

# Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol)

## **Amlygiadau damweiniol ac anfwriadol sylweddol o dan y Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol)**

**Canllawiau i gyflogwyr a  
deiliaid dyletswydd**

**Mehefin 2019**

Comisiwn Ansawdd Gofal  
Arolygiaeth Gofal Iechyd Cymru  
Yr Awdurdod Rheoleiddio a Gwella Ansawdd  
Gwella Gofal Iechyd yr Alban

# Cynnwys

<b>Cyflwyniad .....</b>	<b>2</b>
<b>Diffiniad o amlygiadau damweiniol neu anfwriadol .....</b>	<b>2</b>
<b>Pryd i ymchwilio a hysbysu'r awdurdod gorfodi .....</b>	<b>3</b>
<b>Cadw cofnodion o ymchwiliadau.....</b>	<b>3</b>
<b>Meini prawf ar gyfer hysbysu.....</b>	<b>4</b>
Radioleg a chardioleg ymyriadol .....	4
Amlygiadau llai .....	5
Codau hysbysu ategol.....	5
Digwyddiadau nad ydynt yn bodloni'r meini prawf ar gyfer hysbysu.....	5
<b>Awdurdodau gorfodi priodol.....</b>	<b>6</b>
Rhoi gwybod am ddigwyddiadau sy'n ymwneud â dyfeisiau .....	7
Amlygiadau cyhoeddus neu alwedigaethol .....	7
<b>Codau, categorïau a meini prawf hysbysu.....</b>	<b>8</b>

# Cyflwyniad

Nod Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol) 2017 a Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol) (Gogledd Iwerddon) 2018 yw diogelu pobl pan fyddant yn cael archwiliadau a thriniaeth sy'n defnyddio ymbelydredd Ïoneiddio.

Pan fydd rhywun yn cael amlygiad damweiniol neu anfwriadol i ymbelydredd Ïoneiddio, a bod y cyflogwr sy'n destun y Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol) (IR(ME)R) yn gwybod neu'n meddwl bod yr amlygiad yn sylweddol, mae'n rhaid iddo roi gwybod i awdurdod gorfodi priodol y DU o ran IR(ME)R (o dan Reoliad 8(4)).

Mae'r canllawiau hyn yn nodi pa ddigwyddiadau y mae angen i chi roi gwybod amdanynt. Mae'r rhain yn disodli'r canllawiau blaenorol ar ymchwilio i amlygiadau meddygol sy'n llawer mwy na'r hyn a fwriadwyd (MGTI) a rhoi gwybod amdanynt o dan Reoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio (Amlygiad Meddygol) 2000, ac mae awdurdodau gorfodi Cymru, Lloegr, yr Alban a Gogledd Iwerddon wedi cytuno arnynt.

## Diffiniad o amlygiadau damweiniol neu anfwriadol

Mae Rheoliad 2 o IR(ME)R yn diffinio amlygiadau damweiniol ac anfwriadol. Pan ystyrir bod amlygiadau damweiniol ac anfwriadol yn 'sylweddol', mae angen hysbysu'r awdurdod gorfodi amdanynt o dan Reoliad 8(4). Er mwyn eich helpu i gyflwyno hysbysiadau, rydym yn categoreiddio amlygiadau damweiniol ac anfwriadol sylweddol fel a ganlyn:

- **Amlygiad damweiniol:** unigolyn sydd wedi cael amlygiad drwy gamgymeriad, pan na fwriadwyd iddo gael amlygiad o unrhyw fath.
- **Amlygiad anfwriadol:** er y bwriadwyd i'r unigolyn gael amlygiad, roedd yr amlygiad a gafwyd yn llawer mwy na'r hyn a fwriadwyd neu'n wahanol iddo. Er enghraifft, o ran y dos a gafwyd, y dull neu'r dechneg a ddefnyddiwyd, anatomi, cyffuriau radiofferyllol neu amseriad yr amlygiad. Gall y rhain ddigwydd am nifer o resymau, gan gynnwys camgymeriadau o ran gweithdrefnau, systemau neu bobl.

