nó airíonna miotalóireachta). Áirítear leis sin freisin aon phróiseas réamhchóireála nó iarchóireála a bhfuil baint dhíreach aige leis sin (e.g. picilt, ainéaladh agus olú).
Tomhas leanúnach	Tomhas a dhéantar trí úsáid a bhaint as córas uathobrithe tomhais atá suiteáilte go buan ar an láthair.
Sceitheadh díreach	Sceitheadh i ndobharlach glactha dramhaíola gan tuilleadh cóireála iartheachtaí fuíolluisce.
Gléasra atá ann cheana	Gléasra nach gléasra nua é.
Bunábhar	Aon ionchur cruach (atá neamhphróiseáilte nó páirtphróiseáilte) nó aon saotharphíosa cruach a chuirtear isteach i gcéim de phróisis táirgthe.
Téamh bunábhair	Aon chéim de phróiseas ina ndéantar bunábhar a théamh. Ní áirítear leis sin bunábhar a thriomú nó an chitealfhoirnéis ghalbhánaithe a théamh.
Fearócróimiam	Cóimhiotal cróimiam agus iarainn ina bhfuil idir 50 % agus 70 % de chróimiam ann de réir meáchain go hiondúil.
Gás múcháin	An gás a sceitheann ó aonad dócháin.
Cruach ard-chóimhiotail	Cruach inar mó cion dúile cóimhiotail amháin, nó níos mó, ná 5 % nó níos mó de réir meáchain.
Bratú teothumtha	Leatháin nó sreanga cruach a thumadh go leanúnach i ndabhach ina bhfuil miotail leáite, e.g. sinc agus/nó alúmanam, chun brat miotal a chur ar a ndromchla. Áirítear leis sin aon phróiseas réamhchóireála nó iarchóireála a bhfuil baint dhíreach aige leis sin (e.g. picilt agus fosfáitiú).
Teorolladh	Cruach théite a chomhbhrú le rollóirí ag teochtaí atá sa raon idir 1 050 °C agus 1 300 °C go hiondúil chun a saintréithe a athrú (e.g. méid, cruth agus/nó airíonna miotalóireachta). Áirítear leis sin fáinní agus feadáin gan uaim a theorolladh chomh maith le haon phróiseas réamhchóireála nó iarchóireála a bhfuil baint dhíreach aige leis an méid sin (e.g. scarbhú, bailchríochnú, picilt agus olú).

Sceitheadh indéreach	Sceitheadh nach sceitheadh díreach é.
Téamh idirmheánach	An bunábhar a théamh idir na céimeanna teorollta.
Gáis próisis iarainn agus cruach	Gás foirnéise soinneáin, gás bunfoirnéise ocsaigine, gás oighinn cóic nó meascáin díobh a eascraíonn as táirgeadh iarainn agus cruach.
Cruach luaidhe	Gráid chruach in bhfuil an cion luaidhe a cuireadh isteach idir 0,15 % agus 0,35 % de réir meáchain de ghnáth.
Mór-uasghrádú gléasra	Móráthru i ndearadh nó i dteicneolaíocht gléasra le mórchoigeartuithe nó athsholáthar ar an bpróiseas agus/nó ar an teicníc laghdaithe astaíochtaí nó ar na teicnící laghdaithe astaíochtaí agus ar an trealamh gaolmhar.
Sreabhadh maise	Mais substainte áirithe nó paraiméadair áirithe a astaítear thar thréimhse shainithe ama.
Screamh mhuilinn	Ocsaídí iarainn a thagann ann dóibh ar dhromchla cruach nuair a imoibríonn ocsaigin le miotal te. Tarlaíonn sé sin go díreach tar éis an teilgthe, le linn an atéite agus an teorollta.
Aigéad measctha	Meascán d'aigéad hidreafluarach agus d'aigéad nítreach.
Gléasra nua	Gléasra a cheadaítear ar dtús ag láthair na suiteála tar éis fhoilsiú na gconclúidí BAT seo nó gléasra a athsholáthar ina iomláine tar éis fhoilsiú na gconclúidí BAT seo.
Tomhas tréimhsiúil	Tomhas ag eatraimh shonraithe ama trí úsáid a bhaint as modhanna láimhe nó uathoibríthe.
Gléasra	Gach cuid de shuiteáil a chumhdaítear faoi raon feidhme na gconclúidí BAT seo agus aon gníomhaíocht eile a bhfuil baint dhíreach aici leis an méid sin agus a bhfuil tionchar aici ar ídiú agus/nó ar astaíochtaí. Féadfar gléasraí nua nó gléasraí atá ann cheana a bheith i gceist le gléasraí.
Iarthéamh	An bunábhar a théamh tar éis an teorollta.
Ceimiceáin phróisis	Substaintí agus/nó meascáin mar a shainmhínítear in Airteagal 3 de Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(1)</sup> agus a úsáidítear sna próisis.
Aisghabháil	Aisghabháil mar a shainmhínítear in Airteagal 3(15) de Threoir 2008/98/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(2)</sup> . Áirítear le haisghabháil aigéad caite iad a athghiniúint, a athshlánú agus a athchúrsáil.
Athghalbhánú	Earraí galbhánaithe athlámhe a phróiseáil (e.g. ráillí cosanta ó mhórbhealaí) a thugtar ar ais lena ngalbhánú tar éis tréimhsí fada seirbhíse. Is gá céimeanna breise próisis a dhéanamh chun na hearraí sin a phróiseáil ós rud é go mbíonn dromchlaí páirtchreimthe orthu nó mar gheall ar an ngá aon bhrat iarmharach since a bhaint.
Ath-théamh	An bunábhar a théamh roimh an teorolladh.
Iarmhar	Substaint nó réad a ghintear leis na gníomhaíochtaí a chumhdaítear le raon feidhme na gconclúidí BAT seo mar dhramhaíl nó mar sheachtháirge.
Limistéar íogair	Limistéir nach mór cosaint speisialta a thabhairt dóibh, amhail: — limistéir chónaithe, — limistéir ina ndéantar gníomhaíochtaí daonna (e.g. limistéir in aice le háiteanna oibre, scoil-eanna, ionaid cúraim lae, limistéir áineasa, ospidéal nó tithe altranais).
Cruach dhosmálta	Cruach ard-chóimhiotail ina bhfuil cróimiam atá sa raon 10-23 % de réir meáchain go hiondúil. Áirítear léi cruach ástainiteach, ina bhfuil nicil freisin atá sa raon 8-10 % de réir meáchain go hiondúil.
Dras uachtair	Na hocsáidí a dhéantar ar dhromchla na daibhche since leáite le linn teothumtha nuair a imoibríonn iarann le halúmanam.

Meán bailí in aghaidh na huairé (nó na leathuairé)	Meastar go bhfuil meán in aghaidh na huairé (nó na leathuairé) bailí nuair nach ann d'aon chothabháil ná mífheidhm den chóras uathoibríthe tomhais.
Substaint sho-ghalaithe	Substaint atá in ann athrú go réidh ó fhoirm sholadach nó ó fhoirm leachtach go gal agus a bhfuil galbhúr ard agus fiuchphointe íseal aici (e.g. HCl). Áirítear leis sin comhdhúile orgánacha so-ghalaithe mar a shainmhínítear in Airteagal 3(45) de Threoir 2010/75/AE.
Sreangtharraingt	Slata nó sreanga cruach a tharraingt trí dhísilí chun a dtrastomhas a laghdú. Áirítear leis sin aon phróiseas réamhchóireála nó iarchóireála a bhfuil baint dhíreach aige leis sin (e.g. picilt slat sreinge agus bunábhar a théamh tar éis na tarraingthe).
Bearrthaí since	Meascán arb é atá ann sinc, ocsaíd since agus clóiríd since a thagann ann dó ar dhromchla na daibhche since leáite.

(<sup>1</sup>) IO L 396, 30.12.2006, lch. 1.

(<sup>2</sup>) IO L 312, 22.11.2008, lch. 3.

Truailleáin agus paraiméadair

Téarma	Sainmhíniú
B	Suim an bhóroin agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar B.
Cd	Suim an chaidmiam agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Cd.
CO	Aonocsaíd charbóin.
COD	Éileamh ceimiceach ar ocsaigin. An méid ocsaigine is gá le haghaidh ocsaídiú ceimiceach iomlán an ábhair orgánaigh go dé-ocsaíd charbóin trí úsáid a bhaint as déchrómáit. Is táscaire mais-tiúchain comhdhúl orgánach é COD.
Cr	Suim an chróimiam agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Cr.
Cr(VI)	Cróimiam heicsifhiúsach, a shloinntear mar Cr(VI), lena n-áirítear gach comhdhúil chróimiam i gcás ina bhfuil an cróimiam sa staid ocsaídiúcháin + 6.
Deannach	Ábhar cáithníníeach iomlán (san aer).
Fe	Suim an iarainn agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Fe.
F <sup>-</sup>	Fluairíd thuaslagtha, a shloinntear mar F <sup>-</sup> .
HCl	Clóiríd hidrigine.
HF	Fluairíd hidrigine.
Hg	Suim an mhearcair agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Hg.
HOI	Innéacs ola hidreacarbóin. Suim na gcomhdhúl is féidir a eastóscadh le tuaslagóir hidreacarbóin (lena n-áirítear hidreacarbóin alafatacha fhadslabhúrúla, hidreacarbóin alafatacha bhraínseacha, hidreacarbóin aillichogacha, hidreacarbóin aramatacha nó hidreacarbóin aramatacha ailcilmhalartaithe).
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Aigéad sulfarach.
NH <sub>3</sub>	Amóinia.

Ni	Suim na nicile agus a comhdhúile, bíodh sí tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Ni.
NO <sub>x</sub>	Suim na haonocsaíde nítrigine (NO) agus na dé-ocsaíde nítrigine (NO <sub>2</sub> ); a shloinntear mar NO <sub>2</sub> .
Pb	Suim na luaidhe agus a comhdhúile, bíodh sí tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Pb.
Sn	Suim an stáin agus a chomhdhúile, bíodh sé tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Sn.
SO <sub>2</sub>	Dé-ocsaíd sulfair.
SO <sub>x</sub>	Suim na dé-ocsaíde sulfair (SO <sub>2</sub> ), na trí-ocsaíde sulfair (SO <sub>3</sub> ) agus an aigéid shulfaraigh i bhfoirm aerásól, a shloinntear mar SO <sub>2</sub> .
TOC	Carbón orgánach iomlán, a shloinntear mar C (in uisce); lena n-áirítear gach comhdhúil orgánach.
P iomlán	Fosfar iomlán, a shloinntear mar P, lena n-áirítear gach comhdhúil fosfair orgánaigh agus neamhorgánaigh.
TSS	Iomlán na solad ar fuaidreamh. Mais-tiúchan na solad uile ar fuaidreamh (in uisce), a thomhaistear trí bhíthin scagacháin le scagairí snáithíní gloine agus leis an modh meá-mhéadrach.
TVOC	Comhdhúile so-ghalaithe orgánacha iomlána, a shloinntear mar C (san aer).
Zn	Suim na since agus a comhdhúile, bíodh sí tuaslagtha nó ceangailte de cháithníní, a shloinntear mar Zn.

## ACRAINMNEACHA

Chun críoche na gconclúidí BAT seo, tá feidhm ag na hacrainmneacha seo a leanas:

Acrainm	Sainmhíniú
BG	Baiscghalbhánú
CMS	Córas bainistíochta ceimiceán
CR	Fuar-rolladh
EMS	Córas bainistíochta comhshaoil
FMP	Próiseáil miotal feiriúil
HDC	Bratú teothumtha
HR	Teorolladh
OTNOC	Dálaí nach gnáthdhálaí oibríochtúla iad
SCR	Dí-ocsaídiú catalaíoch roghnaitheach
SNCR	Dí-ocsaídiú neamhchatalaíoch roghnaitheach
WD	Sreangtharraingt

## BREITHNITHE GINEARÁLTA

**Na Teicnící is Fearr atá ar Fáil**

Ní teicnící saintreoracha ná uileghabhálacha iad na teicnící a liostaítear agus a dtugtar tuairisc orthu sna conclúidí BAT seo. Féadfadh teicnící eile a úsáid lena n-áirithítear leibhéal coibhéiseach cosanta comhshaoil ar a laghad.

Mura gcuirtear a mhalairt in iúl, tá na conclúidí BAT infheidhme go ginearálta.

### BAT-AELanna agus leibhéil tháscacha astaíochtaí le haghaidh astaíochtaí san aer

Leis na leibhéil astaíochta a bhaineann leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT-AELanna) agus na leibhéil astaíochta tháscacha le haghaidh astaíochtaí san aer a thugtar sna conclúidí BAT seo, tagraítear do thiúchain (mais na substaintí astaithe de réir thoirt an dramhgháis) faoi na dálaí caighdeánacha seo a leanas: gás tirim ag teocht 273,15 K, agus ag brú 101,3 kPa, agus a shloinntear in mg/Nm<sup>3</sup>.

Léirítear sa tábla thíos na leibhéil tagartha ocsaigine a úsáidtear chun BAT-AELanna agus leibhéil tháscacha astaíochta a shloinneadh sna conclúidí BAT seo.

Foinse na n-astaíochtaí	Leibhéal tagartha ocsaigine (O <sub>R</sub> )
Próisis dócháin a bhaineann le: — téamh agus triomú bunábhair, — téamh na citealfhoirnéise galbhánaithe.	3 % de réir toirte tirime
Gach foinse eile	Gan cheartú le haghaidh an leibhéil ocsaigine

I gcásanna ina dtugtar leibhéal tagartha ocsaigine, is é seo a leanas an chothromóid chun an tiúchan astaíochta ag an leibhéal tagartha ocsaigine a ríomh:

$$E_R = \frac{21 - O_R}{21 - O_M} \times E_M$$

I gcás inarb é: E<sub>R</sub>: an tiúchan astaíochta ag an leibhéal tagartha ocsaigine O<sub>R</sub>;

O<sub>R</sub>: an leibhéal tagartha ocsaigine in % de réir toirte;

E<sub>M</sub>: an tiúchan tomhaiste astaíochta;

O<sub>M</sub>: an leibhéal tomhaiste ocsaigine in % de réir toirte.

Níl feidhm ag an gcothromóid thuas má bhaineann na próisis dócháin úsáid as aer atá saibhrithe le hocsáigin nó as ocsáigin íon nó nuair a éiríonn an leibhéal ocsaigine sa dramhghás an-chóngarach do 21 % de réir toirte de bharr iontógáil aeir breise ar chúiseanna sábháilteachta. Sa chás sin, déantar an tiúchan astaíochta ag an leibhéal tagartha ocsaigine de 3 % de réir toirte tirime a ríomh ar bhealach difriúil, e.g. trí normalú ar bhonn na dé-ocsaíde carbóin a ghineann an dócháin.

Maidir le tréimhsí meánaithe BAT-AELanna le haghaidh astaíochtaí san aer, tá feidhm ag na sainmhínithe seo a leanas.

Cineál tomhais	Tréimhse mheánaithe	Sainmhíniú
Leanúnach	Meán laethúil	An meán thar thréimhse lae amháin, bunaithe ar mheáin bhailí in aghaidh na huaire nó na leathuaire.
Tréimhsiúil	Meán thar an tréimhse samplála	Meánluach trí thomhas as a chéile a mhaireann 30 nóiméad an ceann ar a laghad <sup>(1)</sup> .

<sup>(1)</sup> I gcás aon pharaiméadair a bhfuil sé míchuí sampláil/tomhas 30 nóiméad agus/nó meán trí thomhas as a chéile a dhéanamh ina leith de dheasca srianta samplála nó anailíseacha agus/nó dálaí oibríochtúla, féadfar nós imeachta samplála/tomhais níos ionadaíche a úsáid.

Nuair a dhéantar dramhgháis ó dhá fhoinsé nó níos mó (e.g. foirnéisí) a sceitheadh trí shimléar coiteann, bíonn feidhm ag na BAT-AELanna maidir leis an sceitheadh comhcheangailte ón simléar.

Chun na sreafaí maise a ríomh i ndáil le BAT 7 agus BAT 20, maidir le dramhgháis ó chineál foinse amháin (e.g. foirnéisí) a sceitear trí dhá shimléar nó níos mó, i gcás ina measann an t-údarás inniúil go bhféadfaí iad a sceitheadh trí shimléar coiteann, déanfar na simléir sin a mheas mar shimléar aonair.

### BAT-AELanna le haghaidh astaíochtaí san uisce

Leis na leibhéil astaíochta a bhaineann leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí san uisce a thugtar sna conclúidí BAT seo, tagraítear do thiúchain (mais na substaintí astaithe de réir thoirt an uisce), a shloinntear in mg/l nó µg/l.

Le tréimhsí meánaithe a bhaineann leis na BAT-AELanna, tagraítear do cheachtar den dá chás seo a leanas:

- I gcás sceitheadh leanúnach, meánluachanna laethúla, i.e. samplaí comhiomlána sreabh-chomhréireacha 24 uair an chloig. Féadfar samplaí comhiomlána am-chomhréireacha a úsáid ar choinníoll go léirítear cobhsaíocht leordhóthanach na sreibhe. Féadfar spotsamplaí a úsáid i gcás ina gcruthaítear go bhfuil na leibhéil astaíochta sách cobhsaí.
- I gcás baisc-sceitheadh, meánluachanna thar fhad an scaoilte a thógtar mar shamplaí comhiomlána sreabh-chomhréireacha, nó spotshampla a thógtar roimh an sceitheadh ar choinníoll go bhfuil an t-eisilteach measctha agus aonchineálach ar bhealach iomchuí.

Bíonn feidhm ag na BAT-AELanna ag an bpointe a bhfágann an astaíocht an gléasra.

### Leibhéil eile feidhmíochta comhshaoil a bhaineann leis na teicnící is fearr atá ar fáil (BAT-AEPLanna)

#### BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú fuinnimh sonrath (éifeachtúlacht fuinnimh)

Leis na BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú fuinnimh sonrath, tagraítear do mheáin bhliantúla a ríomhtar trí úsáid a bhaint as an gcothromóid seo a leanas:

$$\text{specific energy consumption} = \frac{\text{energy consumption}}{\text{input}}$$

I gcás inarb é: ídiú fuinnimh: méid iomlán an teasa (a ghintear ó phríomhfhoinsí fuinnimh) agus an leictreachais a ídíonn an próiseas/na próisis ábhartha, a shloinntear in MJ/bliana nó kWh/bliana; agus

ionchur: méid iomlán an bhunábhair a phróiseáiltear, a shloinntear in t/bliana.

I gcás téamh bunábhair, comhfhreagraíonn an t-ídiú fuinnimh do mhéid iomlán an teasa (a ghintear ó phríomhfhoinsí fuinnimh) agus an leictreachais a ídíonn na foirnéisí go léir sa phróiseas/sna próisis ábhartha.

#### BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú uisce sonrath

Leis na BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú uisce sonrath, tagraítear do mheáin bhliantúla a ríomhtar trí úsáid a bhaint as an gcothromóid seo a leanas:

$$\text{specific water consumption} = \frac{\text{water consumption}}{\text{production rate}}$$

I gcás inarb é: ídiú uisce: méid iomlán an uisce a ídíonn an gléasra diomaite de na nithe seo a leanas:

- uisce a athchúrsáiltear agus athúsáidtear, agus
- uisce fuaraithe a úsáidtear i gcórais fuaraithe aonuaire, agus
- uisce le haghaidh úsáid de chineál tí,

a shloinntear in m<sup>3</sup>/bliana; agus

ráta táirgthe: méid iomlán na dtáirgí a mhonaraíonn an gléasra, a shloinntear in t/bliana.

#### BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú ábhair sonrath

Leis na BAT-AEPLanna le haghaidh ídiú ábhair sonrath, tagraítear do mheáin thar 3 bliana a ríomhtar trí úsáid a bhaint as an gcothromóid seo a leanas:

$$\text{specific material consumption} = \frac{\text{material consumption}}{\text{input}}$$

I gcás inarb é: ídiú ábhair: Meán 3 bliana de mhéid iomlán an ábhair a ídíonn an próiseas/na próisis ábhartha, a shloinntear in kg/bliana; agus

ionchur: meán 3 bliana de mhéid iomlán an bhunábhair a phróiseáiltear, a shloinntear in t/bliana nó m<sup>3</sup>/bliana.

1.1. **Conclúidí BAT ginearálta le haghaidh an tionscadail próiseála miotal feiriúil**

1.1.1. **Feidhmíocht ghinearálta chomhshaoil**

**BAT 1. Chun feabhas a chur ar an bhfeidhmíocht fhoriomlán chomhshaoil, is é an BAT córas bainistíochta comhshaoil (EMS) a fhorbairt agus a chur chun feidhme ina n-ionchorpraítear gach ceann de na gnéithe seo a leanas:**

- i. tiomantas, ceannaireacht, agus cuntasacht na bainistíochta, lena n-áirítear an bhainistíocht shinsearach, chun EMS éifeachtach a chur chun feidhme;
- ii. anailís ina gcinntear comhthéacs na heagraíochta, ina sainiúitear riachtanais agus ionchais na bpáirtithe leasmhara, ina sainiúitear saintréithe an ghléasra a bhaineann le rioscaí a dhéanadh a bheith ann don chomhshaoil (nó do shláinte an duine) agus ina sainiúitear na ceanglais dlí is infheidhme a bhaineann leis an gcomhshaoil;
- iii. beartas comhshaoil a fhorbairt a bhfuil feabhas leanúnach ar fheidhmíocht chomhshaoil na suiteála ina chuid de;
- iv. cuspóirí agus táscairí feidhmíochta a leagan síos i ndáil le mórghnéithe comhshaoil, lena n-áirítear comhlíonadh na gceanglas dlí is infheidhme a chosaint;
- v. na nósanna imeachta agus na gníomhaíochtaí is gá a phleanáil agus a chur chun feidhme (lena n-áirítear gníomhaíochtaí ceartaitheacha agus coiscitheacha i gcás inar gá), chun na cuspóirí comhshaoil a bhaint amach agus chun rioscaí comhshaoil a sheachaint;
- vi. struchtúir, ról agus freagrachtaí a chinneadh i ndáil le gnéithe agus cuspóirí comhshaoil agus na hacmhainní airgeadais agus daonna is gá a sholáthar;
- vii. an inniúlacht agus an fheasacht is gá a áirithiú i measc na mball foirne a bhféadfadh a gcuid oibre difear a dhéanamh d'fheidhmíocht comhshaoil an ghléasra (e.g. trí fhaisnéis agus oiliúint a sholáthar);
- viii. cumarsáid inmheánach agus sheachtrach;
- ix. rannpháirtíocht fostaithe i ndea-chleachtais bainistíochta comhshaoil a chothú;
- x. lámhleabhar bainistíochta agus nósanna imeachta i scríbhinn a bhunú agus a choinneáil ar bun chun gníomhaíochtaí a bhfuil tionchar suntasach acu ar an gcomhshaoil a rialú chomh maith le taifid ábhartha a bhunú agus a choinneáil ar bun;
- xi. planáil oibríochtaí éifeachtach agus rialú éifeachtach próiseas;
- xii. cláir chothabhála iomchuí a chur chun feidhme;
- xiii. prótacail maidir le hullmhacht agus freagairt éigeandála, lena n-áirítear na drochthionchair (ar an gcomhshaoil) a bhíonn ag staideanna éigeandála a chosc agus/nó a mhaolú;
- xiv. agus suiteáil (nua) nó cuid di á dearadh nó á athdhearadh, machnamh ar na tionchair chomhshaoil a bheidh aici ar feadh a saolré, lena n-áirítear tógáil, cothabháil, oibriú agus díchoimisúint;
- xv. clár faireacháin agus tomhais a chur chun feidhme; más gá, is féidir faisnéis a fháil sa Tuarascáil Tagartha ar Fhaireachán ar Astaíochtaí san Aer agus san Uisce ó Shuiteálacha IED;
- xvi. tagarmharcáil earnála a chur i bhfeidhm go tráthrialta;
- xvii. iniúchadh inmheánach neamhspleách tréimhsiúil (a mhéid is indéanta) agus iniúchadh seachtrach neamhspleách tréimhsiúil chun measúnú a dhéanamh ar an bhfeidhmíocht chomhshaoil agus chun a chinneadh cé acu a chloíonn nó nach gclóíonn an EMS le socruithe planáilte agus cé acu a cuireadh nó nár cuireadh chun feidhme i gceart é agus cé acu a coinníodh nó nár coinníodh ar bun i gceart é;
- xviii. meastóireacht ar na cúiseanna le neamh-chomhréireachtaí, gníomhaíochtaí ceartaitheacha a chur chun feidhme mar fhreagairt ar neamh-chomhréireachtaí, athbhreithniú ar éifeachtacht na ngníomhaíochtaí ceartaitheacha, agus cinneadh i dtaobh an ann do neamh-chomhréireachtaí comhchosúla nó an bhféadfadh siad tarlú;
- xix. athbhreithniú tréimhsiúil, a dhéanann an bhainistíocht shinsearach, ar an EMS agus ar a mhéid a leanfaidh sé de bheith oiriúnach, leordhóthanach agus éifeachtach;
- xx. an fhorbairt ar theicnící níos glaine a leanúint agus a chur san áireamh.



Maidir leis an earnáil próiseála miotal feiriúil go sonrach, is é an BAT na gnéithe seo a leanas a ionchorprú san EMS freisin:

- xxi. fardal a n-áirítear ann na ceimiceáin phróisís a úsáidtear agus sruthanna fuíolluisce agus dramhghás (féach BAT 2);
- xxii. córas bainistíochta ceimiceán (féach BAT 3);
- xxiii. plean chun sceití agus doirtí a chosc agus a rialú (féach BAT 4 (a));
- xxiv. plean bainistíochta OTNOC (féach BAT 5);
- xxv. plean éifeachtúlachta fuinnimh (féach BAT 10 (a));
- xxvi. plean bainistíochta uisce (féach BAT 19 (a));
- xxvii. plean bainistíochta torainn agus creathaidh (féach BAT 32);
- xxviii. plean bainistíochta iarmhar (féach BAT 34 (a)).

#### Nóta

Le Rialachán (CE) Uimh. 1221/2009, bunaítear scéim an Aontais Eorpaigh um bainistíocht agus iniúchadh comhshaoil (EMAS), ar sampla é de EMS atá comhsheasmhach leis an BAT sin.

#### Infheidhmeacht

Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe agus leibhéal foirmlithe an EMS le cineál, scála agus castacht na suiteála, agus le raon na dtionchar comhshaoil a d'fhéadfaí a bheith aige.

**BAT 2. Chun laghdú na n-astaíochtaí san uisce agus san aer a éascú, is é an BAT fardal a bhunú, a choinneáil ar bun agus a athbhreithniú go tráthrialta (lena n-áirítear nuair a tharlaíonn athrú mór), ar fardal é a n-áirítear ann na ceimiceáin phróisís a úsáidtear agus sruthanna fuíolluisce agus dramhghás, mar chuid den EMS (féach BAT 1), ina n-ionchorpraítear na gnéithe seo a leanas go léir:**

- (i) faisnéis faoi na próisis táirgthe, lena n-áirítear:
  - (a) sreabhchairteacha simplithe próiseas lena léirítear tionscnamh na n-astaíochtaí;
  - (b) tuairiscí ar theicnící próiseas-chomhtháite agus ar chóireáil fuíolluisce/dramhghás ag an bhfoinse, lena n-áirítear a bhfeidhmíocht;
- (ii) faisnéis faoi shaintréithe na sruthanna fuíolluisce, amhail:
  - (a) meánluachanna agus inathraitheacht sreafa, pH, teochta agus seoltachta;
  - (b) meánluachanna tiúchana agus sreafa maise substaintí ábhartha (e.g. iomlán na solad ar fuaidreamh, TOC nó COD, innéacs ola hidreacarbóin, fosfar, miotail, fluairíd) agus a n-inathraitheacht;
- (iii) faisnéis faoi chainníocht agus saintréithe na gceimiceán próisís a úsáidtear:
  - (a) céannacht agus saintréithe na gceimiceán próisís, lena n-áirítear airíonna a bhfuil éifeachtaí díobhálacha acu ar an gcomhshaoil agus/nó ar shláinte an duine;
  - (b) cainníochtaí na gceimiceán próisís a úsáidtear agus an áit a n-úsáidtear iad;
- (iv) faisnéis faoi shaintréithe na sruthanna dramhghás, amhail:
  - (a) meánluachanna agus inathraitheacht sreafa agus teochta;
  - (b) meánluachanna tiúchana agus sreafa maise substaintí ábhartha (e.g. deannach, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, miotail, aigéid) agus a n-inathraitheacht;
  - (c) cé acu an bhfuil substaintí eile ann nó nach bhfuil a d'fhéadfadh difear a dhéanamh don chóras cóireála dramhghás (e.g. ocsaigin, nítrigin, galuisce) nó do shábháilteacht an ghléasra (e.g. hidrigin).

#### Infheidhmeacht

Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe an fardail le cineál, scála agus castacht an ghléasra, agus le raon na dtionchar comhshaoil a d'fhéadfaí a bheith aige.

**BAT 3. Chun feabhas a chur ar an bhfeidhmíocht fhoriomlán chomhshaoil, is é an BAT córas bainistíochta ceimiceán (CMS) a fhorbairt agus a chur chun feidhme mar chuid den EMS (féach BAT 1), ar CMS é ina n-ionchorpraítear gach ceann de na gnéithe seo a leanas:**

- i. Beartas chun ídiú ceimiceán próisis agus na rioscaí a bhaineann leo a laghdú, lena n-áirítear beartas soláthair chun ceimiceán phróisis nach bhfuil chomh díobhálach céanna agus soláthróirí díobh a roghnú, beartas arb é is aidhm dó úsáid substaintí guaiseacha agus na rioscaí a bhaineann leo a íoslaghdú agus soláthar an iomarca ceimiceán próisis a sheachaint. Féadfar na nithe seo a leanas a chur san áireamh agus ceimiceán phróisis á roghnú:
  - a) a n-índíothaitheacht, a n-éiceatocsaineacht agus an fhéidearthacht go scaoilfear sa chomhshaoil iad chun astaíochtaí sa chomhshaoil a laghdú;
  - b) saintréithriú na rioscaí a bhaineann leis na ceimiceán phróisis, bunaithe ar a ráiteas guaise, a gconairí tríd an ngléasra, a bhféidearthacht scaoilte agus a leibhéal nochta;
  - c) an anailís thráthrialta (e.g. bhliantúil) ar an bhféidearthacht ionadaithe atá ann chun roghanna eile ar úsáid substaintí guaiseacha a shainaithint, ar roghanna eile iad a bhfuil an fhéidearthacht iontu go bhfuil siad nua, ar fáil agus níos sábháilte (e.g. ceimiceán phróisis eile a úsáid nach bhfuil aon tionchar comhshaoil acu nó a bhfuil tionchar níos ísle comhshaoil acu, féach BAT 9).
  - d) an faireachán réamh-mheasta ar athruithe rialála a bhaineann le ceimiceán ghuaiseacha agus le comhlíonadh na gceanglas dlí is infheidhme a chosaint.

Féadfar fardal na gceimiceán próisis (féach BAT 2) a úsáid chun tacú le roghnú na gceimiceán próisis.
- ii. Spriocanna agus pleananna gníomhaíochta chun úsáid substaintí guaiseacha agus na rioscaí a bhaineann leo a sheachaint nó a laghdú.
- iii. Nósanna imeachta a fhorbairt agus a chur chun feidhme maidir le ceimiceán phróisis a sholáthar, a láimhseáil, a stóráil agus a úsáid chun astaíochtaí sa chomhshaoil a chosc nó a laghdú (e.g. féach BAT 4).

*Infheidhmeacht*

Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe an CMS le cineál, scála agus castacht an ghléasra.

**BAT 4. Chun astaíochtaí san ithir agus sa screamhuisce a chosc nó a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint na teicnící go léir a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Plean a bhunú agus a chur chun feidhme chun sceití agus doirtí a chosc agus a rialú	<p>Is cuid den EMS (féach BAT 1) é plean chun sceití agus doirtí a chosc agus a rialú, ar plean é lena n-áirítear na nithe seo a leanas, gan bheith teoranta dóibh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pleananna teagmhais láithreáin le haghaidh doirtí beaga agus móra;</li> <li>— róil agus freagrachtaí na ndaoine lena mbaineann a shainaithint;</li> <li>— a áirithiú go bhfuil an fhoireann ar an eolas faoin gcomhshaoil agus go bhfuil siad oilte chun teagmhais doirte a chosc agus chun déileáil leo;</li> <li>— limistéir a shainaithint a bhfuil an baol ann go sceithfí/ndoirtfí ábhair ghuaiseacha iontu agus iad a rangú de réir an riosca;</li> <li>— trealamh a shainaithint atá oiriúnach chun doirtí a choinneáil faoi smacht agus a ghlanadh suas agus a áirithiú go rialta go bhfuil sé ar fáil, in ord maith oibre agus cóngarach d'áiteanna ina bhféadfadh na teagmhais sin tarlú;</li> </ul>	<p>Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe an phlean le cineál, scála agus castacht an ghléasra, agus le cineál agus leachtanna a úsáidtear.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>— treoirlínte bainistíochta dramhaíola chun déileáil le dramhaíl a eascraíonn as rialú doirte;</li> <li>— iniúchtaí tráthrialta (ar bhonn bliantúil ar a laghad) ar limistéir stórála agus láimhseála, trealamh braite sceití a thástáil agus a chalabrú agus sceití ó chomhlaí, ó dhlúthairí, ó fheirí, etc. a dheisiú go pras.</li> </ul>	
b.	Tráidirí nó siléir oladhíonacha a úsáid	Tá stáisiúin hidrálacha agus trealamh atá bealaithe le hola nó le bealadh suite i dtráidirí nó siléir oladhíonacha.	Infheidhme go ginearálta.
c.	Doirtí agus sceití aigéad a chosc agus a láimhseáil	Tá umair stórála le haghaidh aigéad úr agus caite araon feistithe le srianadh tánaisteach séalaithe atá cosanta le brat aigéadfhríotáioch a ndéantar iniúchadh tráthrialta air chun teacht ar dhamáiste agus ar scoilteanna a d'fhéadfadh a bheith ann. Déantar limistéir ina luchtaitear agus ina ndíluchtaitear na haigéid a dhearadh ar bhealach lena gcoinnítear aon doirteadh agus sceitheadh féideartha faoi smacht agus lena seoltar iad lena gcóireáil ar an láthair (féach BAT 31) nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.

**BAT 5. Chun minicíocht agus tarluithe OTNOC a laghdú agus chun astaíochtaí le linn OTNOC a laghdú, is é an BAT plean bainistíochta OTNOC rioscabhunaithe a bhunú agus a chur chun feidhme mar chuid de EMS (féach BAT 1), ar plean é lena n-áirítear gach ceann de na heilimintí seo a leanas:**

- i. OTNOC féideartha (e.g. cliseadh trealamh atá criticiúil maidir le cosaint an chomhshaoil ('trealamh criticiúil')), na bunchúiseanna atá leo agus na hiarmhairtí a d'fhéadfadh a bheith leo a shainaithint, agus an liosta OTNOC sainaitheanta a athbhreithniú agus a thabhairt cothrom le dáta go tráthrialta tar éis an mheasúnaithe thréimhsiúil thíos;
- ii. trealamh criticiúil a dhearadh ar bhealach iomchuí (e.g. scagairí fabraice a roinnt i ndeighleoga);
- iii. pleaniniúchta agus cothabhála coiscthí le haghaidh trealamh criticiúil a bhunú agus a chur chun feidhme (féach BAT 1 xii);
- iv. faireachán (i.e. meastachán nó, i gcás inar féidir, tomhas) agus taifead a dhéanamh ar astaíochtaí le linn OTNOC agus ar imthosca gaolmhara;
- v. measúnú tréimhsiúil a dhéanamh ar na hastaíochtaí a tharlaíonn le linn OTNOC (e.g. minicíocht na n-imeachtaí, fad, méid na dtruaileán a astaítear) agus gníomhaíochtaí ceartaitheacha a chur chun feidhme más gá.

#### 1.1.2. Faireachán

**BAT 6. Is é an BAT faireachán a dhéanamh ar na nithe seo a leanas uair sa bhliain ar a laghad:**

- **ídiú bliantúil uisce, fuinnimh agus ábhar,**
- **giniúint bhliantúil fuíolluisce,**
- **méid bliantúil gach cineál iarmhair a ghintear agus méid bliantúil gach cineál dramhaíola a sheoltar lena diúscairt.**

#### Tuairisc

Féadfar faireachán a dhéanamh trí thomhais dhíreacha, trí ríomhanna nó trí thaifeadadh, e.g. trí úsáid a bhaint as méadair nó sonraís oiriúnacha. Bristear an faireachán síos de réir an leibhéal is iomchuí (e.g. leibhéal an phróisis nó an ghléasra) agus cuirtear athruithe móra ar an ngléasra san áireamh leis.

**BAT 7.** Is é an BAT faireachán a dhéanamh ar astaíochtaí clasaithe san aer de réir na minicíochta a thugtar thíos ar a laghad agus i gcomhréir le caighdeáin EN. Mura bhfuil fáil ar chaighdeáin EN, is é an BAT úsáid a bhaint as caighdeáin ISO, náisiúnta nó idirnáisiúnta eile lena n-áirithítear go soláthraítear sonraí atá ar cháilíocht choibhéseach eolaíoch.

Substaint/ Paraiméadar	Próisis shonracha	Earnáil	Caighdeáin	Minicíocht íosta faireacháin <sup>(1)</sup>	Baineann an faireachán le
CO	Téamh bunábhair <sup>(2)</sup>	HR, CR, WD, HDC	EN 15058 <sup>(3)</sup>	Uair sa bhliain	BAT 22
	Téamh na citealfhoirnéise galbhánaithe <sup>(2)</sup>	HDC sreanga, BG		Uair sa bhliain	
	Aisghabháil aigéid hidreaclóraigh trí spraeróstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoirí scaire sreabhaí  Aisghabháil aigéid mheasctha trí spraeróstadh	HR, CR, HDC, WD		Uair sa bhliain	BAT 29
Deannach	Téamh bunábhair	HR, CR, WD, HDC	EN 13284-1 <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	Leanúnach i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise deannaigh  > 2 kg/h as Uair gach 6 mhí i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise deannaigh idir 0,1 kg/h agus 2 kg/h as  Uair sa bhliain i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise deannaigh  < 0,1 kg/h as	BAT 20
	Teothumadh tar éis flosctha	HDC, BG		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 26

	Aisghabháil aigéid hidreaclóraigh trí spraeóstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoírí scaire sreabhaí	HR, CR, HDC, WD		Uair sa bhliain	BAT 29
	Aisghabháil aigéid mheasctha trí spraeóstadh nó trí ghalú				
	Próiseáil mheicniúil (lena n-áirítear scoilteadh, díscreamhú, meilt, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh), scarbhú (seachas scarbhú láimhe) agus táthú	HR		Uair sa bhliain	BAT 42
	Díchuaileáil, réamhdhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú	CR		Uair sa bhliain	BAT 46
	Dabhcha luaidhe	WD		Uair sa bhliain	BAT 51
	Tarraingt thirim			Uair sa bhliain	BAT 52
HCl	Picilt le haigéad hidreaclórach	HR, CR, HDC, WD	EN 1911 <sup>(3)</sup>	Uair sa bhliain	BAT 24
	Picilt agus sniogadh le haigéad hidreaclórach	BG		Uair sa bhliain	BAT 62
	Aisghabháil aigéid hidreaclóraigh trí spraeóstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoírí scaire sreabhaí	HR, CR, HDC, WD		Uair sa bhliain	BAT 29
	Picilt agus sniogadh le haigéad hidreaclórach i ndabhcha oscailte picilte	BG	Níl aon chaighdeán EN ar fáil	Uair sa bhliain <sup>(6)</sup>	BAT 62
HF	Picilt le meascáin aigéad a bhfuil aigéad hidreafluarach iontu	HR, CR, HDC	Caighdeán EN á fhorbairt <sup>(3)</sup>	Uair sa bhliain	BAT 24
	Aisghabháil aigéid mheasctha trí spraeóstadh nó trí ghalú	HR, CR		Uair sa bhliain	BAT 29

Miotail	Ni	Próiseáil mheicniúil (lena n-áirítear scoilteadh, díscreamhú, meilt, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh), scarbhú (seachas scarbhú láimhe) agus táthú	HR	EN 14385	Uair sa bhliain <sup>(7)</sup>	BAT 42
		Díchuaileáil, réamhdhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú	CR		Uair sa bhliain <sup>(7)</sup>	BAT 46
	Pb	Próiseáil mheicniúil (lena n-áirítear scoilteadh, díscreamhú, meilt, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh), scarbhú (seachas scarbhú láimhe) agus táthú	HR		Uair sa bhliain <sup>(7)</sup>	BAT 42
		Díchuaileáil, réamhdhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú	CR		Uair sa bhliain <sup>(7)</sup>	BAT 46
		Dabhcha luaidhe	WD		Uair sa bhliain	BAT 51
	Zn	Teothumadh tar éis flosctha	HDC, BG		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 26
NH <sub>3</sub>	Nuair a bhaintear úsáid as SNCR agus/nó SCR	HR, CR, WD, HDC	EN ISO 21877 <sup>(3)</sup>	Uair sa bhliain	BAT 22, BAT 25, BAT 29	
NO <sub>x</sub>	Téamh bunábhair <sup>(2)</sup>	HR, CR, WD, HDC	EN 14792 <sup>(3)</sup>	Leanúnach i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise NO <sub>x</sub>  > 15 kg/h as Uair gach 6 mhí i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise NO <sub>x</sub> idir 1 kg/h agus 15 kg/h as  Uair sa bhliain i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise NO <sub>x</sub> < 1 kg/h as	BAT 22	

	Téamh na citealfhoirnéise galbhánaithe <sup>(2)</sup>	HDC sreanga, BG		Uair sa bhliain	
	Picilt le haigéad nítreach amháin nó in éineacht le haigéid eile	HR, CR		Uair sa bhliain	BAT 25
	Aisghabháil aigéid hidreaclóraigh trí spraeóstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoírí scaire sreabhaí Aisghabháil aigéid mheasctha trí spraeóstadh nó trí ghalú	HR, CR, WD, HDC		Uair sa bhliain	BAT 29
SO <sub>2</sub>	Téamh bunábhair <sup>(8)</sup>	HR, CR, WD, leatháin a bhratú le HDC	EN 14791 <sup>(3)</sup>	Leanúnach i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise SO <sub>2</sub> > 10 kg/h as Uair gach 6 mhí i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise SO <sub>2</sub> idir 1 kg/h agus 10 kg/h as Uair sa bhliain i gcás aon simléir a dtagann sreabha maise SO <sub>2</sub> < 1 kg/h as	BAT 21
	Aisghabháil aigéid hidreaclóraigh trí spraeóstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoírí scaire sreabhaí	HR, CR, HDC, WD		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 29
SO <sub>x</sub>	Picilt le haigéad sulfarach	HR, CR, HDC, WD BG		Uair sa bhliain	BAT 24

TVOC	Díbhealú	CR, HDC	EN 12619 <sup>(3)</sup>	Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 23
	Rolladh, faghairt fhliuch agus bailchríochnú	CR		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 48
	Dabhcha luaidhe	WD		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	—
	Dabhcha ola le haghaidh fuaraithe	WD		Uair sa bhliain <sup>(5)</sup>	BAT 53

<sup>(1)</sup> A mhéid is féidir, déantar na tomhais ag an staid astaíochta is airde a mheastar a bheidh ann faoi ghnáthdhálaí oibríochtúla.