Gall amlygiadau anfwriadol hefyd gynnwys amlygiadau i unigolion sy'n deillio o gyfarpar sy'n methu â gweithio. O dan IR(ME)R, mae 'cyfarpar' yn cynnwys cyfarpar sy'n darparu ymbelydredd a chyfarpar ategol sy'n dylanwadu'n uniongyrchol ar y dos y mae'r unigolyn yn ei gael. Mae hyn yn cynnwys, ond heb fod yn gyfyngedig i'r canlynol:

- chwistrellwyr cyferbyniol
- meddalwedd
- systemau archifo lluniau a chyfathrebu (PACS) a systemau gwybodaeth

radioleg (RIS) neu debyg

- systemau cynllunio radiotherapi
- systemau dilysu triniaethau

Mae Rheoliad 8(1) yn cyfeirio at gyfrifoldebau'r cyflogwr pan ystyrir bod digwyddiad yn 'arwyddocaol yn glinigol', y mae'n rhaid hysbysu'r awdurdod gorfodi priodol amdano o dan Reoliad 8(4). Gweler y [tabl](#) ar dudalen 8 am godau a meini prawf hysbysu.

## Pryd i ymchwilio a hysbysu'r awdurdod gorfodi

Nodir cyfrifoldebau'r cyflogwr yn Rheoliad 8(4). Fel y cyflogwr, os ydych yn amau neu os cewch eich hysbysu bod amlygiad damweiniol neu anfwriadol sylweddol wedi digwydd, neu os gall hynny fod wedi digwydd, bydd yn rhaid i chi fynd ati yn y lle cyntaf i gynnal ymchwiliad rhagarweiniol **cyn gynted â phosibl**.

Os bydd yr ymchwiliad rhagarweiniol yn dangos y tu hwnt i bob amheuaeth resymol fod y digwyddiad yn bodloni'r meini prawf penodedig ar gyfer amlygiad damweiniol neu anfwriadol sylweddol, bydd yn rhaid i chi hysbysu'r awdurdod gorfodi priodol **cyn gynted â phosibl**.

Yn dibynnu ar yr amgylchiadau, mae hyn yn golygu bod angen i gyflogwyr gyflwyno'r hysbysiad **o fewn pythefnos fan bellaf ar ôl cael gwybod am y digwyddiad**. Yna bydd yn rhaid i chi gynnal ymchwiliad manwl o amgylchiadau'r amlygiad neu drefnu i hyn ddigwydd.

## Cadw cofnodion o ymchwiliadau

Mae'n rhaid cadw cofnod o'r ymchwiliadau a'r hyn a ddarganfuwyd. Mae'n rhaid i chi gadw'r cofnodion hyn yn unol â'ch gweithdrefnau lleol a Rheoliad 8(3).

Mae'n rhaid i chi wneud hyn p'un a oes angen hysbysu'r awdurdod gorfodi priodol am y digwyddiad ai peidio.

Ar gyfer amlygiadau damweiniol neu anfwriadol sylweddol, mae'n rhaid i chi anfon adroddiad ar ganlyniad yr ymchwiliad i'r awdurdod gorfodi priodol. Dylai'r adroddiad cynnwys:

- yr hyn a ddigwyddodd
- amcangyfrif o'r dos(au) yr amlygwyd yr unigolyn iddynt
- adroddiad manwl o'r achosion sylfaenol a'r ffactorau cyfrannol
- a gafwyd unrhyw ddigwyddiadau blaenorol lle y gallai'r unigolyn fod wedi cael amlygiad mwy neu lai na'r hyn a fwriadwyd, neu os oes unrhyw dueddiadau sy'n dangos methiant systematig posibl
- a fodlonwyd gofynion dyletswydd gonestrwydd lleol

- a roddwyd y weithdrefn leol, sy'n ofynnol o dan Reoliad 8(1), atodlen 2(l), ar waith
- unrhyw wersi a ddysgwyd o'r ymchwiliad a sut y rhannwyd y rhain
- y mesurau unioni a fabwysiadwyd a/neu'r camau unioni a roddwyd ar waith i leihau'r tebygolrwydd y byddai digwyddiad o'r fath yn digwydd eto, neu i'w atal rhag digwydd eto.