<sup>(2)</sup> Níl feidhm ag an bhfaireachán nuair is leictreachas amháin a úsáidtear.

<sup>(3)</sup> Má tá na tomhais leanúnach, tá feidhm ag na caighdeáin EN cineálacha seo a leanas: EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 agus EN 14181.

<sup>(4)</sup> Má tá na tomhais leanúnach, tá feidhm ag EN 13284-2 freisin.

<sup>(5)</sup> Má chruthaítear go bhfuil na leibhéil astaíochta cobhsaí go leormhaith, féadfar minicíocht faireacháin níos ísle a úsáid in aon chás uair amháin ar a laghad gach 3 bliana.

<sup>(6)</sup> I gcás nach bhfuil teicnící (a) ná (b) de BAT 62 infheidhme, déantar an tiúchan HCl sa phas gásach os cionn na daibhche picilte a thomhas uair sa bhliain ar a laghad.

<sup>(7)</sup> Níl feidhm ag an bhfaireachán ach amháin i gcás ina saináithnítear go bhfuil an tsubstaint lena mbaineann ábhartha sa sruth dramhgháis bunaithe ar an bhfardal a thugtar in BAT 2.

<sup>(8)</sup> Níl feidhm ag an bhfaireachán más rud é go n-úsáidtear gás nádúrtha amháin mar bhreosla nó nuair nach n-úsáidtear ach leictreachas.

**BAT 8. Is é an BAT faireachán a dhéanamh ar astaíochtaí san uisce de réir na minicíochta a thugtar thíos ar a laghad agus i gcomhréir le caighdeáin EN. Mura bhfuil fáil ar chaighdeáin EN, is é an BAT úsáid a bhaint as caighdeáin ISO, náisiúnta nó idirnáisiúnta eile lena n-áiríthítear go soláthraítear sonraí atá ar cháilíocht choibhéiseach eolaíoch.**

Substaint/Paraiméadar	Próisis shonracha	Caighdeáin	Minicíocht íosta faireacháin <sup>(1)</sup>	Baineann an faireachán le	
Iomlán na solad ar fuaidreamh (TSS) <sup>(2)</sup>	Gach próiseas	EN 872	Uair sa tseachtain <sup>(3)</sup>	BAT 31	
Carbón orgánach iomlán (TOC) <sup>(2)</sup> <sup>(4)</sup>	Gach próiseas	EN 1484	Uair sa mhí		
Éileamh ceimiceach ar ocsaigin (COD) <sup>(2)</sup> <sup>(4)</sup>	Gach próiseas	Níl aon chaighdeán EN ar fáil			
Innéacs ola hidreacarbóin <sup>(5)</sup>	Gach próiseas	EN ISO 9377-2	Uair sa mhí		
Miotail Miotail/miotalóidigh <sup>(6)</sup>	Bórón	Próisis ina n-úsáidtear bórás	Tá fáil ar chaighdeáin EN. éagsúla (e.g. EN ISO 11885, EN ISO 17294-2)		Uair sa mhí
	Caidmiam	Gach próiseas <sup>(6)</sup>	Tá fáil ar chaighdeáin EN éagsúla (e.g. EN ISO 11885, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2)		Uair sa mhí
	Cróimiam	Gach próiseas <sup>(6)</sup>			
	Iarann	Gach próiseas			



	Nicil	Gach próiseas <sup>(6)</sup>		
	Luaidhe	Gach próiseas <sup>(6)</sup>		
	Stán	Bratú teothumtha le stán		
	Sinc	Gach próiseas <sup>(6)</sup>		
	Mearcair	Gach próiseas <sup>(6)</sup>	Tá fáil ar chaighdeán EN éagsúla (e.g. EN ISO 12846, EN ISO 17852)	
	Cróimiam heicsifhiúsach	Cruach ard-chóimhiotail a phicilt nó éighníomhú le comhdhúile cróimiam heicsifhiúsaigh	Tá fáil ar chaighdeán EN éagsúla (e.g. EN ISO 10304-3, EN ISO 23913)	
Fosfar iomlán (P iomlán) <sup>(2)</sup>		Fosfáitiú	Tá fáil ar chaighdeán EN éagsúla (e.g. EN ISO 6878, EN ISO 11885, EN ISO 15681-1 agus -2)	Uair sa mhí
Fluairíd (F) <sup>(3)</sup>		Picilt le meascáin aigéad a bhfuil aigéad hidreafluarach iontu	EN ISO 10304-1	Uair sa mhí

<sup>(1)</sup> I gcás baisc-sceitheadh nach minice ná an mhinicíocht íosta faireacháin, déantar faireachán uair amháin in aghaidh na baisce.

<sup>(2)</sup> Níl feidhm ag an bhfaireachán ach amháin i gcás sceitheadh díreach i ndobharlach glactha.

<sup>(3)</sup> Féadfar minicíochtaí faireacháin a laghdú go huair amháin sa mhí má chruthaítear go bhfuil na leibhéil astaíochta cobhsaí go leormhaith.

<sup>(4)</sup> Déantar faireachán ar COD nó ar TOC. Is fearr faireachán a dhéanamh ar TOC toisc nach mbraitheann sé ar chomhdhúile an-tocsaineach.

<sup>(5)</sup> I gcás sceitheadh indíreach i ndobharlach glactha, féadfar minicíocht an fhaireacháin a laghdú go huair amháin gach 3 mhí má dhéantar an gléasra iartheachtach cóireála fuíolluisce a dhearadh agus a fheistiú go hiomchuí chun na truailléin lena mbaineann a laghdú.

<sup>(6)</sup> Níl feidhm ag an bhfaireachán ach amháin i gcás ina saináithnítear go bhfuil an tsubstaint/paraiméadar ábhartha sa sruth fuíolluisce bunaithe ar an bhfardal a luaitear in BAT 2.

### 1.1.3. Substaintí guaiseacha

**BAT 9. Chun úsáid comhdhúile cróimiam heicsifhiúsaigh in éighníomhú a sheachaint, is é is BAT tuaslagáin eile a bhfuil miotail iontu a úsáid (e.g. ina bhfuil mangainéis, sinc, fluairíd tíotániam, fosfáití agus/nó molabdáití) nó tuaslagáin polaiméirí orgánacha a úsáid (e.g. ina bhfuil polúireatáin nó poileistir).**

#### Infheidhmeacht

Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht mar gheall ar shonraíochtaí táirgí (e.g. cáilíocht dromchla, inphéinteáltacht, intáiteacht, somhúnlaiteacht, friotaíocht in aghaidh creimthe).

## 1.1.4. Éifeachtúlacht fuinnimh

**BAT 10. Chun éifeachtúlacht fuinnimh foriomlán an ghléasra a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a. Plean éifeachtúlachta fuinnimh agus iniúchtaí fuinnimh	<p>Is cuid de EMS é plean éifeachtúlachta fuinnimh (féach BAT 1) agus is é atá i gceist leis ídiú fuinnimh sonracha na gníomhaíochta/na bpróiseas a shainmhíniú agus faireachán a dhéanamh air (féach BAT 6), príomhtháscairí feidhmíochta a shocrú ar bhonn bliantúil (e.g. MJ/t an táirge) agus na spriocanna tréimhsiúla feabhsúcháin agus na gníomhaíochtaí gaolmhara a phleanáil.</p> <p>Déantar iniúchtaí fuinnimh uair sa bhliain ar a laghad chun a áirithiú go mbaintear cuspóirí an phlean bainistíochta fuinnimh amach.</p> <p>Féadfar an plean éifeachtúlachta fuinnimh agus na hiniúchtaí fuinnimh a chomhtháthú i bplean foriomlán éifeachtúlachta fuinnimh suiteála níos mó (e.g. le haghaidh táirgeadh iarainn agus cruach).</p>	Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe an phlean éifeachtúlachta fuinnimh, na n-iniúchtaí fuinnimh agus an taifid comhardaithe fuinnimh le cineál, scála agus castacht an ghléasra agus le cineálacha na bhfoinsí fuinnimh a úsáidtear.
b. Taifead comhardaithe fuinnimh	<p>Taifead comhardaithe fuinnimh a tharraingt suas ar bhonn bliantúil ina soláthraítear miondealú ar ídiú agus giniúint fuinnimh (lena n-áirítear onnmhairiú fuinnimh) de réir chineál na foinsí fuinnimh (e.g. leictreachas, gás nádúrtha, gás próisis iarainn agus cruach, fuinneamh in-athnuaite, teas agus/nó fuarú allmhairithe). Áirítear leis sin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— teorainn fuinnimh na bpróiseas a shainiú;</li> <li>— faisnéis faoi ídiú fuinnimh i dtéarmaí fuinneamh a sheachadtar,</li> <li>— faisnéis faoi fhuinneamh a onnmhairítear ón ngléasra,</li> <li>— faisnéis faoi shreabhadh an fhuinnimh (e.g. léaráidí Sankey nó comharduithe fuinnimh) lena dtaispeántar an bealach a n-úsáidtear an fuinneamh ar fud na bpróiseas.</li> </ul>	

**BAT 11. Chun éifeachtúlacht fuinnimh le linn téimh a mhéadú (lena n-áirítear téamh agus triomú bunábhair chomh maith le téamh dabhcha agus citealfhoirnéisí galbhánaithe), is é an BAT úsáid a bhaint as meascán iomchuí de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
---------	----------	----------------

*Dearadh agus oibriú*

a. Dearadh optamach foirnéise le haghaidh téamh bunábhair	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— príomhthréithe foirnéise a optamú (e.g. líon agus cineál dóirí, aerdhíonacht agus ábhair theasfhulangacha oiriúnacha a úsáid le haghaidh insliú foirnéise),</li> <li>— cailteanais teasa ó oscailtí doirse foirnéise íoslaghdú, e.g. trí roinnt deighleoga inardaithe a úsáid seachas ceann amháin i bhfoirnéisí atéite leanúnaigh,</li> </ul>	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
---	---	--

		— líon na struchtúr tacaíochta bunábhair laistigh den fhoirnéis a íoslaghdú (e.g. bíomaí, sleamhnáin) agus insliú oiriúnach a úsáid chun na caillteanais teasa ó fhuarú uisce na struchtúr tacaíochta a laghdú i bhfoirnéisí atéite leanúnaigh.	
b.	Dearadh optamach citealfhoirnéisí galbhánaithe	Áirítear leis sin teicnící amhail: — ballaí na citealfhoirnéise galbhánaithe a théamh go haonfhoirmeach (e.g. trí dhóirí ardluais nó dearadh radanta a úsáid), — caillteanais teasa ón bhfoirnéis a íoslaghdú trí úsáid a bhaint as ballaí lasmuigh/laistigh inslithe (e.g. líneáil cheirmeach).	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
c.	Oibriú optamach citealfhoirnéisí galbhánaithe	Áirítear leis sin teicnící amhail: caillteanas teasa ón gcitealfhoirnéis ghalbhánaithe a íoslaghdú agus bratú teothumtha á dhéanamh ar shreanga nó le linn baiscghalbhánaithe, e.g. trí chlúdaigh inslithe a úsáid le linn tréimhsí díomhaoine.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Optamú dócháin	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Uathoibriú agus rialú foirnéisí	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme go ginearálta.
f.	Córas bainistíochta gás próisis	Féach Roinn 1.7.1. Úsáidtear luach calrach gás próisis iarainn agus cruach agus/nó luach calrach gáis ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócrímiam.	Infheidhme i gcás ina bhfuil fáil ar gháis próisis iarainn agus cruach agus/nó ar ghás ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócrímiam, agus sa chás sin amháin.
g.	Baiscainéaladh le hidrigin amháin	Déantar baiscainéaladh i bhfoirnéisí agus úsáid á baint as hidrigin amháin mar ghás cosanta a bhfuil seoltacht theirmeach mhéadaithe aige.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
h.	Dóchán ocsaibhresla	Féach Roinn 1.7.1.	Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht i gcás foirnéisí a dhéanann cruach ard-chóimhiotail a phróiseáil. D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar dhearadh na foirnéise agus ar an ngá le sreabh íosta dramhgháis. Níl sé infheidhme maidir le foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.

i.	Dóchán gan lasair	Féach Roinn 1.7.1.	<p>Féadfar an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a theorannú mar gheall ar dhearadh na foirnéise (i.e. toirt na foirnéise, spás le haghaidh dóirí, an fad idir dóirí) agus mar gheall ar an ngá an líneáil theasfhulangach a athrú.</p> <p>Féadfar an infheidhmeacht a theorannú i gcás próisis ina bhfuil gá le dlúthrialú a dhéanamh ar theocht nó ar phróifíl teochta (e.g. athchriostalú).</p> <p>Níl sé infheidhme maidir le foirnéisí a fheidhmíonn ag teocht atá níos ísle ná an teocht uathadhainte is gá le haghaidh dóchán gan lasair ná le foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.</p>
j.	Dóire bíogadhainte	Rialaítear an t-ionchur teasa san fhoirnéis le fad adhainte na ndóirí nó le tús seicheamhach na ndóirí aonair seachas na sreabha aeir dócháin agus breosla a choigeartú.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
<i>Aisghabháil teasa ó gháis mhúcháin</i>			
k.	Réamhthéamh bunábhair	Déantar bunábhar a réamhthéamh trí gháis mhúcháin a shéideadh go díreach air.	Infheidhme maidir le foirnéisí atéite leanúnaigh amháin. Níl sé infheidhme maidir le foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.
l.	Triomú saotharphíosáí	I gcás baiscghalbhánaithe, úsáidtear an teas ó gháis mhúcháin chun na saotharphíosáí a thriomú.	Infheidhme go ginearálta.

m.	Réamhthéamh an aeir dócháin	Féach Roinn 1.7.1. Féadfar é sin a bhaint amach mar shampla trí úsáid a bhaint dóirí athghiniúnacha nó athghabhálacha. Ní mór cothromaíocht a bhaint amach idir aisghabháil teasa ó na gás mhúcháin a uasmhéadú agus astaíochtaí NO <sub>x</sub> a íoslaghdú.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis chun na dóirí athghiniúnacha a shuiteáil.
n.	Coire aisghabhála dramhtheasa	Úsáidtear an teas ó gháis mhúcháin theo chun gal nó uisce te a ghiniúint a úsáidtear i bpróisis eile (e.g. chun dabhcha picilte agus flosctha a théamh), le haghaidh téamh ceantair nó chun leictreachas a ghiniúint.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis agus/nó easpa éilimh oiriúnaigh ar ghal nó ar uisce te.

Tugtar teicnící earnáilsonracha breise chun éifeachtúlacht fuinnimh a mhéadú i Ranna 1.2.1, 1.3.1 agus 1.4.1 de na conclúidí BAT seo.

Tábla 1.1

**Leibhéil feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPLanna) le haghaidh ídiú fuinnimh sonrach maidir le téamh bunábhair le linn teorollta**

Próisis shonracha Táirgí cruach ag deireadh an phróisis rollta	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
<b>Ath-théamh bunábhair</b>		
Cornaí teorollta (stiallacha)	MJ/t	1 200-1 500 <sup>(1)</sup>
Plátaí troma	MJ/t	1 400-2 000 <sup>(2)</sup>
Barraí, slata	MJ/t	600-1 900 <sup>(2)</sup>
Bíomaí, billéid, ráillí, feadáin	MJ/t	1 400-2 200
<b>Téamh idirmheánach bunábhair</b>		
Barraí, slata, feadáin	MJ/t	100-900
<b>Iarthéamh bunábhair</b>		
Plátaí troma	MJ/t	1 000-2 000
Barraí, slata	MJ/t	1 400-3 000 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> I gcás cruach ard-chóimhiotail (e.g. cruach dhosmálta ástainíteach), féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 2 200 MJ/t.

<sup>(2)</sup> I gcás cruach ard-chóimhiotail (e.g. cruach dhosmálta ástainíteach), féadfaidh an ceann ard den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 2 800 MJ/t.

<sup>(3)</sup> I gcás cruach ard-chóimhiotail (e.g. cruach dhosmálta ástainíteach), féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 4 000 MJ/t.

Tábla 1.2

**Leibhéal feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPL) le haghaidh ídiú fuinnimh sonrach le linn ainéalta tar éis fuar-rollta**

Próisis shonracha	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
Ainéaladh tar éis fuar-rollta (baiscainéaladh agus ainéaladh leanúnach)	MJ/t	600-1 200 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> I gcás baiscainéalta, féadfar an ceann íochtair den raon BAT-AEPLanna a bhaint amach trí úsáid a bhaint as BAT 11 (g).

<sup>(2)</sup> Féadfaidh an BAT-AEPL a bheith níos airde i gcás línte ainéalta leanúnaigh a éilíonn teocht os cionn 800 °C.

Tábla 1.3

**Leibhéal feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPL) le haghaidh ídiú fuinnimh sonracha téimh bunábhair roimh bhratú teothumtha**

Próisis shonracha	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
Téamh bunábhair roimh bhratú teothumtha	MJ/t	700-1 100 <sup>(1)</sup>

(<sup>1</sup>) Féadfaidh an BAT-AEPL a bheith níos airde i gcás línte ainéalta leanúnaigh a éilíonn teocht os cionn 800 °C.

Tábla 1.4

**Leibhéal feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPL) le haghaidh ídiú fuinnimh sonracha le linn baiscghalbhánaithe**

Próisis shonracha	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
Baiscghalbhánú	kWh/t	300-800 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>

(<sup>1</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde nuair a úsáidtear lártheifneoirí chun an tsinc bhreise a bhaint agus/nó nuair atá teocht na daibhche galbhánaithe níos airde ná 500 °C.

(<sup>2</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den BAT-AEPL a bheith níos airde agus suas le 1 200 kWh/t i gcás gléasraí baiscghalbhánaithe a fheidhmíonn ag meán-thréchur táirgeachta bliantúil faoi bhun 150 t/m<sup>3</sup> de thoirt na citealfhoirnéise.

(<sup>3</sup>) I gcás gléasraí baiscghalbhánaithe a tháirgeann táirgí tanaí go príomha (e.g. < 1,5 mm), féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 1 000 kWh/t.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 6.

### 1.1.5. Éifeachtúlacht ábhair

**BAT 12. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn díbhealaithe a mhéadú agus chun giniúint tuaslagáin díbhealaithe caite a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as meascán de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
---------	----------	----------------

An gá le díbhealú a sheachaint nó a laghdú

a.	Bunábhar ar bheagán éillithe ola agus bealaithe a úsáid	Nuair a bhaintear úsáid as bunábhar ar bheagán éillithe ola agus bealaithe, cuirtear fad le saolré an tuaslagáin díbhealaithe.	D'féadfadh an infheidhmeacht a bheith teoranta mura bhféadfar tionchar a imirt ar cháilíocht an bhunábhair.
b.	Foirnéis lasrach díri a úsáid i gcás bratú teothumtha a dhéanamh ar leatháin	Dóitear an ola ar dhromchla an leatháin i bhfoirnéis lasrach díri. D'fhéadfadh gá a bheith le díbhealú roimh an bhfoirnéis i gcás táirgí ardcháilíochta áirithe nó i gcás leatháin a bhfuil leibhéal arda ola iarmharaí acu.	D'féadfadh an infheidhmeacht a bheith teoranta má tá gá le leibhéal an-ard glaineachta dromchla agus greamaitheachta sinice.