Mae angen i'r awdurdod gorfodi priodol gael yr adroddiad ymchwilio cyn gynted â phosibl, ni waeth pa mor ddifrifol fu'r digwyddiad neu ba gymhlethdodau a fu. Mae angen i gyflogwyr gyflwyno'r adroddiad **o fewn 12 wythnos fan bellaf** ar ôl cael gwybod am y digwyddiad. Mae hyn yn annibynnol ar unrhyw amserlenni bwrdd iechyd neu'r cyflogwr ei hun ar gyfer rhoi gwybod am ddigwyddiadau difrifol.

Os na allwch gyflwyno'r adroddiad o fewn yr amserlen ddisgwyliedig, bydd angen i chi drafod hynny ag un o arolygwyr yr awdurdod gorfodi priodol cyn gynted â phosibl.

## Meini prawf ar gyfer hysbysu

Mae'r tabl yn dangos y meini prawf ar gyfer amlygiad damweiniol neu anfwriadol sylweddol y mae'n rhaid hysbysu'r awdurdod gorfodi priodol amdano.

Rydym yn defnyddio 'dos effeithiol' fel y prif feincnod ar gyfer dosau, gan gynnwys cynllunio radiotherapi a delweddu dilysu. Fodd bynnag, pan fo'n anodd asesu'r dos effeithiol neu pan fo unedau dosau amgen yn fwy perthnasol, bydd y ffurflen hysbysu yn eich galluogi i ychwanegu'r wybodaeth hon yn yr adran berthnasol.

## Cardioleg a radioleg ymyriadol

Mae pennu graddau unrhyw ddos 'anfwriadol' ar draws amrywiaeth o archwiliadau a thriniaethau ym maes cardioleg a radioleg ymyriadol yn fater cymhleth.

Pan geir lefel atgyfeirio diagnostig leol (DRL), mae awdurdodau gorfodi wedi penderfynu y bydd dos sy'n fwy na neu'n hafal i 10 gwaith y lefel leol honno yn eich helpu i benderfynu pa ddigwyddiadau sy'n hysbysadwy. Mae hyn yn gymwys hyd yn oed pa na fu unrhyw fethiant gweithdrefnol.

Pan na fydd DRL ar gael i chi, dylech gymharu'r dos â'r amlygiad amcangyfrifedig a fwriadwyd os bydd yn fesuradwy.

Gallwch hefyd ystyried cyflwyno hysbysiad os bydd yn arwain at ddysgu gwersi ehangach. Mae hyn yn ôl disgrisiwn y cyflogwr.

Rydym hefyd yn cynnwys effeithiau penderfynedig (ac eithrio cochni dros dro) yn y meini prawf ar gyfer rhoi gwybod am amlygiadau i gardioleg a radioleg ymyriadol. Byddwn yn parhau i adolygu'r meini prawf hyn.

**Yn Lloegr yn unig, mae trothwyon dos ar sail oed ar gael bellach ar gyfer hysbysu am amlygiadau damweiniol.**

## Amlygiadau llai na'r hyn a fwriadwyd

Mae Rheoliad 8(4)(b) yn ei gwneud yn ofynnol i gyflogwyr roi gwybod am amlygiadau **sy'n ymwneud â radiotherapi** sy'n llawer llai na'r hyn a fwriadwyd. Mae hyn yn cynnwys radiotherapi moleciwlaidd, bracitherapi a therapi yn ystod llawdriniaeth.