*Optamú díbhealaithe*

c.	Teicnící ginearálta chun éifeachtúlacht mhéadaithe díbhealaithe a bhaint amach	Áirítear leo sin teicnící amhail: — faireachán agus optamú a dhéanamh ar theocht agus ar thiúchan na ndíbhealaitheoirí sa tuaslagán díbhealaithe, — feabhas a chur ar éifeacht an tuaslagáin díbhealaithe ar an mbunábhar (e.g. tríd an mbunábhar a bhogadh, tríd an tuaslagán díbhealaithe a chorroí nó trí ultrafhuaim a úsáid chun cuasú an tuaslagáin a chruthú ar an dromchla atá le díbhealú).	Infheidhme go ginearálta.
d.	Tarraingt amach tuaslagáin díbhealaithe a íosláhdú	Áirítear leis sin teicnící amhail: — rollaí fáiscithe a úsáid, e.g. i gcás díbhealú leanúnach stéille, — am leordhóthanach a fhágáil le haghaidh silte, e.g. trí shaothar-phíosaí a ardú go mall.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Díbhealú cascáideach droim ar ais	Déantar díbhealú in dhá dhabhach nó níos mó i sraith ina n-aistrítear an bunábhar ón dabhach dhíbhealaithe is éillithe chuig an gceann is glaine.	Infheidhme go ginearálta.
<i>Síneadh a chur le saolré na ndabhcha díbhealaithe</i>			
f.	An tuaslagán díbhealaithe a ghlanadh agus a athúsáid	Baintear úsáid as deighilt mhaighnéadach, deighilt ola (e.g. scimíní, sciúradh sceite, coraí), micreascagachán nó ultrascagachán nó cóireáil bhitheolaíoch chun an tuaslagán díbhealaithe a ghlanadh lena athúsáid.	Infheidhme go ginearálta.

**BAT 13. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn picilte a mhéadú agus chun giniúint aigéid picilte chaite a laghdú nuair a dhéantar aigéad picilte a théamh, is é an BAT ceann de na teicnící a thugtar thíos a úsáid agus gan instealladh díreach gaile a úsáid.**

	Teicníc	Tuairisc
a.	Téamh aigéid le teasmhalartóirí	Tumtar teasmhalartóirí frithchreimneacha san aigéad picilte le haghaidh téamh indíreach, e.g. le gal.
b.	Téamh aigéid trí dhóchán tumtha	Téann gáis dócháin tríd an aigéad picilte, rud a scaoileann an teas trí aistriú teasa díreach.

**BAT 14. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn picilte a mhéadú agus chun giniúint aigéid picilte chaite a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as meascán iomchuí de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
<i>An gá le picilt a sheachaint nó a laghdú</i>		
a.	Creimeadh cruach a íoslaghdú	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— An chruach theorollta a fhuarú chomh tapa agus is féidir ag brath ar shonraíochtaí táirgí,</li> <li>— an bunábhar a stóráil i limistéir faoi dhíon;</li> <li>— fad stórála an bhunábhair a theorannú.</li> </ul> <p>Infheidhme go ginearálta.</p>
b.	Díscreamhú/réamh-dhíscreamhú meicniúil	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pléascadh urchair,</li> <li>— lúbadh,</li> <li>— greanáil,</li> <li>— scuabadh,</li> <li>— síneadh agus leibhéaladh.</li> </ul> <p>D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.</p> <p>D'fhéadfadh an infheidhmeacht bheith srianta mar gheall ar shonraíochtaí táirgí.</p>
c.	Réamhphicilt leictrealaíoch ar chruach ard-chóimhiotail	<p>Tuaslagán uiscí de shulfáit sóidiam (<math>\text{Na}_2\text{SO}_4</math>) a úsáid chun cruach ard-chóimhiotail a réamhchóireáil roimh an bpicilt le haigéad measctha, chun dlús a chur le baint screimhe dromchla ocsaíde agus chun feabhas a chur air sin. Déantar an fuíolluisce ina bhfuil cróimiam heicsifhiúsach a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc BAT 31 (f).</p> <p>Infheidhme i gcás fuar-rollta amháin.</p> <p>D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.</p>
<i>Optamú picilte</i>		
d.	Sruthlú tar éis díbhealú alcaileach	<p>Laghdaítear tuliompar an tuaslagáin díbhealaithe alcaileigh chuig an dabhach phicilte trí bhunábhar a shruthlú tar éis é a dhíbhealú.</p> <p>D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.</p>



e.	Teicnící ginearálta chun éifeachtúlacht mhéadaithe picilte a bhaint amach	<p>Áirítear leo sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— an teocht phicilte a optamú chun rátaí picilte a uasmhéadú agus, an tráth céanna, astaíochtaí aigéad a íosláhdú,</li> <li>— comhdhéanamh na daibhche picilte a optamú (e.g. tiúchain aigéid agus iarainn),</li> <li>— an t-am picilte a optamú chun ró-phicilt a sheachaint,</li> <li>— athruithe ollmhóra i gcomhdhéanamh na daibhche picilte a sheachaint trí é a athlónadh go minic le haigéad úr.</li> </ul>	Infheidhme go ginearálta.
f.	An dabhach picilte a ghlanadh agus aigéad saor a athúsáid	Baintear úsáid as ciorcad glantacháin, e.g. le scagachán, chun cáithníní a bhaint as an aigéad picilte agus an t-aigéad saor a aisghabháil ina dhiaidh sin trí ianmhalartú, e.g. roisíní a úsáid.	Níl sé infheidhme má bhaintear úsáid as picilt chascáideach (nó a leithéid), ós rud é go dtagann leibhéil an-íseal aigéid shaoir as sin.
g.	Picilt chascáideach droim ar ais	Déantar picilt in dhá dhabhach nó níos mó i sraith ina n-aistrítear an bunábhar ón dabhach is lú tiúchan aigéid chuig an gceann is mó tiúchan aigéid.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
h.	Tarraingt amach aigéid picilte a íosláhdú	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— rollaí fáiscthe a úsáid, e.g. i gcás picilt leanúnach stéille,</li> <li>— am leordhóthanach a fhágáil le haghaidh silte, e.g. trí shaothar-phíosaí a ardú go mall,</li> <li>— cornaí slaite sreinge creathacha a úsáid.</li> </ul>	Infheidhme go ginearálta.
i.	Picilt suaiteachta	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— an t-aigéad picilte a instealladh faoi ardbhrú le buinní,</li> <li>— an t-aigéad picilte a chorraí trí úsáid a bhaint as tuirbín tumtha.</li> </ul>	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.

j.	Coscairí picilte a úsáid	Cuirtear coscairí picilte san aigéad picilte chun codanna den bhunábhar atá glan ó thaobh miotail de a chosaint ar ró-phicilt.	Níl sé infheidhme maidir le cruach ard-chóimhiotail. D'fhéadfadh an infheidhmeacht bheith srianta mar gheall ar shonraíochtaí táirgí.
k.	Picilt ghníomhachtaithe le linn picilt aigéid hidreaclóraigh	Déantar picilt le tiúchan íseal aigéid hidreaclóraigh (i.e. thart ar 4-6 % de réir meáchain) agus tiúchan ard iarainn (i.e. thart ar 120-180 g/l) ag teochtaí 20-25 °C.	Infheidhme go ginearálta.

Tábla 1.5

**Leibhéal feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPL) le haghaidh ídiú sonracha aigéid picilte le linn baiscghalbhánaithe**

Aigéad picilte	Aonad	BAT-AEPL (Meán 3 bliana)
Aigéad hidreaclórach, 28 % de réir meáchain	kg/t	13-30 (1)

(1) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 50 kg/t nuair a dhéantar saotharphíosáí a bhfuil achar dromchla sonracha ard acu a ghalbhánú go príomha (e.g. táirgí tanaí < 1,5 mm, feadáin a bhfuil tiús ballaí < 3 mm acu) nó nuair a dhéantar athghalbhánú.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 6.

**BAT 15. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn flosctha a mhéadú agus chun méid an tuaslagáin flosctha chaite a sheoltar lena diúscairt a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as gach ceann de theicnící (a), (b) agus (c), in éineacht le teicníc (d) nó in éineacht le teicníc (e) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
a.	Saotharphíosáí a shruthlú tar éis picilte	Le linn baiscghalbhánaithe, laghdaítear tuiompar iarainn chuig an tuaslagán flosctha trí saotharphíosáí a shruthlú tar éis picilte.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
b.	Oibriú optamaithe flosctha	Déantar faireachán rialta ar chomhdhéanamh ceimiceach an tuaslagáin flosctha agus déantar é a choigeartú go minic. Laghdaítear an méid oibreáin flosctha a úsáidtear go dtí an t-íosleibhéal is gá chun sonraíochtaí an táirge a bhaint amach.	Infheidhme go ginearálta.
c.	Tarraingt amach tuaslagáin flosctha a íoslaghdú	Déantar tarraingt amach an tuaslagáin flosctha a íoslaghdú trí go leor ama a fhágáil lena shileadh.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Iarann a bhaint agus an tuaslagán flosctha athúsáid	Baintear iarann as an tuaslagán flosctha le ceann de na teicnící seo a leanas: — ocsaídiú leictrealaíoch, — ocsaídiú le haer nó le H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , — Iannhalartú. Tar éis an t-iarann a bhaint, déantar an tuaslagán flosctha a athúsáid.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí baiscghalbhánaithe atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.

e.	Salainn a aisghabháil ón tuaslagán flosctha chun púdair flosctha a tháirgeadh	Baintear úsáid as tuaslagán flosctha caite chun na salainn atá ann a aisghabháil chun oibreáin flosctha a tháirgeadh. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta ag brath ar infhaighteacht margaidh.
----	---	---	---

**BAT 16. Chun an éifeachtúlacht ábhair a bhaineann le teothumadh a mhéadú le linn sreanga a bhratú agus le linn baiscghalbhánaithe, agus chun giniúint dramhaíola a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as na teicnící go léir a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc
a.	Giniúint drais íochtair a laghdú	Laghdaítear giniúint drais íochtair, e.g. trí shruthlú leordhóthanach tar éis picilte, tríd an iarann a bhaint as an tuaslagán flosctha (féach BAT 15 (d)), trí úsáid a bhaint as oibreáin flosctha a bhfuil éifeacht éadrom picilte acu agus róthéamh logánta sa chitealfhoirnéis ghalbhánaithe a sheachaint.
b.	Spreachaill since a chosc, a bhailiú agus a athúsáid le linn baiscghalbhánaithe	Laghdaítear giniúint spreachall since ón gcitealfhoirnéis ghalbhánaithe trí thuliompar an tuaslagáin flosctha a íoslghdú (féach BAT 26 b)). Déantar spreachaill since ón gcitealfhoirnéis a bhailiú agus a athúsáid. Coinnítear an limistéar thart ar an gcitealfhoirnéis glan chun éilliú ar na spreachaill a laghdú.
c.	Giniúint bearrthaí since a laghdú	Déantar foirmiú bearrthaí since, i.e. ocsaídiú since ar dhromchla na daibhche a laghdú tríd an méid seo a leanas a dhéanamh mar shampla: <ul style="list-style-type: none"> <li>— na saotharphíosáí/sreanga a thriomú go leormhaith sula dtuntar iad,</li> <li>— suaitheadh na daibhche nach bhfuil gá leis le linn an táirgthe a sheachaint, lena n-áirítear le linn bearrtha,</li> <li>— i gcás teothumadh leanúnach sreang, an chuid de dhromchla na daibhche atá i dteagmháil le haer a laghdú trí úsáid a bhaint as clúdach teasfhulangach snámhach.</li> </ul>

**BAT 17. Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena díúscairt ó fhosfáitíú agus ó éighníomhú a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as teicníc (a) agus ceann de na teicnící (b) nó (c) a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc
<i>Síneadh a chur le saolré na ndabhcha cóireála</i>		
a.	An tuaslagán fosfáitithe nó éighníomhaithe a ghlanadh agus a athúsáid	Baintear úsáid as ciorcad glantacháin, mar shampla le scagachán, chun an tuaslagán fosfáitithe nó éighníomhaithe a ghlanadh chun é a athúsáid.
<i>Optamú cóireála</i>		
b.	Rollóirbhratóirí a úsáid le haghaidh stiallacha	Baintear úsáid as rollóirbhratóirí chun ciseal éighníomhaithe nó ciseal ina bhfuil fosfáití a chur ar dhromchla stiallacha. Ar an mbealach sin, is fearr is féidir tiús an chisil a rialú agus, dá bhrí sin, laghdaítear ídiú ceimiceán.
c.	Tarraingt amach tuaslagáin cheimicigh a íoslghdú	Íoslghdaítear tarraingt amach an tuaslagáin cheimicigh, e.g. trí na stiallacha a chur trí rollaí fáiscithe nó trí am leordhóthanach a fhágáil le haghaidh shileadh na saotharphíosáí.

**BAT 18. Chun an chainníocht aigéid phicilte chaite a sheoltar lena dhiúscairt a laghdú, is é an BAT aigéid phicilte chaite a aisghabháil (i.e. aigéad hidreaclórach, aigéad sulfarach agus aigéad measctha). Ní hé an BAT aigéid phicilte chaite a neodrú ná úsáid a bhaint as aigéid phicilte chaite le haghaidh scoilteadh eibleachta.**

#### Tuairisc

Áirítear leis na teicnící chun aigéad picilte caite a aisghabháil ar an láthair nó lasmuigh den láthair:

- i. spraeóradh nó imoibreoirí scaire sreabhaí a úsáid chun aigéad hidreaclórach a aisghabháil;
- ii. sulfáit fheireach a chríostalú chun aigéad sulfarach a aisghabháil;
- iii. spraeóradh, galú, ianmhalartú nó scagdhéalú idirleata, chun aigéad measctha a aisghabháil;
- iv. aigéad picilte caite a úsáid mar amhábhhar tánaisteach (e.g. chun clóiríd iarainn nó líocha iarainn a tháirgeadh).

#### Infheidhmeacht

Le linn baiscghalbhánaithe, más ea go bhfuil srian ar aigéad picilte caite a úsáid mar amhábhhar tánaisteach de dheasca easpa infhaighteachta ar an margadh, féadfar aigéad picilte caite a neodrú ar bhonn eisceachtúil.

Tugtar teicnící earnáilsonracha breise chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú i Ranna 1.2.2, 1.3.2, 1.4.2, 1.5.1 agus 1.6.1 de na conclúidí BAT seo.

#### 1.1.6. Úsáid uisce agus giniúint fuíolluisce

**BAT 19. Chun ídiú uisce a optamú, feabhas a chur ar in-athchúrsáilteacht uisce agus méid an fhuíolluisce a ghintear a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc (a) agus (b) agus meascán iomchuí de na teicnící (c) go (h) a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Plean bainistíochta uisce agus iniúchtaí uisce	<p>Is codanna den EMS iad plean bainistíochta uisce agus iniúchtaí uisce (féach BAT 1) agus áirítear leo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sreabhchairteanna agus maisch-othromaíocht uisce den phlanda;</li> <li>— cuspóirí éifeachtúlachta uisce a leagan síos,</li> <li>— teicnící optamaithe uisce a chur chun feidhme (e.g. úsáid uisce a rialú, athchúrsáil uisce, sceití uisce a bhrath agus a dheisiú).</li> </ul> <p>Déantar iniúchtaí uisce uair amháin gach bliain ar a laghad chun a áirithiú go mbaintear cuspóirí an phlean bainistíochta uisce amach. Féadfar an plean bainistíochta uisce agus na hiniúchtaí uisce a chomhtháthú i bplean foriomlán bainistíochta uisce suiteála níos mó (e.g. le haghaidh táirgeadh iarainn agus cruach).</p>	Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe an phlean bainistíochta uisce agus na n-iniúchtaí uisce le cineál, scála agus castacht an ghléasra.

b.	Sruthanna uisce a scaradh	Bailítear gach sruth uisce (e.g. sreabhadh de dhroim talún, uisce próisis, fuíolluisce alcaileach nó aigéadach, tuaslagán díbhealaithe caite) ar leithligh, bunaithe ar an gcion truailleán agus ar na teicnící cóireála is gá. Déantar sruthanna fuíolluisce is féidir a athchúrsáil gan chóireáil a scaradh ó shruthanna fuíolluisce a bhfuil cóireáil ag teastáil ina leith.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar leagan amach an chórais bailithe uisce.
c.	Éilliú hidreacarbón ar uisce próisis a laghdú	Déantar éilliú ar uisce próisis mar gheall ar chailteanais ola agus bhealaidh a íoslaghdú trí úsáid a bhaint as teicnící amhail: <ul style="list-style-type: none"> <li>— imthacaí oladhíonacha agus séalaí imthacaí le haghaidh rollaí saoirsithe,</li> <li>— táscairí sceite,</li> <li>— iniúchtaí tráthrialta agus cotha-bháil choiscitheach ar shéalaí caidéal, ar phíopaí agus ar rollaí saoirsithe.</li> </ul>	Infheidhme go ginearálta.
d.	Athúsáid agus/nó athchúrsáil uisce	Déantar sruthanna uisce (e.g. uisce próisis, eisiltigh ó fhliuchsciúradh nó ó dhabhcha fuaraithe) a athúsáid agus/nó a athchúrsáil i gcorcaid iata nó leath-iata, tar éis iad a chóireáil, más gá (féach BAT 30 agus BAT 31).	Tá méid na hathúsáide agus/nó na hathchúrsála uisce teoranta mar gheall ar chothromaíocht uisce an ghléasra, ar chion na n-eisíontas agus/nó ar shaintréithe na sruthanna uisce.
e.	Sruthlú cascáideach droim ar ais	Déantar sruthlú in dhá dhabhach nó níos mó i sraith ina n-aistrítear an bunábhar ón dabhach shruthlaithe is éillithe chuig an gceann is glaine.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
f.	Athúsáid agus/nó athchúrsáil uisce sruthlaithe	Déantar uisce ó shruthlú tar éis picilte nó díbhealaithe a athchúrsáil nó a athúsáid, tar éis é a chóireáil, más gá, chuig na dabhcha próisis roimhe sin mar uisce cúitimh, mar uisce sruthlaithe nó, má tá an tiúchan aigéid ard go leor, chun aigéad a aisghabháil.	Infheidhme go ginearálta.
g.	Uisce próisis a iompraíonn ola agus screamh a chóireáil agus a athúsáid le linn teorollta	Déantar cóireáil ar leithligh ar fhuíolluisce próisis a iompraíonn ola agus screamh ó mhuilte teorollta trí úsáid a bhaint as céimeanna glantacháin éagsúla lena n-áirítear claiseanna screimhe, umair shíothlaithe, cioclóin agus scagachán chun ola agus screamh a dheighilt. Déantar cuid mhór den uisce cóireáilte a athúsáid sa phróiseas.	Infheidhme go ginearálta.

h.	Díscreamhú spraeála uisce arna spreagadh ag braiteoirí le linn teorollta	Úsáidtear braiteoirí agus uathobriú chun suíomh an bhunábhair a rianú agus méid an uisce dhíscreamhaithe a théann trí na spraeanna uisce a choigeartú.	Infheidhme go ginearálta.
----	--	--	---------------------------

Tábla 1.6

**Leibhéil feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPLanna) le haghaidh ídiú uisce sonrath**

Earnáil	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
Teorolladh	m <sup>3</sup> /t	0,5-5
Fuar-rolladh	m <sup>3</sup> /t	0,5-10
Sreangtharraingt	m <sup>3</sup> /t	0,5-5
Bratú teothumtha	m <sup>3</sup> /t	0,5-5

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 6.

1.1.7. **Astaíochtaí san aer**1.1.7.1. *Astaíochtaí san aer ó théamh*

**BAT 20.** Chun astaíochtaí deannaigh san aer ó théamh a chosc nó a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as leictreachas a ghintear ó fhoinsí fuinnimh saor ó iontaisí nó teicníc (a), in éineacht le teicníc (b) a thugtar thíos.

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Breoslaí a úsáid a bhfuil cion deannaigh íseal agus cion luatha íseal iontu	Áirítear le breoslaí a bhfuil cion deannaigh íseal agus cion luatha íseal iontu, mar shampla, gás nádúrtha, gás peitríliam leachtaithe, gás foirnéise soinneáin ar baineadh an deannach de agus gás bunfhoirnéise ocsaigine ar baineadh an deannach de.	Infheidhme go ginearálta.
b.	Leachtompar deannaigh a theorannú	Cuirtear teorainn le leachtompar deannaigh trí mar shampla: — a mhéid is féidir go praiticiúil, bunábhar glan a úsáid nó screamh nó deannach scaoilte a ghlanadh den bhunábhar sula gcuirtear san fhoirnéis é, — giniúint deannaigh ó dhamáiste na líneála teasfhulangáí a íoslaghdú, e.g. trí theagmháil dhíreach idir na lasracha agus an líneáil theasfhulangach a sheachaint, bratuithe ceirmeacha a úsáid ar an líneáil theasfhulangach, — teagmháil dhíreach idir na lasracha agus an bunábhar a sheachaint.	Níl feidhm ag teagmháil dhíreach idir na lasracha agus an bunábhar a sheachaint i gcás foirnéisí lasracha díreacha.

Tábla 1.7

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh san aer ó théamh bunábhair**

Paraiméadar	Earnáil	Aonad	BAT-AEL <sup>(1)</sup> (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	Teorolladh	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-10
	Fuar-rolladh		< 2-10
	Sreangtharraingt		< 2-10
	Bratú teothumtha		< 2-10

<sup>(1)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL nuair atá an sreabh maise deannaigh faoi bhun 100 g/h.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 21. Chun astaíochtaí SO<sub>2</sub> san aer ó théamh a chosc nó a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as leictreachas a ghintear ó fhoinsí fuinnimh saor ó iontaisí nó as breosla, nó meascán breoslaí, a bhfuil cion sulfair íseal ann/iontu.**

**Tuairisc**

Áirítear le breoslaí a bhfuil cion sulfair íseal iontu, mar shampla, gás nádúrtha, gás peitriam leachtaithe, gás foirnéise soinneáin, gás bunfhoirnéise ocsaigine agus gás ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócrómiam.