**Nid oes** angen i chi roi gwybod am amlygiadau sy'n is na'r hyn a fwriadwyd ar gyfer dulliau nad ydynt yn ymwneud â radiotherapi.

## Codau hysbysu ategol

Yn ogystal â chodau hysbysebu 1-8, mae'r tabl yn cynnwys codau ategol y'n helpu i nodi mathau gwahanol o ddigwyddiad:

**Gwirfoddol:** digwyddiadau nad ydynt o reidrwydd yn bodloni'r meini prawf hysbysu statudol ond y gellir eu cyflwyno at ddibenion dysgu gwersi ehangach, oherwydd amgylchiadau sylweddol neu anghyffredin eraill

**Arwyddocaol yn glinigol:** digwyddiadau sy'n ymwneud ag amlygiad(au) 'arwyddocaol yn glinigol'. Cyrff proffesiynol sy'n datblygu ac yn cyhoeddi'r meini prawf ar gyfer y rhain.

**Mwy nag un unigolyn:** digwyddiadau lle nodwyd thema o ran nifer o ddigwyddiadau neu lle mae un digwyddiad wedi ymwneud â mwy nag un unigolyn.

**Cyfarpar:** digwyddiadau sy'n deillio'n uniongyrchol o fethiant cyfarpar.

Pan fydd hysbysiad yn nodi cod hysbysu ategol fel sail i ddigwyddiad, mae'n **rhaidd** cyflwyno cod hysbysu 1-8, er mwyn nodi'r categori amlygiad mwyaf perthnasol ar gyfer y digwyddiad.

## Digwyddiadau nad ydynt yn bodloni'r meini prawf ar gyfer hysbysu

Nid oes angen i chi gyflwyno hysbysiad statudol ar gyfer y canlynol:

- Mwy nag un amlygiad nad yw'n ymwneud â chamgymeriadau o ran gweithdrefnau, pobl, systemau neu gyfarpar. **Nid** yw'r rhain wedi'u cynnwys yn y diffiniad o amlygiadau damweiniol neu anfwriadol sylweddol. Er enghraifft, pan geir delweddau gwreiddiol nad ydynt yn ddiagnostig a bod angen eu hailadrodd o safbwynt technegol neu nad ydynt yn ddiagnostig oherwydd symud neu nawsio cyferbyniol.
- Amlygiadau'r ffetws pan **na** fu unrhyw fethiant gweithdrefnol.

Mae angen ymchwilio i ddigwyddiadau sy'n ymwneud ag ymbelydredd ìoneiddio meddygol ac anfeddygol nad ydynt yn bodloni'r trothwy dos a'r meini prawf hysbysebu ar gyfer amlygiadau damweiniol neu anfwriadol sylweddol, a'u dadansoddi'n lleol o hyd o dan Reoliad 8(3). Mae'n rhaid i gyflogwyr gofnodi'r dadansoddiadau o'r digwyddiadau hyn, a ddylai ystyried unrhyw adolygiadau thematig a dadansoddiadau o dueddiadau.

Dylech hefyd ystyried codio pob digwyddiad er mwyn deall y cyfanswm o ddigwyddiadau tebyg p'un a roddir gwybod amdanynt neu a ydynt yn is na'r trothwyon hysbysu perthnasol.

Mae hyn yn arbennig o bwysig ar gyfer digwyddiadau a fyddai wedi cael eu cofnodi fel amlygiadau llawer mwy na'r hyn a fwriadwyd yn flaenorol o dan IR(ME)R 2000. Roedd yr enghreifftiau'n cynnwys camgymeriadau atgyfeirio, yr unigolyn anghywir neu'r anatomi anghywir, defnyddio'r cyffuriau radiofferyllol anghywir a methiannau radiotherapi daearyddol rhannol.

Bydd yr awdurdod gorfodi priodol yn adolygu'r dadansoddiadau hyn drwy weithgarwch monitro rheoliadol ac yn casglu data gan gyflogwyr o bryd i'w gilydd. Gellir defnyddio tystiolaeth o'r fath, ynghyd â hysbysiadau am amlygiadau damweiniol neu anfwriadol sylweddol a gwybodaeth am brosesau llywodraethu lleol ar gyfer rheoli digwyddiadau ymbelydredd, er mwyn asesu cydymffurfiaeth â Rheoliad 8 yn fwy cyffredinol.

Caiff y canllawiau hyn eu hadolygu o bryd i'w gilydd a'u diwygio yn ôl yr angen, ar sail dadansoddiadau o'r hysbysiadau sy'n dod i law'r awdurdodau gorfodi. Y diben yw sicrhau arferion hysbysu cyson ymysg cyflogwyr a rhannu'r gwersi a ddysgwyd o ddigwyddiadau damweiniol neu anfwriadol sylweddol yn ehangach.

## Awdurdodau gorfodi priodol y DU

Er mwyn cyflwyno hysbysiad, y canlynol yw'r awdurdodau gorfodi priodol o ran IR(ME)R:

### **Cymru:**

Arolygiaeth Gofal Iechyd Cymru

[www.agic.org.uk](http://www.agic.org.uk) e-bost: [IRMERIncidents@Wales.GSI.Gov.uk](mailto:IRMERIncidents@Wales.GSI.Gov.uk)

### **Lloegr:**

Y Comisiwn Ansawdd Gofal

[www.cqc.org.uk/irmer-notification](http://www.cqc.org.uk/irmer-notification)

### **Gogledd Iwerddon:**

Awdurdod Rheoleiddio a Gwella Ansawdd Gogledd Iwerddon

[www.rqia.org.uk](http://www.rqia.org.uk)

### **Yr Alban:**

Gwella Gofal Iechyd yr Alban

[www.healthcareimprovementscotland.org](http://www.healthcareimprovementscotland.org) e-bost: [hcis.irmer@nhs.net](mailto:hcis.irmer@nhs.net)

IR(ME)R 17: Canllawiau ar amlygiadau damweiniol ac anfwriadol sylweddol (Mehafin 2019)

## Rhoi gwybod am ddigwyddiadau sy'n ymwneud â dyfeisiau

Pan fydd risgiau i unigolion sy'n ymwneud â dyfeisiau meddygol, dylai cyflogwyr ystyried rhoi gwybod am bob digwyddiad sy'n ymwneud â dyfais a meddyginiaeth i asiantaethau eraill, gan gynnwys:

### Cymru a Lloegr:

Yr Asiantaeth Rheoleiddio Meddyginiaethau a Chynhyrchion Gofal Iechyd (MHRA) <http://www.gov.uk/report-problem-medicine-medical-device>

### Yr Alban:

[Cyfleusterau Iechyd yr Alban](#)

### Gogledd Iwerddon:

[Canolfan Digwyddiadau Niweidiol Gogledd Iwerddon](#)

Mae'n arfer da i gyflogwyr roi gwybod am ddigwyddiadau o'r fath (hyd yn oed os nad ydynt wedi arwain at amlygiadau damweiniol ac anfwriadol sylweddol). Mae hyn yn rhoi cyfle i Awdurdod Cymwys y DU ar gyfer y Rheoliadau Meddyginiaeth a Dyfeisiau Meddygol (MHRA) i gymryd camau gweithredu priodol ar y cyd â'r gwneuthurwr.

## Amlygiadau cyhoeddus neu alwedigaethol

Pan gaiff aelodau o'r cyhoedd neu weithwyr amlygiadau gormodol i ymbelydredd ïoneiddio, mae angen rhoi gwybod am y rhain i'r [Awdurdod Gweithredol Iechyd a Diogelwch](#) o dan Reoliad 26 o Reoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio 2017.