Tábla 1.8

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe SO<sub>2</sub> san aer ó théamh bunábhair**

Paraiméadar	Earnáil	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
SO <sub>2</sub>	Teorolladh	mg/Nm <sup>3</sup>	50-200 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
	Fuar-rolladh, sreangtharraingt, bratú teothumtha ar leatháin		20-100 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL maidir le gléasraí ina n-úsáidtear gás nádúrtha amháin nó téamh leictreach amháin.

<sup>(2)</sup> Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 300 mg/Nm<sup>3</sup> agus sciár ard gáis oighinn cóic á úsáid (> 50 % den ionchur fuinnimh).

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 22. Chun astaíochtaí NO<sub>x</sub> ó théamh san aer a chosc nó a laghdú agus, an tráth céanna, astaíochtaí CO agus NH<sub>3</sub> ó úsáid SNCR agus/nó SCR a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as leictreachas a ghintear ó fhoinsí fuinnimh saor ó iontaisí nó as meascán iomchuí de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
<i>Giniúint astaíochtaí a laghdú</i>		
a.	Úsáid a bhaint as breosla nó meascán breoslaí a bhfuil acmhainneacht foirmithe NO <sub>x</sub> íseal aige/acu	Breoslaí a bhfuil acmhainneacht foirmithe NO <sub>x</sub> íseal acu, e.g. gás nádúrtha, gás peitriam leachtaithe, gás foirnéise soinneáin agus gás bunfhoirnéise ocsaigine.
		Infheidhme go ginearálta.

b.	Uathoibriú agus rialú foirnéisí	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.
c.	Optamú dócháin	Féach Roinn 1.7.2. Is iondúil go n-úsáidtear é in éineacht le teicnící eile.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Dóirí astaíochtaí ísle NO <sub>x</sub>	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta ag gléasraí atá ann cheana mar gheall ar shrianta deartha agus/nó oibríochtúla.
e.	Athshruthú gáis múcháin	Cuid den ghás múcháin a athshruthú (go seachtrach) chuig an gcuasán dócháin chun é a chur in ionad cuid den aer dócháin úr, rud a bhfuil dhá éifeacht aige: an teocht a laghdú agus an cion O <sub>2</sub> a theorannú le haghaidh ocsaídiú nítrigine, agus ar an mbealach sin, giniúint NO <sub>x</sub> a theorannú. Ciallaíonn sé sin gás múcháin a sholáthar ón bhfoirnéis go dtí an lasair chun an cion ocsaigine a laghdú agus dá bhrí sin, teocht na lasrach a laghdú.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
f.	Teocht an réamhthéimh aeir a theorannú	Nuair a dhéantar teocht an réamhthéimh aeir a theorannú, tagann laghdú ar thiúchan astaíochtaí NO <sub>x</sub> . Ní mór cothromaíocht a bhaint amach idir aisghabháil teasa ó na gáis mhúcháin a uasmhéadú agus astaíochtaí NO <sub>x</sub> a íoslaghdú.	D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme i gcás foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.
g.	Dóchán gan lasair	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar dhearadh na foirnéise (i.e. toirt na foirnéise, spás le haghaidh dóirí, an fad idir dóirí) agus mar gheall ar an ngá an líneáil theasfhulangach a athrú. Féadfar an infheidhmeacht a theorannú i gcás próisis ina bhfuil gá le dlúthrialú a dhéanamh ar an teocht nó ar an bpróifíl teochta (e.g. athchriostalú). Níl sé infheidhme maidir le foirnéisí a fheidhmíonn ag teocht atá níos ísle ná an teocht uathadhainte is gá le haghaidh dóchán gan lasair, ná le foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.



h.	Dóchán ocsaibhreosla	Féach Roinn 1.7.2.	Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht i gcás foirnéisí a dhéanann cruach ard-chóimhiotail a phróiseáil. D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar dhearadh na foirnéise agus ar an ngá le sreabh íosta dramhgháis. Níl sé infheidhme maidir le foirnéisí atá feistithe le dóirí feadáin radanta.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
i.	Dí-ocsaídiú catalaíoch roghnaitheach (SCR)	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis. D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta i gcás baiscainéalta mar gheall ar na teochtaí éagsúla le linn an timthrialla ainéalta.
j.	Dí-ocsaídiú neamhchatalaíoch roghnaitheach (SNCR)	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar an raon teochta optamaí agus ar an aga cónaithe a theastaíonn ón imoibriú. D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta i gcás baiscainéalta mar gheall ar na teochtaí éagsúla le linn an timthrialla ainéalta.
k.	An dearadh agus oibriú SNCR/SCR a optamú	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme i gcás ina n-úsáidtear SNCR/SCR chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú, agus sa chás sin amháin.

Tábla 1.9

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer agus leibhéil tháscacha astaíochta le haghaidh astaíochtaí clasaithe CO san aer ó théamh bunábhair le linn teorollta**

Paraiméadar	Cineál breosla	Próiseas sonrach	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)	Leibhéal tásach astaíochta Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	Gás nádúrtha amháin	Ath-théamh	mg/Nm <sup>3</sup>	Gléasraí nua: 80-200 Gléasraí atá ann cheana: 100-350	Níl aon leibhéal tásach
		Téamh idirmheánach	mg/Nm <sup>3</sup>	100-250	

		Iarthéamh	mg/Nm <sup>3</sup>	100-200	
	Breoslaí eile	Ath-théamh, téamh idirmheánach, iarthéamh	mg/Nm <sup>3</sup>	100-350 <sup>(1)</sup>	
CO	Gás nádúrtha amháin	Ath-théamh	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-50
		Téamh idirmheánach	mg/Nm <sup>3</sup>		10-100
		Iarthéamh	mg/Nm <sup>3</sup>		10-100
	Breoslaí eile	Ath-théamh, téamh idirmheánach, iarthéamh	mg/Nm <sup>3</sup>		10-50

(<sup>1</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 550 mg/Nm<sup>3</sup> agus sciar ard gáis oighinn cóic nó sciar ard gáis ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócróimiam á úsáid (> 50 % den ionchur fuinnimh).

Tábla 1.10

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer agus leibhéil tháscacha astaíochta le haghaidh astaíochtaí clasaithe CO san aer ó théamh bunábhair le linn fuar-rollta**

Paraiméadar	Cineál breosla	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)	Leibhéal táscach astaíochta Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	Gás nádúrtha amháin	mg/Nm <sup>3</sup>	100-250 <sup>(1)</sup>	Níl aon leibhéal táscach
	Breoslaí eile	mg/Nm <sup>3</sup>	100-300 <sup>(2)</sup>	
CO	Gás nádúrtha amháin	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-50
	Breoslaí eile	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-100

(<sup>1</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 300 mg/Nm<sup>3</sup> le linn ainéaladh leanúnach.

(<sup>2</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 550 mg/Nm<sup>3</sup> agus sciar ard gáis oighinn cóic nó sciar ard gáis ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócróimiam á úsáid (> 50 % den ionchur fuinnimh).

Tábla 1.11

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer agus leibhéal táscach astaíochta le haghaidh astaíochtaí clasaithe CO san aer ó théamh bunábhair le linn sreangtharraingthe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)	Leibhéal táscach astaíochta (Meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	100-250	Níl aon leibhéal táscach
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-50

Tábla 1.12

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer agus leibhéal táscach astaíochta le haghaidh astaíochtaí clasaithe CO san aer ó théamh bunábhair le linn bratú teothumtha**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)	Leibhéal táscach astaíochta (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	100-300 <sup>(1)</sup>	Níl aon leibhéal táscach
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-100

<sup>(1)</sup> Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 550 mg/Nm<sup>3</sup> agus sciar ard gáis oighinn cóic nó sciar ard gáis ar mhórán CO ó tháirgeadh fearócrómiam á úsáid (> 50 % den ionchur fuinnimh).

Tábla 1.13

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer agus leibhéal táscach astaíochta le haghaidh astaíochtaí clasaithe CO san aer ón gcitealfhoirnéis ghalbhánaithe a théamh le linn baiscghalbhánaithe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)	Leibhéal táscach astaíochta (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	70-300	Níl aon leibhéal táscach
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	Níl aon BAT-AEL ann	10-100

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

#### 1.1.7.2. Astaíochtaí san aer ó dhíbhealú

**BAT 23. Chun astaíochtaí ceo ola, aigéad agus/nó alcalí san aer a laghdú ó dhíbhealú le linn fuar-rollta agus le linn bratú teothumtha a dhéanamh ar leatháin, is é an BAT astaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicníc (a) agus an dramhghás a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc (b) agus/nó teicníc (c) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>	
a.	Umair iata dhíbhealaithe in éineacht le heastóscadh air i gcás díbhealú leanúnach
	Déantar díbhealú in umair iata agus eastóscat aer.

Cóireáil dramhgháis		
b.	Fliuchsciúradh	Féach Roinn 1.7.2.
c.	Dínéaltóir	Féach Roinn 1.7.2.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

### 1.1.7.3. Astaíochtaí san aer ó phicilt

**BAT 24. Chun astaíochtaí deannaigh, aigéad (HCl, HF, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) agus SO<sub>x</sub> san aer ó phicilt a laghdú le linn teorollta, fuar-rollta, bratú teothumtha, agus sreangtharraingthe, is é an BAT úsáid a bhaint as teicníc (a) nó teicníc (b) in éineacht le teicníc (c) a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>		
a.	Picilt leanúnach in umair iata in éineacht le heastóscadh múiche	Déantar picilt leanúnach in umair iata a bhfuil hoscailtí teoranta iontrála agus imeachta acu le haghaidh na stéille cruach nó na sreinge cruach. Eastósctar an mhúch ó na humair phicilte.
b.	Baiscphicilt in umair atá feistithe le claibíní nó le cochaill eastarraingthe in éineacht le heastóscadh múiche	Déantar baiscphicilt in umair atá feistithe le claibíní nó le cochaill eastarraingthe is féidir a oscailt chun gur féidir na cornaí slaite sreinge a luchtú. Eastósctar an mhúch ó na humair phicilte.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>		
c.	Fliuchsciúradh agus dínéaltóir ina dhiaidh	Féach Roinn 1.7.2.

Tábla 1.14

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe HCl, HF agus SO<sub>x</sub> san aer ó phicilt le linn teorollta, fuar-rollta agus bratú teothumtha**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-10 <sup>(1)</sup>
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1 <sup>(2)</sup>
SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1-6 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL seo ach amháin maidir le picilt le haigéad hidreaclórach.

<sup>(2)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL seo ach amháin maidir le meascáin aigéad a bhfuil aigéad hidreafluarach iontu.

<sup>(3)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL seo ach amháin maidir le picilt le haigéad sulfarach.

Tábla 1.15

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe HCl agus SO<sub>x</sub> san aer ó phicilt le haigéad hidreaclórach nó le haigéad sulfarach le linn sreangtharraingthe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-10 <sup>(1)</sup>

SO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1-6 <sup>(2)</sup>
-----------------	--------------------	----------------------

(1) Níl feidhm ag an BAT-AEL seo ach amháin maidir le picilt le haigéad hidreaclórach.

(2) Níl feidhm ag an BAT-AEL seo ach amháin maidir le picilt le haigéad sulfarach.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 25. Chun astaíochtaí NO<sub>x</sub> san aer a laghdú ó phicilt le haigéad nítreach (leis féin nó in éineacht le haigéid eile) agus chun astaíochtaí NH<sub>3</sub> ó úsáid SCR a laghdú le linn teorollta agus fuar-rollta, is é an BAT úsáid a bhaint as ceann amháin nó as meascán de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
<i>Giniúint astaíochtaí a laghdú</i>			
a.	Cruach ard-chóimhiotail a phicilt gan aigéad nítreach	Déantar cruach ard-chóimhiotail a phicilt trí ocsaídeoir láidir (e.g. sárocsaíd hidrigine) a úsáid in ionad an aigéid nítrigh.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
b.	Sárocsaíd hidrigine nó úiré a chur leis an aigéad picilte	Cuirtear sárocsaíd hidrigine nó úiré go díreach leis an aigéad picilte chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú.	Infheidhme go ginearálta.
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>			
c.	Picilt leanúnach in umair iata in éineacht le heastóscadh múiche	Déantar picilt leanúnach in umair iata a bhfuil hoscailtí teoranta iontrála agus imeachta acu le haghaidh na stéille cruach nó na sreinge cruach. Eastósctar an mhúch ón dabhach picilte.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Baiscphicilt in umair atá feistithe le claibíní nó le cochaill eastarraingthe in éineacht le heastóscadh múiche	Déantar baiscphicilt in umair atá feistithe le claibíní nó le cochaill eastarraingthe is féidir a oscailt chun gur féidir na cornaí slaithe sreinge a luchtú. Eastósctar an mhúch ó na humair picilte.	Infheidhme go ginearálta.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
e.	Fliuchsciúradh in éineacht le hocsáideoir(e.g. sárocsaíd hidrigine)	Féach Roinn 1.7.2. Cuirtear ocsaídeoir (e.g. sárocsaíd hidrigine) leis an tuaslagán sciúrtha chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú. Nuair a úsáidtear sárocsaíd hidrigine, is féidir an t-aigéad nítreach a chruthaítear a athchúrsáil chuig na dabhcha picilte.	Infheidhme go ginearálta.
f.	Dí-ocsáidiú catalaíoch roghnaitheach (SCR)	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
g.	An dearadh agus oibriú SCR a optamú	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme i gcás ina n-úsáidtear SCR chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú, agus sa chás sin amháin.

Tábla 1.16

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe NO<sub>x</sub> san aer ó phicilt le haigéad nítreach (leis féin nó in éineacht le haigéid eile) le linn teorollta agus fuar-rollta**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10-200

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

#### 1.1.7.4. Astaíochtaí san aer ó theothumadh

**BAT 26. Chun astaíochtaí deannaigh agus since san aer a laghdú ó theothumadh tar éis flosctha le linn bratú teothumtha a dhéanamh ar shreanga agus le linn baiscghalbhánaithe, is é an BAT giniúint astaíochtaí a laghdú trí úsáid a bhaint as teicníc (b) nó teicnící (a) agus (b), na hastaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicníc (c) nó teicníc (d), agus na dramhgháis a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc (e) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
<i>Giniúint astaíochtaí a laghdú</i>			
a.	Flosc ar mhúch íseal	Déantar clóirídí alcaile eile (e.g. clóiríd photaisiam) a úsáid, go páirteach, in ionad clóiríd amóiniam in oibreáin flosctha chun foirmiú deannaigh a laghdú.	Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht mar gheall ar shonraíochtaí táirgí.
b.	Tuliompar an tuaslagáin flosctha a íoslághdú	Áirítear leis sin teicnící amhail: — go leor ama a fhágáil le haghaidh shileadh an tuaslagáin flosctha (féach BAT 15 (c)), — triomú roimh thumadh.	Infheidhme go ginearálta.
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>			
c.	Eastóscadh aer chomh gar don fhoirse agus is féidir	Eastóscar aer as an gcitealfhoirnéis, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill chliathánaigh nó eastóscadh liopaí.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Citealfhoirnéis iata in éineacht le heastóscadh aer	Déantar teothumadh i gcitealfhoirnéis iata agus eastóscar aer.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta i gcás ina gcuireann iamh isteach ar chóras atá ann cheana chun saotharphíosáí a iompar le linn baiscghalbhánaithe.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
e.	Scagaire fabraice	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.

Tábla 1.17

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh san aer ó theothumadh tar éis flosctha le linn bratú teothumtha a dhéanamh ar shreanga agus le linn baiscghalbhánaithe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-5

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

#### 1.1.7.4.1. Astaíochtaí san aer ó olú

**BAT 27. Chun astaíochtaí ceo ola san aer a chosc agus chun ídiú ola a laghdú ó olú dhromchla an bhunábhair, is é an BAT úsáid a bhaint as ceann de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc
a.	Olú leictreastatach	Déantar ola a spraeáil ar dhromchla an mhiotail trí réimse leictreastatach, lena n-áiríthítear go gcuirtear an ola ar an miotal ar bhealach aonchineálach, agus lena ndéantar cainníocht na hola a úsáidtear a optamú. Bíonn an meaisín ola iata agus déantar ola nach leagtar ar dhromchla an mhiotail a aisghabháil agus a athúsáid laistigh den mheaisín.
b.	Bealadh teagmhála	Úsáidtear rollóirbhealaitheoirí, e.g. rollaí feilte nó rollaí fáiscithe, i dteagmháil dhíreach le dromchla an mhiotail.
c.	Ola gan aer comhbhrúite	Cuirtear ola ar an miotal le buinní atá in aice lena dhromchla trí úsáid a bhaint as comhlaí ardmhínicíochta.

#### 1.1.7.5. Astaíochtaí san aer ó iarchóireáil

**BAT 28. Chun astaíochtaí san aer ó dhabhcha ceimiceáin nó ó umair cheimiceáin le linn iarchóireála a laghdú (i.e. fosfáitiú agus éighníomhú), is é an BAT na hastaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicníc (a) nó teicníc (b), agus sa chás sin an dramhghás a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc (c) agus/nó teicníc (d) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>			
a.	Eastóscadh air chomh gar don fhoinsé agus is féidir	Déantar astaíochtaí ó na humair stórála ceimiceáin agus ó na dabhcha ceimiceáin a ghabháil, e.g. trí úsáid a bhaint as ceann amháin nó meascán de na teicnící seo a leanas: <ul style="list-style-type: none"> <li>— eastóscadh cochaill chliathánaigh nó eastóscadh liopaí,</li> <li>— umair atá feistithe le claibíní inghluaiste,</li> <li>— cochaill eastarraingthe,</li> <li>— na dabhcha a chur i limistéir iata.</li> </ul> Ansin, eastósctar na hastaíochtaí a ghabhtar.	Infheidhme i gcás ina ndéantar an chóireáil le spraeáil nó i gcás ina n-úsáidtear substaintí so-ghalaithe agus sna cásanna sin amháin.

b.	Umair iata in éineacht le heastóscadh aeir i gcás iarchóireáil leanúnach	Déantar fosfáitíú agus éighníomhú in umair iata agus eastóscar an t-aer as na humair.	Infheidhme i gcás ina ndéantar an chóireáil le spraeáil nó i gcás ina n-úsáidtear substaintí so-ghalaithe agus sna cásanna sin amháin.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
c.	Fliuchsciúradh	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Dínéaltóir	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.

#### 1.1.7.6. Astaíochtaí san aer ó aisghabháil aigéid

**BAT 29. Maidir le deannach, aigéid (HCl, HF), SO<sub>2</sub> agus NO<sub>x</sub>, chun astaíochtaí díobh san aer ó aisghabháil aigéid chaite a laghdú (agus astaíochtaí CO a theorannú an tráth céanna) agus chun astaíochtaí NH<sub>3</sub> ó úsáid SCR a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as meascán de na teicnící a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Úsáid a bhaint as breosla nó meascán breoslaí a bhfuil cion sulfair íseal ann/iontu agus/nó acmhainneacht foirmithe NO <sub>x</sub> íseal aige/acu	Féach BAT 21 agus BAT 22 (a).	Infheidhme go ginearálta.
b.	Optamú dócháin	Féach Roinn 1.7.2. Is iondúil go n-úsáidtear é in éineacht le teicnící eile.	Infheidhme go ginearálta.
c.	Dóirí astaíochtaí ísle NO <sub>x</sub>	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta ag gléasraí atá ann cheana mar gheall ar shrianta deartha agus/nó oibríochtúla.
d.	Fliuchsciúradh agus dínéaltóir ina dhiaidh	Féach Roinn 1.7.2. I gcás aisghabháil aigéid mheasctha, cuirtear alcaile leis an tuaslagán sciúrtha chun rianta HF a bhaint agus/nó cuirtear ocsaideoir (e.g. sárocsaíd hidrigine) leis an tuaslagán sciúrtha chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú. Nuair a úsáidtear sárocsaíd hidrigine, is féidir an t-aigéad nítreach a chruthaítear a athchúrsáil chuig na dabhcha picilte.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Dí-ocsaídiú catalaíoch roghnaitheach (SCR)	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
f.	An dearadh agus oibriú SCR a optamú	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme i gcás ina n-úsáidtear SCR chun astaíochtaí NO <sub>x</sub> a laghdú, agus sa chás sin amháin.



Tábla 1.18

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh, HCl, SO<sub>2</sub> agus NO<sub>x</sub> san aer ó aisghabháil aigéid hidreaclóraigh chaite trí spraeóstadh nó trí úsáid a bhaint as imoibreoirí scaire sreabhaí**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-15
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-15
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 10
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50-180

Tábla 1.19

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh, HF agus NO<sub>x</sub> san aer ó aisghabháil aigéid mheasctha trí spraeóstadh nó trí ghalú**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50-100 <sup>(1)</sup>
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-10

<sup>(1)</sup> Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 200 mg/Nm<sup>3</sup> i gcás aigéad measctha a aisghabháil trí spraeóstadh.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

#### 1.1.8. Astaíochtaí san uisce

**BAT 30. Chun ualach na dtruailléan orgánach in uisce atá éillithe le hola nó le bealadh a laghdú (e.g. ó dhoirtí ola nó ó eibleachtaí rollta agus fagharta, tuaslagáin dhíbhealaithe agus bealaí sreangtharraingthe a ghlanadh), ar uisce é a sheoltar chun go ndéanfar cóireáil bhreise air (féach BAT 31), is é an BAT an pas orgánach agus an pas uiscí a dheighilt.**

##### Tuairisc

Déantar an pas orgánach a dheighilt ón bpas uiscí, e.g. trí bhearradh nó trí scoilteadh eibleachta le hoibreáin oiriúnacha, le galú nó le scagachán scannáin. Féadfar an pas orgánach a úsáid chun fuinneamh nó ábhar a aisghabháil (e.g. féach BAT 34 (f)).

**BAT 31. Chun astaíochtaí san uisce a laghdú, is é an BAT fuíolluisce a chóireáil trí úsáid a bhaint as meascán de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc <sup>(1)</sup>	Na truailléin a ndírionn an teicníc orthu go hiondúil
<i>Réamhchóireáil, cóireáil phríomhúil agus cóireáil ghinearálta, e.g.</i>	
a. Cothromú	Gach truailléan
b. Neodrú	Aigéid, alcailí
c. Deighilt fhisiceach, e.g. síothláin, criathair, deighilteoirí grin, deighilteoirí bealaithe, hidricioclóin, deighilt ola agus uisce nó umair shíothlaithe phríomhúla	Solaid mhóra, solaid ar fuaidreamh, ola/bealadh

Cóireáil fhisiceimiceach, e.g.		
d.	Asúchán	Truailleáin thuaslagtha inasúite atá do-bhithdhíghrádaithe nó coiscteach, e.g. hidreacarbóin, mearcair
e.	Deascadh ceimiceach	Truailleáin thuaslagtha indeasctha atá do-bhithdhíghrádaithe nó coiscteach, e.g. miotail, fosfar, fluairíd
f.	Dí-ocsaídiú ceimiceach	Truailleáin thuaslagtha in-dí-ocsaídithe atá do-bhithdhíghrádaithe nó coiscteach, e.g. cróimiam heicsifhiúsach
g.	Nanascagachán/cúlosmóis	Truailleáin intuaslagtha atá do-bhithdhíghrádaithe nó coiscteach, e.g. salainn, miotail
Cóireáil bhithheolaíoch, e.g.		
h.	Cóireáil aeróbach	Comhdhúile orgánacha in-bhithdhíghrádaithe
Solaid a bhaint, e.g.		
i.	Téachtadh agus flocasú	Solaid ar fuaidreamh agus miotail cháithnín-nasctha
j.	Moirtíú	
k.	Scagachán (e.g. scagachán gainimh, micreascagachán, ultrascagachán)	
l.	Snámhacht	

(<sup>1</sup>) Tugtar na tuairiscí ar na teicnící i Roinn 1.7.3.

Tábla 1.20

### Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh sceití díreacha i ndobharlach glactha

Substaint/Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL ( <sup>1</sup> )	Próiseas/próisis lena mbaineann an BAT-AEL	
Iomlán na solad ar fuaidreamh (TSS)	mg/l	5-30	Gach próiseas	
Carbón orgánach iomlán (TOC) ( <sup>2</sup> )	mg/l	10-30	Gach próiseas	
Éileamh ceimiceach ar ocsaigin (COD) ( <sup>2</sup> )	mg/l	30-90	Gach próiseas	
Innéacs ola hidreacarbóin (HOI)	mg/l	0,5-4	Gach próiseas	
Miotail	Cd	µg/l	1-5	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Cr	mg/l	0,01-0,1 ( <sup>4</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Cr(VI)	µg/l	10-50	Cruach ard-chóimhiotail a phicilt nó éighníomhú le comhdhúile cróimiam heicsifhiúsaigh
	Fe	mg/l	1-5	Gach próiseas
	Hg	µg/l	0,1-0,5	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Ni	mg/l	0,01-0,2 ( <sup>5</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Pb	µg/l	5-20 ( <sup>6</sup> ) ( <sup>7</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Sn	mg/l	0,01-0,2	Bratú teothumtha le stán
	Zn	mg/l	0,05-1	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )

Fosfar iomlán (P iomlán)	mg/l	0,2-1	Fosfáitíú
Fluairíd (F)	mg/l	1-15	Picilt le meascáin aigéad a bhfuil aigéad hidreafluarach iontu

- (<sup>1</sup>) Déantar na tréimhsí meánaithe a shainmhíniú sna Breithnithe ginearálta.  
(<sup>2</sup>) Bíonn feidhm ag an BAT-AEL le haghaidh COD nó ag an BAT-AEL le haghaidh TOC. Is fearr faireachán a dhéanamh ar TOC toisc nach mbraitheann sé ar chomhdhúile an-tocsaineach.  
(<sup>3</sup>) Níl feidhm ag an BAT-AEL ach amháin i gcás ina saináithnítear go bhfuil an tsubstaint/na substaintí/an paraiméadar/na paraiméadair lena mbaineann ábhartha sa sruth fuíolluisce bunaithe ar an bhfardal a luaitear in BAT 2.  
(<sup>4</sup>) Is é 0,3 mg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás cruacha ard-chóimhiotail.  
(<sup>5</sup>) Is é 0,4 mg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás gléasraí ina dtáirgtear cruach dhosmálta ástainíteach.  
(<sup>6</sup>) Is é 35 µg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás gléasraí sreangtharraingthe ina n-úsáidtear dabhcha luaidhe.  
(<sup>7</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 50 µg/l i gcás gléasraí ina bpróiseáiltear cruach luaidhe.

Tábla 1.21

### Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh sceití indíreacha i ndobharlach glactha

Substaint/Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Próiseas/próisis lena mbaineann an BAT-AEL	
Innéacs ola hidreacarbóin (HOI)	mg/l	0,5-4	Gach próiseas	
Miotail	Cd	µg/l	1-5	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Cr	mg/l	0,01-0,1 ( <sup>4</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Cr(VI)	µg/l	10-50	Cruach ard-chóimhiotail a phicilt nó éighníomhú le comhdhúile cróimiam heicsifhiúsaigh
	Fe	mg/l	1-5	Gach próiseas
	Hg	µg/l	0,1-0,5	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Ni	mg/l	0,01-0,2 ( <sup>5</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Pb	µg/l	5-20 ( <sup>6</sup> ) ( <sup>7</sup> )	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
	Sn	mg/l	0,01-0,2	Bratú teothumtha le stán
	Zn	mg/l	0,05-1	Gach próiseas ( <sup>3</sup> )
Fluairíd (F)	mg/l	1-15	Picilt le meascáin aigéad a bhfuil aigéad hidreafluarach iontu	

- (<sup>1</sup>) Déantar na tréimhsí meánaithe a shainmhíniú sna breithnithe ginearálta.  
(<sup>2</sup>) D'fhéadfadh sé nach bhfuil feidhm ag na BAT-AELanna má dhéantar an gléasra iarteachtach cóireála fuíolluisce a dhearadh agus a fheistiú go hiomchuí chun na truailléin lena mbaineann a laghdú, ar choinníoll nach mbeidh leibhéal truaillithe níos airde sa chomhshaol ina thoradh air sin.  
(<sup>3</sup>) Níl feidhm ag an BAT-AEL ach amháin i gcás ina saináithnítear go bhfuil an tsubstaint/na substaintí/an paraiméadar/na paraiméadair lena mbaineann ábhartha sa sruth fuíolluisce bunaithe ar an bhfardal a luaitear in BAT 2.  
(<sup>4</sup>) Is é 0,3 mg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás cruacha ard-chóimhiotail.  
(<sup>5</sup>) Is é 0,4 mg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás gléasraí ina dtáirgtear cruach dhosmálta ástainíteach.  
(<sup>6</sup>) Is é 35 µg/l an ceann uachtair den raon BAT-AELanna i gcás gléasraí sreangtharraingthe ina n-úsáidtear dabhcha luaidhe.  
(<sup>7</sup>) Féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 50 µg/l i gcás gléasraí ina bpróiseáiltear cruach luaidhe.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 8.

## 1.1.9. Torann agus creathadh

**BAT 32. Chun astaíochtaí torainn agus creathaidh a chosc nó, i gcás nach bhfuil sin indéanta, iad a laghdú, is é an BAT plean bainistíochta torainn agus creathaidh a bhunú, a chur chun feidhme agus a athbhreithniú go tráthrialta, mar chuid den EMS (féach BAT 1), ar plean é a n-áirítear ann gach ceann de na heilimintí seo a leanas:**

- i. prótacal a mbeidh gníomhaíochtaí agus amlínte iomchuí ina gcuid de;
- ii. prótacal maidir le faireachán torainn agus creathaidh;
- iii. prótacal maidir le freagra a thabhairt ar imeachtaí aitheanta torainn agus creathaidh, e.g. gearáin;
- iv. clár laghdaithe torainn agus creathaidh atá deartha chun an foinse nó na foinsí a shainithint, chun neamhchosaint ar thorainn agus ar chreathadh a thomhas/a mheas, chun cion na bhfoinsí a chur i dtréith agus chun bearta coiscthe agus/nó laghdaithe a chur chun feidhme.

*Infheidhmeacht*

Tá an infheidhmeacht srianta do chásanna ina bhfuil coinne le núis torainn nó chreathaidh ag gabhdóirí íogaire agus/nó ina bhfuil sé cruthaithe go bhfuil bunús leo.

**BAT 33. Chun astaíochtaí torainn agus creathaidh a chosc nó, i gcás nach bhfuil sin indéanta, iad a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as ceann amháin nó meascán de na teicnící a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Trealamh agus foirgnimh a lonnú go hiomchuí	Is féidir leibhéal torainn a laghdú tríd an bhfad atá idir an t-astaíre agus an glacadóir a mhéadú, trí fhoirgnimh a úsáid mar sciatha torainn agus trí shlite amach nó isteach na bhfoirgneamh a athlonnú.	I gcás gléasraí atá ann cheana, d'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme trealamh agus slite amach nó isteach na bhfoirgneamh a athlonnú mar gheall ar easpa spáis agus/nó ar chostais iomarcacha.
b.	Bearta oibríochtúla	Áirítear leo sin teicnící amhail: <ul style="list-style-type: none"> <li>— trealamh a iniúchadh agus a chothabháil,</li> <li>— doirse agus fuinneoga i limistéir iata a dhúnadh, más féidir,</li> <li>— trealamh á oibriú ag baill foirne a bhfuil taithí acu,</li> <li>— gníomhaíochtaí torannacha a sheachaint istoíche, más féidir,</li> <li>— forálacha maidir le rialú torainn, e.g. le linn gníomhaíochtaí táirgthe agus cothabhála, bunábhar agus ábhair a iompar agus a láimhseáil.</li> </ul>	Infheidhme go ginearálta.
c.	Trealamh ísealtorainn	Áirítear leis sin teicnící amhail móitair gan ghair agus comhbhrúiteoirí, caidéal agus gaothráin ísealtorainn.	

d.	Trealamh rialaithe torainn agus creathaidh	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— laghdaitheoirí torainn,</li> <li>— insliú fuaimiúil agus creathúil a chur ar threalamh,</li> <li>— trealamh torannach a thimpeallú (e.g. meaisíní scarbhaithe agus meilte, meaisíní sreangtharr-aingthe, scairdeanna aeir),</li> <li>— ábhair thógála a bhfuil airíonna maithe inslithe fuaimne acu (e.g. le haghaidh ballaí, díonta, fuinneog, doirse).</li> </ul>	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
e.	Laghdú torainn	Bacainní a chur idir astaíróirí agus glacadóirí (e.g. ballaí cosanta, claífoirt agus foirgnimh).	Infheidhme maidir le gléasraí atá ann cheana amháin, mar ba cheart nach mbeadh gá leis an teicníc seo de bharr dearadh gléasraí nua. I gcás gléasraí atá ann cheana, d'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme bacainní a chur isteach mar gheall ar easpa spáis.

#### 1.1.10. Iarmhair

**BAT 34. Chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt a laghdú, is é an BAT diúscairt miotal, ocsaídí miotail agus sloda olaigh agus sloda hidrocсаáide a sheachaint trí úsáid a bhaint as teicníc (a) agus meascán iomchuí de theicnící (b) go (h) a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Plean bainistíochta iarmhar	<p>Is cuid de EMS é plean bainistíochta iarmhar (féach BAT 1) agus is tacar beart é a bhfuil sé d'aidhm aige 1) giniúint iarmhar a íoslaghdú, 2) athúsáid, athchúrsáil agus/nó aisghabháil iarmhar a optamú, agus 3) a áirithiú go ndiúscaítear dramhaíl mar is ceart.</p> <p>Féadfar an plean bainistíochta iarmhar a chomhtháthú i bplean foriomlán bainistíochta iarmhar suiteála níos mó (e.g. le haghaidh táirgeadh iarainn agus cruach).</p>	Is iondúil go mbainfidh leibhéal mionsonraithe agus leibhéal foirmlithe an phlean bainistíochta iarmhar le cineál, scála agus castacht na suiteála.
b.	Réamhchóireáil a dhéanamh ar screamh olach mhuilinn chun úsáid bhreise a bhaint aisti	<p>Áirítear leis sin teicnící amhail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— fáisceadh nó millíniú;</li> <li>— an cion ola atá i screamh olach mhuilinn a laghdú, e.g. trí chóir-eáil theirmeach, níochán, snámhacht.</li> </ul>	Infheidhme go ginearálta.

c.	Screamh mhuilinn a úsáid	Bailítear agus úsáidtear screamh mhuilinn ar an láthair nó lasmuigh den láthair, e.g. le linn táirgeadh iarainn agus cruach nó le linn táirgeadh stroighne.	Infheidhme go ginearálta.
d.	Úsáid dramh-mhiotail	Úsáidtear dramh-mhiotal ó phróisis mheicniúla (e.g. ó bhearradh agus ó bhailchríochnú) i dtáirgeadh iarainn agus cruach. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Miotail agus ocsaídí miotail a athchúrsáil ó ghlantachán tirim dramhgháis	Maidir leis an gcodán garbh ocsaídí miotail agus miotail a thagann as glantachán tirim (e.g. scagairí fabraice) a dhéanamh ar gháis dramhaíola ó phróisis mheicniúla (e.g. scarbhú nó meilt), déantar é a aonrú go roghnaitheach trí úsáid a bhaint as teicnící meicniúla (e.g. criathair) nó teicnící maighnéadacha agus déantar é a athchúrsáil, e.g. chuig táirgeadh iarainn agus cruach. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.
f.	Sloda olach a úsáid	Déantar sloda olach iarmharach, e.g. ó dhí-bhealú, a dhí-uisciú chun an ola atá ann a aisghabháil le haghaidh aisghabháil ábhair nó fuinnimh. Más íseal an cion uisce, féadfar an sloda a úsáid go díreach. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.
g.	Cóireáil theirmeach ar shloda hidrocсаáide ó aisghabháil aigéid mheasctha	Déantar cóireáil theirmeach ar shloda a ghintear ó aisghabháil aigéid mheasctha chun ábhar ar mhórán fluairíde cailciam a tháirgeadh is féidir a úsáid i dtiontairí dícharbónaithe ocsaigine argóin.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
h.	Meáin pléasctha urchair a aisghabháil agus athúsáid	I gcás ina ndéantar díscreamhú meicniúil trí phléascadh urchair, déantar na meáin pléasctha urchair a dheighilt ón screamh agus a athúsáid.	Infheidhme go ginearálta.

**BAT 35. Chun cainníocht na dramhaíola ó theothumadh a sheoltar lena diúscairt a laghdú, is é an BAT diúscairt iarmhar a bhfuil sinc iontu a sheachaint trí úsáid a bhaint as na teicnící go léir a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Deannach ó scagairí fabraice a athchúrsáil	Déantar deannach ó scagairí fabraice ina bhfuil clóiríd amóniam agus clóiríd since a bhailiú agus a athúsáid, e.g. chun oibreáin flosctha a tháirgeadh. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme le linn teothumtha tar éis flosctha amháin. D'fhéadfadh an infheidhmeacht a bheith srianta ag brath ar infhaighteacht margaidh.

b.	Bearrthaí sínce agus dras uachtair a athchúrsáil	Déantar sínce mhíotalach a aisghabháil ó bhearrthaí sínce agus ó dhras uachtair trína leá i bhfoirneisí aisghabhála. Úsáidtear an t-iarthar a bhfuil sínce ann, e.g. chun ocsaíd sínce a tháirgeadh. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.
c.	Dras íochtair a athchúrsáil	Úsáidtear dras íochtair, e.g. i dtionscail na míotal neamhfheiriúil chun sínce a tháirgeadh. Féadfar é sin a dhéanamh ar an láthair nó lasmuigh den láthair.	Infheidhme go ginearálta.

**BAT 36. Chun feabhas a chur ar acmhainneacht in-athchúrsáilteachta agus aisghabhála na n-iarthar a bhfuil sínce iontu ó theothumadh (i.e. bearrthaí sínce, dras uachtair, dras íochtair, spreachaill sínce, agus deannach ó scagairí fabraice) chomh maith leis an riosca comhshaoil a bhaineann lena stóráil a chosc nó a laghdú, is é an BAT iad a stóráil ar leithligh óna chéile agus ó iarthair eile ar:**

- dhromchlaí neamhscagacha, i limistéir iata agus i gcoimeádáin dhúnta/málaí dúnta, i gcás deannach ó scagairí fabraice,
- dhromchlaí neamhscagacha agus i limistéir chlúdaithe atá cosanta ar uisce dromchla a ritheann chun srutha, i gcás gach ceann eile de na cineálacha iarthair thuas.

**BAT 37. Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt ó uigeachtú rollaí saoirsithe, is é an BAT úsáid a bhaint as na teicnící go léir a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc
a.	An eibleacht mheilte a ghlanadh agus a athúsáid	Déantar eibleachtaí meilte a chóireáil trí úsáid a bhaint as deighilteoirí lannógacha nó maighnéadacha nó trí úsáid a bhaint as próiseas moirithe/gléghlanta chun an sloda meilte a bhaint agus an eibleacht mheilte a athúsáid.
b.	Sloda meilte a chóireáil	Sloda meilte a chóireáil trí dheighilt mhaighnéadach chun cáithníní miotail a aisghabháil agus miotail a athchúrsáil, e.g. chuig táirgeadh iarainn agus cruach.
c.	Rollaí saoirsithe caite a athchúrsáil	Déantar rollaí saoirsithe caite nach bhfuil oiriúnach chun uigeachtú a dhéanamh orthu a athchúrsáil chuig táirgeadh iarainn agus cruach nó cuirtear ar ais chuig an monaróir iad chun go n-athdhéanfar iad.

Tugtar teicnící breise earnáilsonracha chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt a laghdú i Roinn 1.4.4 de na conclúidí BAT seo.

## 1.2. Conclúidí BAT maidir le teorolladh

Tá feidhm ag na conclúidí BAT sa roinn seo sa bhreis ar na conclúidí BAT ginearálta a thugtar i Roinn 1.1.

### 1.2.1. Éifeachtúlacht fuinnimh

**BAT 38. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn téamh bunábhair a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as meascán de na teicnící a thugtar in BAT 11 in éineacht le meascán iomchuí de na teicnící a thugtar thíos.**

	Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Teilgean cruthanna beagnach críochnaitheach i gcás leaca tanaí agus bíoma-chrotán agus rolladh ina dhiaidh sin	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme maidir le gléasraí atá in aice le teilgean leanúnach agus laistigh de theorainneacha leagan amach an ghléasra agus laistigh de theorainneacha sonraíochtaí táirge, agus infheidhme sa chás sin amháin.

b.	Luchtú te/díreach	Luchtaítear táirgí cruach a dhéantar le teilgean leanúnach go díreach isteach sna foirnéisí atéite agus na táirgí cruach sin te.	Infheidhme maidir le gléasraí atá in aice le teilgean leanúnach agus laistigh de theorainneacha leagan amach an ghléasra agus laistigh de theorainneacha sonraíochtaí táirge, agus infheidhme sa chás sin amháin.
c.	Aisghabháil teasa ó fhuarú sleamhnán	Déantar gal a tháirgtear nuair a fhuaraítear na sleamhnáin lena dtacaítear leis an mbunábhar sna foirnéisí atéite a eastóscadh agus a úsáid i bpróisis eile de chuid an ghléasra.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis agus/nó easpa éilimh oiriúnaigh le haghaidh gaile.
d.	Imchoimeád teasa le linn aistriú an bhunábhair	Úsáidtear clúdaigh inslithe idir an teilgeoir leanúnach agus an fhoirnéis atéite, agus idir an mhuilleann gharbhaithe agus an mhuilleann bhailchríochnaithe.	Infheidhme go ginearálta laistigh de theorainneacha leagan amach an ghléasra.
e.	Boscaí corna	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme go ginearálta.
f.	Foirnéisí aisghabhála cornaí	Baintear úsáid as foirnéisí aisghabhála cornaí sa bhreis ar bhoscaí corna chun teocht rollta na gcoraí a athbhunú agus iad a thabhairt ar ais go gnáthsheicheamh rollta i gcás briseadh in oibriú muilinn rollta.	Infheidhme go ginearálta.
g.	Fáisceán socraithe méide	Féach BAT 39 (a). Baintear úsáid as fáisceán socraithe méide chun éifeachtúlacht fuinnimh le linn téamh bunábhair a mhéadú mar leis sin, is féidir an ráta luchtaithe the a mhéadú.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasra ar mhuilte stéille te, agus infheidhme sna cásanna sin amháin.