<http://www.hse.gov.uk/radiation/ionising/index.htm>

**Awdurdod Gweithredol Iechyd a Diogelwch Gogledd Iwerddon** <https://www.hseni.gov.uk/articles/ionising-radiation#toc-3>

Dylid hefyd roi gwybod i'r Awdurdod Gweithredol Iechyd a Diogelwch am amlygiadau gormodol sy'n deillio o ddiffygion o ran y cyfarpar cyn i'r cyfarpar gael ei ddefnyddio'n glinigol, er enghraifft at ddibenion archwiliad critigol.



## Codau, categorïau a meini prawf hysbysu

Cod hysbysu	Categori amlygiad	Meini prawf ar gyfer hysbysu <sup>a, b</sup>
<b>Amlygiad damweiniol</b>		
<b>1</b> (Lloegr yn unig)	Pob dull, gan gynnwys therapi	Dos effeithiol o 3 mSv neu fwy (oedolyn) Dos effeithiol o 1 mSv neu fwy (plentyn) <sup>c</sup>
<b>1</b> (Cymru, yr Alban a Gogledd Iwerddon)	Pob dull, gan gynnwys therapi	Pob un, ni waeth beth yw'r dos
<b>Amlygiad anfwriadol</b>		
<b>Pob dull radioleg gan gynnwys delweddu meddyginiaeth niwclear a delweddu tomograffeg gyfrifiadurol radiotherapi</b>		
<b>2.1</b>	Dos a fwriadwyd sy'n llai na 0.3mSv	3mSv neu fwy (oedolyn) 1mSv neu fwy (plentyn)
<b>2.2</b>	Dos a fwriadwyd sydd rhwng 0.3mSv a 2.5mSv	10 gwaith y dos a fwriadwyd neu fwy
<b>2.3</b>	Dos a fwriadwyd sydd rhwng 2.5mSv a 10mSv	25mSv neu fwy
<b>2.4</b>	Dos a fwriadwyd sy'n fwy na 10mSv	2.5 gwaith y dos a fwriadwyd neu fwy
<b>3</b>	Ymyriadol/cardioleg	Pan na fu <b>DIM</b> methiant gweithdrefnol <b>A</b> cheir 10 gwaith y Lefel Cyfeirio Diagnostig Leol neu fwy <b>A/NEU</b> effeithiau penderfynedig, ac eithrio cochni dros dro
<b>4.1</b>	Cynllunio radiotherapi (tomograffeg gyfrifiadurol)	2.5 gwaith y dos a fwriadwyd neu fwy
<b>4.2</b>	Delweddu dilysu radiotherapi	2.5 gwaith y dos a fwriadwyd neu fwy <sup>d</sup> (ffracsiwn unigol) <b>NEU</b> pan fu'n rhaid i glaf unigol gael pum amlygiad wedi'i ailadrodd yn ystod cwrs o driniaeth
<b>5</b>	Ffetws Pob dull	Pan fu methiant o ran y weithdrefn ar gyfer gwneud ymholiadau ynglŷn â beichiogrwydd <b>AC</b> mae'r dos canlyniadol i'r ffetws yn 1mGy neu'n fwy
<b>6</b>	Baban sy'n bwdo ar y fron Meddyginiaeth niwclear yn unig	Pan fu methiant o ran y weithdrefn <b>AC</b> mae'r dos effeithiol canlynol i'r baban yn 1 mSv neu fwy