**BAT 39. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn rollta a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
a.	Fáisceán socraithe méide	Nuair a úsáidtear fáisceán socraithe méide roimh an muilinn gharbhaithe, is féidir an ráta luchtaithe the a mhéadú go mór, agus is é an toradh a bhíonn air laghdú leithid níos aonfhoirmiú ag imeall agus i lár an táirge. Bíonn cruth beagnach dronuilleogach ar an leac deiridh, rud a laghdaíonn go mór líon na ngeábh rollta is gá chun sonraíochtaí táirge a chomhlíonadh.	Infheidhme maidir le muilte stéille te amháin. Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
b.	Rolladh ríomhchuidithe a optamú	Rialaítear an laghdú tiúis trí úsáid a bhaint as ríomhaire chun líon na ngeábh rollta a íoslaghdú.	Infheidhme go ginearálta.



c.	Frithchuimilt rollta a laghdú	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme maidir le muilte stéille te amháin.
d.	Boscaí corna	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Seastán trí rolla	Le seastán trí rolla, méadaítear laghdú na roinne de réir an gheábha, rud a fhágann go mbíonn laghdú foriomlán ar líon na ngeabh rollta is gá chun slata sreinge agus barraí a tháirgeadh.	Infheidhme go ginearálta.
f.	Teilgean cruthanna beagnach críochnaitheach i gcás leaca tanaí agus bíoma-chrotán agus rolladh ina dhiaidh sin	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme maidir le gléasraí atá in aice le teilgean leanúnach agus laistigh de theorainneacha leagan amach an ghléasra agus laistigh de theorainneacha sonraíochtaí táirge, agus infheidhme sa chás sin amháin.

Tábla 1.22

**Leibhéil feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPLanna) le haghaidh ídiú fuinnimh sonrach le linn rollta**

Táirgí cruach ag deireadh an phróisis rollta	Aonad	BAT-AEPL (meán bliantúil)
Cornaí teorollta (stiallacha), plátaí troma	MJ/t	100-400
Barraí, slata	MJ/t	100-500 <sup>(1)</sup>
Bíomaí, billéid, ráillí, feadáin	MJ/t	100-300

<sup>(1)</sup> I gcás cruach ard-chóimhiotail (e.g. cruach dhosmálta ástáiníteach), is é 1 000 MJ/t an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 6.

1.2.2. **Éifeachtúlacht ábhair**

**BAT 40. Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú, agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt ó chóireáil bunábhair a laghdú, is é an BAT an gá le cóiriú a sheachaint nó, i gcás nach bhfuil sin indéanta, a laghdú trí cheann amháin nó meascán de na teicnící a thugtar thíos a chur i bhfeidhm.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
a.	Rialú cáilíochta ríomhchuidithe	Rialaítear cáilíocht na leaca le ríomhaire lenar féidir dálaí an teilgin a choigeartú chun lochtanna dromchla a íoslaghdú agus lenar féidir scarbhú de láimh a dhéanamh ar an limistéar/na limistéir a ndearnadh damáiste dó/dóibh seachas scarbhú a dhéanamh ar an leac ar fad.	Infheidhme maidir le gléasraí a bhfuil teilgean leanúnach acu, agus infheidhme sa chás sin amháin.
b.	Scoilteadh leac	Sula ndéantar na leaca (ar minic leithid éagsúla a bheith acu tar éis iad a theilgean) a theorolladh, déantar scoilteanna iontu le gairis scoilte, trí rolladh scoilte nó le tóirsí, bíodh go n-oibrítear de láimh nó go bhfuil siad suite ar mheaisín.	D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme maidir le leaca a tháirgtear ó uingí.

c.	Leaca de chineál dinge a chiumhaisiú nó a bhearradh	Déantar leaca de chineál dinge a rolladh faoi shocruithe speisialta ar dá réir go ndéantar an ding a bhaint trí chiumhaisiú (e.g. trí úsáid a bhaint as rialú uathoibríoch leithid nó fáisceán socraithe méide) nó trí bhearradh.	D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme maidir le leaca a tháirgtear ó uingí. Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin.
----	---	---	---

**BAT 41. Chun an éifeachtúlacht ábhair a mhéadú le linn rollta chun táirgí cothroma a tháirgeadh, is é an BAT giniúint dramh-mhiotal a laghdú trí úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc
a.	Bearradh a optamú	Rialaítear bearradh an bhunábhair tar éis é a gharbhú le córas tomhais crutha (e.g. ceamara) chun an méid miotail a bhearrtar a íoslaghdú.
b.	Cruth an bhunábhair a rialú le linn rollta	Déantar faireachán agus rialú ar aon dífhoirmiúchán a tharlaíonn don bhunábhar le linn rollta chun a áirithiú go bhfuil cruth chomh dronuilleogach agus is féidir ar an gcruach rollta agus chun an gá le bearradh a íoslaghdú.

1.2.3. **Astaíochtaí san aer**

**BAT 42. Chun astaíochtaí deannaigh, nicile agus luaidhe san aer a laghdú le linn próiseála meicniúla (lena n-áirítear scoilteadh, díscreamhú, meilt, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh), scarbhaithe agus táthaithe, is é an BAT na hastaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicnící (a) agus (b) agus sa chás sin an dramhghás a chóireáil trí úsáid a bhaint as ceann amháin nó meascán de theicnící (c) go (e) a thugtar thíos.**

Teicníc		Tuairisc	Infheidhmeacht
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>			
a.	Scarbhú agus meilt iata in éineacht le heastóscadh aer	Déantar oibríochtaí scarbhaithe (seachas scarbhú láimhe) agus oibríochtaí meilte ar bhealach go hiomlán iata (e.g. faoi chochaill iata) agus eastóscatar aer.	Infheidhme go ginearálta.
b.	Eastóscadh aer chomh gar don fhoinsé astaíochta agus is féidir	Bailítear astaíochtaí ó scoilteadh, díscreamhú, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh agus táthú, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill nó liopaí. Maidir le garbhú agus rolladh, i gcás leibhéil ísle giniúna deannaigh, e.g. faoi bhun 100 g/h, féadfar spraeanna uisce a úsáid ina ionad sin (féach BAT 43).	D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme maidir le táthú i gcás leibhéil ísle giniúna deannaigh, e.g. faoi bhun 50 g/h.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
c.	Deascaire leictreastatach	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.

d.	Scagaire fabraice	Féach Roinn 1.7.2.	D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme maidir le dramhgháis a bhfuil cion ard taise iontu.
e.	Fliuchsciúradh	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.

Tábla 1.23

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh, nicile agus luaidhe san aer ó phróisis mheicniúla (lena n-áirítear scoilteadh, díscreamhú, meilt, garbhú, rolladh, bailchríochnú, leibhéaladh), scarbhú agus táthú**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-5 <sup>(1)</sup>
Ni		< 0,01-0,1 <sup>(2)</sup>
Pb		< 0,01-0,035 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> I gcás nach bhfuil scagaire fabraice infheidhme, féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AELanna a bheith níos airde agus suas le 7 mg/Nm<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL ach amháin i gcás ina sainaithnítear go bhfuil an tsubstaint lena mbaineann ábhartha sa sruth dramhgháis bunaithe ar an bhfardal a thugtar in BAT 2.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 43. Chun astaíochtaí deannaigh, nicile agus luaidhe san aer a laghdú le linn garbhaithe agus rollta i gcás leibhéil ísle giniúna deannaigh, e.g. faoi bhun 100 g/h. (féach BAT 42 (b)), is é an BAT spraeanna uisce a úsáid.**

*Tuairisc*

Déantar córais insteallta spraeála uisce a shuiteáil ag an taobh imeachta de gach seastán garbhaithe agus rollta chun giniúint deannaigh a laghdú. Le cáithníní deannaigh a bhogthaisiú, éascaítear ceirtleánú agus socrú deannaigh. Bailítear an t-uisce ag bun an tseastáin agus déantar é a chóireáil (féach BAT 31).

### 1.3. **Conclúidí BAT maidir le fuar-rolladh**

Tá feidhm ag na conclúidí BAT sa roinn seo sa bhreis ar na conclúidí BAT ginearálta a thugtar i Roinn 1.1.

#### 1.3.1. **Éifeachtúlacht fuinnimh**

**BAT 44. Chun éifeachtúlacht ábhair le linn rollta a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
a.	Rolladh leanúnach i gcás cruach íseal-chóimhiotail agus chóimhiotail	Úsáidtear rolladh leanúnach (e.g. trí mhuilté tandaim a úsáid) in ionad gnáthrolladh neamhleanúnaigh (e.g. trí mhuilté cúlaithe a úsáid), rud a fhágann fotha cobhsaí agus nach mbíonn gá le trealamh a thosú agus a mhúchadh chomh minic céanna.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin. Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht mar gheall ar shonraíochtaí táirgí.
b.	Frithchumilt rollta a laghdú	Féach Roinn 1.7.1.	Infheidhme go ginearálta.

c.	Rolladh ríomhchuidithe a optamú	Rialaítear an laghdú tiúis trí úsáid a bhaint as ríomhaire chun líon na ngeábh rollta a íoslaghdú.	Infheidhme go ginearálta.
----	---------------------------------	--	---------------------------

Tábla 1.24

**Leibhéal feidhmíochta comhshaoil a bhaineann le BAT (BAT-AEPLanna) le haghaidh ídiú fuinnimh sonracha le linn rollta**

Táirgí cruacha ag deireadh an phróisis rollta	Aonad	BAT-AEPL (Meán bliantúil)
Cornaí fuar-rollta	MJ/t	100-300 <sup>(1)</sup>
Cruach phacáistithe	MJ/t	250-400

<sup>(1)</sup> I gcás cruach ard-chóimhiotail (e.g. cruach dhosmálta ástainíteach), féadfaidh an ceann uachtair den raon BAT-AEPLanna a bheith níos airde agus suas le 1 600 MJ/t.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 6.

1.3.2. **Éifeachtúlacht ábhair**

**BAT 45. Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt ó rolladh a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as na teicnící go léir a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Faireachán agus coigeartú a dhéanamh ar cháilíocht na heibleachta rollta	Infheidhme go ginearálta.
b.	Éilliú na heibleachta rollta a chosc	Infheidhme go ginearálta.

c.	An eibleacht rollta a ghlanadh agus a athúsáid	Baintear cáithníní ar fuaidreamh (e.g. deannach, slisní cruach agus screamh) lena n-éillítear an eibleacht rollta i gciorcad glantacháin (atá bunaithe de ghnáth ar mhoirtíú in éineacht le scagachán agus/nó deighilt mhaighnéadach) chun cáilíocht na heibleachta a áirithiú agus déantar an eibleacht rollta chóireáilte a athúsáid. Tá leibhéal na hathúsáide teoranta mar gheall ar chion na n-eisíontas san eibleacht.	Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht mar gheall ar shonraíochtaí táirgí.
d.	Roghnú optamach na hola rollta agus an chórais eibleachta	Déantar ola rollta agus córais eibleachta a roghnú go cúramach chun an fheidhmíocht optamach a sholáthar le haghaidh an phróisis áirithe agus an táirge áirithe. Is iad seo a leanas, mar shampla, na saintréithe ábhartha atá le cur san áireamh: — bealú maith; — an acmhainneacht atá ann éilleáin a dheighilt go héasca, — cobhsáíocht na heibleachta agus easrú na hola san eibleacht, — easpa díghrádaithe na hola ar feadh roinnt ama réchasta.	Infheidhme go ginearálta.
e.	Ídiú ola/eibleachta rollála a íoslaghdú	Déantar ídiú ola/eibleachta rollta a íoslaghdú trí úsáid a bhaint as teicnící amhail: — an tiúchan ola a theorannú don íosmhéid is gá le haghaidh bealaithe, — tuiompar eibleachta ó na seastáin a úsáideadh roimhe a theorannú (e.g. trí na siléir eibleachta a dheighilt, sciath a chur ar na seastáin mhuilinn), — úsáid a bhaint as sceana aeir in éineacht le súchán na n-imeall chun an eibleacht agus ola iarmharach ar an stiall a laghdú.	Infheidhme go ginearálta.

### 1.3.3. Astaíochtaí san aer

**BAT 46.** Chun astaíochtaí deannaigh, nicile agus luaidhe san aer ó dhíchuaileáil, réamh-dhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú a laghdú, is é an BAT na hastaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicníc (a) agus sa chás sin an dramhghás a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc (b).

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>		
a.	Eastóscadh aeir chomh gar don fhoirse astaíochta agus is féidir	Bailítear astaíochtaí ó dhíchuaileáil, réamh-dhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill nó liopaí.
		D'fhéadfadh sé nach bhfuil sé infheidhme maidir le táthú i gcás leibhéil ísle giniúna deannaigh, e.g. faoi bhun 50 g/h.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>		
b.	Scagaire fabraice	Féach Roinn 1.7.2.
		Infheidhme go ginearálta.

Tábla 1.25

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh, nicile agus luaidhe san aer ó dhíchuaileáil, réamh-dhíscreamhú meicniúil, leibhéaladh agus táthú**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-5
Ni		< 0,01-0,1 <sup>(1)</sup>
Pb		≤ 0,003 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Níl feidhm ag an BAT-AEL ach amháin i gcás ina saináithnítear go bhfuil an tsubstaint lena mbaineann ábhartha sa sruth dramhgháis bunaithe ar an bhfardal a thugtar in BAT 2.

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 47. Chun astaíochtaí ceo ola san aer ó fhaghairt a chosc nó a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as ceann de na teicnící a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
a.	Faghairt thirim	Níl úsáidtear uisce ná bealadh ar bith le haghaidh faghairthe.
		Níl sé infheidhme maidir le táirgí pacáistithe stánphláta ná táirgí eile a bhfuil ceanglais arda fadaithe acu.
b.	Bealadh ísealtoirte le linn faghairthe fliche	Baintear úsáid as córais bealaithe ísealtoirte chun an méid cruinn bealaidh is gá a sholáthar chun an fhrithchuimilt idir na rollaí saoirsithe agus an bunábhar a laghdú.
		Féadfar srian a chur leis an infheidhmeacht mar gheall ar shonraíochtaí táirgí i gcás cruach dhosmálta.

**BAT 48. Chun astaíochtaí ceo ola san aer ó rolladh, ó fhaghairt fhliuch agus ó bhailchríochnú a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as teicníc (a) in éineacht le teicníc (b) nó in éineacht leis an dá theicníc (b) agus (c) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>	
a.	Eastóscadh aeir chomh gar don fhoirse astaíochta agus is féidir
	Bailítear astaíochtaí ó rolladh, ó fhaghairt fhliuch agus ó bhailchríochnú, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill nó liopaí.

Cóireáil dramhgháis		
b.	Dínéaltóir	Féach Roinn 1.7.2.
c.	Deighilteoir ceo ola	Úsáidtear deighilteoirí ina bhfuil sciathphacáistíocht, plátaí imbhualte nó pillíní mogaill chun an ola a dheighilt ón aer eastósctha.

Tábla 1.26

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe TVOC san aer ó rolladh, ó fhaghairt fhliuch agus ó bhailchríochnú**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
TVOC	mg/Nm <sup>3</sup>	< 3-8

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**1.4. Conclúidí BAT maidir le sreangtharraingt**

Tá feidhm ag na conclúidí BAT sa roinn seo sa bhreis ar na conclúidí BAT ginearálta a thugtar i Roinn 1.1.

**1.4.1. Éifeachtúlacht fuinnimh**

**BAT 49. Chun éifeachtúlacht fuinnimh agus ábhair dabhcha luaidhe a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as ciseal cosanta snámhach ar dhromchla na ndabhcha luaidhe nó clúdaigh umair.**

*Tuairisc*

Le ciseal cosanta shnámhacha agus clúdaigh umair déantar cailteanais teasa agus oscaídiú luaidhe a íoslaghdú.

**1.4.2. Éifeachtúlacht ábhair**

**BAT 50. Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt ó tharraingt fhliuch, is é an BAT an bealadh sreangtharraingthe a ghlanadh agus a athúsáid.**

*Tuairisc*

Úsáidtear ciorcad glantacháin, e.g. le scagachán agus/nó le lártheifneoirí, chun an bealadh sreangtharraingthe a ghlanadh lena athúsáid.

**1.4.3. Astaíochtaí san aer**

**BAT 51. Chun astaíochtaí deannaigh agus luaidhe san aer ó dhabhcha luaidhe a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint na teicnící go léir a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc
<i>Giniúint astaíochtaí a laghdú</i>	
a.	Tuliompar luaidhe a íoslaghdú
b.	Ciseal cosanta snámhach nó clúdach umair
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>	
c.	Eastóscadh aeir chomh gar don fhoinsé astaíochta agus is féidir

*Cóireáil dramhgháis*

d.	Scagaire fabraice	Féach Roinn 1.7.2.
----	-------------------	--------------------

Tábla 1.27

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AELanna) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh agus luaidhe san aer ó dhabhcha luaidhe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-5
Pb	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,5

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 52. Chun astaíochtaí deannaigh san aer ó tharraingt thirim a laghdú, is é an BAT na hastaíochtaí a bhailiú trí úsáid a bhaint as teicníc (a) nó (b) agus an dramhghás a chóireáil trí úsáid a bhaint as teicníc (c) a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>		
a.	Meaisín iata tarraingthe in éineacht le heastóscadh aeir	Tá an meaisín tarraingthe ar fad iata chun easrú deannaigh a sheachaint agus eastósctar an t-air.
b.	Eastóscadh aeir chomh gar don fhoinsé astaíochta agus is féidir	Bailítear astaíochtaí ón meaisín tarraingthe, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill nó liopaí.
		D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar leagan amach an ghléasra.
		Infheidhme go ginearálta.

*Cóireáil dramhgháis*

c.	Scagaire fabraice	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta.
----	-------------------	--------------------	---------------------------

Tábla 1.28

**Leibhéil astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe deannaigh san aer ó tharraingt thirim**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
Deannach	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-5

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

**BAT 53. Chun astaíochtaí ceo ola san aer ó dhabhcha ola le haghaidh fuaraithe a laghdú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.**

Teicníc	Tuairisc
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>	
a.	Eastóscadh aeir chomh gar don fhoinsé astaíochta agus is féidir
	Bailítear astaíochtaí ó dhabhcha ola le haghaidh fuaraithe, mar shampla trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochaill chliathánaigh nó eastóscadh liopaí.



*Cóireáil dramhgháis*

b.	Dínéaltóir	Féach Roinn 1.7.2.
----	------------	--------------------

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

1.4.4. **Iarmhair**

**BAT 54.** Chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt a laghdú, is é an BAT diúscairt iarmhar a bhfuil luaidhe iontu a sheachaint trína n-athchúrsáil, e.g. chuig tionscail na miotal neamhfheiriúil chun luaidhe a tháirgeadh.

**BAT 55.** Chun an riosca comhshaoil a bhaineann le hiarmhair a bhfuil luaidhe iontu ó dhabhcha luaidhe a stóráil, (e.g. ábhair císil cosanta agus ocsaídí luaidhe) a chosc nó a laghdú, is é an BAT iarmhair a bhfuil luaidhe iontu a stóráil ar leithligh ó iarmhair eile, ar dhromchlaí neamhscagacha agus i limistéir iata nó i gcoimeádáin dhúnta.

1.5. **Conclúidí BAT maidir le bratú teothumtha a dhéanamh ar leatháin agus ar shreanga**

Tá feidhm ag na conclúidí BAT sa roinn seo sa bhreis ar na conclúidí BAT ginearálta a thugtar i Roinn 1.1.

1.5.1. **Éifeachtúlacht ábhair**

**BAT 56.** Chun éifeachtúlacht ábhair le linn teothumadh leanúnach a dhéanamh ar stiallacha, is é an BAT bratú iomarcach le miotail a sheachaint trí úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.

Teicníc		Tuairisc
a.	Sceana aeir chun tiús an bhrataithe a rialú	Tar éis an stiall a bhaint as an dabhach sinice, séideann scairdeanna aeir atá sínte thar leithead na stéille an bratú iomarcach miotail ó dhromchla na stéille isteach sa chitealfhoirnéis ghalbhánaithe arís.
b.	An stiall a chobhsú	Cuirtear feabhas ar éifeachtúlacht bhaint an bhrataithe iomarcaigh le sceana aeir trí ascaluithe na stéille a theorannú, e.g. trí teannas na stéille a mhéadú, trí imthacaí pota íseal-chreathaidh a úsáid, trí cobhsaitheoirí leictreamaighnéadacha a úsáid.

**BAT 57.** Chun éifeachtúlacht ábhair le linn teothumadh leanúnach a dhéanamh ar shreang, is é an BAT bratú iomarcach le miotail a sheachaint trí úsáid a bhaint as ceann amháin de na teicnící a thugtar thíos.

Teicníc		Tuairisc
a.	Cuimilt aeir nó nítrigine	Tar éis an sreang a bhaint as an dabhach sinice, séideann scairdeanna ciorclacha aeir nó gáis thart timpeall ar an sreang an bratú iomarcach miotail ó dhromchla na sreinge isteach sa chitealfhoirnéis ghalbhánaithe arís.
b.	Cuimilt mheicniúil	Tar éis an sreang a bhaint as an dabhach sinice, cuirtear trí threalamh/ábhar cuimilte í (e.g. pillíní, buinní, fáinní, gráinneach gualaigh) a bhaineann an bratú iomarcach miotail de dhromchla na sreinge agus a chuireann isteach sa chitealfhoirnéis ghalbhánaithe arís é.

1.6. **Conclúidí BAT maidir le baiscghalbhánaithe**

Tá feidhm ag na conclúidí BAT sa roinn seo sa bhreis ar na conclúidí BAT ginearálta a thugtar i Roinn 1.1.

## 1.6.1. Iarmhair

**BAT 58.** Chun cosc a chur ar ghiniúint aigéad caite a bhfuil tíúchan ard since agus iarainn acu nó, i gcás nach bhfuil sé sin indéanta, chun an chainníocht díobh a sheoltar lena diúscairt a laghdú, is é an BAT picilt a dhéanamh ar leithligh ó sniogadh.

*Tuairisc*

Déantar picilt agus sniogadh in umair ar leithligh chun cosc a chur ar ghiniúint aigéad caite a bhfuil tíúchan ard since agus iarainn acu nó chun an chainníocht díobh a sheoltar lena diúscairt a laghdú.

*Infheidhmeacht*

D'fhéadfadh an infheidhmeacht maidir le gléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis i gcás ina bhfuil gá le humair bhreise le haghaidh sniogtha.

**BAT 59.** Chun laghdú a dhéanamh ar chainníocht na tuaslagán sniogtha caite a bhfuil tíúchan ard since iontu agus a sheoltar lena diúscairt, is é an BAT na tuaslagáin sniogtha chaite agus/nó an  $ZnCl_2$  agus an  $NH_4Cl$  atá iontu a aisghabháil.

*Tuairisc*

Áirítear an méid seo a leanas le teicnící chun tuaslagáin sniogtha chaite a bhfuil tíúchan ard since iontu a aisghabháil ar an láthair nó lasmuigh den láthair:

- Sinc a bhaint trí ianmhalartú. Féadfar an t-aigéad cóireáilte a úsáid le linn picilte, agus féadfar an tuaslagán a bhfuil  $ZnCl_2$  agus  $NH_4Cl$  ann agus a thagann as sniogadh an roisín ianmhalartaithe a úsáid le linn flosctha.
- Sinc a bhaint trí eastóscadh tuaslagóirí. Féadfar an t-aigéad cóireáilte a úsáid le linn picilte, agus féadfar an tíúchan a bhfuil sinc ann agus a thagann as sniogadh agus galú a úsáid chun críoch eile.

## 1.6.2. Éifeachtúlacht ábhair

**BAT 60.** Chun éifeachtúlacht ábhair le linn teothumtha a mhéadú, is é an BAT úsáid a bhaint as an dá theicníc a thugtar thíos.

Teicníc		Tuairisc
a.	Aga tumtha optamaithe	Déantar an t-aga tumtha a theorannú don fhad is gá chun sonraíochtaí tíús an bhrataithe a bhaint amach.
b.	Saotharphíosáí a tharraingt as an dabhach go mall	Trí na saotharphíosáí galbhánaithe a tharraingt go mall as an gcitealfhoirnéis ghalbhánaithe, cuirtear feabhas ar dhraenáil agus laghdaítear spreachaill since.

**BAT 61.** Chun éifeachtúlacht ábhair a mhéadú agus chun cainníocht na dramhaíola a sheoltar lena diúscairt ó shinc iomarcach a shéideadh ó fheadáin ghalbhánaithe a laghdú, is é an BAT cáithníní a bhfuil sinc iontu a aisghabháil agus iad a athúsáid sa chitealfhoirnéis ghalbhánaithe nó iad a sheoladh le haghaidh aisghabháil since.

## 1.6.3. Astaíochtaí san aer

**BAT 62.** Chun astaíochtaí HCl san aer ó phicilt agus sniogadh le linn baiscghalbhánaithe a laghdú, is é an BAT na paraiméadair oibriúcháin (i.e. teocht agus tíúchan aigéid sa dabhach) a rialú agus na teicnící a thugtar thíos a úsáid san ord tosaíochta seo a leanas:

- teicníc (a) in éineacht le teicníc (c),
- teicníc (b) in éineacht le teicníc (c),
- teicníc (d) in éineacht le teicníc (b),
- teicníc (d).

Is é teicníc (d) an BAT i gcás gléasraí atá ann cheana féin amháin agus ar choinníoll go n-áirithítear léi leibhéal comhionann cosanta comhshaoil ar a laghad i gcomparáid le teicníc (c) a úsáid in éineacht le teicnící (a) nó (b).

Teicníc	Tuairisc	Infheidhmeacht	
<i>Astaíochtaí a bhailiú</i>			
a.	Roinn réamhchóireála iniata le heastóscadh	Imchochlaítear an roinn réamhchóireála ar fad (e.g. díbhealú, picilt, floscú) agus eastósctar an mhúch ón iniamh.	Infheidhme i gcás gléasraí nua agus mór-uasghráduithe gléasraí amháin
b.	Eastóscadh trí eastóscadh cochail chliathánaigh nó eastóscadh liopaí	Eastósctar múch aigéid ó na humair phicilte trí úsáid a bhaint as eastóscadh cochail chliathánaigh nó eastóscadh liopaí ar imeall na n-umar picilte. Féadfar a áireamh leis sin astaíochtaí ó dhabhcha díbhealaithe.	D'fhéadfadh an infheidhmeacht i ngléasraí atá ann cheana a bheith srianta mar gheall ar easpa spáis.
<i>Cóireáil dramhgháis</i>			
c.	Fliuchsciúradh agus dínéaltóir ina dhiaidh	Féach Roinn 1.7.2.	Infheidhme go ginearálta
<i>Giniúint astaíochtaí a laghdú</i>			
d.	Raon teoranta oibriúcháin i gcás aigéad hidreaclórach i ndabhcha oscailte picilte	Déantar dabhcha aigéid hidreaclóraigh a oibriú go docht laistigh den raon teochta agus tiúchana HCl a chinntear leis na dálaí seo a leanas: a) $4\text{ °C} < T < (80 - 4w)\text{ °C}$ ; b) $2\% \text{ de réir meáchain} < w < (20 - T/4)\% \text{ de réir meáchain}$ , i gcás inarb é $T$ teocht an aigéid phicilte a shloinntear in $\text{°C}$ agus i gcás inarb é $w$ an tiúchan HCl a shloinntear in $\%$ de réir meáchain.  Déantar teocht na daibhche a thomhas uair sa lá ar a laghad. Déantar an tiúchan HCl sa dabhach a thomhas gach uair a dhéantar aigéad úr a athsholáthar agus in aon chás uair sa tseachtain ar a laghad. Chun galú a theorannú, déantar gluaiseacht aeir trasna dhromchlaí na daibhche (e.g. mar gheall ar aeráil) a íoslaghdú.	Infheidhme go ginearálta

Tábla 1.29

**Leibhéal astaíochta a bhaineann le BAT (BAT-AEL) le haghaidh astaíochtaí clasaithe HCl san aer ó phicilt agus ó sniogadh le haigéad hidreaclórach le linn baiscghalbhánaithe**

Paraiméadar	Aonad	BAT-AEL (Meán laethúil nó meán thar an tréimhse samplála)
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-6

Leagtar an faireachán gaolmhar amach in BAT 7.

#### 1.6.4. Sceitheadh fuíolluisce

**BAT 63. Ní hé an BAT fuíolluisce dramhaíola a sceitheadh ó bhaiscghalbhánaithe.**

*Tuairisc*

Ní ghintear ach iarmhair leachtacha (e.g. aigéad picilte caite, tuaslagáin díbhealaithe chaite agus tuaslagáin flosctha chaite). Bailítear na hiarmhair sin. Déantar cóireáil iomchuí orthu le haghaidh athchúrsála nó aisghabhála agus/nó seoltar iad lena ndiúscairt (féach BAT 18 agus BAT 59).

1.7. **Tuairiscí ar theicnící**1.7.1. **Teicnící chun éifeachtúlacht fuinnimh a mhéadú**

Teicníc	Tuairisc
Boscaí corna	Suitear boscaí inslithe idir an mhuileann gharbhaithe agus an mhuileann bhailchríochnaithe chun cailteanais teochta ó bhunábhar linn próisis chuaileála/díchuaileála a íoslaghdú agus ionas gur féidir fórsaí rollta níos ísle a bheith ann i muilte stéille te.
Optamú dócháin	Bearta a ghlactar chun éifeachtúlacht an tiontaíthe fuinnimh a uasmhéadú san fhoirnéis, agus an tráth céanna, astaíochtaí a íoslaghdú (go háirithe CO). Baintear é sin amach trí mheascán teicnící lena n-áirítear dea-dhearadh na foirnéise, optamú na teochta (e.g. meascadh éifeachtúil an bhreosla agus an aeir dócháin) agus aga cónaithe sa chrios dócháin, agus úsáid a bhaint as uathobriú agus rialú foirnéisí.
Dóchán gan lasair	Baintear dóchán gan lasair amach trí bhreosla agus aer dócháin a instealladh ar leithligh i gcuasán dócháin na foirnéise ag ardluas chun foirmiú lasrach a chosc agus foirmiú NO <sub>x</sub> teirmeach a laghdú agus, an tráth céanna, dáileadh teasa níos aonfhoirmí a chruthú ar fud an chuasáin. Féadfar dóchán gan lasair a úsáid in éineacht le dóchán ocsaibhreosla.
Uathobriú agus rialú foirnéisí	Déantar an próiseas teasa a optamú trí úsáid a bhaint as córas ríomhaireachta lena rialaítear i bhfíor-am príomh-pharaiméadair amháil teocht na foirnéise agus an bhunábhair, an cóimheas idir aer agus breosla agus brú na foirnéise.
Teilgean cruthanna beagnach críochnaitheach i gcás leaca tanaí agus bíoma-chrotán agus rolladh ina dhiaidh sin	Déantar leaca tanaí agus bíoma-chrotán a tháirgeadh trí theilgean agus rolladh a chomhcheangal i gcéim phróisis amháin. Laghdaítear an gá atá leis an bunábhar a ath-théamh sula ndéantar é a rolladh agus líon na ngeabhanna rollta.
An dearadh agus oibriú SNCR/SCR a optamú	Optamú a dhéanamh ar an gcóimheas idir imoibrí agus NO <sub>x</sub> thar thrasghearradh na foirnéise nó an ducht, ar mhéid bhraonta an imoibrí agus ar an raon teochta ag a ndéantar an t-imoibrí a instealladh.
Dóchán ocsaibhreosla	Cuirtear ocsaigin íon in ionad aeir dócháin go hiomlán nó go páirteach. Féadfar dóchán ocsaibhreosla a úsáid in éineacht le dóchán gan lasair.
Réamhthéamh an aeir dócháin	Cuid den teas a aisghabhtar ó ghás múcháin an dócháin a úsáid chun an t-aer a úsáidtear sa dóchán a réamhthéamh.
Córas bainistíochta gás próisis	Córas lenar féidir gás próisis iarainn agus cruach a dhíríú chuig na foirnéisí téite bunábhair, ag brath ar a n-infhaighteacht.
Dóire athghabhálach	Úsáideann dóirí athghabhálacha cineálacha éagsúla athghabhálaithe (e.g. teasmhalartóirí le radaíocht, comhiompar, dearadh dlúth nó radanta feadán) chun teas a aisghabháil go díreach ó na gásí múcháin, ar gásí iad a úsáidtear ansin chun an t-aer dócháin a réamhthéamh.
Frithchuimilt rollta a laghdú	Roghnaítear olaí rollta go cúramach. Úsáidtear ola íon agus/nó córais eibleachta chun an fhrithchuimilt idir na rollaí saoirsithe agus an bunábhar a laghdú agus chun an t-ídiú ola is lú is féidir a áirithiú. Le linn HR, is iondúil go ndéantar é seo sna chéad seastáin den mhuileann bhailchríochnaithe.
Dóire athghiniúnach	Is éard atá i ndóirí athghiniúnacha dhá dhóire a oibrítear gach re seal agus ina bhfuil scaireanna ábhar teasfhulangach nó ceirmeach. Agus dóire amháin ag obair, súnn ábhair theasfhulangacha nó cheirmeacha an dóire eile teas an gháis múcháin isteach, ar teas é a úsáidtear ansin chun an t-aer dócháin a réamhthéamh.

Coire dramhtheasa	aisghabhála	Úsáidtear teas ó gháis mhúcháin the chun gal a ghiniúint trí úsáid a bhaint as coire aisghabhála dramhtheasa. Úsáidtear an gal a ghintear i bpróisis eile de chuid an ghléasra, chun é a sholáthar do ghréasán gaile nó chun leictreachas a ghiniúint i ngléasra cumhachta.
----------------------	-------------	---

### 1.7.2. Teicnící chun astaíochtaí san aer a laghdú

Teicníc	Tuairisc
Optamú dócháin	Féach Roinn 1.7.1.
Dínéaltóir	Is gairis scagacháin iad dínéaltóirí a bhaineann braoiníní leachta leachtimpartha ó shruth gáis. Is éard atá iontu struchtúr fite de shreanga miotail nó plaisteacha, agus a bhfuil achar dromchla sonrach ard acu. Mar gheall ar an móiminteam atá acu, buaileann braoiníní beaga sa sruth gáis in aghaidh na sreang, comhtháthaítear iad agus déantar braonta níos mó díobh.
Deascaire leictreastatach	Oibríonn deascairí leictreastatacha (ESPanna) ar bhealach a ndéantar cáithníní a luchtú agus a dheighilt faoi thionchar réimse leictirigh. Is féidir deascairí leictreastatacha a oibriú faoi raon leathan dálaí. D'fhéadfadh sé go mbraitheann éifeachtúlacht an laghdaithe ar líon na réimsí, ar an aga cónaithe (méid), agus ar ghairis bainte cáithníní réamhtheachtacha. Áirítear iontu idir dhá agus cúig réimse de ghnáth. Úsáidtear deascairí leictreastatacha de chineál tirim nó fliuch, ag brath ar an teicníc a úsáidtear chun an deannach a bhailiú ó na leictreoidí. Is ionduil go n-úsáidtear ESPanna fliucha ag an gcéim snasaithe chun deannach iarmharach agus braoiníní iarmharacha a bhaint tar éis fliuchsciúrtha.
Scagaire fabraice	Déantar scagairí fabraice, nó scagairí mála mar a thugtar go minic orthu, as fabraic phóiriúil fhite nó fheiltithe a gcuirtear gáis tríthi chun cáithníní a bhaint. Chun scagaire fabraice a úsáid ní mór fabraic a roghnú atá oiriúnach do shaintréithe an dramhgháis agus don uasteocht oibríochtúil.
Dóchán gan lasair	Féach Roinn 1.7.1.
Uathoibriú agus rialú foirnéisí	Féach Roinn 1.7.1.
Dóire astaíochtaí ísle NO <sub>x</sub>	Tá an teicníc (lena n-áirítear dóirí astaíochtaí sárísle NO <sub>x</sub> ) bunaithe ar na prionsabail a bhaineann le buaictheochtaí lasracha a laghdú. Trí aer/breosla a mheascadh, laghdaítear infhaighteacht na hocsaigine agus laghdaítear buaictheocht na lasrach, agus ar an mbealach sin cuirtear moill ar thiontú na nítrigine breosla-nasctha go NO <sub>x</sub> agus ar chruthú NO <sub>x</sub> theirmigh, agus an tráth céanna, ard-éifeachtúlacht dócháin a áirithiú.
An dearadh agus oibriú SNCR/SCR a optamú	Féach Roinn 1.7.1.
Dóchán ocsaibhreosla	Féach Roinn 1.7.1.
Dí-ocsaídiú catalaíoch roghnaitheach (SCR)	Tá teicníc SCR bunaithe ar dhí-ocsaídiú NO <sub>x</sub> go nítrigin i scair chatalaíoch trí imoibriú le húiré nó le hamóinia ag teocht oibríochtúil optamach thart ar 300-450 °C. Féadfar roinnt brat den chatalaíoch a chur air. Baintear laghdú NO <sub>x</sub> níos airde amach trí roinnt brat den chatalaíoch a úsáid.
Dí-ocsaídiú neamhchatalaíoch roghnaitheach (SNCR)	Tá SNCR bunaithe ar dhí-ocsaídiú NO <sub>x</sub> go nítrigin trí imoibriú le hamóinia nó le húiré ag teocht ard. Coinnítear raon na teochta oibríochtúla idir 800 °C agus 1 000 °C chun an t-imoibriú optamach a bhaint amach.

Fliuchsciúradh	Truailleáin ghásacha nó cháithníníeacha a bhaint as sruth gáis trí aistriú maise chuig tuaslagóir leachtach, ar mhínic uisce nó tuaslagán uisce é. D'fhéadfadh imoibriú ceimiceach a bheith i gceist leis (e.g. i sciúrthóir aigéadach nó alcaileach). I gcásanna áirithe, is féidir na comhdhúile a aisghabháil ón tuaslagóir.
----------------	---

### 1.7.3. Teicnící chun astaíochtaí san uisce a laghdú

Teicníc	Tuairisc
Asúchán	Substaintí intuaslagtha (tuaslagáití) a bhaint as an bhfuíolluisce trína n-aistriú go dromchla cáithníní soladacha an-phóiriúil (carbón gníomhachtaithe go hiondúil).
Cóireáil aeróbach	Ocsaídiú bitheolaíoch truailleán orgánach tuaslagtha le hocsáigin trí úsáid a bhaint as meitibileacht miocrorgánach. I láthair ocsáigin thuaslagtha, a insteallaítear mar aer nó ocsáigin íon, déantar na comhdhúile orgánacha a mhianrú ina ndé-ocsaíd charbóin agus uisce nó a chlaochlú ina meitibilítí eile agus bithmhais.
Deascadh ceimiceach	Truailleáin thuaslagtha a thiontú i gcomhdhúil dhothuaslagtha trí dheascairí ceimiceacha a chur leo. Déantar na deascáin sholadacha a chruthaítear a dheighilt ina dhiaidh sin trí mhoirtíú, trí shnámhacht aeir nó trí scagachán. Féadfar micreascagachán nó ultrascagachán a dhéanamh orthu ina dhiaidh sin, más gá. Úsáidtear iain ilfhiúsacha mhiotail (e.g. cailciam, alúmanam, iarann) chun deascadh a dhéanamh ar fhosfar.
Dí-ocsaídiú ceimiceach	Truailleáin a thiontú le hoibreáin dí-ocsaídíthe cheimiceacha i gcomhdhúile comhchosúla ach nach bhfuil chomh díobhálach ná guaiseach céanna.
Téachtadh agus flocasú	Úsáidtear téachtadh agus flocasú chun solaid ar fuaidreamh a dheighilt ó fhuíolluisce agus is minic a dhéantar i gcéimeanna comhleanúnacha iad. Déantar téachtadh trí théachtaigh a chur isteach a bhfuil luchtanna urchomhaireacha acu i gcomórtas leis na solaid ar fuaidreamh. Déantar flocasú trí pholaiméirí a chur isteach, ionas go mbaillfidh micreaflocais in aghaidh a chéile rud a fhágfaidh go ndéanfar flocais níos mó díobh.
Cothromú	Sreabha agus ualáí truailleán a chothromú ag ionraon na cóireála fuíolluisce deiridh trí úsáid a bhaint as umair lárnacha. Féadfar cothromú a bheith dláraithe nó féadfar é a dhéanamh trí úsáid a bhaint as teicnící bainistíochta eile.
Scagachán	Solaid a dheighilt ó fhuíolluisce trína gcur trí mheán póiriúil, e.g. scagachán gainimh, micreascagachán agus ultrascagachán.
Snámhacht	Cáithníní soladacha nó leachtacha a dheighilt ó fhuíolluisce trína gceangal le mínbhulgáin gháis, aer de ghnáth. Tagann na cáithníní snámhacha le chéile ar dhromchla an uisce agus bailítear iad le scimíní.
Nanascagachán	Próiseas scagacháin ina n-úsáidtear scannáin arb é 1 nm méid a bpóireanna.
Neodrí	pH fuíolluisce a choigeartú go leibhéal neodrach (thart ar 7) trí cheimiceáin a chur leis. Is gnách hidrocsoaíd sóidiam (NaOH) nó hidrocsoaíd chailciam (Ca(OH) <sub>2</sub> ) a úsáid chun an pH a ardú ach is gnách aigéad sulfarach (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), aigéad hidreaclórach (HCl) nó dé-ocsaíd charbóin (CO <sub>2</sub> ) a úsáid chun an pH a laghdú. D'fhéadfadh deascadh substaintí áirithe a tharlú le linn neodraithe.

Deighilt fhisiceach	Solaid mhóra, solaid ar fuaidreamh agus/nó cáithníní miotail a dheighilt ón bhfuíolluisce trí úsáid a bhaint as, mar shampla, síothlín, criathair, deighilteoirí grin, deighilteoirí bealaithe, hidricioclóin, deighilt ola agus uisce nó umair shíothlaithe phríomhúla.
Cúlsmóis	Próiseas scannáin ina gcuirtear difríocht bhrú i bhfeidhm idir na hurranna a bhfuil an scannán eatarthu, rud a fhágann go sreabhann uisce ón tuaslagán níos tiubhaithe chuig an ceann nach bhfuil chomh tiubhaithe céanna.
Moirtíú	Cáithníní ar fuaidreamh agus ábhar ar fuaidreamh a dheighilt trí shocrú imtharraingthe.





ISSN 1977-0839 (leagan leictreonach)  
ISSN 1725-2571 (leagan páipéir)