<b>Dos a ddarparwyd drwy therapi (gan gynnwys meddyginiaeth niwclear)</b>		
<b>7.1</b>	Amlygiad gormodol yn ystod therapi	Mae'r dos a ddarparwyd i'r cyfaint triniaeth arfaethedig a/neu'r organau sydd mewn perygl 1.1 gwaith neu fwy (cwrs cyfan) neu 1.2 gwaith neu fwy (unrhyw ffracsiwn) na'r dos a fwriadwyd neu'r gweithgarwch a wnaed
<b>7.2</b>	Amlygiad llai na'r hyn a fwriadwyd yn ystod therapi	Mae'r dos a ddarparwyd i'r cyfaint triniaeth arfaethedig 0.9 gwaith neu lai na'r dos a fwriadwyd neu'r gweithgarwch a wnaed <sup>e</sup>
<b>Methiant daearyddol yn ystod therapi (gan gynnwys meddyginiaeth niwclear)</b>		
<b>8.1</b>	Cyfanswm	Pob methiant daearyddol llwyr, hyd yn oed ar gyfer ffracsiwn unigol neu ran sylweddol ohono
<b>8.2</b>	Rhannol	Pan fydd y methiant yn fwy na 2.5 gwaith yn fwy na'r ffin ddiogelwch a ddiffinnir yn lleol <sup>f</sup> <b>AC</b> mae dosau ar gyfer y cyfaint triniaeth arfaethedig neu'r organau sydd mewn perygl yn fwy (fel 7.1 a 7.2) na'r canllawiau uchod
<b>Codau hysbysu ategol</b>		
<b>M</b>	Mwy nag un unigolyn yn cael amlygiad yn yr un digwyddiad/thema. (yn ogystal ag ôl-ddodiad â'r cod perthnasol rhwng 1 ac 8.2)	Pob achos, ni waeth beth yw'r dos
<b>E</b>	Amlygiad i gyfarpar diffygiol (ôl-ddodiad fel uchod)	
<b>V</b>	Hysbysiad gwirfoddol (ôl-ddodiad fel uchod)	
<b>C</b>	Digwyddiad arwyddocaol yn glinigol (ôl-ddodiad fel uchod)	

## Nodiadau i'r tabl

**a.** Mae'r meini prawf yn gymwys i gyfanswm yr amlygiad o'r digwyddiad, gan gynnwys unrhyw elfen a fwriadwyd yn ogystal ag amlygiad gormodol a/neu amlygiadau y bu'n rhaid eu hailadrodd. Pan nodir ffactor llusoi, fe'i diffinnir fel **cyfanswm y dos o'r digwyddiad wedi'i rannu â'r dos a fwriadwyd**.

**b.** Mae'r golofn hon yn y tabl yn diffinio'r meini prawf hysbysu amrywiol. Pan na fydd yn hawdd amcangyfrif yr amlygiad mewn mSv nac uned y dos a nodwyd, gellir cymhwyso uned gydnabyddedig arall a'i nodi yn yr hysbysiad.

**c.** Yng Nghymru, Lloegr a Gogledd Iwerddon, mae plentyn yn rhywun sydd heb gyrraedd ei ben-blwydd yn 18 oed. Yn yr Alban, mae'n rhywun sydd heb gyrraedd ei ben-blwydd yn 16 oed.

**d.** Ac eithrio pan na fu methiant o ran y protocol ac mae ailadrodd y broses delweddu dilysu wedi arwain at unioni camgymeriad 'sefydlu', gan atal methiant daearyddol yn y driniaeth.

e. Ac eithrio pan fo amlygiad llai na'r cyfaint targed yn deillio o fethiant daearyddol, y mae'n rhaid rhoi gwybod amdano o dan 8.1 neu 8.2.

f. Yn hytrach na defnyddio'r lwfans diogelwch lleol, gellid cyfrif 2.5 gwaith y lefel weithredu o ran delweddu ar gyfer ardal anatomegol benodol a'r driniaeth a fwriadwyd.

Cyhoeddwyd gan:

**Y Comisiwn Ansawdd Gofal**

[www.cqc.org.uk](http://www.cqc.org.uk) [enquiries@cqc.org.uk](mailto:enquiries@cqc.org.uk)

Ffôn: 03000 616161

Mehefin 2019